

UNIVERSITÄT HEIDELBERG

SoSe 2024

Verzeichnis der Lehrveranstaltungen

Fakultät für Physik und Astronomie

(Stand: 11.04.2024)

**Hinweise zum
Veranstaltungs-
verzeichnis**

Dieses Veranstaltungsverzeichnis liefert eine ergänzende Übersicht zur eigentlichen Lehrveranstaltungsverwaltung in der Campus Management Software heiCO.

heiCO liefert nach dem Login mit der Uni-ID über die Applikation "Mein Studium" eine im curricularen Zusammenhang strukturierte Ansicht aller relevanten Lehrveranstaltungen, was die Orientierung im eigenen Studiengang und die spätere Prüfungsanmeldung für die Kommiliton:innen deutlich erleichtert.

Das vorliegende Verzeichnis der Lehrveranstaltungen bezieht sich auf die auf dem Titelblatt genannte Organisationseinheit (Seminar/Institut, Fakultät) bzw. auf das Schlagwort/Tag. Es dient zur Orientierung zum Lehrangebot, u.a. für externe Interessierte und fachfremde Studierende auf der Suche nach interdisziplinären Veranstaltungen.

Verbindlich sind die Informationen, die sich auf der heiCO- Seite der Veranstaltung befinden. Diese Zusammenstellung dient allein der ersten Information. Nutzen Sie den beim Eintrag der Veranstaltung hinterlegten Link, um die eigentliche heiCO-Seite aufzurufen.

heiCO arbeitet mit Einzelterminen und nicht (nur) mit Angaben zum Turnus. Dies ermöglicht u.a. die Festlegung von Prüfungsterminen, die Zuordnung von personelle Verantwortlichkeiten, die Berücksichtigung von Feiertagen pro Termin etc. Daher werden im folgenden Dokument die Termine einzeln aufgeführt, um alle denkbaren Einträge zu erfassen. Zur Erstellung eines konkreten Stundenplans muss die Seite der jeweiligen Veranstaltung in heiCO direkt aufgerufen werden ("Termine und Gruppen"). Nur dort finden Sie den verlässlich aktuellen Stand.

Da Veranstaltungen je nach curricularem Kontext und den zu erbringenden Leistungen unterschiedliche ECTS besitzen können, wird für die Information wie auch für die weiteren Informationen zur Prüfung auf den Eintrag in heiCO verwiesen.

Für die Kommiliton:innen, dies sei hier unterstrichen, ist "Mein Studium" in heiCO die zentrale Anwendung zur Organisation des Studiums in Kombination mit Veranstaltungs- und Prüfungsanmeldung.

Kursen

Python for Scientists

Art/Typ (SWS)	Kurs (3)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111999
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300111401
Beteiligte Personen	Dr. Markus Hundertmark; Priv.-Doz. Dr. Hans-Günter Ludwig; Priv.-Doz. Dr. Sabine Reffert; Dr. Robert Schmidt; Dr. Philipp Girichidis; Dr. Kathryn Kreckel; Dr. Nicole Reindl
Tags	Physik_Ba_UK
Voraussetzung	Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich, eine grundsätzliche Affinität zu Computern ist jedoch hilfreich.
Inhalt	Dieser Kurs wurde von Dr. Thomas P. Robitaille entwickelt, der diesen Kurs viele Jahre lang an der Universität Heidelberg gehalten hat. Aufgrund der Beliebtheit dieses Kurses bieten wir nun mehrere Blockkurse parallel an. Dr. Robitaille hat eine andere Stelle angetreten, so dass dieser Kurs nun von anderen Lehrkräften gehalten wird.
Lernziele	Ziel dieses Kurses ist es, zu lernen, wie man die Python-Programmierung zur Lösung wissenschaftlicher Probleme einsetzt. Es handelt sich um einen interaktiven Learning-by-Doing-Kurs, der auf einer Reihe von Python-Notebooks basiert und zahlreiche Übungen enthält. Er richtet sich an Bachelor-Studenten.
LV Art	Es handelt sich um einen einwöchigen Blockkurs, der sowohl vor als auch nach der Vorlesungszeit angeboten wird.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Es gibt 2 getrennte Anmeldezeiträume: Eine für die Blockkurse, die am Anfang des Semesters stattfinden, und eine für die Blockkurse, die am Ende des Semesters stattfinden.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 02.04.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mi 03.04.24 09:00-17:00 PC-Pool, Do 04.04.24 09:00-17:00 PC-Pool, Fr 05.04.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mo 08.04.24 09:00-17:00, Mo 08.04.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mo 08.04.24 09:00-17:00 Unterrichtsraum, Di 09.04.24 09:00-17:00 PC-Pool, Di 09.04.24 09:00-17:00 Unterrichtsraum, Mi 10.04.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mi 10.04.24 09:00-17:00 Unterrichtsraum, Do 11.04.24 09:00-17:00 PC-Pool, Do 11.04.24 09:00-17:00 Unterrichtsraum, Fr 12.04.24 09:00-17:00 PC-Pool, Fr 12.04.24 09:00-17:00 Unterrichtsraum, Mo 12.08.24 09:00-17:00 PC-Pool, Di 13.08.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mi 14.08.24 09:00-17:00 PC-Pool, Do 15.08.24 09:00-17:00 PC-Pool, Fr 16.08.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mo 16.09.24 09:00-17:00 Meridiansaal, Di 17.09.24 09:00-17:00 Meridiansaal, Mi 18.09.24 09:00-17:00 Meridiansaal, Do 19.09.24 09:00-17:00 Meridiansaal, Fr 20.09.24 09:00-17:00 Meridiansaal, Mo 23.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mo 23.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Di 24.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Di 24.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mi 25.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mi 25.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Do 26.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Do 26.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Fr 27.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Fr 27.09.24 09:00-17:00 PC-Pool

Statistische Methoden (UKSta)

Art/Typ (SWS)	Kurs (8)
(Berechnete) Frequenz	täglich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122197
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300110412
Beteiligte Personen	Dr. Yiannis Tsapras
Tags	Physik_Ba_UK
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Prerequisite: familiarity with a higher programming language.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 05.08.24 09:00-18:00 PC-Pool, Di 06.08.24 09:00-18:00 PC-Pool, Mi 07.08.24 09:00-18:00 PC-Pool, Do 08.08.24 09:00-18:00 PC-Pool, Fr 09.08.24 09:00-18:00 PC-Pool, Mo 12.08.24 09:00-18:00 PC-Pool, Di 13.08.24 09:00-18:00 PC-Pool, Mi 14.08.24 09:00-18:00 PC-Pool, Do 15.08.24 09:00-18:00 PC-Pool, Fr 16.08.24 09:00-18:00 PC-Pool

Vorlesungen

Advanced Condensed Matter Physics (MKEP2)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111995
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300142101
Beteiligte Personen	Dr. Andreas Reiser; Prof. Dr. Rüdiger Klingeler
Tags	Physik_Ma_Specialization Physik_Ma_Core Physik_CondMat
Voraussetzung	content of PEP1-PEP5, PTP IV (Quantenmechanik)
Inhalt	* Structure of solids in real and reciprocal space * Lattice dynamics and phonon band structure * Thermal properties of insulators * Electronic properties of metals and semiconductors: band structure and transport * Optical properties from microwaves to UV * Magnetism * Superconductivity * Defects, surfaces, disorder (each chapter includes experimental basics)
Lernziele	After completing the course the students - have gained a thorough understanding of the fundamentals of condensed matter physics and can apply concepts of many-particle quantum mechanics to pose and solve relevant problems. - will be able to describe the principles of formation of solids and can propose appropriate experimental methods to study structural properties. They are familiar with and can apply the concept of reciprocal space. - they can apply fundamental electronic models to explain and predict properties of crystalline materials as metals, semiconductors, and insulators. - they can ascribe optical, magnetic properties of matter to electronic and structure degrees of freedom. - they can describe and theoretically explain fundamental properties of superconductivity. - they are able to choose appropriate experimental methods for probing structural, optical, magnetic, and electronic properties of condensed matter and can analyse the experimental results.
Termine/Räume	Di 16.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 16.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 23.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 23.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 30.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 30.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 02.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 07.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 07.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 14.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 14.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 21.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 21.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 21.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 21.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

28.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 28.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 28.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 28.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 04.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 04.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 04.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 04.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 11.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 11.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 11.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 11.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 13.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 18.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 18.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 18.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 20.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 25.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 25.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 25.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 25.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 27.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 02.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 02.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 02.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 02.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 04.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 09.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 09.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 09.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 09.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 11.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 16.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 16.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, ...(15)

Advanced Condensed Matter Physics (MKEP2)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111995
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300142101
Beteiligte Personen	Dr. Andreas Reiser; Prof. Dr. Rüdiger Klingeler
Tags	Physik_Ma_Specialization Physik_Ma_Core Physik_CondMat
Voraussetzung	content of PEP1-PEP5, PTP IV (Quantenmechanik)
Inhalt	* Structure of solids in real and reciprocal space * Lattice dynamics and phonon band structure * Thermal properties of insulators * Electronic properties of metals and semiconductors: band structure and transport * Optical properties from microwaves to UV * Magnetism * Superconductivity * Defects, surfaces, disorder (each chapter includes experimental basics)
Lernziele	After completing the course the students - have gained a thorough understanding of the fundamentals of condensed matter physics and can apply concepts of many-particle quantum mechanics to pose and solve relevant problems. - will be able to describe the principles of formation of solids and can propose appropriate experimental methods to study structural properties. They are familiar with and can apply the concept of reciprocal space. - they can apply fundamental electronic models to explain and predict properties of crystalline materials as metals, semiconductors, and insulators. - they can ascribe optical, magnetic properties of matter to electronic and structure degrees of freedom. - they can describe and theoretically explain fundamental properties of superconductivity. - they are able to choose appropriate experimental methods for probing structural, optical, magnetic, and electronic properties of condensed matter and can analyse the experimental results.
Betreff	KLAUSUR

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Di 16.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 16.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 23.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 23.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 30.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 30.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 02.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 07.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 07.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 14.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 14.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 21.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 21.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 21.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 21.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 28.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 28.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 28.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 28.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 04.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 04.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 04.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 04.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 11.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 11.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 11.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 11.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 13.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 18.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 18.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 18.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 20.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 25.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 25.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 25.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 25.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 27.06.24 11:15-13:00 HS 2, Di 02.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 02.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 02.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 02.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 04.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 09.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 09.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 09.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 09.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 11.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 16.07.24 11:15-13:00 HS 2, Di 16.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, ...(15)

Advanced Cosmology (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (3)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122091
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300172206
Beteiligte Personen	apl. Prof. Matteo Maturi
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Theo

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Fr 19.04.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 19.04.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 26.04.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 26.04.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 03.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 03.05.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 10.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 10.05.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 17.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 17.05.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 24.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 24.05.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 31.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 31.05.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 07.06.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 07.06.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 14.06.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 14.06.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 21.06.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 21.06.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 28.06.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 28.06.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 05.07.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 05.07.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 12.07.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 12.07.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 19.07.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 19.07.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr
26.07.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 26.07.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS)

Advanced Quantum Field Theory (QFT II)**Art/Typ (SWS)**

Vorlesung (6)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112014>**ECTS/Prüfungsart**

Siehe Veranstaltungseintrag in HeiCO

Veranstaltungsnummer

1300172201

Beteiligte Personen

Dr. Robert Ziegler

Voraussetzung

• content of PEP3, PTP4, MVTheo1, MKTP1 • announced by lecturer

Inhalt

• Effective action • Symmetries and conservation laws • Gauge theories: QED, QCD, QFT, quantized • Feynman rules in Lorentz covariant gauges
• Renormalization in Gauge theories • One-loop QED • Spontaneous symmetry breaking and Higgs mechanism • Renormalization groups, Wilson renormalization, lattice gauge theory

Lernziele

After completing the course the students • have a thorough knowledge and understanding of the regularisation and renormalisation programme in Φ^4 -theory, of renormalisation in QED and non-abelian gauge theories (1-loop order), of the effective action and the modern renormalisation group approach, • have acquired the necessary mathematical knowledge and competence for an in-depth understanding of this research field, • have advanced competence in the fields of theoretical physics covered by this course, i.e. the ability to analyze physical phenomena using the acquired concepts and techniques, to formulate models and find solutions to specific problems, and to interpret the solutions physically and communicate them efficiently, • are able to broaden their knowledge and competence in this field of theoretical physics on their own by a systematical study of the literature.

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Di 16.04.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.04.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 18.04.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 23.04.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.04.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 25.04.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 30.04.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 02.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 02.05.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 07.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00

Übungsraum, Di 07.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 14.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 16.05.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 21.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 21.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 21.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 21.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 23.05.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 28.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 28.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 28.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 28.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 04.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 04.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 04.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 04.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 06.06.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 11.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 11.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 11.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 11.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 13.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 13.06.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 18.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 18.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 20.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 20.06.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 25.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 25.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 25.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 25.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 27.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 27.06.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 02.07.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 02.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 02.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 02.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 04.07.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 04.07.24 14:15-16:00 Hörsaal, Di 09.07.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 09.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 09.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 09.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, ... (18)

Advanced Quantum Theory (MVAMO2, MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (3)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122090
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300172205
Beteiligte Personen	apl. Prof. Tilman Enss
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_AtomMolec Physik_Theo
Voraussetzung	contents of PEP1-4, PTP1-4, in particular Quantum Mechanics (PTP4)
Inhalt	Contents: 0. Introduction - A brief reminder of some basics of quantum mechanics 1. Quantum theory of matter - Harmonic oscillator - Identical particles - Bosons and fermions - Fock space 2. Interactions - Scattering theory - Potential scattering - Lippmann-Schwinger equation and Born approximation - Partial-wave expansion - Scattering cross section and optical theorem - Resonance scattering and bound states - Coulomb scattering 3. Theory of quantum states - Density matrix - Pure states and mixed ensembles - Environment and partial trace - Entanglement (EPR, Bell's inequalities) - Time evolution and thermalization 4. Open quantum systems - Markovian

approximation and Lindblad Master equation - The Jaynes-Cummings model - Collapse and revival - Adiabatic processes

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 15.04.24 14:15-16:00 HS 2, Mo 22.04.24 14:15-16:00 HS 2, Di 23.04.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 24.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 14:15-16:00 HS 2, Mo 06.05.24 14:15-16:00 HS 2, Di 07.05.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 08.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 14:15-16:00 HS 2, Di 21.05.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 21.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 22.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 14:15-16:00 HS 2, Mo 03.06.24 14:15-16:00 HS 2, Di 04.06.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 04.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 05.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 14:15-16:00 HS 2, Mo 17.06.24 14:15-16:00 HS 2, Di 18.06.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 18.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 19.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 14:15-16:00 HS 2, Mo 01.07.24 14:15-16:00 HS 2, Di 02.07.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 02.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 03.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 14:15-16:00 HS 2, Mo 15.07.24 14:15-16:00 HS 2, Di 16.07.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 16.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 17.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

Advanced python course for scientists (UK)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (3)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122204
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300120401
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Michela Mapelli
Tags	Physik_Ba_UK
Termine/Räume	Mo 09.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Di 10.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Mi 11.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Do 12.09.24 09:00-17:00 PC-Pool, Fr 13.09.24 09:00-17:00 PC-Pool
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Astronomical Techniques (MKEP5)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111992
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112105
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Anna Pasquali
Tags	Physik_Ma_Specialization Physik_Ma_Core Physik_Astro
Voraussetzung	Prerequisites: knowledge of the introductory astronomy lectures (MVAstro0 or WPAstro); basic knowledge of electromagnetic radiation. Credit points can be acquired either for MVAstro1 or for MKEP5, but not for both modules. The Laboratory Course Astrophysics is recommended as complementary to the MKEP5 module.

Inhalt

* Optical telescopes: optics and characteristic parameters, telescope types, diffraction, resolution, aberrations and corrections, applications * Optical detectors: detector types, semiconductors and CCDs, quantum efficiency, readout, noise sources, multi-chip cameras, applications * Imaging: techniques, photometry, data reduction and characterisation, signal-to-noise * Atmospheric effects and corrections: extinction, turbulence, seeing, active and adaptive optics, laser guide stars, applications * Spectroscopy: types of spectrographs and spectrometers, dispersive elements, integral field units, data reduction and characterisation, applications * Infrared astronomy: detectors and techniques, sources, applications * Radio astronomy: detectors and instrumentation, synthesis techniques, types of radiation and sources, applications * Astronomical interferometry: wavelength regimes, instrumentation, applications * X-ray and gamma-ray astronomy: detectors and instrumentation, types of radiation and sources, applications * Astroparticle physics: neutrino and Cherenkov detectors, sources and acceleration mechanisms of neutrinos and cosmic rays, applications * Gravitational-wave astronomy: detection, sources, applications. * In-situ exploration and remote sensing.

Lernziele

After completing this course, the students have firm insight into the concepts, technologies, and the underlying physical principles and limitations of modern observational techniques along with scientific applications. They have knowledge of basic detector designs for different types of radiation and particles. They understand the environmental influence on astronomical observations. They are able to select and judge the adequate observational technique for studying an astronomical object of interest.

Literatur

- P. Léna, "Observational Astrophysics", Springer - F.R. Chromey, "To Measure the Sky", Cambridge University Press - C.R. Kitchin, "Astrophysical Techniques", CRC Press Additional recommendations for specific parts of the lecture: - S.B. Howell, "Handbook of CCD Astronomy", Cambridge University Press - I. Appenzeller, "Introduction to Astronomical Spectroscopy", Cambridge University Press - D.J. Schroeder, "Astronomical Optics", Academic Press

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Di 16.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 16.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 22.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 23.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 29.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 30.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 30.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 06.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 07.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 07.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 13.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 14.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 14.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 20.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 21.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 21.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 21.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 27.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 28.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 28.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 30.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 03.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 04.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 04.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 04.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 06.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 10.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 11.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 11.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 11.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 13.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 17.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 18.06.24 09:15-11:00

Großer Hörsaal (gHS), Di 18.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 18.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 20.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 24.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 25.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 25.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 25.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 27.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 01.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 02.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 02.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 02.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 04.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 08.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 09.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 09.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 09.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 11.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 15.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 16.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 16.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 16.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 18.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 22.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 23.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 25.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS)

Astronomical Techniques (MKEP5)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111992
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112105
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Anna Pasquali
Tags	Physik_Ma_Specialization Physik_Ma_Core Physik_Astro
Voraussetzung	Prerequisites: knowledge of the introductory astronomy lectures (MVAstro0 or WPAstro); basic knowledge of electromagnetic radiation. Credit points can be acquired either for MVAstro1 or for MKEP5, but not for both modules. The Laboratory Course Astrophysics is recommended as complementary to the MKEP5 module.
Inhalt	* Optical telescopes: optics and characteristic parameters, telescope types, diffraction, resolution, aberrations and corrections, applications * Optical detectors: detector types, semiconductors and CCDs, quantum efficiency, readout, noise sources, multi-chip cameras, applications * Imaging: techniques, photometry, data reduction and characterisation, signal-to-noise * Atmospheric effects and corrections: extinction, turbulence, seeing, active and adaptive optics, laser guide stars, applications * Spectroscopy: types of spectrographs and spectrometers, dispersive elements, integral field units, data reduction and characterisation, applications * Infrared astronomy: detectors and techniques, sources, applications * Radio astronomy: detectors and instrumentation, synthesis techniques, types of radiation and sources, applications * Astronomical interferometry: wavelength regimes, instrumentation, applications * X-ray and gamma-ray astronomy: detectors and instrumentation, types of radiation and sources, applications * Astroparticle physics: neutrino and Cherenkov detectors, sources and acceleration mechanisms of neutrinos and cosmic rays, applications * Gravitational-wave astronomy: detection, sources, applications. * In-situ exploration and remote sensing.
Lernziele	After completing this course, the students have firm insight into the concepts, technologies, and the underlying physical principles and limitations of modern observational techniques along with scientific applications. They have knowledge of basic detector designs for different types of radiation and particles. They understand the environmental influence on astronomical

observations. They are able to select and judge the adequate observational technique for studying an astronomical object of interest.

Literatur

- P. Léna, "Observational Astrophysics", Springer - F.R. Chromey, "To Measure the Sky", Cambridge University Press - C.R. Kitchin, "Astrophysical Techniques", CRC Press
Additional recommendations for specific parts of the lecture: - S.B. Howell, "Handbook of CCD Astronomy", Cambridge University Press - I. Appenzeller, "Introduction to Astronomical Spectroscopy", Cambridge University Press - D.J. Schroeder, "Astronomical Optics", Academic Press

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Di 16.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 16.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 22.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 23.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 29.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 30.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 30.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 06.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 07.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 07.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 13.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 14.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 14.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 20.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 21.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 21.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 21.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 27.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 28.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 28.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 28.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 30.05.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 03.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 04.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 04.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 04.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 06.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 10.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 11.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 11.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 11.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 13.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 17.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 18.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 18.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 18.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 20.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 24.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 25.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 25.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 25.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 27.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 01.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 02.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 02.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 02.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 04.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 08.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 09.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 09.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 09.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 11.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 15.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 16.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 16.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 16.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 18.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 22.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 23.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 25.07.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS)

Astronomie für Neugierige

Art/Typ (SWS)

Vorlesung (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails

<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122630>

ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300116004
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Joachim Wambsganß; Priv.-Doz. Dr. Christian Fendt
Voraussetzung	Studierende aller Fächer und Fakultäten sind zu dieser allgemeinen Vorlesung eingeladen (für Studierende der Fächer Physik und Astronomie gibt es besser geeignete Spezialvorlesungen)
Inhalt	Diese Vorlesung wendet sich an Hörer aller Fakultäten, die einen Einblick in die moderne Astronomie und Astrophysik bekommen wollen. Es werden keine besonderen physikalischen oder mathematischen Vorkenntnisse benötigt. Folgende Themen werden abgedeckt (die Termine sind vorläufig): 15.4.24 Astronomie heute (Wambsganß, Fendt) 22.4.24 Geschichte der Astronomie (Wambsganß) 29.4.24 Licht, Teleskope, Instrumente (Fendt) 6.5.24 Sterne – Klassifikation (Fendt) 13.5.24 Sonne, Erde, Mond (Wambsganß) 20.5.24 (keine Vorlesung, Feiertag) 27.5.24 Das Planetensystem (Wambsganß) 3.6.24 Sterne – Aufbau & Entwicklung (Fendt) 10.6.24 Interstellares Medium & Sternentstehung (Fendt) 17.6.24 Die Milchstrasse (Fendt) 24.6.24 Exoplaneten & Leben (Wambsganß) 1.7.24 Galaxien (Wambsganß) 8.7.24 Aktive Galaxien, Quasare, Schwarze Löcher (Fendt) 15.7.24 (Eventuell Besuch auf dem Königstuhl mit Besichtigung der astronomischen Institute) .
Teilnahmekriterien und Anmeldung	An der Vorlesung Interessierte können sich auf der folgenden Moodle-Seite eintragen (oder einfach beim ersten Vorlesungstermin erscheinen): https://moodle.uni-heidelberg.de/course/view.php?id=22350
Prüfungstermine und Anmeldung	(wird in der Vorlesung besprochen)
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 22.04.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 29.04.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 06.05.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 13.05.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 27.05.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 03.06.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 10.06.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 17.06.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 24.06.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 01.07.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 08.07.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 15.07.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 22.07.24 16:15-18:00 Großer Hörsaal (gHS)

Attosecond Physics (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122467
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300122219
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Thomas Pfeifer , Sprechstunde: auf Anfrage (thomas.pfeifer@mpi-hd.mpg.de); Priv.-Doz. Dr. Robert Moshhammer; Priv.-Doz. Dr. Christian Reinhold Ott
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_AtomMolec
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 16.04.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 23.04.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 23.04.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 30.04.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 30.04.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 07.05.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 07.05.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 14.05.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 14.05.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 21.05.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 21.05.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 28.05.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 28.05.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 04.06.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 04.06.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 11.06.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 11.06.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 18.06.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 18.06.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 25.06.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 25.06.24

16:00-18:00 PC-Pool, Di 02.07.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 02.07.24 16:00-18:00 PC-Pool,
Di 09.07.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 09.07.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 16.07.24 14:00-16:00
PC-Pool, Di 16.07.24 16:00-18:00 PC-Pool, Di 23.07.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 23.07.24
16:00-18:00 PC-Pool

Biophotonics I (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122655
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300132238
Beteiligte Personen	apl. Prof. Wolfgang Petrich
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 22.04.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 29.04.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 06.05.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 13.05.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 20.05.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 27.05.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 03.06.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 10.06.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 17.06.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 24.06.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 01.07.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 08.07.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 15.07.24 09:15-10:45 PC-Pool, Mo 22.07.24 09:15-10:45 PC-Pool

Biophysics (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=127691
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300132232
Beteiligte Personen	Jürgen Hesser
Inhalt	see module handbook
Teilnahmekriterien und Anmeldung	see module handbook
Prüfungstermine und Anmeldung	will be announced at the beginning of the lecture
Literatur	will be introduced at the beginning of the lecture
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 23.09.24 09:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 24.09.24 09:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 25.09.24 09:00-13:00 Unterrichtsraum, Do 26.09.24 09:00-13:00 Unterrichtsraum, Fr 27.09.24 09:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 30.09.24 09:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 01.10.24 09:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 02.10.24 09:00-13:00 Unterrichtsraum

Cell Biophysics (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122657
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO

Veranstaltungsnummer	1300132231
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Elisabetta Ada Cavalcanti-Adam
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed
Termine/Räume	Fr 19.04.24 09:00-11:00, Fr 26.04.24 09:00-11:00, Fr 03.05.24 09:00-11:00, Fr 10.05.24 09:00-11:00, Fr 17.05.24 09:00-11:00, Fr 24.05.24 09:00-11:00, Fr 31.05.24 09:00-11:00, Fr 07.06.24 09:00-11:00, Fr 14.06.24 09:00-11:00, Fr 21.06.24 09:00-11:00, Fr 28.06.24 09:00-11:00, Fr 05.07.24 09:00-11:00, Fr 12.07.24 09:00-11:00, Fr 19.07.24 09:00-11:00, Fr 26.07.24 09:00-11:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Computational Astrophysics (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112368
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112309
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Friedrich Röpke
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro Physik_Comp
Termine/Räume	Di 16.04.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 16.04.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 16.04.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 23.04.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 23.04.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 23.04.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 30.04.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 30.04.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 30.04.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 07.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 07.05.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 07.05.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 14.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 14.05.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 14.05.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 21.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 21.05.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 21.05.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 28.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 28.05.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 28.05.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 04.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 04.06.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 04.06.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 11.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 11.06.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 11.06.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 18.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 18.06.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 18.06.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 25.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 25.06.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 25.06.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 02.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 02.07.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 02.07.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 09.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 09.07.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 09.07.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 16.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 16.07.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 16.07.24 14:00-16:00 PC-Pool, Di 23.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 23.07.24 11:00-13:00 PC-Pool, Di 23.07.24 14:00-16:00 PC-Pool
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Computational Statistics and Data Analysis (MVComp2, MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112008
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300182202
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Daniel Durstewitz; Prof. Dr. Tristan Bereau
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Comp
Voraussetzung	- Linear algebra - To be announced by the lecturer
Inhalt	- Axioms of Probability Theory; random variables, important distributions - Bayesian inference - Linear regression, non-linear regression - Regularized regression to fit high-dimensional data - Hypothesis testing: fundamental

concepts - Parametric and non-parametric tests - Classification - Cluster analysis - Model selection

Lernziele

After completion of this module, the students understand fundamental concepts of stochastics, and are able to relate them to concrete problems. They understand and are alert of possible pitfalls such as overfitting, multiple comparisons, or susceptibility to outliers. They know and are able to apply basic countermeasures and they have access to more advanced literature on the subject. Students are familiar with relevant high-level languages and statistical programming libraries, and know how to apply them to real-world data provided in the exercises.

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 17.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum

Computer Vision (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123176
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300182219
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Carsten Rother
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Comp DaCS-MSc Inf-MSc
Inhalt	All Information can be found here: https://hci.iwr.uni-heidelberg.de/content/computer-vision You have to register for the course in Moodle: https://

	moodle.uni-heidelberg.de/course/view.php?id=21825 Moodle enrollment key: ComVis24 Course Capacity: 40 (First Come First Served)
Teilnahmekriterien und Anmeldung	You have to register for the course in Moodle: https://moodle.uni-heidelberg.de/course/view.php?id=21825 Moodle enrollment key: ComVis24 Course Capacity: 40 (First Come First Served)
Betreff	SR B128, Mathematik B, Berliner Str. 43
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 11:00-13:00, Do 18.04.24 11:00-13:00, Di 23.04.24 11:00-13:00, Do 25.04.24 11:00-13:00, Di 30.04.24 11:00-13:00, Do 02.05.24 11:00-13:00, Di 07.05.24 11:00-13:00, Do 09.05.24 11:00-13:00, Di 14.05.24 11:00-13:00, Do 16.05.24 11:00-13:00, Di 21.05.24 11:00-13:00, Do 23.05.24 11:00-13:00, Di 28.05.24 11:00-13:00, Do 30.05.24 11:00-13:00, Di 04.06.24 11:00-13:00, Do 06.06.24 11:00-13:00, Di 11.06.24 11:00-13:00, Do 13.06.24 11:00-13:00, Di 18.06.24 11:00-13:00, Do 20.06.24 11:00-13:00, Di 25.06.24 11:00-13:00, Do 27.06.24 11:00-13:00, Di 02.07.24 11:00-13:00, Do 04.07.24 11:00-13:00, Di 09.07.24 11:00-13:00, Do 11.07.24 11:00-13:00, Di 16.07.24 11:00-13:00, Do 18.07.24 11:00-13:00, Di 23.07.24 11:00-13:00, Do 25.07.24 11:00-13:00

Computerspiele / Med. Simulatoren (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122647
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300132220
Beteiligte Personen	Jürgen Hesser
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed DaCS-MSc Inf-MSc
Voraussetzung	s. Module Handbook
Inhalt	s. Module Handbook
Lernziele	s. Module Handbook
Teilnahmekriterien und Anmeldung	s. Module Handbook
Prüfungstermine und Anmeldung	tba
Literatur	s. Module Handbook
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 19.04.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 24.04.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 26.04.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 03.05.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 08.05.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 10.05.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 15.05.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 17.05.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 22.05.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 24.05.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 29.05.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 31.05.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 05.06.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 07.06.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 12.06.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 14.06.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 19.06.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 21.06.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 26.06.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 28.06.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 03.07.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 05.07.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 10.07.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 12.07.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 17.07.24 14:00-15:30 HS 1, Fr 19.07.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 26.07.24 08:30-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS)

Condensed Matter Theory 2 (MVTheo2, MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
----------------------	---------------

(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112015
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300172204
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Maurits Haverkort
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_CondMat Physik_Theo
Voraussetzung	- content of PTP4, MKTP1, Complex Analysis - to be announced by lecturer
Inhalt	- Introductory materials: bosons, fermions and second quantisation - Green's functions approach - Exactly solvable problems: potential scattering, Luttinger liquids etc. - Theory of quantum fluids, BCS theory of superconductivity - Quantum impurity problems: Kondo effect, Anderson model, renormalisation group approach Depending on the lecturer more weight will be given to solid state theories or to soft matter.
Lernziele	After completing the course the students - have a thorough knowledge and understanding, of the nowadays 'traditional' diagrammatic technique and the problems solved by this technique, including Landau's theory of quantum liquids and BCS theory of superconductivity, - of advanced non-perturbative approaches such as renormalization group transformations, bosonisation and Bethe Ansatz and there application to examples of quantum impurity problems such as potential scattering in Luttinger liquids, inter-edge tunneling in fractional quantum Hall probes and Kondo effect in metals and mesoscopic quantum dots, - have acquired the necessary mathematical knowledge and competence for an in-depth understanding of this research field, - have advanced competence in the fields of theoretical physics covered by this course, i.e. the ability to analyze physical phenomena using the acquired concepts and techniques, to formulate models and find solutions to specific problems, and to interpret the solutions physically and communicate them efficiently, - are able to broaden their knowledge and competence in this field of theoretical physics on their own by a systematical study of the literature.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 07.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 14.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 21.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 28.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 04.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 11.06.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mo 17.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 18.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 25.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 02.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 09.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.07.24 11:15-13:00 Übungsraum

Cosmology Compact (MVAstro4)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (3)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112001
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300112204

Beteiligte Personen	Annalisa Pillepich
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Voraussetzung	Necessary knowledge: content of WPAstro/MVAstro0, PTP-1, -2 and -3
Inhalt	- Friedmann-Lemaître-cosmologies: cosmological redshift, parameter set, effects of curvature and of the cosmological constant, Hubble expansion and Cepheid-measurements - Age of the Universe: age from the cosmological model, radiometric dating and nuclear cosmochronology, age of the oldest cosmic objects - Distance-redshift relation of standard candles: distance-redshift relations, calibration of supernovae, acceleration and dimming, determination of densities and equations of state, evidence for dark energy - Abundance of chemical elements: thermal evolution, big bang nucleosynthesis, other modes of nucleosynthesis (stellar, spallation, explosive), reaction chains, element abundances - Cosmic microwave background: formation of atoms, simplified description of temperature anisotropies, measurement results and conclusions from them (in particular spatial flatness), secondary anisotropies - Cosmic structures: linear growth, need for (nonbaryonic) dark matter, large-scale distribution of galaxies, cosmic web - Formation of galaxies: gravitational collapse, flat rotation curves and virial equilibria, need for dark matter, abundance of haloes - Gravitational lensing: gravitational light deflection, lens equation, weak and strong lensing, measurements of lensing effects and their inversion
Lernziele	In this course, students gain fundamental understanding of the cosmological standard model and the cosmological evolution, including the impact of the basic observations and the connection to the physical framework. They gain a solid overview of the empirical basis of modern cosmology.
Literatur	Literature: to be announced by lecturer
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 31.07.24 10:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 01.08.24 10:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 02.08.24 10:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 05.08.24 10:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 06.08.24 10:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 07.08.24 10:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 08.08.24 10:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 09.08.24 10:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS)

Einführung in das Virtuelle Observatorium (VO): Konzepte, Sprachen, Anwendungen (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112329
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112301
Beteiligte Personen	Dr. Markus Hans Demleitner; Prof. Dr. Joachim Wambsganß
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Voraussetzungen: Einführung in die Astronomie und Astrophysik I + II
Prüfungstermine und Anmeldung	Interessierte können sich auf der folgenden Moodle-Seite eintragen: https://moodle.uni-heidelberg.de/user/index.php?id=22352 Auch Anmeldung per Email bei jkw@ari.uni-heidelberg.de ist möglich (aber nicht erforderlich).
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine "	Do 18.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 30.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

13.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24
09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 11.07.24 09:15-11:00
Unterrichtsraum, Do 18.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 09:15-11:00
Unterrichtsraum

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik B.Sc. 50% - PO 20232
Termine/Räume	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik M.Ed. - PO 20182
Termine/Räume	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel

Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Astronomie/Astrophysik M.Ed. Erweiterungsfach 90LP - PO 20192
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Astronomie/Astrophysik LA Gymnasien E-Fach N - PO 20102
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Astronomie/Astrophysik LA Gymnasien Nebenfach - PO 0
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	täglich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik LA Gymnasien E-Fach N - PO 20102
Termine/Räume	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik LA Gymnasien Hauptfach - PO 20102
Termine/Räume	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik LA Gymnasien Nebenfach - PO 0
Termine/Räume	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik B.Sc. 50% - PO 20232
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik M.Ed. - PO 20182
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Astronomie/Astrophysik M.Ed. Erweiterungsfach 90LP - PO 20192

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)**Art/Typ (SWS)**

Vorlesung (5)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails
<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288>
ECTS/PrüfungsartSiehe Veranstaltungseintrag in [heiCO](#)**Veranstaltungsnummer**

1300114300

Beteiligte Personen

Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel

Betreff

Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308

SPO Version

Astronomie/Astrophysik LA Gymnasien E-Fach N - PO 20102

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)**Art/Typ (SWS)**

Vorlesung (5)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails
<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288>
ECTS/PrüfungsartSiehe Veranstaltungseintrag in [heiCO](#)**Veranstaltungsnummer**

1300114300

Beteiligte Personen

Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel

Betreff

Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308

SPO Version

Astronomie/Astrophysik LA Gymnasien Nebenfach - PO 0

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)**Art/Typ (SWS)**

Vorlesung (5)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails
<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288>
ECTS/PrüfungsartSiehe Veranstaltungseintrag in [heiCO](#)

Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik LA Gymnasien E-Fach N - PO 20102
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik LA Gymnasien Hauptfach - PO 20102
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Astronomiedidaktik (ADIDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (5)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123288
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300114300
Beteiligte Personen	Dr. Carolin Liefke; Markus Pössel
Betreff	Haus der Astronomie (Königstuhl) Seminarraum H-308
SPO Version	Physik LA Gymnasien Nebenfach - PO 0
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 18.03.24 09:00-12:00, Di 19.03.24 09:00-12:00, Mi 20.03.24 09:00-12:00, Do 21.03.24 09:00-12:00, Fr 22.03.24 09:00-12:00, Do 18.04.24 09:30-12:30, Do 25.04.24 09:30-12:30, Do 02.05.24 09:30-12:30, Do 09.05.24 09:30-12:30, Do 16.05.24 09:30-12:30, Do 23.05.24 09:30-12:30, Do 30.05.24 09:30-12:30, Do 06.06.24 09:30-12:30, Do 13.06.24 09:30-12:30, Do 20.06.24 09:30-12:30, Do 27.06.24 09:30-12:30, Do 04.07.24 09:30-12:30, Do 11.07.24 09:30-12:30, Do 18.07.24 09:30-12:30, Do 25.07.24 09:30-12:30

Einführung in die Computerphysik (UKWR2)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112920
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300112411
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Ralf Klessen; Dr. Stefan Reiß
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ba_UK
Voraussetzung	The main requirement is that we recommend to know already a high level programming language. For absolute beginners in programming it will be quite hard (though not impossible, you can try if you want) to learn programming during the lecture. Our lecture focuses, however, on programming to solve physical problems, not programming itself. Regarding physical knowledge, basic knowledge is again useful for a deeper understanding (we will work on topics from mechanics, statistical physics and quantum mechanics, for example), but the technical/numerical tasks can be solved by only following the explanations in the lecture and tutorials.
Inhalt	The course "Introduction to Computational Physics" can be part of both Bachelor and Master studies in physics. Its description can be found in the Bachelor Handbook under THIS link. Regarding physical knowledge, basic knowledge is again useful for a deeper understanding (we will work on topics from mechanics, statistical physics and quantum mechanics, for example), but the technical/numerical tasks can be solved by only following the explanations in the lecture and tutorials.
Termine/Räume	Mi 17.04.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 19.04.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 24.04.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 26.04.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 01.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 03.05.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 08.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 10.05.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 15.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 17.05.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 22.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 24.05.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 29.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 31.05.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 05.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 07.06.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 12.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 14.06.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 19.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 21.06.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 26.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 28.06.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 03.07.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 05.07.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 10.07.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 12.07.24 11:15-12:00 HS 2, Mi 17.07.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 19.07.24 11:15-12:00 HS 2
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Environmental Physics (MKEP4)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111994
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152104
Beteiligte Personen	Günther Balschbach; Prof. Dr. Norbert Frank
Tags	Physik_Ma_Specialization Physik_Ma_Core Physik_Env
Voraussetzung	Contents of PEP1-PEP3
Inhalt	This lecture introduces all physical concepts of the fundamentals of Environmental Physics and it is accompanied by exercises and tutorials every week. The content spans: • The fundamentals about the Earth climate system and its compartments, flow, transport, and the global radiation balance. • Geophysical fluid dynamics, i.e. the fundamental laws of free and forced fluid movement and vorticity, and a practical guide to the first principles of

turbulence. • Global circulation of atmosphere and ocean, boundary layer physics, and slow flow through porous media and of ice. • Gas and heat exchange between ocean and atmosphere. Global fluxes and cycles (energy, water, carbon). • Isotope fractionation and isotope methods to study the Earth environments, focus on water and carbon isotopes. • Introduction to models of environmental systems, basic principles of numerical climate modelling. • Basic principles of radiative transfer. Climate system radiative forcing and sensitivity. Global climate change past, present and future.

Lernziele

Students achieve a fundamental understanding of the key physical processes and interactions in the Earth surface system and its compartments, as well as of the human impact on these systems and the related societal implications. They are able to solve basic problems of environmental physics and interpret the results in the context of fundamental questions regarding the physics of the earth surface environments and the methodologies to observe and study those.

Literatur

Atmosphere Ocean and Climate Dynamics, Marshall and Plumb, 2007 <https://ebookcentral.proquest.com/lib/ub-heidelberg/detail.action?docID=534996>
Physik unserer Umwelt; Die Atmosphäre, Roedel und Wagner, 2017 <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-54258-3>

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 18.04.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 22.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 HS 1, Do 25.04.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 29.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 HS 1, Do 02.05.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 06.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 HS 1, Do 16.05.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 20.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 21.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 21.05.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 21.05.24 14:15-16:00 HS 1, Do 23.05.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 27.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 28.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 28.05.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 28.05.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 03.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 04.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 04.06.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 04.06.24 14:15-16:00 HS 1, Do 06.06.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 10.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 11.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 11.06.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 11.06.24 14:15-16:00 HS 1, Do 13.06.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 17.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 18.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 18.06.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 18.06.24 14:15-16:00 HS 1, Do 20.06.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 24.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 25.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 25.06.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 25.06.24 14:15-16:00 HS 1, Do 27.06.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 01.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 02.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 02.07.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 02.07.24 14:15-16:00 HS 1, Do 04.07.24 14:15-16:00 HS

1, Mo 08.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 09:15-11:00 Übungsraum,
 Mo 08.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di
 09.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 09.07.24 09:15-11:15 Übungsraum, Di 09.07.24
 14:15-16:00 HS 1, Do 11.07.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 15.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum,
 Mo 15.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24
 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 16.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 16.07.24 09:15-11:15
 Übungsraum, Di 16.07.24 14:15-16:00 HS 1, Do 18.07.24 14:15-16:00 HS 1, Mo 22.07.24
 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 11:15-13:00
 Unterrichtsraum, ...(3)

Experimental Methods in Atomic & Molecular Physics (MVAMO3, MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112006
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300122203
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Selim Jochim
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_AtomMolec
Voraussetzung	PEP1-PEP4, PTP1-PTP4
Inhalt	Selection out of the following topics: • Atom-light interactions • Spectroscopy and metrology • Matter waves • Cooling and trapping • Mass measurements • Single atoms and molecules • Cavity Quantum Electrodynamics • Quantum information • Quantum gases • Collisions • Fento- and attosecond processes
Lernziele	After completing this course the students will be able to • describe modern aspects of experimental research in atomic, molecular and optical physics, • analyse standard experimental approaches of atomic, molecular and optical physics, • design simple experimental set-ups in atomic, molecular and optical physics, • apply the methods to simple practical examples.
Termine/Räume	Do 18.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 30.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 30.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 30.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 30.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 13.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 13.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 13.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 13.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

11.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 11.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 11.07.24
 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 11.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 18.07.24 14:15-16:00
 Unterrichtsraum, Do 18.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 18.07.24 16:15-18:00
 Unterrichtsraum, Do 18.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 14:15-16:00
 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 16:15-18:00
 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

Experimentalphysik II - Transportprozesse, Elektrodynamik, Relativität (PEP2)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111984
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300161107
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Hans-Christian Schultz-Coulon; Dr. Rainer Stamen
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Notwendige/nützliche Vorkenntnisse: Inhalt PEP1
Inhalt	Elektrodynamik (45 %) • Elektrostatik • Elektrische Ströme • Magnetostatik • Zeitlich veränderliche Felder (Maxwell Gleichungen) Wellen (15 %) • Grundbegriffe, Wellengleichung • Akustik • Elektromagnetische Wellen Optik (20 %) • Wellenoptik, Fouriertransformationen • Geometrische Optik • Optische Instrumente Spezielle Relativitätstheorie (20 %) • Maxwell Gleichungen und Lorentztransformationen • Relativistische Kinematik • Relativistische Dynamik, Energien
Lernziele	Die Studierenden können die grundlegenden physikalischen Eigenschaften auf dem Gebiet der Elektrodynamik, der Wellenmechanik, der Optik erläutern sowie den Aufbau der wichtigsten Experimente beschreiben. Sie erkennen die Zusammenhänge zwischen den physikalischen Experimenten und den entsprechenden mathematischen Formulierungen und sind in der Lage, die zugrundeliegenden physikalischen Probleme mathematisch zu formulieren und mindestens näherungsweise zu lösen. Sie können die Grundkonzepte der Speziellen Relativitätstheorie beschreiben und zugehörige Probleme mathematisch formulieren. Sie sind in der Lage, ihr erworbenes Wissen anzuwenden, indem sie selbstständig physikalische Probleme bearbeiten.
Anmerkung	Weitere Informationen: https://uebungen.physik.uni-heidelberg.de/vorlesung/20241/pep2
Termine/Räume	Mo 15.04.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 17.04.24 11:15-13:00 HS 1, Do 18.04.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 18.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 24.04.24 11:15-13:00 HS 1, Do 25.04.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 25.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 01.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 02.05.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 02.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 08.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 09.05.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 09.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 15.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 16.05.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 16.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 11:15-13:00 HS 1, ...(206)

Experimentalphysik II - Transportprozesse, Elektrodynamik, Relativität (PEP2)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111984
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300161107
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Hans-Christian Schultz-Coulon; Dr. Rainer Stamen
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Notwendige/nützliche Vorkenntnisse: Inhalt PEP1
Inhalt	Elektrodynamik (45 %) • Elektrostatik • Elektrische Ströme • Magnetostatik • Zeitlich veränderliche Felder (Maxwell Gleichungen) Wellen (15 %) • Grundbegriffe, Wellengleichung • Akustik • Elektromagnetische Wellen Optik (20 %) • Wellenoptik, Fouriertransformationen • Geometrische Optik • Optische Instrumente Spezielle Relativitätstheorie (20 %) • Maxwell Gleichungen und Lorentztransformationen • Relativistische Kinematik • Relativistische Dynamik, Energien
Lernziele	Die Studierenden können die grundlegenden physikalischen Eigenschaften auf dem Gebiet der Elektrodynamik, der Wellenmechanik, der Optik erläutern sowie den Aufbau der wichtigsten Experimente beschreiben. Sie erkennen die Zusammenhänge zwischen den physikalischen Experimenten und den entsprechenden mathematischen Formulierungen und sind in der Lage, die

zugrundeliegenden physikalischen Probleme mathematisch zu formulieren und mindestens näherungsweise zu lösen. Sie können die Grundkonzepte der Speziellen Relativitätstheorie beschreiben und zugehörige Probleme mathematisch formulieren. Sie sind in der Lage, ihr erworbenes Wissen anzuwenden, indem sie selbstständig physikalische Probleme bearbeiten.

Betreff

English

Anmerkung

Weitere Informationen: <https://uebungen.physik.uni-heidelberg.de/vorlesung/20241/pep2>

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 15.04.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 17.04.24 11:15-13:00 HS 1, Do 18.04.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 18.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 24.04.24 11:15-13:00 HS 1, Do 25.04.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 25.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 01.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 02.05.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 02.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 08.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 09.05.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 09.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 15.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 16.05.24 14:15-16:00 PC-Pool, Do 16.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 11:15-13:00 HS 1, ... (206)

Experimentalphysik IV - Kern- und Teilchenphysik (PEP4)

Art/Typ (SWS)

Vorlesung (4)

(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111985
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300161143
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Stephanie Hansmann-Menzemer; Priv.-Doz. Dr. Kai Schweda
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Notwendige/nützliche Vorkenntnisse: Inhalt PTP1, PTP2, PEP1, PEP2, PEP3
Inhalt	• Mehrelektronensysteme (15 %) • Wechselwirkung von Teilchen mit Materie (10 %) • Teilchen (20 %) • Symmetrien und Erhaltungssätze (20 %) • Fundamentale Wechselwirkung (15 %) • Kernmodelle (10 %) • Kernreaktionen (10 %)
Lernziele	Die Studierenden können die grundlegenden physikalischen Phänomene der Kern- und Teilchenphysik erläutern sowie den Aufbau der wichtigsten Experimente beschreiben. Sie erkennen die Zusammenhänge zwischen den physikalischen Experimenten und den entsprechenden mathematischen Formulierungen und sind in der Lage, die zugrundeliegenden physikalischen Probleme mathematisch zu formulieren und mindestens näherungsweise zu lösen. Sie sind in der Lage, ihr erworbenes Wissen anzuwenden, indem sie selbstständig physikalische Probleme bearbeiten.
Termine/Räume	Mo 15.04.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 17.04.24 11:15-13:00 HS 1, Do 18.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 24.04.24 11:15-13:00 HS 1, Do 25.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 01.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 02.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 08.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 09.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 15.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 16.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum,

Termine/Räume
 Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 16.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 11:15-13:00 HS 1, Mi 22.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 23.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 23.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, ...(179)

Experimentelle Methoden in der Astroteilchenphysik II (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122391
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300162292
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Loredana Gastaldo; Priv.-Doz. Dr. Teresa Marrodán Undagoitia
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Particle
Voraussetzung	To properly follow the topics discussed in the lecture it is required to have attended the PEP IV Lecture (or equivalent lecture providing basic knowledge of Particle and Nuclear Physics as well as interactions of particles with matter).
Termine/Räume	Mo 15.04.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum

Galactic and Extragalactic Astronomy (MVAstro3, MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (3)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112000
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112203
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Eva Grebel
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro

Voraussetzung	Necessary knowledge: content of WPAstro/MVAstro0 - Recommended literature: Sparke and Gallagher: "Galaxies in the Universe" (CUP); Schneider: Extragalactic Astronomy and Cosmology
Inhalt	Module Part 1: Lecture "Galactic and Extragalactic Astronomy" (4 CP) - Galaxy types and classification, correlations with physical properties, stellar populations, population synthesis, chemical evolution concepts and models (2); - Milky Way (3): halo, bulge / pseudo bulge, central black hole, thin and thick disk, spiral structure, star clusters, star formation history and chemical enrichment, formation scenarios (e.g., Eggen-Lynden-Bell-Sandage), multi-phase interstellar medium, dust, Galactic fountain, satellites, substructure problem, Local Group; - Spiral and elliptical galaxies (4): Surface photometry, profiles, origin of spiral structure, mass measurement methods, rotation / velocity dispersion, Tully-Fisher / Faber-Jackson relation, fundamental plane, super massive black holes, active galaxies; - Groups and clusters (3): morphology-density relation etc., mass measurements, gravitational lensing, luminosity functions, interactions; intergalactic gas; dark matter; - Growth of structure (3): Origin of matter and elements, large-scale- structure formation, large-scale matter distribution, redshift surveys, weak lensing, galaxy formation and evolution, red / blue sequence, downsizing, scaling relations, Butcher-Oemler effect, cosmic star formation history, Lyman alpha forest, high-redshift universe, reionization, problems in galaxy formation. Module Part 2: Seminar (2 CP) - Presentations and discussions on selected topics in Galactic and extragalactic astronomy
Lernziele	When successfully completing this course, the students are able to report on the properties of the wide range of galaxy types, understand their origin and evolution, and can elucidate the physical factors governing their evolution. They understand the main physical processes that shape the appearance of galaxies and galaxy clusters. They know about the connection between cosmological structure formation and the populations of visible objects. They have gained experience in applying dimensional and scaling arguments to estimate the relative importance of different physical processes.
LV Art	Lecture course with exercises, seminar, and written exam. As for all MVAstro courses, credit points can only be acquired once the entire course has been completed successfully; partial credits are not possible.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	B.Sc., M.Sc., and PhD students are welcome; pre-requisite is prior attendance of the lecture course(s) on introduction to astronomy.
Prüfungstermine und Anmeldung	Written exam on Tuesday, July 23, 14:15 - 16:00. Successful participation in the tutorials with homework will automatically qualify you for participation in the exam.
Literatur	- Sparke and Gallagher: "Galaxies in the Universe" - Schneider: "Extragalactic Astronomy and Cosmology"
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 21.05.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 28.05.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 04.06.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 11.06.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 18.06.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 25.06.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 02.07.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 09.07.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 16.07.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 23.07.24 14:15-17:00 Unterrichtsraum

General Relativity (MKTP3)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111993
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300172103
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Luca Amendola
Tags	Physik_Ma_Specialization Physik_Ma_Core Physik_Astro Physik_Theo
Voraussetzung	Contents of PTP1-4
Inhalt	* Manifolds * Geodetics, curvature, Einstein-Hilbert action * Einstein equations * Cosmology * Differential forms in General Relativity * The Schwarzschild solution * Schwarzschild black holes * More on black holes (Penrose diagrams, charged and rotating black holes) * Unruh effect and hawking radiation
Lernziele	After completing the course the students * have a thorough knowledge and understanding of Einstein's theory of General Relativity including the necessary tools from differential geometry and applications such as black holes, gravitational radiation and cosmology, * have acquired the necessary mathematical tools from differential geometry, are trained in their application to physical situations with strong gravity and are familiar with their interpretation, * have advanced competence in the fields of theoretical physics covered by this course, i.e. the ability to analyze physical phenomena using the acquired concepts and techniques, to formulate models and find solutions to specific problems, and to interpret the solutions physically and communicate them efficiently, * are able to broaden their knowledge and competence in this field of theoretical physics on their own by a systematical study of the literature.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 09:15-11:00 HS 2, Di 16.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 16.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 09:15-11:00 HS 2, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 18.04.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 19.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 09:15-11:00 HS 2, Di 23.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 09:15-11:00 HS 2, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 25.04.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 26.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 09:15-11:00 HS 2, Di 30.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 09:15-11:00 HS 2, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 02.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 03.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 09:15-11:00 HS 2, Di 07.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 07.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 09:15-11:00 HS 2, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 09.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 10.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 HS 2, Di 14.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 14.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 09:15-11:00 HS 2, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 16.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 17.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 09:15-11:00 HS 2, Di 21.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 21.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 21.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 09:15-11:00 HS 2, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 23.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 24.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 24.05.24

11:15-13:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 09:15-11:00 HS 2, Di 28.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 28.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 28.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 09:15-11:00 HS 2, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 30.05.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 31.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 09:15-11:00 HS 2, Di 04.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Di 04.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 04.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 09:15-11:00 HS 2, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 06.06.24 11:15-13:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Fr 07.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 09:15-11:00 HS 2, Di 11.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, ...(90)

Geometric Machine Learning in Quantum Chemistry (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112547
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300182201
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Fred Hamprecht
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Comp
Voraussetzung	see https://sciai-lab.org/teaching/24s/gmlqc/
Inhalt	https://sciai-lab.org/teaching/24s/gmlqc/
Lernziele	see https://sciai-lab.org/teaching/24s/gmlqc/
Literatur	see https://sciai-lab.org/teaching/24s/gmlqc/
Termine/Räume	Do 18.04.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 25.04.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 02.05.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 09.05.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 16.05.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 23.05.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 30.05.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 06.06.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 13.06.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 20.06.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 27.06.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 04.07.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 11.07.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 18.07.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 25.07.24 09:00-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS)
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Geometrische Algebra in der Physik

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=128279
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300171202
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Maarten DeKieviet
Inhalt	Geometrische Algebra (GA) ist eine neue mathematische Sprache für die Physik, die viele theoretische Konzepte und praktische Berechnungen vereinfacht und verbessert. Die Anwendungen von GA decken die gesamte Physik ab. In dieser Vorlesung behandeln wir insbesondere die klassische Mechanik, spezielle Relativitätstheorie,

Elektromagnetismus, Quantenmechanik und Differentialgeometrie bzw. allgemeine Relativitätstheorie in GA. Sie zeigt viele Verbindungen zwischen Feldern auf, die durch den traditionellen Flickenteppich von mathematischen Formalismen versteckt bleiben. Beispielsweise ersetzt und vereint GA große Teile von Matrix-Vektor- und Tensor-Algebra. Diese Vorlesung ist für Studierende im vierten Bachelorsemester oder höher angesetzt, und erfordert keine Vorkenntnisse in GA. Wir vermeiden exzessive mathematische Formalitäten und zeigen stattdessen, wie man im Physik-Alltag praktische Berechnungen in GA durchführen kann. Parallel zur Vorlesung werden Tutorien und wöchentliche Übungsblätter angeboten. Die Vorlesung wird auf Englisch gehalten, und ist besonders für Studierende empfohlen, die sich später in Elektromagnetismus, allgemeiner Relativitätstheorie oder Quantenfeldtheorie spezialisieren wollen.

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 18.04.24 14:00-16:00 HS 2, Do 25.04.24 14:00-16:00 HS 2, Do 02.05.24 14:00-16:00 HS 2, Do 16.05.24 14:00-16:00 HS 2, Do 23.05.24 14:00-16:00 HS 2, Do 06.06.24 14:00-16:00 HS 2, Do 13.06.24 14:00-16:00 HS 2, Do 20.06.24 14:00-16:00 HS 2, Do 27.06.24 14:00-16:00 HS 2, Do 04.07.24 14:00-16:00 HS 2, Do 11.07.24 14:00-16:00 HS 2, Do 18.07.24 14:00-16:00 HS 2, Do 25.07.24 14:00-16:00 HS 2

Hochenergieastrophysik (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112363
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112306
Beteiligte Personen	apl. Prof. Stefan Wagner
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro Physik_Particle

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 18.04.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:30-16:00 Meridiansaal, Do 16.05.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 23.05.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 30.05.24 14:30-16:00 Meridiansaal, Do 06.06.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 13.06.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 20.06.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 27.06.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 04.07.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 11.07.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 18.07.24 14:30-16:00 Übungsraum, Do 25.07.24 14:30-16:00 Übungsraum

Introduction to Astronomy and Astrophysics (MVAstro0, MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112002
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112200
Beteiligte Personen	Markus Pössel; Prof. Dr. Michela Mapelli
Tags	Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Voraussetzung	Necessary useful knowledge is basic knowledge in physics and mathematics, especially mechanics, electromagnetic radiation, thermodynamics
Inhalt	- Astronomical basics: astronomical observations, methods and instruments; orientation at the celestial sphere; fundamental terms of electromagnetic

radiation; distance determination, Earth-Moon system; terrestrial and gas planets, small bodies; extra-solar-planets - Inner structure of stars: state variables, stellar atmospheres and line spectra; Hertzsprung-Russell diagram; fundamental equations, energy transfer and opacity; nuclear reaction rates and tunnelling; nuclear fusion reactions - Stellar evolution: Main sequence, giants and late phases; white dwarfs, Chandrasekhar limit; supernovae, neutron stars, Pulsars and supernova remnants; binaries and multiple systems; star clusters - Interstellar medium: cold, warm, hot gas phases dust, cosmic rays, magnetic fields; ionization and recombination, Stroemgren spheres; heating and cooling; star formation, matter cycle, chemical enrichment - Galaxies: Structure and properties of normal galaxies and the Milky Way; scaling relations; integrated spectra, luminosity function; cosmological evolution of star formation; Black Holes in galaxies, active galaxies and their properties, unified models - Galaxy clusters: optical properties and cluster gas; hydrostatic model; scaling relations; number densities and evolution - Gravitational lensing: Concepts, mass distribution in galaxies and galaxy clusters; cosmological lensing effect - Large scale distribution of galaxies and gas: Structure in the spatial galaxy distribution; redshift effects; biasing; Lyman- α -forest; Gunn-Peterson effect and cosmic reionization - Cosmology: Friedmann-Lemaître models, cosmological standard model; origin and evolution of structures; halos of Dark Matter; Formation of galaxies

Lernziele

The students have gained basic knowledge and understanding of astronomical objects, measuring units and methods, and the relevant astrophysical processes. They have a firm grasp of the fundamental interrelations of objects and processes on different scales. They are able to reproduce the basic features of the modern world view including the physical reasoning, and connect astronomical and astrophysical phenomena to previously acquired knowledge in physics.

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 21.03.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 21.03.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 22.03.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 22.03.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Mo 25.03.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 25.03.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Di 26.03.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 26.03.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Mi 27.03.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 27.03.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Di 02.04.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 02.04.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Mi 03.04.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 03.04.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 04.04.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 04.04.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 05.04.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 05.04.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Mo 08.04.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mo 08.04.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Di 09.04.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Di 09.04.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Mi 10.04.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 10.04.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 11.04.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 11.04.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS),
Fr 12.04.24 09:30-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 12.04.24 14:30-16:00 Kleiner Hörsaal (kHS)

Introduction to Astronomy and Astrophysics II (WPAstro.2)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112156
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in HeiCO
Veranstaltungsnummer	1300111201
Beteiligte Personen	Dr. Dominika Wylezalek; Dr. Walter Dehnen
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in heiCO.

Do 18.04.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 18.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 18.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 22.04.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 22.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 22.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 25.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 25.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 25.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 29.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 29.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 02.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 02.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 02.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 06.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 06.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 09.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 09.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 13.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 13.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 16.05.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 16.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 16.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 16.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 20.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 23.05.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 23.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 23.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 23.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 24.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 27.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 27.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 30.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 30.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 31.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 03.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 03.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 06.06.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 06.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 06.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 06.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 07.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 10.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 10.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 13.06.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 13.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 13.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 13.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 14.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 17.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 17.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 20.06.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 20.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 20.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 20.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 21.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 24.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 24.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 27.06.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 27.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 27.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 27.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 28.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 01.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 01.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 04.07.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 04.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 04.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 04.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 05.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 08.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 08.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 11.07.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 11.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 11.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 11.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 12.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 15.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Mo 15.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 18.07.24 14:15-15:45 Großer Hörsaal (gHS), Do 18.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Do 18.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Fr 19.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mo 22.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, ...

(5)

Introduction to Mathematica with applications to physics and statistics (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122098
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300172210

Beteiligte Personen	Prof. Dr. Luca Amendola
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Comp Physik_Theo
Betreff	*** entirely online ***, max. 15 participants
Anmerkung	*** entirely online ***, max. 15 participants
Termine/Räume	Di 30.04.24 11:15-13:00, Di 07.05.24 11:15-13:00, Di 14.05.24 11:15-13:00, Di 21.05.24 11:15-13:00, Di 28.05.24 11:15-13:00, Di 04.06.24 11:15-13:00, Di 11.06.24 11:15-13:00, Di 18.06.24 11:15-13:00, Di 25.06.24 11:15-13:00, Di 02.07.24 11:15-13:00, Di 09.07.24 11:15-13:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Inverse Probleme (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122646
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300132219
Beteiligte Personen	Jürgen Hesser
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed DaCS-MSc Inf-MSc
Voraussetzung	s. Module Handbook
Inhalt	s. Module Handbook
Lernziele	s. Module Handbook
Teilnahmekriterien und Anmeldung	s. Module Handbook
Prüfungstermine und Anmeldung	tba
Literatur	s. Module Handbook
Termine/Räume	Mo 15.04.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 17.04.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 22.04.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 24.04.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 29.04.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 01.05.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 06.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 08.05.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 13.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 15.05.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 20.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 22.05.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 27.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 29.05.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 03.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 05.06.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 10.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 12.06.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 17.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 19.06.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 24.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 26.06.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 01.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 03.07.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 08.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 10.07.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 15.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 17.07.24 15:30-17:00 PC-Pool, Mo 22.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 24.07.24 15:30-17:00 PC-Pool
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Inverse methods in the atmospheric sciences (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112654
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>

Veranstaltungsnummer	1300152212
Beteiligte Personen	Prof. Dr. André Butz; Prof. Dr. Jochen Landgraf
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Env
Inhalt	1 week block lecture, language: English, Sep. 23-27, 2024, 9-18h, INF229, R108 (first floor), lecturer: Dr. Jochen Landgraf.
Anmerkung	1 week block lecture, language: English, Sep. 23-27, 2024, 9-18h, INF229, R108 (first floor), lecturer: Dr. Jochen Landgraf.
Termine/Räume	Mo 23.09.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum, Di 24.09.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 25.09.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 26.09.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum, Fr 27.09.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Low Temperature Physics (MVCMP1, MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123192
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300142209
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Christian Enss; Dr. Andreas Fleischmann
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_CondMat
Voraussetzung	Condensed Matter Physics, Quantum Mechanics
Inhalt	The course is a general introduction to the physics of matter at low temperatures and will provide a discussion of phenomena that uniquely occur near absolute zero. For example, when the thermal energy becomes small new macroscopic quantum states like superfluidity and superconductivity are formed. The course is divided into three sections: Quantum fluids, Properties of Solids and Refrigeration Techniques.
Termine/Räume	Mo 15.04.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 17.04.24 11:15-13:00 HS 2, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 24.04.24 11:15-13:00 HS 2, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 01.05.24 11:15-13:00 HS 2, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 08.05.24 11:15-13:00 HS 2, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 15.05.24 11:15-13:00 HS 2, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 22.05.24 11:15-13:00 HS 2, Do 23.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 29.05.24 11:15-13:00 HS 2, Do 30.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 05.06.24 11:15-13:00 HS 2, Do 06.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 12.06.24 11:15-13:00 HS 2, Do 13.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 19.06.24 11:15-13:00 HS 2, Do 20.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 26.06.24 11:15-13:00 HS 2, Do 27.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 03.07.24 11:15-13:00 HS 2, Do 04.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 10.07.24 11:15-13:00 HS 2, Do 11.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 17.07.24 11:15-13:00 HS 2, Do 18.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Machine Learning Essentials (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112562
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300182208
Beteiligte Personen	apl. Prof. Ullrich Köthe
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Comp DaCS-MSc Inf-MSc

Medical Physics 2 (MVMP2, MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122648
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300132222
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Tristan Anselm Kuder; Prof. Dr. Leif Schröder , Sprechstunde: nach Vereinbarung
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed
Inhalt	See website: https://medphysrad-teaching.dkfz.de/medphys2.html
Prüfungstermine und Anmeldung	Examination dates will be announced later in the semester.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 16:15-17:45 HS 2, Do 18.04.24 16:15-17:45 HS 2, Di 23.04.24 16:15-17:45 HS 2, Do 25.04.24 16:15-17:45 HS 2, Di 30.04.24 16:15-17:45 HS 2, Do 02.05.24 16:15-17:45 HS 2, Di 07.05.24 16:15-17:45 HS 2, Di 14.05.24 16:15-17:45 HS 2, Do 16.05.24 16:15-17:45 HS 2, Di 21.05.24 16:15-17:45 HS 2, Do 23.05.24 16:15-17:45 HS 2, Di 28.05.24 16:15-17:45 HS 2, Di 04.06.24 16:15-17:45 HS 2, Do 06.06.24 16:15-17:45 HS 2, Di 11.06.24 16:15-17:45 HS 2, Do 13.06.24 16:15-17:45 HS 2, Di 18.06.24 16:15-17:45 HS 2, Do 20.06.24 16:15-17:45 HS 2, Di 25.06.24 16:15-17:45 HS 2, Do 27.06.24 16:15-17:45 HS 2, Di 02.07.24 16:15-17:45 HS 2, Do 04.07.24 16:15-17:45 HS 2, Di 09.07.24 16:15-17:45 HS 2, Do 11.07.24 16:15-17:45 HS 2, Di 16.07.24 16:15-17:45 HS 2, Do 18.07.24 16:15-17:45 HS 2

Methoden der mathematischen Physik 1 (MMP1)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=121550
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300171201
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Manfred Salmhofer
Inhalt	Die Vorlesung MMP 1 richtet sich an Viertsemestrige im Bachelorstudiengang Physik. Sie ergänzt die Mathematik-Pflichtvorlesungen fuer Physiker durch weiterführende, für die Physik relevante mathematische Inhalte. In diesem Semester sind folgende Themen vorgesehen: Elemente der komplexen Analysis Hilbert- und Banachräume, Theorie linearer Operatoren

Anwendungen in der Quantenmechanik Die Lehrveranstaltung findet größtenteils in Präsenz, an wenigen Terminen online statt. Einzelheiten werden den registrierten Teilnehmer(inn)en direkt mitgeteilt.

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 17.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 HS 2, Do 18.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 19.04.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 HS 2, Do 25.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 26.04.24 11:15-13:00 HS 2, Do 02.05.24 09:15-11:00 HS 2, Do 02.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 03.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 HS 2, Do 09.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 10.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 HS 2, Do 16.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 17.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 HS 2, Do 23.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 24.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 24.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 09:15-11:00 HS 2, Do 30.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 31.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 31.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 09:15-11:00 HS 2, Do 06.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 07.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 07.06.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 12.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 13.06.24 09:15-11:00 HS 2, Do 13.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 14.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 14.06.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 19.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 20.06.24 09:15-11:00 HS 2, Do 20.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 21.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 21.06.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 26.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 27.06.24 09:15-11:00 HS 2, Do 27.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 28.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 28.06.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 03.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 04.07.24 09:15-11:00 HS 2, Do 04.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 05.07.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 05.07.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 10.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 11.07.24 09:15-11:00 HS 2, Do 11.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 12.07.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 12.07.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 17.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.07.24 09:15-11:00 HS 2, Do 18.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Fr 19.07.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 19.07.24 11:15-13:00 HS 2, Mi 24.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

Modern Aspects of Nuclear Physics (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122390
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300162291
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Johanna Stachel; Priv.-Doz. Dr. Kathrin Wimmer
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Particle
Betreff	INF 226, K2-3, Raum00.102/00.103
Termine/Räume	Fr 19.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 19.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 24.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 24.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 31.05.24 11:15-13:00

Besprechung/Aufenthalt, Fr 31.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 07.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 07.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 14.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 14.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 21.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 21.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 28.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 28.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 05.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 05.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 12.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 12.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 19.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 19.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt

Modern Aspects of Nuclear Physics (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122390
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300162291
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Johanna Stachel; Priv.-Doz. Dr. Kathrin Wimmer
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Particle
Betreff	INF 226, K2-3, Raum00.102/00.103
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 19.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 24.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 24.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 31.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 31.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 07.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 07.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 14.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 14.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 21.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 21.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 28.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 28.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 05.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 05.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 12.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 12.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 19.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 19.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt

Moderne Physik II für Lehramt

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123120
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300153001
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Matthias Bartelmann
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine "	Mo 15.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum,

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 13.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum,
Mo 20.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum,
Mo 27.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum,
Mo 03.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum,
Mo 10.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum,
Mo 17.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum,
Mo 24.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum,
Mo 01.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo
08.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24
11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 11:15-13:00
Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum

Molecular astrophysics (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=125055
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112352
Beteiligte Personen	Dmitry Semenov
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Voraussetzung	General knowledge of atomic physics and basic physical chemistry will be helpful for attending this course.
Inhalt	This lecture is an introduction to molecular astrophysics and astrochemistry.
Lernziele	The spectroscopic and continuum observations of simple inorganic and complex organic molecules in space are at the forefront of observational astronomy. Powerful new facilities such as the Atacama Large Millimeter/submillimeter Array and the James Webb Space Telescope have enabled us to probe the molecular composition of the Universe from the Big Bang to local interstellar space, and from the distant past to the present. The wealth of diagnostic data is driving extensive laboratory and theoretical studies aimed at extracting key information about the physics and chemistry of space from these data. Our understanding of the life cycle of matter in the Universe is also intertwined with such a fundamental question as the origin of life. In this course, you will learn how molecules can be detected in a variety of interstellar environments, from the interstellar medium to planetary atmospheres, and how they are formed and destroyed there. You will learn about the basic spectroscopic properties of molecules and solids, how molecular lines and solid-state bands are used to study the underlying physical and chemical properties of the matter. The major processes of molecule formation and destruction in space, and the interplay between the gas-phase and surface reactions will be discussed from both experimental and theoretical perspectives. You will learn about the formation of the first elements after the Big Bang and the main chemical processes in the early Universe. You will also learn about the formation of other elements in stars, and what happens to these elements after they are ejected into the interstellar space at the end of the star's life. Finally, you will learn about exoplanets, atmospheres, habitability, and the origin of life.
Termine/Räume	Fr 19.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 24.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 31.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 07.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 14.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 21.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 28.06.24

Bitte nutzen Sie zur
konkreten Planung "[Termine
und Gruppen](#)" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 05.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 12.07.24
 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 19.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 26.07.24 11:15-13:00
 Unterrichtsraum

Nano- and Quantum Photonics (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122487
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300122225
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Wolfram Hans Peter Pernice
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_AtomMolec
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 17.04.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 22.04.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 24.04.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 29.04.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 01.05.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 06.05.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 08.05.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 13.05.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 15.05.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 20.05.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 22.05.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 27.05.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 29.05.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 03.06.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 05.06.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 10.06.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 12.06.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 17.06.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 19.06.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 24.06.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 26.06.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 01.07.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 03.07.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 08.07.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 10.07.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 15.07.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 17.07.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mo 22.07.24 11:15-12:45 PC-Pool, Mi 24.07.24 11:15-12:45 PC-Pool

Nonequilibrium Quantum Fields: From Cold Atoms to Cosmology (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122093
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300172208
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Jürgen Berges
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 21.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 28.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 30.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 04.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 06.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 11.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 13.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 18.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 20.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 25.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 27.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 02.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 04.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 09.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 11.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 18.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Do 25.07.24 09:15-11:00 Übungsraum

Nonlinear Dynamics and Pattern Formation (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122097
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300172209
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Falko Ziebert
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Theo
Voraussetzung	Prerequisites: The course is designed for physics students in advanced bachelor and beginning master semesters (students from other disciplines are also welcome). It will be given in English. A basic understanding of physics and differential equations is sufficient to attend. Exercises will be discussed in the tutorials (please register).
Inhalt	The lectures are Mondays and Wednesdays at 2:00pm at großer Hörsaal, Philosophenweg 12 Motivation: Nonlinear dynamics is an interdisciplinary part of mathematical physics, with applications in such diverse fields as mechanics, optics, chemistry, biology, ecology, to name but a few. Equations with nonlinearities show a much more diverse behavior than their linear counterparts, for instance self-sustained oscillations, nonlinear competition (as linear superposition does not hold anymore), chaotic dynamics and pattern formation. Pattern formation, in turn, is one of the most fascinating and intriguing phenomena in nature: it takes place in a wide variety of physical, chemical and biological systems and on very different spatial and temporal scales: examples are convection phenomena in geosciences and meteorology, but also patterns occurring in chemical reactions and bacterial colonies. In some circumstances, pattern formation is undesired, for instance the formation of spiral waves leading to cardiac arrhythmias in the heart muscle. In other contexts, pattern formation is even essential for the functioning of a system as in cell division and embryo development.
Lernziele	Contents: The lecture will start with an introduction to nonlinear dynamics on the level of ordinary differential equations (ODEs), introducing concepts like phase space analysis, attractors, (in)stability of solutions and bifurcations, as well as nonlinear oscillations. We will then proceed to study spatio-temporal behavior, i.e. partial differential equations (PDEs) and discuss the main questions in pattern formation: when will a homogeneous state become structured, i.e. unstable towards a pattern? What are the generic scenarios/types of patterns? When are patterns stable and are they unique? What determines the wavelength / period in time / amplitude of a pattern? Importantly, a universal description of pattern dynamics exists, that is independent of the system-specific pattern formation mechanism. The method to obtain this description is called multiple-scale reduction, resulting in an amplitude equation (also called center manifold), which is nothing but the famous Ginzburg-Landau equation (Nobel Prize in Physics 2003, originally derived for superconductivity). Finally, nonlinear waves and solitons (localized waves) will be discussed. They again occur in many systems, from coupled nonlinear springs to hydrodynamic surface waves and nonlinear optics. In addition, solitons have intriguing mathematical properties that will also be discussed.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	please register in heiCO, then also in the PhUeb-System
Literatur	Literature: - SH Strogatz, Nonlinear dynamics and chaos, Westview 1994 - Cross M C and Hohenberg P C, Rev. Mod. Phys. 1993. - Cross M C and Greenside H, Pattern formation and dynamics in nonequilibrium systems (Cambridge, Cambridge Univ. Press, 2009).

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 15.04.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 17.04.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 18.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 24.04.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 25.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 01.05.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 02.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 08.05.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 09.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 15.05.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 16.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 22.05.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 23.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 29.05.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 30.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 05.06.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 06.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 12.06.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 13.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 19.06.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 20.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 26.06.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 27.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 03.07.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 04.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 10.07.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 11.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 17.07.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 18.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 24.07.24 14:15-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Do 25.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 09:15-11:00 Übungsraum

Nonlinear Optimization (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112555
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300182204
Beteiligte Personen	Dr. Evelyn Christin Herberg

Numerical Techniques for modeling Relativistic Hydrodynamics (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (3)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112340
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112302
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Ahmad Hujeirat
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro Physik_Comp
Termine/Räume	Mo 15.04.24 11:00-13:00, Mo 22.04.24 11:00-13:00, Mo 29.04.24 11:00-13:00, Mo 06.05.24 11:00-13:00, Mo 13.05.24 11:00-13:00, Mo 20.05.24 11:00-13:00, Mo 27.05.24 11:00-13:00, Mo 03.06.24 11:00-13:00, Mo 10.06.24 11:00-13:00, Mo 17.06.24 11:00-13:00, Mo 24.06.24 11:00-13:00

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

11:00-13:00, Mo 01.07.24 11:00-13:00, Mo 08.07.24 11:00-13:00, Mo 15.07.24 11:00-13:00, Mo
22.07.24 11:00-13:00

Physics and chemistry of the ISM (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112364
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112308
Beteiligte Personen	apl. Prof. Simon Glover
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 16.04.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 23.04.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 23.04.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 30.04.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 07.05.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 07.05.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 14.05.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 14.05.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 21.05.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 21.05.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 28.05.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 28.05.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 04.06.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 04.06.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 11.06.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 11.06.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 18.06.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 18.06.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 25.06.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 25.06.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 02.07.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 02.07.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 09.07.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 09.07.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 16.07.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 16.07.24 11:00-11:45 Übungsraum, Di 23.07.24 09:15-10:45 Übungsraum, Di 23.07.24 11:00-11:45 Übungsraum

Physics of Aquatic Systems (MVEEnv3, MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (3)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112675
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300152203
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Werner Aeschbach
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Env
Voraussetzung	• content of MKEP4 • to be announced by lecturer
Inhalt	• Fundamentals of physical oceanography, limnology, and hydrogeology • Heat and mass transfer between water and atmosphere • Flow and transport in surface and ground water • Tracer methods in the hydrological cycle
Lernziele	Students achieve an advanced understanding of the physical processes in aquatic systems, the methods to study them, and their role in the climate system. They are able to solve advanced problems and interpret the results in the context of current questions in research and application. They can assess and use current scientific literature to further develop their knowledge base, enabling them to conduct independent master research projects in physics of aquatic systems.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine	Mi 17.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum, Di 24.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum,

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 08.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum,
Mi 15.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum,
Mi 22.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum,
Mi 29.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum,
Mi 05.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum, Mi
12.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum, Mi
19.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum, Mi
26.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum, Mi
03.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum, Mi
10.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24
09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 09:15-11:00
Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 16:15-17:00 Unterrichtsraum

Physik B

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112083
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300116107
Beteiligte Personen	Florian Rothmaier; Prof. Dr. Belina von Krosigk
Tags	MoBi_BSc_2
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 09:00-11:00 HS 1, Di 16.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 16.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 16.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 16.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 16.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Di 16.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 09:00-11:00 HS 1, Mi 17.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 18.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 09:00-11:00 HS 1, Di 23.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Di 23.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 09:00-11:00 HS 1, Mi 24.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 09:00-11:00 HS 1, Di 30.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 09:00-11:00 HS 1, Mi 01.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 09:00-11:00 HS 1, Di 07.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 09:00-11:00

Übungsraum, Di 07.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 09:00-11:00 HS 1, Mi 08.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 09:00-11:00 HS 1, Di 14.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 09:00-11:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Di 14.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 09:00-11:00 HS 1, Mi 15.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, ... (253)

Physik der interstellaren Raumfahrt (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112330
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112303
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Coryn Bailer-Jones
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Inhalt	See the English page
Termine/Räume	Di 16.04.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 23.04.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 30.04.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 07.05.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 14.05.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 21.05.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 28.05.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 04.06.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 11.06.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 18.06.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 25.06.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 02.07.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 09.07.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 16.07.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Di 23.07.24 09:15-10:45 Kleiner Hörsaal (kHS)

Physik des Alltags (PDA)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112783
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300152101
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Cornelis Dullemond
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Env Physik_Lehramt Physik_MaEdu
Voraussetzung	Mathematische und physikalische Basiskenntnisse
Inhalt	Die folgende Liste der Themen ist als Anhalt gedacht: • Modell eines Tornados: Drehimpulserhaltung, Unterdruck, herleiten wie groß die Windgeschwindigkeit und Unterdruck sind. • Magnetfeld Erde: Ausrechnen welche Sonnenteilchen/Kosmische Strahlen abgelenkt werden. Wie gefährlich wäre der Sonnenwind (vor allem coronal mass ejections) für Astronauten? • Autounfall: Ausrechnen bei welcher Geschwindigkeit ein Airbag noch Sinn macht bei einem Frontal-Zusammenstoß. • Alternative Energie: Ausrechnen wie viel Windmühlen und wie viel m^2 Sonnenzellen man braucht, damit

	Deutschland 100 Prozent auf erneuerbare Energiequellen umgeschaltet ist. • Raketengleichung: Herleitung und Anwendung. Warum war die Saturn V Rakete so riesig, obwohl man mit einem Mini-Lunar Module von der Mond wegkommen konnte? • Flugzeugflügel: wieso können Flugzeuge fliegen? • Tsunamis: Shallow water equation für die Analyse von Tsunamis. Warum (und unter welchen Umständen) sind Tsunamis so gewaltig? • Blitze (Gewitter): Wie funktionieren sie ungefähr, und wie kann man die Lautstärke berechnen. Vielleicht eine Abschätzung davon, wie viel Hagelkörner man braucht um genügend Ladungs-Separation zu machen um überhaupt Blitze zu erzeugen. • GPS-Navigation: Spezielle und allgemein-Relativistische Effekte.
Lernziele	Die Studierenden sind in der Lage durch einfache mathematische bzw. physikalische Modelle selbstständig alltägliche physikalische Phänomene zu verstehen. Sie kennen Herangehensweisen bei der Bildung von Abschätzungen, durch die komplexe physikalische Phänomene durch geschickte Vereinfachungen und Annäherungen auf den Kernaspekt reduziert werden können. Sie sind in der Lage die weniger wichtigen Aspekte zu benennen, die vernachlässigt werden können, um so zu einem Verständnis zu kommen.
Betreff	Ort: Raum B.107, INF 562
Prüfungstermine und Anmeldung	Das Teilmodul ist für Lehramtsstudierende unbenotet. Der Dozent legt das Bestehensvorliegen an Hand der aktiven Teilnahme fest. Wiederholungsprüfung: Es gelten die Regelungen des Allgemeinen Teils der Prüfungsordnung im Studiengang Master of Education.
Termine/Räume	Fr 19.04.24 09:00-11:00, Fr 26.04.24 09:00-11:00, Fr 03.05.24 09:00-11:00, Fr 10.05.24 09:00-11:00, Fr 17.05.24 09:00-11:00, Fr 24.05.24 09:00-11:00, Fr 31.05.24 09:00-11:00, Fr 07.06.24 09:00-11:00, Fr 14.06.24 09:00-11:00, Fr 21.06.24 09:00-11:00, Fr 28.06.24 09:00-11:00, Fr 05.07.24 09:00-11:00, Fr 12.07.24 09:00-11:00, Fr 19.07.24 09:00-11:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Physikdidaktische Grundlagen (PDG)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=121588
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152102
Beteiligte Personen	Prof. Manuela Welzel-Breuer
Tags	Physik_MaEdu
Voraussetzung	Physikalische Basiskenntnisse
Inhalt	Vorgaben des Bildungsplans Physik Gymnasium Einführung in fachdidaktische Denk- und Arbeitsweisen Grundlagen der Planung und Analyse von Physikunterricht zu ausgewählten Teilgebieten der Physik unter Einbeziehung heterogener Lerngruppen Experimente, Medieneinsatz und Aufgabenkultur im Physikunterricht Leistungsbewertung im Physikunterricht Fachdidaktische Reflexion von Physikunterricht
Lernziele	Die Studierenden • kennen die Vorgaben des aktuellen Bildungsplans und grundlegende Methoden im Physikunterricht • kennen Konzepte fachbezogener Bildung und können diese kritisch analysieren, bewerten und anwenden. • können fachdidaktische Lerninhalte vernetzen und situationsgerecht anwenden • verfügen über erste reflektierte Erfahrungen im Planen, Gestalten und Durchführen von kompetenzorientiertem Unterricht

Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung über Stud.IP der PH oder direkt per Email: welzel@ph-heidelberg.de
Betreff	Ort: Raum B.107, INF 562
Anmerkung	Bestandteil Vernetzungsmodul MM1 Uni Sek1
Termine/Räume	Do 18.04.24 14:00-18:00, Do 25.04.24 14:00-18:00, Do 02.05.24 14:00-18:00, Do 09.05.24 14:00-18:00, Do 16.05.24 14:00-18:00, Do 23.05.24 14:00-18:00, Do 30.05.24 14:00-18:00, Do 06.06.24 14:00-18:00, Do 13.06.24 14:00-18:00, Do 20.06.24 14:00-18:00, Do 27.06.24 14:00-18:00, Do 04.07.24 14:00-18:00, Do 11.07.24 14:00-18:00, Do 18.07.24 14:00-18:00, Do 25.07.24 14:00-18:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Quantum Computing (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122099
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300172211
Beteiligte Personen	Prof. Dr. H. Günter Dosch; Ulrich Marquard
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Comp Physik_Theo
Voraussetzung	Kenntnis der Quantenmechanik, z.B. Vorlesung Quantenmechanik (Theoretische Physik IV)
Inhalt	Bauteile gegenwärtiger Computer erreichen die Größenordnung von Atomen. Da für atomare und subatomare Physik die Quantenmechanik die akzeptierte und bestens bestätigte Theorie ist, wurde der Vorschlag von Feynman aus dem Jahr 1982 immer aktueller: nämlich Computer zu bauen und Algorithmen zu implementieren, die nach den Prinzipien der Quantenmechanik funktionieren. Beim Bau universell programmierbarer Quantencomputer und ihrer Nutzung wurden große Fortschritte erzielt und es gibt Hinweise dafür, dass sie in Zukunft gewisse Aufgabenstellungen wesentlich effizienter lösen können als klassische Computer. Ein viel diskutiertes und beachtetes Beispiel ist die Entschlüsselung aktuell verwendeter, bisher als sicher geltender Verschlüsselungsverfahren. Es ist nicht überraschend, dass gerade die der Anschauung am stärksten widersprechenden und daher im Anfangsstadium der Theorie am heftigsten kritisierten Konzepte der Quantenmechanik, wie Superposition und Verschränkung von Zuständen in verschiedenen Anwendungen einen Quantencomputer einem klassischen Computer überlegen machen. In der Vorlesung wollen wir insbesondere auf die Verknüpfung von Physik und Informatik in der Quanteninformationstheorie eingehen. - Wir beginnen mit einer Vorstellung aktueller Herausforderungen der Digitalisierung und bekannter Grenzen (klassischer) Computer und geben eine kurze Einführung in Berechenbarkeitstheorie, Rechenmodelle, Algorithmen und reversibles Rechnen. Danach werden das Quantenbit und Rechenschritte darauf definiert, Quantenregister und Quantenschaltkreise eingeführt, wichtige Algorithmen untersucht und gezeigt, wie diese implementiert werden können. - Im Zusammenhang mit der Quanteninformatik wird der formale Aufbau der Quantenmechanik noch einmal vorgestellt. Dabei werden die Aspekte, die für die Funktionsweise eines Quantencomputers wesentlich sind, besonders hervorgehoben, z.B. Messprozess, E. Schmidt'scher Formalismus, Quantenkanäle, Superoperatoren und die Quanten-Fouriertransformation. - In einem dritten Teil wird die klassische Komplexitätstheorie kurz vorgestellt, um mögliche entscheidende Vorteile eines Quantencomputers aufzeigen zu können. - Der nächste Teil der Vorlesung besteht in einer Beschreibung

und Diskussion des Shor'schen Algorithmus. Er beruht auf Ergebnissen der Zahlentheorie und der Quanten-Fouriertransformation. Er ist nicht nur der Algorithmus, der aktuell für die größte Aufmerksamkeit sorgt, sondern an ihm lassen sich auch die wesentlichen Vorteile des Quantencomputers und Elemente der Quantenkomplexität sehr gut darstellen. - Ein weiterer essentieller Punkt für die Entwicklung der Quantencomputer war die Entdeckung von Verfahren zur Fehlerkorrektur, die wir in diesem Teil der Vorlesung betrachten werden. - Die Eigenschaften der Quantenmechanik erlauben die Implementierung abhörsicherer, verschlüsselter Kommunikation. Diese wurde bereits über viele 100 km erfolgreich getestet (Nobelpreis für Physik 2022) und ist wesentliche Voraussetzung für ein Quanteninternet. - Abschließend sollen verschiedene Ansätze zum Bau von Quantencomputern und zur Realisierung von Gates vorgestellt werden.

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 17.04.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 24.04.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS),
Mi 01.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 08.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS),
Mi 15.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 22.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS),
Mi 29.05.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 05.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS),
Mi 12.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 19.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS),
Mi 26.06.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 03.07.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS),
Mi 10.07.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS), Mi 17.07.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS),
Mi 24.07.24 11:15-13:00 Großer Hörsaal (gHS)

Quantum Simulation (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122967
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in HeiCO
Veranstaltungsnummer	1300122226
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Matthias Weidemüller
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_AtomMolec
Termine/Räume	Mo 15.04.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 15.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 22.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 29.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 06.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 13.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 20.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 27.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 03.06.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 10.06.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 17.06.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 24.06.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 01.07.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 08.07.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 15.07.24 11:00-13:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 09:15-10:45 Übungsraum, Mo 22.07.24 11:00-13:00 Übungsraum

Quantum electrodynamics: theory and key experiments (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122486
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in HeiCO
Veranstaltungsnummer	1300122221

Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Quint; Priv.-Doz. Dr. Natalia Oreshkina
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_AtomMolec
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 17.04.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 24.04.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 01.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 08.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 15.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 22.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 29.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 05.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 12.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 19.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 26.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 03.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 10.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 17.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 24.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum

Radiation Biophysics 1 (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124359
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300132240
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Martin Falk
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed
Voraussetzung	Die Vorlesung setzt Grundkenntnisse in Zellbiologie und Biophysik voraus.
Inhalt	Strahlenarten und biophysikalische Wirkung; Dosis und LET; Strahlenschäden bei Zellen und Reparaturmechanismen; Dosis-Wirkung-Modelle; Dosimetrie; Grundlagen der Strahlendiagnostik und -therapie
Anmerkung	Beginn der Vorlesung Donnerstag, 18. 4. 2024, aus organisatorischen Gründen ist die erste Vorlesung online (siehe homepage)
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 09:00-11:00, Di 23.04.24 09:00-11:00 HS 2, Do 25.04.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 30.04.24 09:00-11:00 HS 2, Do 02.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 07.05.24 09:00-11:00 HS 2, Do 09.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 14.05.24 09:00-11:00 HS 2, Do 16.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 21.05.24 09:00-11:00 HS 2, Do 23.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 28.05.24 09:00-11:00 HS 2, Do 30.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 04.06.24 09:00-11:00 HS 2, Do 06.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 11.06.24 09:00-11:00 HS 2, Do 13.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 18.06.24 09:00-11:00 HS 2, Do 20.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 25.06.24 09:00-11:00 HS 2, Do 27.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 02.07.24 09:00-11:00 HS 2, Do 04.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 09.07.24 09:00-11:00 HS 2, Do 11.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 16.07.24 09:00-11:00 HS 2, Do 18.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 23.07.24 09:00-11:00 HS 2, Do 25.07.24 09:00-11:00 Hörsaal

Radiation Biophysics 1 (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124359
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300132240

Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Martin Falk
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed
Voraussetzung	Die Vorlesung setzt Grundkenntnisse in Zellbiologie und Biophysik voraus.
Inhalt	Strahlenarten und biophysikalische Wirkung; Dosis und LET; Strahlenschäden bei Zellen und Reparaturmechanismen; Dosis-Wirkung-Modelle; Dosimetrie; Grundlagen der Strahlendiagnostik und -therapie
Betreff	Beginn der Vorlesung Donnerstag, 18. 4. 2024, aus organisatorischen Gründen ist die erste Vorlesung online (siehe homepage)
Anmerkung	Beginn der Vorlesung Donnerstag, 18. 4. 2024, aus organisatorischen Gründen ist die erste Vorlesung online (siehe homepage)
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 09:00-11:00, Di 23.04.24 09:00-11:00 HS 2, Do 25.04.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 30.04.24 09:00-11:00 HS 2, Do 02.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 07.05.24 09:00-11:00 HS 2, Do 09.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 14.05.24 09:00-11:00 HS 2, Do 16.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 21.05.24 09:00-11:00 HS 2, Do 23.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 28.05.24 09:00-11:00 HS 2, Do 30.05.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 04.06.24 09:00-11:00 HS 2, Do 06.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 11.06.24 09:00-11:00 HS 2, Do 13.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 18.06.24 09:00-11:00 HS 2, Do 20.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 25.06.24 09:00-11:00 HS 2, Do 27.06.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 02.07.24 09:00-11:00 HS 2, Do 04.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 09.07.24 09:00-11:00 HS 2, Do 11.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 16.07.24 09:00-11:00 HS 2, Do 18.07.24 09:00-11:00 Hörsaal, Di 23.07.24 09:00-11:00 HS 2, Do 25.07.24 09:00-11:00 Hörsaal

Radiation Biophysics 2 (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124361
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300132241
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Martin Falk
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed
Voraussetzung	Voraussetzung ist der Inhalt von der Vorlesung "Introduction to Radiation Biophysics" aus dem SS 2023.
Inhalt	Die Vorlesung setzt die die Einführungsvorlesung "Introduction to Radiation Biophysics" aus dem SS 2023 fort.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 23.04.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 30.04.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 07.05.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 14.05.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 21.05.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 28.05.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 04.06.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 11.06.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 18.06.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 25.06.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 02.07.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 09.07.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 16.07.24 16:00-18:00 Hörsaal, Di 23.07.24 16:00-18:00 Hörsaal

Radiative transfer in the Earth's atmosphere (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112650
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico

Veranstaltungsnummer	1300152214
Beteiligte Personen	Prof. Dr. André Butz; Prof. Dr. Jochen Landgraf
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Env
Inhalt	1-week block lecture, language: English, Apr. 8 - 12, 2024, IUP - INF229, first floor (R108), lecturer: Dr. Jochen Landgraf The lecture will cover the principles of radiative transfer with a focus on the Earth's atmosphere including a discussion of electromagnetic waves, radiometric quantities and polarization, absorption and emission by molecules, scattering by molecules and particles, radiative transfer equation and solution methods for the Earth's atmosphere, remote sensing applications.
Anmerkung	1-week block lecture, language: English, Apr. 8 - 12, 2024, IUP - INF229, first floor (R108), lecturer: Dr. Jochen Landgraf
Termine/Räume	Mo 08.04.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum, Di 09.04.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum, Mi 10.04.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 11.04.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum, Fr 12.04.24 09:00-18:00 Unterrichtsraum
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Schwarze Löcher und die Fragen der modernen Astrophysik - Teil 8 (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123290
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112307
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Silke Britzen
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Voraussetzung	Die Vorlesung richtet sich an alle interessierten Hörer und Hörerinnen.
Inhalt	Vorgestellt werden aktuelle Fragestellungen der Forschung und zur Zeit laufende oder in Planung befindliche Forschungsprojekte. Themen sind: Schwarze Löcher (stellar, intermediär, supermassiv), Gravitationslinsen, Gravitationswellen, Dunkle Materie, etc. Termine und Themen sind auf folgender Webseite zu finden: https://blog.mpifr-bonn.mpg.de/silkebritzen/vorlesung-universitat-heidelberg/ Die Veranstaltung findet online statt und beginnt am 19.04. um 14 Uhr. Der zoom-link lautet: https://eu02web.zoom-x.de/j/9084381833?pwd=YU1UdWJRa1BzajF4Tyt4YVlScU1BUT09 Meeting ID: 908 438 1833
Lernziele	Mein Ziel ist es, Interesse an aktuellen Fragen der Forschung zu wecken und über spannende Forschungsprojekte zu informieren. Des Weiteren möchte ich den Studenten Informationen über den Alltag in der Forschung liefern und Möglichkeiten für Master- und Doktorarbeiten aufzeigen.
Literatur	Literatur wird jeweils themenspezifisch vorgestellt.
Anmerkung	https://blog.mpifr-bonn.mpg.de/silkebritzen/ https://blog.mpifr-bonn.mpg.de/silkebritzen/vorlesung-universitat-heidelberg/
Termine/Räume	Fr 19.04.24 14:00-17:00 HS 2, Fr 03.05.24 14:00-17:00 HS 2, Fr 17.05.24 14:00-17:00 HS 2, Fr 31.05.24 14:00-17:00 HS 2, Fr 14.06.24 14:00-17:00 HS 2, Fr 28.06.24 14:00-17:00 HS 2, Fr 12.07.24 14:00-17:00 HS 2
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Small Stellar Systems (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112341
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112304
Beteiligte Personen	apl. Prof. Andreas Koch-Hansen
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Mo 15.04.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 15.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 14:30-16:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Übungsraum

Standard Model of Particle Physics (MVHE3, MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122089
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300172203
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Ulrich Uwer; Juniorprof. Dr. Skyler Degenkolb; apl. Prof. Carlo Ewerz
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Comp Physik_Particle
Voraussetzung	- contents of PEP4 (Bachelor), MKEP1 (Master), PTP4 (Bachelor), MKTP1 (Master) - to be announced by the lecturer
Inhalt	Theoretical and experimental foundations of the Standard Model (SM) of particle physics on an advanced level. The lecture includes the main building blocks of the Standard Model: QED, weak interactions, gauge symmetries, electroweak symmetry breaking and Higgs mechanism, Flavor Physics, QCD. The lectures are given by a theoretician and experimentalist. For details see the web page of the lecture: https://uebungen.physik.uni-heidelberg.de/vorlesung/20241/1848
Lernziele	Upon completion of this course the student has gained advanced knowledge about the Standard Model of Particle Physics including its mathematical framework based on relativistic quantum field theory, with emphasis on the interplay of experimental results and theoretical developments. The student can formulate the Standard Model and is capable to calculate particle processes using perturbation theory.

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 17.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 19.04.24 09:15-11:00 HS 2, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 24.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 26.04.24 09:15-11:00 HS 2, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 01.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 03.05.24 09:15-11:00 HS 2, Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 08.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 10.05.24 09:15-11:00 HS 2, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 15.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 17.05.24 09:15-11:00 HS 2, Di 21.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 21.05.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 22.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 24.05.24 09:15-11:00 HS 2, Di 28.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 28.05.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 29.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 30.05.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 31.05.24 09:15-11:00 HS 2, Di 04.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 04.06.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 05.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 06.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 07.06.24 09:15-11:00 HS 2, Di 11.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 11.06.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 12.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 13.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 14.06.24 09:15-11:00 HS 2, Di 18.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 19.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 20.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 21.06.24 09:15-11:00 HS 2, Di 25.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 25.06.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 26.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 27.06.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 28.06.24 09:15-11:00 HS 2, Di 02.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 02.07.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 03.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 04.07.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 05.07.24 09:15-11:00 HS 2, Di 09.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 09.07.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 10.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 11.07.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 12.07.24 09:15-11:00 HS 2, Di 16.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.07.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 17.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.07.24 09:15-11:00 HS 2, Fr 19.07.24 09:15-11:00 HS 2, Di 23.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.07.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 24.07.24 14:15-16:00 Übungsraum

Star Clusters (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112362
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112305
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Geneviève Parmentier
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Inhalt	Systems of star clusters (APOD40616): -->> cluster age and mass distributions, formation/evolution/observational-biases interplay Cluster age and mass estimates from their integrated photometry --> introduction to stellar population synthesis models Cluster dynamical evolution - Gas-free evolution (SDSS web site): -->> clusters lose stars and eventually dissolve From gas-embedded clusters to gas-free ones (APOD120715, APOD120903): -->> expulsion of residual star-forming gas and consequences Formation of star clusters (MNRAS web site): -->> Modelling of star cluster formation, concept of star formation efficiency per freefall time, gas density-probability distribution functions Colour-magnitude diagrams (HST web site): -->> cluster age estimates for the resolved stellar-population case, kinematic-based "cleansing" of cluster CMDs
Termine/Räume	Mo 15.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum,

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 13.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum

Stars Squared: Evolution of Binary Stars (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112440
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112310
Beteiligte Personen	Dr. Fabian Schneider
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Voraussetzung	A basic understanding of single star evolution is assumed, e.g. obtained through the lectures 'The Stellar Cookbook: A practical guide to the theory of stars' or 'Stellar Astrophysics' or equivalent.

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Fr 19.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 11:15-12:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 11:15-12:00 Übungsraum

Stellar Astrophysics (MVAstro2, MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112003
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112202
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Ralf Klessen; apl. Prof. Stefan Jordan
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Voraussetzung	- Content of WPAstro/MVAstro0, MKTP2 - Additional content to be announced by lecturer
Inhalt	Lecture: Thursdays, 14:15-15:45 Tutorial Group 1: Thursday, 15:45-17:15 Tutorial Group 2: Thursday, 17:15-18:45 (possible second group) Location: Philosophenweg 12, Kleiner Hörsaal Preliminary Schedule: 18.4.24: Introduction (Stefan Jordan) 25.4.24: Stellar structure 1 (Ralf Klessen) 02.5.24: Stellar structure 2 (Ralf Klessen) 09.5.24: Himmelfahrt 16.5.24: Stellar structure 3 (Ralf Klessen) 23.5.24: Energy transport (Stefan Jordan)

30.5.24: Fronleichnam 06.6.24: Energy production (Stefan Jordan) 13.6.24: Main sequence (Stefan Jordan) 20.6.24: Stellar evolution to the AGB (Stefan Jordan) 27.6.24: Late stages of stellar evolution (Stefan Jordan) 04.7.24: Stellar atmospheres, stellar spectra (Stefan Jordan) 11.7.24: Stellar pulsations, rotation, magnetic fields (Ralf Klessen) 18.7.23: Stellar spectra (Stefan Jordan) 25.7.23: Written exam (Ralf Klessen, Stefan Jordan) Seminar: 2-3 full days between July 29 and Aug 2, 2023

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 18.04.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 18.04.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 18.04.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 25.04.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 25.04.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 25.04.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 02.05.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 02.05.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 02.05.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 09.05.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 09.05.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 09.05.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 16.05.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 16.05.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 16.05.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 23.05.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 23.05.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 23.05.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 30.05.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 30.05.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 30.05.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 06.06.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 06.06.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 06.06.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 13.06.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 13.06.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 13.06.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 20.06.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 20.06.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 20.06.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 27.06.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 27.06.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 27.06.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 04.07.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 04.07.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 04.07.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 11.07.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 11.07.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 11.07.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 18.07.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 18.07.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 18.07.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 25.07.24 14:15-15:45 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 25.07.24 15:45-17:15 Kleiner Hörsaal (kHS),
Do 25.07.24 17:15-18:45 Kleiner Hörsaal (kHS)

Sternwinde und Massenverlust (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124530
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112341
Beteiligte Personen	Dr. Andreas Alexander Christoph Sander
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Inhalt	Why do stars lose mass and what are the mechanisms behind it? This lecture will provide an overview of the different types of winds we find in stars and their physical origin. After exploring the different wind regimes (solar wind, hot stars, cool stars), the lecture will also cover the consequences of strong mass outflow on the evolution and environment of stars.
Literatur	Lamers, Cassinelli: Introduction to Stellar Winds
Anmerkung	https://wwwstaff.ari.uni-heidelberg.de/ansander/?content=teaching
Termine/Räume	Mi 17.04.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum,
Bitte nutzen Sie zur	Mi 08.05.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum,
konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der	Mi 22.05.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum,
Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 05.06.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24

16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 16:15-17:45 Unterrichtsraum

The Physics of Particle Detectors (MVHE2, MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112012
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300162201
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Silvia Masciocchi
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Particle
Voraussetzung	- content of PEP4, PEP5, PTP4 - announced by lecturer
Inhalt	Focus of the lecture is the physics and the layout of detector components used in modern particle physics experiments. Topics are - Interaction of particles with matter - Scintillators and ToF detectors - Gas detectors - Silicon detectors - Calorimeters - Detector for particle identification - Large detector systems
Lernziele	After completion of the course the student has gained basic knowledge about interactions of particles with matter, the physics of particle detectors, their working principles, and their applications in experiments. - Introductory lecture into the physics and the technical realization of particle detectors (2 hours/ week) - Journal Club where on the basis of recent publications details of a particular research area are discussed (1 hour/week)
Termine/Räume	Mo 15.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 09:15-11:00 Übungsraum

The physics of charged particle therapy (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122656
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO

Veranstaltungsnummer	1300132235
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Joao Carlos Seco
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed
Termine/Räume	Mo 15.04.24 16:00-18:00 HS 2, Mo 22.04.24 16:00-18:00 HS 2, Mo 29.04.24 16:00-18:00 HS 2,
Bitte nutzen Sie zur	Mo 06.05.24 16:00-18:00 HS 2, Mo 13.05.24 16:00-18:00 HS 2, Mo 20.05.24 16:00-18:00 HS 2,
konkreten Planung " Termine	Mo 27.05.24 16:00-18:00 HS 2, Mo 03.06.24 16:00-18:00 HS 2, Mo 10.06.24 16:00-18:00 HS 2,
und Gruppen " auf der	Mo 17.06.24 16:00-18:00 HS 2, Mo 24.06.24 16:00-18:00 HS 2, Mo 01.07.24 16:00-18:00 HS 2,
Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 08.07.24 16:00-18:00 HS 2, Mo 15.07.24 16:00-18:00 HS 2

Theoretical Biophysics (MVBP2, MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122092
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300172207
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Ulrich Schwarz
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_BioMed Physik_Theo
Inhalt	This course is MVBP2 in the modul handbook and is addressed to physics master students with an interest in biophysics. Motivated bachelor or PhD-students are also most welcome, as are students from neighboring disciplines. There are two lectures each week, each for 90 minutes, plus weekly homework and exercises. Together you can earn 6 credit points from this course. This lecture can be used for the oral master examination if combined with e.g. the lecture on statistical physics or the lecture on simulation methods, or with two short specialized lectures (like non-linear or stochastic dynamics). The details for the tutorial will be discussed in the first lecture, which is on Thu April 18.
Termine/Räume	Di 16.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 21.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 28.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 04.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 11.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 13.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 18.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 20.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 25.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 27.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 02.07.24 09:15-11:00 Übungsraum,
Bitte nutzen Sie zur	
konkreten Planung " Termine	
und Gruppen " auf der	
Veranstaltungsseite in HeiCO.	

Mi 03.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 04.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 09.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 11.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.07.24 09:15-11:00 Übungsraum

Theoretical Quantum Optics (MVSPEC)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122468
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300172218
Beteiligte Personen	apl. Prof. Jörg Evers
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_AtomMolec Physik_Theo
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 11:15-13:00 Übungsraum

Theoretische Physik II - Analytische Mechanik und Thermodynamik (PTP2)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111986
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300171102
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Tilman Plehn
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Notwendige/nützliche Vorkenntnisse: Inhalt PTP1, PEP1
Inhalt	Teilmodul 1: Analytische Mechanik • Zwangsbedingungen • Lagrange'sche Gleichungen 1. und 2. Art, Wirkungsprinzip • Variationsrechnung (†) • Symmetrien und Erhaltungssätze • Noether-Theorem (†) • Starrer Körper, Trägheitstensor, Kreisel • Differentialformen (†)(*) • Hamilton-Formalismus, Poisson-Klammer, Phasenraum, Liouville-Theorem • Integrierte und nichtintegrierte Probleme, Chaos • Partielle Differentialgleichungen (†) • Physik der Kontinua und Felder, ideale Hydrodynamik • Potenzialströmung, Navier-Stokes-Gleichung (*) • Weiche Materie (*) Teilmodul 2: Thermodynamik und statistische Physik • Ensembles, Fluktuationen, statistische Grundkonzepte am Beispiel des idealen Gases • Diffusion • Boltzmann-Verteilung • Legendre-Transformation (†) • Temperatur, mikroskopische Definition der Entropie • 1. Hauptsatz, Carnot-Prozess, makroskopische

Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul • kennen und verstehen die Studierenden die Grundlagen, Methoden und Konzepte der Theoretischen Physik im Bereich der analytischen Mechanik der Punktmassen, des starren Körpers und der Kontinua, der theoretischen Thermodynamik sowie der elementaren Statistik, • haben die Studierenden die notwendigen mathematischen Kenntnisse und Fähigkeiten die zum Verständnis der genannten Themenbereiche notwendig sind, • besitzen die Studierenden die Fertigkeiten, Problemstellungen aus den genannten Bereichen der Theoretischen Physik eigenständig zu strukturieren, differenziert zu analysieren und mit den vermittelten Konzepten und Methoden Lösungsansätze und Modelle zu erarbeiten, diese aus physikalischer Sicht zu bewerten und zu kommunizieren, • sind die Studierenden in der Lage, sich weitere, verwandte Themen und Methoden der theoretischen Physik durch Literaturarbeit selbst zu erschließen.

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

[illegible]

16:15-18:00 Übungsraum, Di 07.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 09.05.24 11:15-13:00 HS 1, Mo
13.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24
09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00
Übungsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Übungsraum,
Mo 13.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24
09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00
Übungsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, ...(238)

Theoretische Physik IV - Quantenmechanik (PTP4)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (6)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111987
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300171104
Beteiligte Personen	apl. Prof. Thomas Gasenzer
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Notwendige/nützliche Vorkenntnisse: Inhalt PTP1-PTP3, PEP1-PEP3
Inhalt	• Widersprüche zwischen Erfahrung und klassischer Physik • Postulate der Quantenmechanik • Hilbertraum, Zustände, Operatoren • Unschärferelation • Schrödingergleichung • Harmonischer Oszillator • Bewegung im Zentralpotenzial, Drehimpuls, Spin • Spin • Wasserstoffatom • Potenzialstreuung • Mehrteilchenprobleme • Schrödinger- vs. Heisenbergbild • Zeitabhängige und zeitunabhängige Störungsrechnung mit Beispielen • Variationsverfahren • Symmetrien und Invarianzen • Supersymmetrie (*) • Dichtematrix, Messprozess • Pfadintegral Die mit (*) gekennzeichneten Inhalte repräsentieren moderne Aspekte und können variieren.
Lernziele	Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul • kennen und verstehen die Studierenden die Grundlagen, Methoden und Konzepte der Theoretischen Physik im Bereich der Quantenmechanik mit deren wichtigsten Anwendungen, • haben die Studierenden die notwendigen mathematischen Kenntnisse und Fähigkeiten die zum Verständnis der genannten Themenbereiche notwendig sind, • besitzen die Studierenden die Fertigkeiten, Problemstellungen aus den genannten Bereichen der Theoretischen Physik eigenständig zu strukturieren, differenziert zu analysieren und mit den vermittelten Konzepten und Methoden Lösungsansätze und Modelle zu erarbeiten, diese aus physikalischer Sicht zu bewerten und zu kommunizieren, • sind die Studierenden in der Lage, sich weitere, verwandte Themen und Methoden der theoretischen Physik durch Literaturarbeit selbst zu erschließen.
Termine/Räume	Mo 15.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 15.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 15.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 15.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 15.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.04.24 11:15-13:00 HS 1, Di 16.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 16.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 16:15-18:00 HS 2, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 18.04.24 11:15-13:00 HS 1, Do 18.04.24 11:15-13:00 HS 2, Mo 22.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.04.24 11:15-13:00 HS 1, Di 23.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 23.04.24

Termine/Räume
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 16:15-18:00 HS 2, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 25.04.24 11:15-13:00 HS 1, Do 25.04.24 11:15-13:00 HS 2, Mo 29.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 11:15-13:00 HS 1, Di 30.04.24 11:15-13:00 HS 2, Di 30.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 16:15-18:00 HS 2, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 02.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 02.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mo 06.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 07.05.24 11:15-13:00 HS 1, Di 07.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 07.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 16:15-18:00 HS 2, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Do 09.05.24 11:15-13:00 HS 1, Do 09.05.24 11:15-13:00 HS 2, Mo 13.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 14.05.24 11:15-13:00 HS 1, Di 14.05.24 11:15-13:00 HS 2, Di 14.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 16:15-18:00 HS 2, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 16:15-18:00 Kleiner Hörsaal (kHS), ...(217)

Volumenvisualisierung (MVSpec)

Art/Typ (SWS)	Vorlesung (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122645
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300132218
Beteiligte Personen	Jürgen Hesser
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Comp Physik_BioMed DaCS-MSc Inf-MSc
Voraussetzung	s. Module Handbook
Inhalt	s. Module Handbook
Lernziele	s. Module Handbook
Teilnahmekriterien und Anmeldung	s. Module Handbook
Prüfungstermine und Anmeldung	tba
Literatur	s. Module Handbook
Termine/Räume	Mo 15.04.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 17.04.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 22.04.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 24.04.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 29.04.24 11:15-12:45

Bitte nutzen Sie zur
konkreten Planung "Termine
und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

Übungsraum, Mi 01.05.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 06.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi
08.05.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 13.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 15.05.24 17:00-19:00
PC-Pool, Mo 20.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 22.05.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo
27.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 29.05.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 03.06.24 11:15-12:45
Übungsraum, Mi 05.06.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 10.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi
12.06.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 17.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 19.06.24 17:00-19:00
PC-Pool, Mo 24.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 26.06.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo
01.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 03.07.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 08.07.24 11:15-12:45
Übungsraum, Mi 10.07.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 15.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi
17.07.24 17:00-19:00 PC-Pool, Mo 22.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 24.07.24 17:00-19:00
PC-Pool

Seminare

"Teilchen-Tee": Oberseminar über Fragen der theoretischen Hochenergiephysik (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122120
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170003
Beteiligte Personen	Dr. Aleksas Mazeliauskas; Dr. Caroline Samantha Heneka
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 04.04.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 11.04.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 18.04.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 25.04.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 02.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 13.06.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 20.06.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 27.06.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 04.07.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 11.07.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 18.07.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 25.07.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 01.08.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 08.08.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 15.08.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 22.08.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 29.08.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 05.09.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 12.09.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 19.09.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 26.09.24 16:00-18:00 Übungsraum

ALICE Transition Radiation Detector (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,95)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122369
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300165336
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Johanna Stachel
Betreff	INF 226, Raum 01.106
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 13:00-14:00, Mo 22.04.24 13:00-14:00, Mo 29.04.24 13:00-14:00, Mo 06.05.24 13:00-14:00, Mo 13.05.24 13:00-14:00, Mo 20.05.24 13:00-14:00, Mo 27.05.24 13:00-14:00, Mo 03.06.24 13:00-14:00, Mo 10.06.24 13:00-14:00, Mo 17.06.24 13:00-14:00, Mo 24.06.24 13:00-14:00, Mo 01.07.24 13:00-14:00, Mo 08.07.24 13:00-14:00, Mo 15.07.24 13:00-14:00, Mo 22.07.24 13:00-14:00, Mo 29.07.24 13:00-14:00, Mo 05.08.24 13:00-14:00, Mo 12.08.24 13:00-14:00, Mo 19.08.24 13:00-14:00, Mo 26.08.24 13:00-14:00, Mo 02.09.24 13:00-14:00, Mo 09.09.24 13:00-14:00, Mo 16.09.24 13:00-14:00, Mo 23.09.24 13:00-14:00, Mo 30.09.24 13:00-14:00

ARI Journal Club (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=125072

ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112353
Beteiligte Personen	Dr. Dominika Wylezalek; Dr. Kathryn Kreckel
Betreff	ARI Library
Termine/Räume	Di 16.04.24 11:00-12:00, Di 23.04.24 11:00-12:00, Di 30.04.24 11:00-12:00, Di 07.05.24 11:00-12:00, Di 14.05.24 11:00-12:00, Di 21.05.24 11:00-12:00, Di 28.05.24 11:00-12:00, Di 04.06.24 11:00-12:00, Di 11.06.24 11:00-12:00, Di 18.06.24 11:00-12:00, Di 25.06.24 11:00-12:00, Di 02.07.24 11:00-12:00, Di 09.07.24 11:00-12:00, Di 16.07.24 11:00-12:00, Di 23.07.24 11:00-12:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

ATLAS Analysis (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122370
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300165337
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Hans-Christian Schultz-Coulon
Betreff	INF 227 Seminarbox 2.107
Termine/Räume	Do 18.04.24 09:30-11:00, Do 25.04.24 09:30-11:00, Do 02.05.24 09:30-11:00, Do 09.05.24 09:30-11:00, Do 16.05.24 09:30-11:00, Do 23.05.24 09:30-11:00, Do 30.05.24 09:30-11:00, Do 06.06.24 09:30-11:00, Do 13.06.24 09:30-11:00, Do 20.06.24 09:30-11:00, Do 27.06.24 09:30-11:00, Do 04.07.24 09:30-11:00, Do 11.07.24 09:30-11:00, Do 18.07.24 09:30-11:00, Do 25.07.24 09:30-11:00, Do 01.08.24 09:30-11:00, Do 08.08.24 09:30-11:00, Do 15.08.24 09:30-11:00, Do 22.08.24 09:30-11:00, Do 29.08.24 09:30-11:00, Do 05.09.24 09:30-11:00, Do 12.09.24 09:30-11:00, Do 19.09.24 09:30-11:00, Do 26.09.24 09:30-11:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

ATLAS HW Meeting (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122380
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300165365
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Hans-Christian Schultz-Coulon; Dr. Rainer Stamen
Betreff	INF 227, 3.107
Termine/Räume	Di 16.04.24 10:30-12:00, Di 23.04.24 10:30-12:00, Di 30.04.24 10:30-12:00, Di 07.05.24 10:30-12:00, Di 14.05.24 10:30-12:00, Di 21.05.24 10:30-12:00, Di 28.05.24 10:30-12:00, Di 04.06.24 10:30-12:00, Di 11.06.24 10:30-12:00, Di 18.06.24 10:30-12:00, Di 25.06.24 10:30-12:00, Di 02.07.24 10:30-12:00, Di 09.07.24 10:30-12:00, Di 16.07.24 10:30-12:00, Di 23.07.24 10:30-12:00, Di 30.07.24 10:30-12:00, Di 06.08.24 10:30-12:00, Di 13.08.24 10:30-12:00, Di 20.08.24 10:30-12:00, Di 27.08.24 10:30-12:00, Di 03.09.24 10:30-12:00, Di 10.09.24 10:30-12:00, Di 17.09.24 10:30-12:00, Di 24.09.24 10:30-12:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

ATLAS Tracking and Analysis (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3,91)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122374
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300165359
Beteiligte Personen	Dr. Sebastian Dittmeier; Prof. Dr. André Schöning
Betreff	INF 226, Raum 03.410
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 13:00-15:00, Mi 24.04.24 13:00-15:00, Mi 01.05.24 13:00-15:00, Mi 08.05.24 13:00-15:00, Mi 15.05.24 13:00-15:00, Mi 22.05.24 13:00-15:00, Mi 29.05.24 13:00-15:00, Mi 05.06.24 13:00-15:00, Mi 12.06.24 13:00-15:00, Mi 19.06.24 13:00-15:00, Mi 26.06.24 13:00-15:00, Mi 03.07.24 13:00-15:00, Mi 10.07.24 13:00-15:00, Mi 17.07.24 13:00-15:00, Mi 24.07.24 13:00-15:00, Mi 31.07.24 13:00-15:00, Mi 07.08.24 13:00-15:00, Mi 14.08.24 13:00-15:00, Mi 21.08.24 13:00-15:00, Mi 28.08.24 13:00-15:00, Mi 04.09.24 13:00-15:00, Mi 11.09.24 13:00-15:00, Mi 18.09.24 13:00-15:00, Mi 25.09.24 13:00-15:00

Advanced analysis methods for heavy-ion data (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122365
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300165329
Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers; Prof. Dr. Silvia Masciocchi
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.04.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 03.05.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 10.05.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 17.05.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 24.05.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 31.05.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 07.06.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 14.06.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 21.06.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 28.06.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 05.07.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 12.07.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 19.07.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.07.24 13:00-15:00 Besprechung/Aufenthalt

Advanced seminar on current research topics (IMPRS 3)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124328
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300115202
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Hans-Günter Ludwig; Priv.-Doz. Dr. Christian Fendt
Anmerkung	Dates and Location TBD

Aktuelle Probleme der Physik der bildgebenden Verfahren (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122653
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300135356

Beteiligte Personen	apl. Prof. Peter Bachert; Priv.-Doz. Dr. Tristan Anselm Kuder; Prof. Dr. Leif Schröder , Sprechstunde: nach Vereinbarung; Prof. Dr. Mark Ladd
Betreff	Ort: INF 223 / F.02.082 oder siehe Homepage
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 12:30-14:00, Do 25.04.24 12:30-14:00, Do 02.05.24 12:30-14:00, Do 09.05.24 12:30-14:00, Do 16.05.24 12:30-14:00, Do 23.05.24 12:30-14:00, Do 30.05.24 12:30-14:00, Do 06.06.24 12:30-14:00, Do 13.06.24 12:30-14:00, Do 20.06.24 12:30-14:00, Do 27.06.24 12:30-14:00, Do 04.07.24 12:30-14:00, Do 11.07.24 12:30-14:00, Do 18.07.24 12:30-14:00, Do 25.07.24 12:30-14:00

Aktuelle Themen der Strahlenbiophysik (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124360
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300131210
Beteiligte Personen	apl. Prof. Michael Hausmann; Priv.-Doz. Dr. Martin Falk
Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_BioMed
Voraussetzung	Kenntnisse in Strahlenbiophysik, z.B. Teilnahme an der Vorlesung "introduction to Radiation Biophysics"
Inhalt	Die Strahlenbiophysik gewinnt immer mehr an Bedeutung, z.B. im Hinblick auf die Entwicklung einer effizienteren und sichereren Strahlentherapie, die aktuelle Situation in der Ukraine, geplante Missionen zum Mars und andere Weltraummissionen sowie das erhöhte Risiko des Missbrauchs radioaktiver Stoffe durch Terroristen. Trotzdem wird Strahlenbiophysik nur an wenigen deutschen Universitäten angeboten. Dabei ist die Strahlenbiophysik auch deshalb so wichtig, weil das erworbene Wissen die Studierenden in die Lage versetzt, ihr Fachwissen über die Kerndisziplinen der Physik hinaus zu erweitern, insbesondere an der Schnittstelle zur Biologie. Diese Multidisziplinarität bezieht sich nicht nur auf den wissenschaftlichen Sachverstand im Bereich des Strahlenschutzes, sondern ermöglicht es den Studierenden auch, sich in der gegenwärtigen öffentlichen Unkenntnis über die Wirkungen ionisierender Strahlung besser zu orientieren. Sie kann in der öffentlichen Kommunikation einerseits eine Unterschätzung möglicher Risiken, andererseits aber auch eine noch gefährlichere und ungebremste Strahlenfeindlichkeit verhindern. In diesem Seminar werden die Kenntnisse aus dem Kurs "Einführung in die Strahlenbiophysik" vertieft, ein vorheriger Abschluss des genannten Kurses ist jedoch keine notwendige Voraussetzung für dieses Seminar. Der Schwerpunkt des Seminars liegt eher auf der ausführlichen Diskussion interessanter und aktueller Themen der Strahlenbiophysik, die von den Studierenden selbst gewählt werden, als auf der Vermittlung eines umfassenden Überblicks über die aktuelle Strahlenbiophysik.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 25.04.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 02.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 13.06.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 20.06.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 27.06.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 04.07.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 11.07.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 18.07.24 16:00-18:00 Übungsraum, Do 25.07.24 16:00-18:00 Übungsraum

Analysis of STAR FXT data (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3,91)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122373
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300165340
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Norbert Herrmann
Betreff	INF 226/ 1.106/ online
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 11:00-13:00, Do 25.04.24 11:00-13:00, Do 02.05.24 11:00-13:00, Do 09.05.24 11:00-13:00, Do 16.05.24 11:00-13:00, Do 23.05.24 11:00-13:00, Do 30.05.24 11:00-13:00, Do 06.06.24 11:00-13:00, Do 13.06.24 11:00-13:00, Do 20.06.24 11:00-13:00, Do 27.06.24 11:00-13:00, Do 04.07.24 11:00-13:00, Do 11.07.24 11:00-13:00, Do 18.07.24 11:00-13:00, Do 25.07.24 11:00-13:00, Do 01.08.24 11:00-13:00, Do 08.08.24 11:00-13:00, Do 15.08.24 11:00-13:00, Do 22.08.24 11:00-13:00, Do 29.08.24 11:00-13:00, Do 05.09.24 11:00-13:00, Do 12.09.24 11:00-13:00, Do 19.09.24 11:00-13:00, Do 26.09.24 11:00-13:00

Applications of Asteroseismology (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112502
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300112206
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Saskia Hekker
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_Astro
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 14:15-16:00 Übungsraum

Astronomical Techniques (tutor sem.)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124317
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300115307
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Anna Pasquali
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 23.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 30.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 06.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 13.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 20.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 27.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 04.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 11.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.07.24 14:15-16:00 Übungsraum

Astrophysics of Cosmic High Energy Sources (MVRS)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122038
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112316
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Frank Michael Rieger
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Fr 19.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 14:15-16:00 Übungsraum

Astrophysics with HESS (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122159
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112336
Beteiligte Personen	apl. Prof. Stefan Wagner
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Mi 17.04.24 14:00-15:30, Mi 24.04.24 14:00-15:30, Mi 01.05.24 14:00-15:30, Mi 08.05.24 14:00-15:30, Mi 15.05.24 14:00-15:30, Mi 22.05.24 14:00-15:30, Mi 29.05.24 14:00-15:30, Mi 05.06.24 14:00-15:30, Mi 12.06.24 14:00-15:30, Mi 19.06.24 14:00-15:30, Mi 26.06.24 14:00-15:30, Mi 03.07.24 14:00-15:30, Mi 10.07.24 14:00-15:30, Mi 17.07.24 14:00-15:30, Mi 24.07.24 14:00-15:30

Bose-Einstein Condensate Journal Club (MVRS)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122498
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300122306
Beteiligte Personen	Dr. Helmut Strobel; Prof. Dr. Markus Oberthaler
Betreff	SB 1.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Fr 19.04.24 09:00-10:00, Fr 26.04.24 09:00-10:00, Fr 03.05.24 09:00-10:00, Fr 10.05.24 09:00-10:00, Fr 17.05.24 09:00-10:00, Fr 24.05.24 09:00-10:00, Fr 31.05.24 09:00-10:00, Fr 07.06.24 09:00-10:00, Fr 14.06.24 09:00-10:00, Fr 21.06.24 09:00-10:00, Fr 28.06.24 09:00-10:00, Fr 05.07.24 09:00-10:00, Fr 12.07.24 09:00-10:00, Fr 19.07.24 09:00-10:00, Fr 26.07.24 09:00-10:00

CBM TOF - System (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3,91)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122372
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300165339
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Norbert Herrmann
Betreff	INF 226/ 1.106
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 09:30-11:30, Mi 24.04.24 09:30-11:30, Mi 01.05.24 09:30-11:30, Mi 08.05.24 09:30-11:30, Mi 15.05.24 09:30-11:30, Mi 22.05.24 09:30-11:30, Mi 29.05.24 09:30-11:30, Mi 05.06.24 09:30-11:30, Mi 12.06.24 09:30-11:30, Mi 19.06.24 09:30-11:30, Mi 26.06.24 09:30-11:30, Mi 03.07.24 09:30-11:30, Mi 10.07.24 09:30-11:30, Mi 17.07.24 09:30-11:30, Mi 24.07.24 09:30-11:30, Mi 31.07.24 09:30-11:30, Mi 07.08.24 09:30-11:30, Mi 14.08.24 09:30-11:30, Mi 21.08.24 09:30-11:30, Mi 28.08.24 09:30-11:30, Mi 04.09.24 09:30-11:30, Mi 11.09.24 09:30-11:30, Mi 18.09.24 09:30-11:30, Mi 25.09.24 09:30-11:30

Challenges in Particle Tracking: Detectors, Methods and AI (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122364
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300162228
Beteiligte Personen	Heiko Christian Augustin; Dr. Sebastian Dittmeier; Prof. Dr. André Schöning
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_Particle
Literatur	More info on the Webpage of the Übungsgruppenverwaltung https://uebungen.physik.uni-heidelberg.de/vorlesung/20241/1861
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum

Circuits and methods for VLSI design: Weekly seminar of the Heidelberg ASIC-Laboratory (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122658
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300135325
Beteiligte Personen	Dr. Johannes Schemmel

Betreff	SB 1.107
Termine/Räume	Mi 17.04.24 16:00-17:30, Mi 24.04.24 16:00-17:30, Mi 01.05.24 16:00-17:30, Mi 08.05.24 16:00-17:30, Mi 15.05.24 16:00-17:30, Mi 22.05.24 16:00-17:30, Mi 29.05.24 16:00-17:30, Mi 05.06.24 16:00-17:30, Mi 12.06.24 16:00-17:30, Mi 19.06.24 16:00-17:30, Mi 26.06.24 16:00-17:30, Mi 03.07.24 16:00-17:30, Mi 10.07.24 16:00-17:30, Mi 17.07.24 16:00-17:30, Mi 24.07.24 16:00-17:30, Mi 31.07.24 16:00-17:30, Mi 07.08.24 16:00-17:30, Mi 14.08.24 16:00-17:30, Mi 21.08.24 16:00-17:30, Mi 28.08.24 16:00-17:30, Mi 04.09.24 16:00-17:30, Mi 11.09.24 16:00-17:30, Mi 18.09.24 16:00-17:30, Mi 25.09.24 16:00-17:30
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	

Computational galaxy formation (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122192
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112340
Beteiligte Personen	Dr. Dylan Nelson
Betreff	Institut für Theoretische Astrophysik
Termine/Räume	Di 16.04.24 14:00-15:30, Di 23.04.24 14:00-15:30, Di 30.04.24 14:00-15:30, Di 07.05.24 14:00-15:30, Di 14.05.24 14:00-15:30, Di 21.05.24 14:00-15:30, Di 28.05.24 14:00-15:30, Di 04.06.24 14:00-15:30, Di 11.06.24 14:00-15:30, Di 18.06.24 14:00-15:30, Di 25.06.24 14:00-15:30, Di 02.07.24 14:00-15:30, Di 09.07.24 14:00-15:30, Di 16.07.24 14:00-15:30, Di 23.07.24 14:00-15:30
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	

Computer Vision (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112559
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300182307
Beteiligte Personen	Dr. Bogdan Savchynskyy
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_Comp DaCS-MSc Inf-MSc
Inhalt	This seminar belongs to the Master in Physics (specialization Computational Physics, code "MVSem") and Master of Applied Informatics (code "IS"), but is also open for students of Scientific Computing and anyone interested. The topic of this semester is Video-Based Scene Analysis. We will consider inference and learning techniques for these problems as well as the related applications in computer vision.
Anmerkung	Anmeldung in Muesli ist obligatorisch!

Cosmostatistics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122052
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112322

Beteiligte Personen	Prof. Dr. Björn Malte Schäfer , Sprechstunde: montags, 17.00h, nach Anmeldung
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 16:15-18:00 Übungsraum

Current topics of Milky Way Research

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,95)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122160
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300112337
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Ralf Klessen
Anmerkung	Online
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 11:00-12:00, Do 25.04.24 11:00-12:00, Do 02.05.24 11:00-12:00, Do 09.05.24 11:00-12:00, Do 16.05.24 11:00-12:00, Do 23.05.24 11:00-12:00, Do 30.05.24 11:00-12:00, Do 06.06.24 11:00-12:00, Do 13.06.24 11:00-12:00, Do 20.06.24 11:00-12:00, Do 27.06.24 11:00-12:00, Do 04.07.24 11:00-12:00, Do 11.07.24 11:00-12:00, Do 18.07.24 11:00-12:00, Do 25.07.24 11:00-12:00, Do 01.08.24 11:00-12:00, Do 08.08.24 11:00-12:00, Do 15.08.24 11:00-12:00, Do 22.08.24 11:00-12:00, Do 29.08.24 11:00-12:00, Do 05.09.24 11:00-12:00, Do 12.09.24 11:00-12:00, Do 19.09.24 11:00-12:00, Do 26.09.24 11:00-12:00

DELight and DARWIN R&D (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,47)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124589
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300165402
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Belina von Krosigk
Betreff	NF 227, 3.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 15:00-16:00, Fr 26.04.24 15:00-16:00, Fr 03.05.24 15:00-16:00, Fr 10.05.24 15:00-16:00, Fr 17.05.24 15:00-16:00, Fr 24.05.24 15:00-16:00, Fr 31.05.24 15:00-16:00, Fr 07.06.24 15:00-16:00, Fr 14.06.24 15:00-16:00, Fr 21.06.24 15:00-16:00, Fr 28.06.24 15:00-16:00, Fr 05.07.24 15:00-16:00, Fr 12.07.24 15:00-16:00, Fr 19.07.24 15:00-16:00, Fr 26.07.24 15:00-16:00, Fr 02.08.24 15:00-16:00, Fr 09.08.24 15:00-16:00, Fr 16.08.24 15:00-16:00, Fr 23.08.24 15:00-16:00, Fr 30.08.24 15:00-16:00, Fr 06.09.24 15:00-16:00, Fr 13.09.24 15:00-16:00, Fr 20.09.24 15:00-16:00, Fr 27.09.24 15:00-16:00

Detector R&D (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122371

ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300165338
Beteiligte Personen	Dr. Konrad Briggli; Prof. Dr. Hans-Christian Schultz-Coulon
Betreff	INF 227, 3.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 11:00-12:30, Do 25.04.24 11:00-12:30, Do 02.05.24 11:00-12:30, Do 09.05.24 11:00-12:30, Do 16.05.24 11:00-12:30, Do 23.05.24 11:00-12:30, Do 30.05.24 11:00-12:30, Do 06.06.24 11:00-12:30, Do 13.06.24 11:00-12:30, Do 20.06.24 11:00-12:30, Do 27.06.24 11:00-12:30, Do 04.07.24 11:00-12:30, Do 11.07.24 11:00-12:30, Do 18.07.24 11:00-12:30, Do 25.07.24 11:00-12:30, Do 01.08.24 11:00-12:30, Do 08.08.24 11:00-12:30, Do 15.08.24 11:00-12:30, Do 22.08.24 11:00-12:30, Do 29.08.24 11:00-12:30, Do 05.09.24 11:00-12:30, Do 12.09.24 11:00-12:30, Do 19.09.24 11:00-12:30, Do 26.09.24 11:00-12:30

Die höchsten Energien im Universum - die kosmische Strahlung (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112461
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300111241
Beteiligte Personen	Dr. Felix Spanier
Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_Astro
Voraussetzung	Grundlegende Kenntnis in Astronomie sind hilfreich
Inhalt	Hier handelt es sich um ein Bachelor-Pflichtseminar. *Anmeldung ist möglich ab dem 01.03.2024* Das Seminar wird wie folgt verlaufen: Zu Beginn des Semesters verteilen wir die Themen. - Am ersten Termin nach der Themenvergabe gebe ich eine Einführung in das Thema "Vorträge halten"; - Vier Wochen vor Ihrem Vortrag versorge ich Sie mit Material - Eine Woche vor dem Vortrag gibt es eine Vorbesprechung (per Email oder Videokonferenz) - Der Vortrag wird dann in Präsenz gehalten - Zu Ihrem Vortrag gehört ein zweiseitiges Handout, dass an die Zuhörer verteilt wird - Bewertet werden der Vortrag, die Fragerunde und das Handout - Es wird erwartet, dass Sie sich auch als Zuhörer mit Fragen zum Vortrag beteiligen - werden keine Fragen gestellt, stelle ich Fragen an die Zuhörer Bitte registrieren Sie sich bei Moodle und der Übungsgruppenverwaltung Themen des Seminars: Methoden: Bodengebundene CR-Beobachtung Methoden: Satelliten CR-Beobachtung Methoden: Das IceCUBE-Teleskop Quellen: Die Sonne Quellen: Supernova Überreste Quellen: Pulsare Quellen: Aktive Galaxienkerne Beobachtung: Spektrum der kosmischen Strahlung Beobachtung: Cosmic ray clocks Beobachtung: Greisen-Zatsepin-Kuzmin Cutoff Beobachtung: Solare Modulation Beobachtung: Neutrinospektrum Beobachtung: Kosmische Strahlung und Magnetfeld Theorie: Fokker-Planck-Gleichung Theorie: Fermi-Beschleunigung Theorie: Rekonnektion Exotik: Dunkle Materie Annihilation Exotik: Positron-Anomalie
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 21.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 28.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 04.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 11.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 25.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 02.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 09.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.07.24 14:15-16:00 Übungsraum

Dynamics of stellar systems (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112465
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112205
Beteiligte Personen	Dr. Walter Dehnen; Prof. Dr. Michela Mapelli
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_Astro
Voraussetzung	Knowledge equivalent to lectures 'Introduction to Astronomy and Astrophysics I and II'
Termine/Räume	Mi 17.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in heiCO.

Einführung in die Astronomie und Astrophysik II (tutor sem.)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124315
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300115301
Beteiligte Personen	Dr. Dominika Wylezalek; Dr. Walter Dehnen
Termine/Räume	Mo 15.04.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 15.04.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 22.04.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 29.04.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 06.05.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 13.05.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 20.05.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 27.05.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 03.06.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 10.06.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 17.06.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 24.06.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 01.07.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 08.07.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 15.07.24 13:00-14:30 Übungsraum, Mo 22.07.24 13:00-14:30 Übungsraum

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in heiCO.

Experimentelle Methoden der Biophysik (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=127690
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300131211
Beteiligte Personen	Jürgen Hesser
Voraussetzung	see module handbook
Inhalt	in addition to the contents of the module handbook: - the seminar will focus on a specific field - for each topic in this field, one or more current research

papers are available over moodle - there will be a discussion of the contents of these papers (preparation phase) - there will be a test presentation - and finally a presentation in front of the audience

Lernziele

see module handbook

Teilnahmekriterien und Anmeldung

you join the first day (9 AM in the seminar room) mentioned in heiCO

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 15.04.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 08:00-11:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 08:00-11:00 Übungsraum

Fachdidaktik Physik (FDFD)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails

<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112791>

ECTS/Prüfungsart

Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO

Veranstaltungsnummer

1300154102

Beteiligte Personen

Dr. Birgit Hofmann

Voraussetzung

PEP4, PAPL1, SPS Das Seminar richtet sich an Lehramtstudierende im Master, welche ihr Praxissemester absolviert haben. Ebenso können interessierte M.Sc. Studierende teilnehmen.

Inhalt

Reduktion der fachwissenschaftlichen Kenntnisse auf den gymnasialen Physikunterricht Vorbereitung auf das Referendariat nach dem 1. Staatsexamen ausgewählte Inhalte auch aus der Perspektive des Lernenden Schwierigkeiten und Lösungen der Vermittlung didaktische Prinzipien Methoden und Konzepte

Lernziele

Grundlagen der Fachdidaktik für das gymnasiale Lehramt

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 15.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 14:00-16:00 Übungsraum

Forschungsseminar: Aktuelle Themen der Kosmologie (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (4)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails

<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122179>

ECTS/Prüfungsart

Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO

Veranstaltungsnummer

1300170047

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Matthias Bartelmann

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine"

Do 04.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 11.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 14:00-16:00 Übungsraum,

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 23.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 30.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 06.06.24
14:00-16:00 Übungsraum, Do 13.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 20.06.24 14:00-16:00
Übungsraum, Do 27.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 04.07.24 14:00-16:00 Übungsraum,
Do 11.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 18.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 25.07.24
14:00-16:00 Übungsraum, Do 01.08.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 08.08.24 14:00-16:00
Übungsraum, Do 15.08.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 22.08.24 14:00-16:00 Übungsraum,
Do 29.08.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 05.09.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 12.09.24
14:00-16:00 Übungsraum, Do 19.09.24 14:00-16:00 Übungsraum, Do 26.09.24 14:00-16:00
Übungsraum

Forschungsseminar: Cosmology Discussion Seminar (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122158
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300170039
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Matthias Bartelmann
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 21.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 28.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 04.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 11.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 25.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 02.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 09.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.07.24 14:15-16:00 Übungsraum

Forschungsseminar: Multiparticle Dynamics Group Seminar

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122154
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300170033
Beteiligte Personen	apl. Prof. Georg Wolschin
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 25.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 02.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 09.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 16.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 23.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 30.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 06.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 13.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 20.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 27.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 04.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 11.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 18.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 25.07.24 11:15-13:00 Übungsraum

Galactic and Extragalactic Astronomy - Seminar (MVAstro3.2)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112274
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112207

Beteiligte Personen	Prof. Dr. Eva Grebel
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Voraussetzung	Introductory astronomy lectures.
Inhalt	This seminar is part of the master module MVAstro3 (Galactic and Extragalactic Astronomy). It supplements the lecture contents. It is usually being held as a block event on three or four afternoons chosen in the course; typically on Saturdays.
LV Art	This seminar is part of the master module MVAstro3 (Galactic and Extragalactic Astronomy) and obligatory for students who wish to obtain credit points for MVAstro3.
Literatur	Review articles to be specified in the MVAstro3 lecture course.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 30.05.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 13.06.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 11.07.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 18.07.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 17:15-19:00 Unterrichtsraum

Galaxy Clusters (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,47)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122145
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112333
Beteiligte Personen	apl. Prof. Matteo Maturi
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 23.05.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 30.05.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 06.06.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 13.06.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 20.06.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 27.06.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 04.07.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 11.07.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 18.07.24 15:00-16:00 Übungsraum, Do 25.07.24 15:00-16:00 Übungsraum

Geometric Algebra for physicists (PSem/MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122362
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300161170
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Maarten DeKieviet
Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_Particle Physik_Theo
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 24.05.24

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in heiCO.

11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 31.05.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr
07.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 14.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt,
Fr 21.06.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 28.06.24 11:15-13:00 Besprechung/
Aufenthalt, Fr 05.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 12.07.24 11:15-13:00
Besprechung/Aufenthalt, Fr 19.07.24 11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt, Fr 26.07.24
11:15-13:00 Besprechung/Aufenthalt

Gravitational Lensing (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122122
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112329
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Joachim Wambsganz
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Di 16.04.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 23.04.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 30.04.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 07.05.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 14.05.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 21.05.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 28.05.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 04.06.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 11.06.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 18.06.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 25.06.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 02.07.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 09.07.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 16.07.24 15:15-17:00 Übungsraum, Di 23.07.24 15:15-17:00 Übungsraum

Gravitational Wave Astrophysics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122054
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112324
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Michela Mapelli
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Mo 15.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Übungsraum

High Voltage Monolithic Active Pixel Sensors (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3,91)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122376
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300165361
Beteiligte Personen	Heiko Christian Augustin; Prof. Dr. André Schöning
Betreff	INF 226, Raum 03.410

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in heiCO.

Do 18.04.24 16:00-18:00, Do 25.04.24 16:00-18:00, Do 02.05.24 16:00-18:00, Do 09.05.24 16:00-18:00, Do 16.05.24 16:00-18:00, Do 23.05.24 16:00-18:00, Do 30.05.24 16:00-18:00, Do 06.06.24 16:00-18:00, Do 13.06.24 16:00-18:00, Do 20.06.24 16:00-18:00, Do 27.06.24 16:00-18:00, Do 04.07.24 16:00-18:00, Do 11.07.24 16:00-18:00, Do 18.07.24 16:00-18:00, Do 25.07.24 16:00-18:00, Do 01.08.24 16:00-18:00, Do 08.08.24 16:00-18:00, Do 15.08.24 16:00-18:00, Do 22.08.24 16:00-18:00, Do 29.08.24 16:00-18:00, Do 05.09.24 16:00-18:00, Do 12.09.24 16:00-18:00, Do 19.09.24 16:00-18:00, Do 26.09.24 16:00-18:00

HighRR Meeting (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (1,46)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122378>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO](#)**Veranstaltungsnummer**

1300165363

Beteiligte Personen

Prof. Dr. André Schöning; Prof. Dr. Hans-Christian Schultz-Coulon

Betreff

INF 226 K1-3

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in heiCO.

Mi 10.04.24 15:00-17:00, Mi 17.04.24 15:00-17:00, Mi 24.04.24 15:00-17:00, Mi 01.05.24 15:00-17:00, Mi 08.05.24 15:00-17:00, Mi 15.05.24 15:00-17:00, Mi 22.05.24 15:00-17:00, Mi 29.05.24 15:00-17:00, Mi 05.06.24 15:00-17:00, Mi 12.06.24 15:00-17:00, Mi 19.06.24 15:00-17:00, Mi 26.06.24 15:00-17:00, Mi 03.07.24 15:00-17:00, Mi 10.07.24 15:00-17:00, Mi 17.07.24 15:00-17:00, Mi 24.07.24 15:00-17:00, Mi 31.07.24 15:00-17:00, Mi 07.08.24 15:00-17:00, Mi 14.08.24 15:00-17:00, Mi 21.08.24 15:00-17:00, Mi 28.08.24 15:00-17:00, Mi 04.09.24 15:00-17:00, Mi 11.09.24 15:00-17:00, Mi 18.09.24 15:00-17:00, Mi 25.09.24 15:00-17:00

Hot Stars (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (2,93)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122169>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO](#)**Veranstaltungsnummer**

1300112339

Beteiligte Personen

Dr. Andreas Alexander Christoph Sander

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in heiCO.

Mi 17.04.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 24.04.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 01.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 08.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 15.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 22.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 29.05.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 05.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 12.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 19.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 26.06.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 03.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 10.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 17.07.24 11:15-12:45 Übungsraum, Mi 24.07.24 11:15-12:45 Übungsraum

Isotopenspurenstoffe (PSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112684>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO](#)**Veranstaltungsnummer**

1300152201

Beteiligte Personen	Dr. Martina Schmidt; Prof. Dr. Norbert Frank
Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_Env
Voraussetzung	PEP1-PEP3
Inhalt	Vorträge zu zahlreichen klassischen Themen der Isotopenmethoden in der Umweltphysik, einschließlich des Wasserkreislaufs, des Kohlenstoffkreislaufs und auch der Forensik. Die Themenbereiche umfassen den Transport und die Fraktionierung von Wasser- und Kohlenstoffisotopen in der Atmosphäre, im Ozean und in der Biosphäre, und wir schließen die Verwendung von Radiokohlenstoff als Umwelt-Tracer ein. Termin/Vortragsthema/ Betreuer:in 19.4.2024 Einführung (online) 26.4.2024 Einlesen 3.5.2024 (1) Isotopentrenneffekte(NF) 10.5.2024 (2) Messmethoden Massenspektrometrie (NF) 17.5.2024 (3) Messmethoden CRDS (NF) 24.5.2024 (4) Der globale Wasserkreislauf (MS) 31.05.2024 entfällt 7.6.2024 (5) Kohlenstoffkreislauf Atmosphäre(Stabile Isotope 13C, 18O) (MS) 14.06.2024 (6) Der globale Methan Kreislauf (NF) 21.06.2024 (7) Kohlenstoffkreislauf Ozean (Stabile Isotope 13C, 18O) (NF) 28.06.2024 (8) Klimarekonstruktion anhand von Eisbohrkernen (MS) 5.7.2024 (9) Radiokohlenstoff (14C) in der Atmosphäre (MS) 12.7.2023 (10) Radiokohlenstoff im Ozean (NF) 19.7.24 (11) Isotope in der Forensik (MS) 26.7.24 Laborführungen
Lernziele	Ein wissenschaftliches Grundlagenthema der Umweltpysik kompetent erarbeiten und mit freier Rede präsentieren und den Sachverhalt fundiert diskutieren können. Die Nützlichkeit von Isotopensystemen zur Quantifizierung von Stoffkreisläufen und Stoffflüssen erlernen.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	PEP1-PEP3
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 24.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 31.05.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 07.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 14.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 21.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 28.06.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 05.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 12.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 19.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum, Fr 26.07.24 09:15-11:00 Unterrichtsraum

Journal Club - Gruppe (MVRs)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122664
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300122303
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Selim Jochim
Betreff	INF 226 / CQD-Lounge
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 11:00-12:00, Do 25.04.24 11:00-12:00, Do 02.05.24 11:00-12:00, Do 09.05.24 11:00-12:00, Do 16.05.24 11:00-12:00, Do 23.05.24 11:00-12:00, Do 30.05.24 11:00-12:00, Do 06.06.24 11:00-12:00, Do 13.06.24 11:00-12:00, Do 20.06.24 11:00-12:00, Do 27.06.24 11:00-12:00, Do 04.07.24 11:00-12:00, Do 11.07.24 11:00-12:00, Do 18.07.24 11:00-12:00, Do 25.07.24 11:00-12:00, Do 01.08.24 11:00-12:00, Do 08.08.24 11:00-12:00, Do 15.08.24 11:00-12:00, Do 22.08.24 11:00-12:00, Do 29.08.24 11:00-12:00, Do 05.09.24 11:00-12:00, Do 12.09.24 11:00-12:00, Do 19.09.24 11:00-12:00, Do 26.09.24 11:00-12:00

Journal Club - Gruppe Pfeifer (MVRS)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122667
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300122309
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Thomas Pfeifer , Sprechstunde: auf Anfrage (thomas.pfeifer@mpi-hd.mpg.de)
Betreff	MPIK Bothe-Seminarraum; Co-Dozent: Christian Medina
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Mi 17.04.24 11:00-12:30, Mi 24.04.24 11:00-12:30, Mi 01.05.24 11:00-12:30, Mi 08.05.24 11:00-12:30, Mi 15.05.24 11:00-12:30, Mi 22.05.24 11:00-12:30, Mi 29.05.24 11:00-12:30, Mi 05.06.24 11:00-12:30, Mi 12.06.24 11:00-12:30, Mi 19.06.24 11:00-12:30, Mi 26.06.24 11:00-12:30, Mi 03.07.24 11:00-12:30, Mi 10.07.24 11:00-12:30, Mi 17.07.24 11:00-12:30, Mi 24.07.24 11:00-12:30

Journal Club - Gruppe Chomaz (MVRS)

Art/Typ (SWS)	Seminar (,72)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122683
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300122316
Beteiligte Personen	Juniorprof. Dr. Lauriane Marie Aurelie Chomaz
Betreff	INF 226 / CQD-Lounge
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Do 25.04.24 16:30-18:30, Do 23.05.24 16:30-18:30, Do 20.06.24 16:30-18:30, Do 18.07.24 16:30-18:30

Journal Club - Gruppe Rydberg (MVRS)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122677
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300122312
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Matthias Weidemüller; Dr. Gerhard Zürn
Betreff	INF 226 / CQD-Lounge
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Mi 17.04.24 09:00-11:00, Mi 24.04.24 09:00-11:00, Mi 01.05.24 09:00-11:00, Mi 08.05.24 09:00-11:00, Mi 15.05.24 09:00-11:00, Mi 22.05.24 09:00-11:00, Mi 29.05.24 09:00-11:00, Mi 05.06.24 09:00-11:00, Mi 12.06.24 09:00-11:00, Mi 19.06.24 09:00-11:00, Mi 26.06.24 09:00-11:00, Mi 03.07.24 09:00-11:00, Mi 10.07.24 09:00-11:00, Mi 17.07.24 09:00-11:00, Mi 24.07.24 09:00-11:00

Journal Club Advanced Machine Learning (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112553
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300182303
Beteiligte Personen	Enrique Fita Sanmartin; Prof. Dr. Fred Hamprecht; Peter Lippmann
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 13:00-14:00, Mo 22.04.24 13:00-14:00, Mo 29.04.24 13:00-14:00, Mo 06.05.24 13:00-14:00, Mo 13.05.24 13:00-14:00, Mo 20.05.24 13:00-14:00, Mo 27.05.24 13:00-14:00, Mo 03.06.24 13:00-14:00, Mo 10.06.24 13:00-14:00, Mo 17.06.24 13:00-14:00, Mo 24.06.24 13:00-14:00, Mo 01.07.24 13:00-14:00, Mo 08.07.24 13:00-14:00, Mo 15.07.24 13:00-14:00, Mo 22.07.24 13:00-14:00

Journal Club Machine Learning in Astrophysics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=121829
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300182214
Beteiligte Personen	Dr. Tobias Buck; Anna Lena Schaible
Betreff	Ort: INF 205, Raum 04.300
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Di 16.04.24 13:00-15:00, Di 23.04.24 13:00-15:00, Di 30.04.24 13:00-15:00, Di 07.05.24 13:00-15:00, Di 14.05.24 13:00-15:00, Di 21.05.24 13:00-15:00, Di 28.05.24 13:00-15:00, Di 04.06.24 13:00-15:00, Di 11.06.24 13:00-15:00, Di 18.06.24 13:00-15:00, Di 25.06.24 13:00-15:00, Di 02.07.24 13:00-15:00, Di 09.07.24 13:00-15:00, Di 16.07.24 13:00-15:00, Di 23.07.24 13:00-15:00

Key experiments in quantum science (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122492
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300121118
Beteiligte Personen	Juniorprof. Dr. Skyler Degenkolb; Priv.-Doz. Dr. Klaus Blaum; Prof. Dr. José Crespo López-Urrutia
Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_AtomMolec
Inhalt	Motivation Entscheidende Experimente legten die Grundlagen der Quantenphysik und geben weiterhin Impulse für ihre Weiterentwicklung. Intensive Forschung auf dem Gebiet der Quantenstruktur und -dynamik ermöglicht es immer noch, die Grenzen der bekannten Physik durch überschaubare Experimente zu erweitern. Die in der modernen Atomphysik realisierbare Präparation exquisit isolierter Quantensysteme sowie die unübertroffene Genauigkeit ihrer Messmethoden erlauben auch die

Suche nach Physik jenseits der Standardmodelle; daraus entstandene Quantensensoren sind zu unverzichtbaren Werkzeugen der Physik und der allgemeinen Wissenschaft geworden. Das Seminar soll einen Überblick über Präzisionsexperimente mit atomaren Systemen und ihre aktuellen Anwendungen auf fundamentale Fragen der Physik geben. Themenvorschläge an die Betreuer sind willkommen. Beispiele für mögliche Themen sind: Wasserstoffatom: Bohrmodell, Lamb-Verschiebung, Protonenradius Atomstrahlen, Atomfallen, Laserkühlung Atomuhren, Frequenzmetrologie und Suche nach neuer Physik Elektronen, Protonen und Antimaterie in Ionen- und Atomfallen Tests der Quantenelektrodynamik mit Penningfalle Kernmassenbestimmungen für die Bestimmung der Neutrinomasse Beschleuniger und Speicherringe in der Atom- und Molekülphysik Studien der Paritätsverletzung in Kernzerfällen und in atomaren Systemen Ionenfallen: Quantisierung der Bewegung, Verschränkung, quantum computing Quantentests zu Naturkonstanten, Lorentzinvarianz, Dunkler Materie und neuen Teilchen Bose-Einstein-Kondensation und Quantenstatistik Materiewellen: vom ersten Nachweis zur modernen Atominterferometrie Rydberg-Atome als Testsystem für fundamentale Physik Ultrakurzpulslaser und Quantendynamik: von der Nano- zur Femtosekunden-Zeitskala Erzeugung von hohen Harmonischen und Attosekundenpulsen Zeitaufgelöste Messung der Elektronendynamik in Atomen und Molekülen Physik von Freie-Elektronen-Lasern Röntgenspektroskopie von astrophysikalischen Plasmen mit hochgeladenen Ionen Kernmagnetische Resonanz und Magnetometrie mit Atomen Der Hanbury-Brown-Twiss-Effekt Der Aharonov-Bohm Effekt: Experimente ohne Störung des Quantenzustands Erster Seminartermin: 18.04.2024 Zeit: wöchentlich, Do. 16:00 bis 18:00; Ort: INF 227 / SR 02.402 Co-Dozenten: Klaus Blaum, José R. Crespo López-Urrutia Anmerkungen - Die Seminarvorträge (Deutsch oder Englisch) werden in der Regel 35 Minuten plus Diskussion dauern. - Eine regelmäßige Teilnahme (>80%) und die Abhaltung eines Vortrags sind Voraussetzung für das erfolgreiche Bestehen des Kurses (PSEM, 2LP). - Ein zusätzlicher LP (UKS2) wird für die Vorbereitung einer schriftlichen Ausarbeitung des Vortrags mit Folien und inhaltlichen Angaben vergeben werden. - Die Benotung der Lehrveranstaltung wird sowohl die Vortragsvorbereitung und -durchführung als auch die aktive Teilnahme an den Diskussionen berücksichtigen. - Vier Wochen vor dem jeweiligen Termin wird von den Betreuern (crespojr@mpi-hd.mpg.de, klaus.blaum@mpi-hd.mpg.de) die für die Vorbereitung des Vortrags notwendige Literatur geschickt. Eine erste gemeinsame Durchsicht des Vortrags mit dem Betreuer soll während der Vorbereitungsphase etwa zwei Wochen vor dem Vortrag stattfinden. - Nach Bedarf werden ein bis zwei Vorträge pro Seminartermin angesetzt werden.

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 18.04.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 30.05.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 13.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 11.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 18.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 16:00-18:00 Unterrichtsraum

Key experiments in quantum science and technology with photons, ions and atoms (MVSem)

Art/Typ (SWS)

Seminar (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails

<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122488>

ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300122120
Beteiligte Personen	Juniorprof. Dr. Lauriane Marie Aurelie Chomaz; PLAN893 Priv. Doz. Dr. Sven Sturm
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_AtomMolec
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 11:00-13:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 11:00-13:00 Übungsraum

Klimaphysik meets Bildung für nachhaltige Entwicklung (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112957
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152404
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Werner Aeschbach; Dr. Nicole Aeschbach
Inhalt	Für Bachelorstudierende der Physik ist dieser Kurs ein Pflichtseminar. Für Lehramtsstudierende der MINT-Fächer bieten das IUP und die HSE gemeinsam eine Variante des Kurses an, die nicht curricular, sondern ausschließlich in der HSE-Zusatzqualifikation Nachhaltigkeit anrechenbar ist. Informationen zu dieser erweiterten Lehrveranstaltung finden Sie unter https://www.hse-heidelberg.de/seminar-klimaphysik-meets-bne-bose-2024
SPO Version	Physik B.Sc. 50% - PO 20232
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

Klimaphysik meets Bildung für nachhaltige Entwicklung (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112957
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152404

Beteiligte Personen	Prof. Dr. Werner Aeschbach; Dr. Nicole Aeschbach
Inhalt	Für Bachelorstudierende der Physik ist dieser Kurs ein Pflichtseminar. Für Lehramtsstudierende der MINT-Fächer bieten das IUP und die HSE gemeinsam eine Variante des Kurses an, die nicht curricular, sondern ausschließlich in der HSE-Zusatzqualifikation Nachhaltigkeit anrechenbar ist. Informationen zu dieser erweiterten Lehrveranstaltung finden Sie unter https://www.hse-heidelberg.de/seminar-klimaphysik-meets-bne-sose-2024
SPO Version	Physik M.Ed. - PO 20182
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

Klimaphysik meets Bildung für nachhaltige Entwicklung (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112957
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300152404
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Werner Aeschbach; Dr. Nicole Aeschbach
Inhalt	Für Bachelorstudierende der Physik ist dieser Kurs ein Pflichtseminar. Für Lehramtsstudierende der MINT-Fächer bieten das IUP und die HSE gemeinsam eine Variante des Kurses an, die nicht curricular, sondern ausschließlich in der HSE-Zusatzqualifikation Nachhaltigkeit anrechenbar ist. Informationen zu dieser erweiterten Lehrveranstaltung finden Sie unter https://www.hse-heidelberg.de/seminar-klimaphysik-meets-bne-sose-2024
SPO Version	Physik LA Gymnasien E-Fach N - PO 20102
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

Klimaphysik meets Bildung für nachhaltige Entwicklung (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112957
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152404
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Werner Aeschbach; Dr. Nicole Aeschbach
Inhalt	Für Bachelorstudierende der Physik ist dieser Kurs ein Pflichtseminar. Für Lehramtsstudierende der MINT-Fächer bieten das IUP und die HSE gemeinsam eine Variante des Kurses an, die nicht curricular, sondern ausschließlich in der HSE-Zusatzqualifikation Nachhaltigkeit anrechenbar ist. Informationen zu dieser erweiterten Lehrveranstaltung finden Sie unter https://www.hse-heidelberg.de/seminar-klimaphysik-meets-bne-sose-2024
SPO Version	Physik LA Gymnasien Hauptfach - PO 20102
Termine/Räume	Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

Klimaphysik meets Bildung für nachhaltige Entwicklung (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112957
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152404
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Werner Aeschbach; Dr. Nicole Aeschbach
Inhalt	Für Bachelorstudierende der Physik ist dieser Kurs ein Pflichtseminar. Für Lehramtsstudierende der MINT-Fächer bieten das IUP und die HSE gemeinsam eine Variante des Kurses an, die nicht curricular, sondern ausschließlich in der HSE-Zusatzqualifikation Nachhaltigkeit anrechenbar ist. Informationen zu dieser erweiterten Lehrveranstaltung finden Sie unter https://www.hse-heidelberg.de/seminar-klimaphysik-meets-bne-sose-2024
SPO Version	Physik LA Gymnasien Nebenfach - PO 0
Termine/Räume	Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum,

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum,
Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum,
Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum,
Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum,
Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum,
Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum,
Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum,
Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo
15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24
16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

Klimaphysik meets Bildung für nachhaltige Entwicklung (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112957
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300152404
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Werner Aeschbach; Dr. Nicole Aeschbach
Inhalt	Für Bachelorstudierende der Physik ist dieser Kurs ein Pflichtseminar. Für Lehramtsstudierende der MINT-Fächer bieten das IUP und die HSE gemeinsam eine Variante des Kurses an, die nicht curricular, sondern ausschließlich in der HSE-Zusatzqualifikation Nachhaltigkeit anrechenbar ist. Informationen zu dieser erweiterten Lehrveranstaltung finden Sie unter https://www.hse-heidelberg.de/seminar-klimaphysik-meets-bne-sose-2024
SPO Version	Physik B.Sc. 100% - PO 20192
Termine/Räume	Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

LEPP Seminar (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122384
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300165379
Beteiligte Personen	Juniorprof. Dr. Skyler Degenkolb
Termine/Räume	Mi 17.04.24 15:00-17:00, Mi 24.04.24 15:00-17:00, Mi 01.05.24 15:00-17:00, Mi 08.05.24 15:00-17:00, Mi 15.05.24 15:00-17:00, Mi 22.05.24 15:00-17:00, Mi 29.05.24 15:00-17:00,

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 05.06.24 15:00-17:00, Mi 12.06.24 15:00-17:00, Mi 19.06.24 15:00-17:00, Mi 26.06.24 15:00-17:00, Mi 03.07.24 15:00-17:00, Mi 10.07.24 15:00-17:00, Mi 17.07.24 15:00-17:00, Mi 24.07.24 15:00-17:00, Mi 31.07.24 15:00-17:00, Mi 07.08.24 15:00-17:00, Mi 14.08.24 15:00-17:00, Mi 21.08.24 15:00-17:00, Mi 28.08.24 15:00-17:00, Mi 04.09.24 15:00-17:00, Mi 11.09.24 15:00-17:00, Mi 18.09.24 15:00-17:00, Mi 25.09.24 15:00-17:00

Literaturseminar Umweltphysik (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112679
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300152303
Beteiligte Personen	Dr. Martina Schmidt; Prof. Dr. Norbert Frank
Voraussetzung	Interest in Environmental Science and Knowledge in Environmental Physics concepts such as presented in MKEP4 or similar lectures
Inhalt	In this seminar we select a number of recent science advances in environmental physics and associated subjects. Talks are prepared about these subject in small groups and presentations are followed by discussions about all scientific writing and sometimes political aspects of the discussed science advances.
Lernziele	Learn to understand the advances made through scientific discoveries and their limits as well as the way of scientific writing and its subsequent possible implications in the society.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 24.05.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 31.05.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 07.06.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 14.06.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 21.06.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 28.06.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 05.07.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 12.07.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 19.07.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum, Fr 26.07.24 15:15-17:00 Unterrichtsraum

Machine Learning for the Biomolecular World (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122118
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300172223
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Rebecca Claire Wade; Prof. Dr. Tristan Bereau
Tags	MoBi_MSc Physik_Ma_Seminar Physik_Comp Physik_BioMed Physik_Theo
Betreff	INF 328, EG, SR 25
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 09:15-11:00, Do 25.04.24 09:15-11:00, Do 02.05.24 09:15-11:00, Do 09.05.24 09:15-11:00, Do 16.05.24 09:15-11:00, Do 23.05.24 09:15-11:00, Do 30.05.24 09:15-11:00, Do 06.06.24 09:15-11:00, Do 13.06.24 09:15-11:00, Do 20.06.24 09:15-11:00, Do 27.06.24 09:15-11:00, Do 04.07.24 09:15-11:00, Do 11.07.24 09:15-11:00, Do 18.07.24 09:15-11:00, Do 25.07.24 09:15-11:00

Masterseminar Umweltphysik (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112605
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152202
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Werner Aeschbach; Dr. Samuel Hammer; Dr. Susanne Preunkert
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_Env
Voraussetzung	• general knowledge about the research field discussed. • to be announced by lecturer
Inhalt	• Preparation and presentation of an advanced topic in experimental or theoretical physics or another physics related area; during the seminar about 12 talks on a specific research field are given and actively discussed by all course participants. • Beside the oral presentation of the research topic also is write-up of the presented talk is required.
Lernziele	After completion of this module, the student can describe the intentions and difficulties of modern research in physics or another physics related area. The student can handle modern literature and can extract information from present-day physics publications.
Termine/Räume	Do 18.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 30.05.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 13.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 11.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 18.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 16:15-18:00 Unterrichtsraum

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Medical Physics Seminar 2 (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122651
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300132045
Beteiligte Personen	Oliver Jäkel; apl. Prof. Peter Bachert; Priv.-Doz. Dr. Tristan Anselm Kuder; Prof. Dr. Joao Carlos Seco; Prof. Dr. Mark Ladd
Betreff	Ort: INF 223 / F.02.082 oder siehe Homepage
Termine/Räume	Mi 17.04.24 14:00-15:30, Mi 24.04.24 14:00-15:30, Mi 01.05.24 14:00-15:30, Mi 08.05.24 14:00-15:30, Mi 15.05.24 14:00-15:30, Mi 22.05.24 14:00-15:30, Mi 29.05.24 14:00-15:30, Mi 05.06.24 14:00-15:30, Mi 12.06.24 14:00-15:30, Mi 19.06.24 14:00-15:30, Mi 26.06.24 14:00-15:30, Mi 03.07.24 14:00-15:30, Mi 10.07.24 14:00-15:30, Mi 17.07.24 14:00-15:30, Mi 24.07.24 14:00-15:30

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Meet&Migle@ISOQUANT

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
----------------------	-------------

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=129213
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170053
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Jürgen Berges
Inhalt	Meet&Mingle@ISOQUANT meetings are a networking and mentoring platform for FLINTA* students in physics addressing 3 main objectives: (1) getting to know the working groups within the Collaborative Research Centre 1225 IsoQuant & the faculty of Physics (2) find possible topics and supervisors for bachelor, master or PhD thesis (3) discuss & exchange about general topics related to university / career & family planning / work-life balance/ etc. Everyone is welcome! Dates & Times immer mittwochs 17.04. Physikalisches Institut, INF 226, Seminarbox 1. OG, 17:00-18:30 24.04. Physikalisches Institut, INF 226, Seminarbox 1. OG, 17:00-18:30 15.05. Physikalisches Institut, INF 226, Goldene Box, 17:00 - 18:30 12.06. Physikalisches Institut, INF 226, Goldene Box, 17:00 - 18:30 03.07. Physikalisches Institut, INF 226, Goldene Box, 17:00 - 18:30
Betreff	Raum: INF 226 (Physikalisches Institut), Goldene Box
Termine/Räume	Mi 17.04.24 17:00-18:30, Mi 24.04.24 17:00-18:30, Mi 15.05.24 17:00-18:30, Mi 12.06.24 17:00-18:30, Mi 03.07.24 17:00-18:30
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	

Meet&Mingle@ISOQUANT

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=129213
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170053
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Jürgen Berges
Inhalt	Meet&Mingle@ISOQUANT meetings are a networking and mentoring platform for FLINTA* students in physics addressing 3 main objectives: (1) getting to know the working groups within the Collaborative Research Centre 1225 IsoQuant & the faculty of Physics (2) find possible topics and supervisors for bachelor, master or PhD thesis (3) discuss & exchange about general topics related to university / career & family planning / work-life balance/ etc. Everyone is welcome! Dates & Times immer mittwochs 17.04. Physikalisches Institut, INF 226, Seminarbox 1. OG, 17:00-18:30 24.04. Physikalisches Institut, INF 226, Seminarbox 1. OG, 17:00-18:30 15.05. Physikalisches Institut, INF 226, Goldene Box, 17:00 - 18:30 12.06. Physikalisches Institut, INF 226, Goldene Box, 17:00 - 18:30 03.07. Physikalisches Institut, INF 226, Goldene Box, 17:00 - 18:30
Betreff	Raum: INF 226 (Physikalisches Institut), Seminarbox 1. OG
Termine/Räume	Mi 17.04.24 17:00-18:30, Mi 24.04.24 17:00-18:30, Mi 15.05.24 17:00-18:30, Mi 12.06.24 17:00-18:30, Mi 03.07.24 17:00-18:30
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	

Methodik des Physikunterrichts (FDMP)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112790
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300154101
Beteiligte Personen	Kai Müller
Voraussetzung	PEP1-3, PAPL1
Inhalt	Reduktion der fachwissenschaftlichen Kenntnisse auf den gymnasialen Physikunterricht Schwierigkeiten und Lösungen der Vermittlung didaktische Prinzipien Methoden und Konzepte Ausarbeitung konkreter Unterrichtsstunden für die Mittelstufe und deren Präsentation
Lernziele	Erster Kontakt zur Schulpraxis, Planung von Unterrichtsstunden, Vorbereitung auf das Schulpraxissemester
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung: Bitte über die Übungsgruppenverwaltung UND per Mail an kai.mueller@uni-heidelberg.de Raum der Veranstaltung: iNF 227, SR 3.402
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 14:00-16:00 Übungsraum

Methods of Physics in Biology and Medicine (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122650
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300132223
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Tristan Anselm Kuder; Prof. Dr. Leif Schröder , Sprechstunde: nach Vereinbarung
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_BioMed
Inhalt	12.02.2024: Please register for the seminar and choose your subject via: https://medphysrad-teaching.dkfz.de/seminar_so.html (all relevant information can be found there) REGISTRATION in heiCO is NOT SUFFICIENT to secure a place in the seminar ! Kontakt: T.Kuder@dkfz.de Leif.Schroeder@dkfz.de
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Registration for a subject via the external website mandatory, please see: https://medphysrad-teaching.dkfz.de/seminar_so.html
Betreff	Ort: Hybridveranstaltung, INF 223 / F.01.088 (siehe Homepage)
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 18:00-19:30, Di 23.04.24 18:00-19:30, Di 30.04.24 18:00-19:30, Di 07.05.24 18:00-19:30, Di 14.05.24 18:00-19:30, Di 21.05.24 18:00-19:30, Di 28.05.24 18:00-19:30, Di 04.06.24 18:00-19:30, Di 11.06.24 18:00-19:30, Di 18.06.24 18:00-19:30, Di 25.06.24 18:00-19:30, Di 02.07.24 18:00-19:30, Di 09.07.24 18:00-19:30, Di 16.07.24 18:00-19:30, Di 23.07.24 18:00-19:30

NMR spectroscopy and CEST imaging (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122652
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300132046
Beteiligte Personen	apl. Prof. Peter Bachert; Prof. Dr. Mark Ladd
Betreff	Ort: INF 223 / F.01.088 oder siehe Homepage
Termine/Räume	Fr 19.04.24 13:00-14:00, Fr 26.04.24 13:00-14:00, Fr 03.05.24 13:00-14:00, Fr 10.05.24 13:00-14:00, Fr 17.05.24 13:00-14:00, Fr 24.05.24 13:00-14:00, Fr 31.05.24 13:00-14:00, Fr 07.06.24 13:00-14:00, Fr 14.06.24 13:00-14:00, Fr 21.06.24 13:00-14:00, Fr 28.06.24 13:00-14:00, Fr 05.07.24 13:00-14:00, Fr 12.07.24 13:00-14:00, Fr 19.07.24 13:00-14:00, Fr 26.07.24 13:00-14:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Neuromorphic Photonics (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122489
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300122323
Beteiligte Personen	Felicitas Kleveta; Prof. Dr. Wolfram Hans Peter Pernice
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_Comp Physik_AtomMolec
Termine/Räume	Mo 15.04.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Neurophysik und biomorphe VLSI Systeme (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122659
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300135324
Beteiligte Personen	Dr. Johannes Schemmel
Betreff	Ort: INF 227b / SR
Termine/Räume	Do 18.04.24 09:00-11:00, Do 25.04.24 09:00-11:00, Do 02.05.24 09:00-11:00, Do 09.05.24 09:00-11:00, Do 16.05.24 09:00-11:00, Do 23.05.24 09:00-11:00, Do 30.05.24 09:00-11:00, Do 06.06.24 09:00-11:00, Do 13.06.24 09:00-11:00, Do 20.06.24 09:00-11:00, Do 27.06.24 09:00-11:00, Do 04.07.24 09:00-11:00, Do 11.07.24 09:00-11:00, Do 18.07.24 09:00-11:00, Do 25.07.24 09:00-11:00, Do 01.08.24 09:00-11:00, Do 08.08.24 09:00-11:00, Do 15.08.24 09:00-11:00, Do 22.08.24 09:00-11:00, Do 29.08.24 09:00-11:00, Do 05.09.24 09:00-11:00, Do 12.09.24 09:00-11:00, Do 19.09.24 09:00-11:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Neutrinoless double beta decay (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123700
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300162240
Beteiligte Personen	Werner Hofmann
Betreff	MPIK, Walter-Bothe.Labor, Raum Bo 202
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 13:15-14:45, Fr 26.04.24 13:15-14:45, Fr 03.05.24 13:15-14:45, Fr 10.05.24 13:15-14:45, Fr 17.05.24 13:15-14:45, Fr 24.05.24 13:15-14:45, Fr 31.05.24 13:15-14:45, Fr 07.06.24 13:15-14:45, Fr 14.06.24 13:15-14:45, Fr 21.06.24 13:15-14:45, Fr 28.06.24 13:15-14:45, Fr 05.07.24 13:15-14:45, Fr 12.07.24 13:15-14:45, Fr 19.07.24 13:15-14:45, Fr 26.07.24 13:15-14:45, Fr 02.08.24 13:15-14:45, Fr 09.08.24 13:15-14:45, Fr 16.08.24 13:15-14:45, Fr 23.08.24 13:15-14:45, Fr 30.08.24 13:15-14:45, Fr 06.09.24 13:15-14:45, Fr 13.09.24 13:15-14:45, Fr 20.09.24 13:15-14:45, Fr 27.09.24 13:15-14:45

Neutrinos, Dark Matter, Beyond the Standard Model (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=129166
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300172227
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Ulrich Uwer; Prof. Dr. Manfred Lindner; PLAN1669 Buck, Christian; PLAN1670 Görtz, Florian
Inhalt	The seminar will cover some of the main topics in astro-particle physics and connections to currently on-going theoretical and experimental research activities. A preliminary list of topics: neutrino masses neutrino oscillations evidence and candidates for dark matter direct detection, indirect detection and collider searches the hierarchy problem LHC searches for new physics flavour physics Details about the seminar will be kept up-to-date at: https://www.mpi-hd.mpg.de/personalhomes/lindner/Seminar_SS24/
Betreff	Ort: INF 226, Goldbox
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 14:15-15:45, Fr 26.04.24 14:15-15:45, Fr 03.05.24 14:15-15:45, Fr 10.05.24 14:15-15:45, Fr 17.05.24 14:15-15:45, Fr 24.05.24 14:15-15:45, Fr 31.05.24 14:15-15:45, Fr 07.06.24 14:15-15:45, Fr 14.06.24 14:15-15:45, Fr 21.06.24 14:15-15:45, Fr 28.06.24 14:15-15:45, Fr 05.07.24 14:15-15:45, Fr 12.07.24 14:15-15:45, Fr 19.07.24 14:15-15:45, Fr 26.07.24 14:15-15:45

New Literature on Gravitational Lensing (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122050
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112320

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Joachim Wambsgaß

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 18.04.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 25.04.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 02.05.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 09.05.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 16.05.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 23.05.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 30.05.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 06.06.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 13.06.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 20.06.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 27.06.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 04.07.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 11.07.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 18.07.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 25.07.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 01.08.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 08.08.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 15.08.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 22.08.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 29.08.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 05.09.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 12.09.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 19.09.24 18:15-20:00 Übungsraum, Do 26.09.24 18:15-20:00 Übungsraum

Nobelpreise für die Astrophysik (PSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112462>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heico](#)**Veranstaltungsnummer**

1300111242

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Andreas Quirrenbach

Tags

Physik_Ba_Seminar Physik_Astro

Voraussetzung

Vorwissen entsprechend der Vorlesungen „Einführung in die Astronomie und Astrophysik I“

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 17.04.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 24.04.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 01.05.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 08.05.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 15.05.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 22.05.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 29.05.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 05.06.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 12.06.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 19.06.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 26.06.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 03.07.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 10.07.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 17.07.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS), Mi 24.07.24 09:15-11:00 Kleiner Hörsaal (kHS)

Oberseminar Physik komplexer Systeme (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (4)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122123>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heico](#)**Veranstaltungsnummer**

1300170005

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Maurits Haverkort; Prof. Dr. Manfred Salmhofer; Prof. Dr. Ulrich Schwarz; Prof. Dr. Tristan Bereau

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 04.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 11.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 23.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 30.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 06.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 13.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 20.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 27.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 04.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 11.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 18.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 25.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 01.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 08.08.24 14:15-16:00 Übungsraum

Übungsraum, Do 15.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 22.08.24 14:15-16:00 Übungsraum,
Do 29.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 05.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 12.09.24
14:15-16:00 Übungsraum, Do 19.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Do 26.09.24 14:15-16:00
Übungsraum

Oberseminar für die Tutoren der Vorlesung "Umweltphysik"

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112628
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300152304
Beteiligte Personen	Günther Balschbach
Betreff	Bibliothek des Instituts für Umweltphysik
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in heiCO.	Mo 15.04.24 13:00-14:00, Mo 22.04.24 13:00-14:00, Mo 29.04.24 13:00-14:00, Mo 06.05.24 13:00-14:00, Mo 13.05.24 13:00-14:00, Mo 20.05.24 13:00-14:00, Mo 27.05.24 13:00-14:00, Mo 03.06.24 13:00-14:00, Mo 10.06.24 13:00-14:00, Mo 17.06.24 13:00-14:00, Mo 24.06.24 13:00-14:00, Mo 01.07.24 13:00-14:00, Mo 08.07.24 13:00-14:00, Mo 15.07.24 13:00-14:00, Mo 22.07.24 13:00-14:00

Oberseminar zu MVCMP1 Tutorien

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123194
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300145302
Beteiligte Personen	Dr. Andreas Reiser
Betreff	INF 227 SB 1.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> <u>und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in heiCO.	Mo 15.04.24 14:00-16:00, Mo 22.04.24 14:00-16:00, Mo 29.04.24 14:00-16:00, Mo 06.05.24 14:00-16:00, Mo 13.05.24 14:00-16:00, Mo 20.05.24 14:00-16:00, Mo 27.05.24 14:00-16:00, Mo 03.06.24 14:00-16:00, Mo 10.06.24 14:00-16:00, Mo 17.06.24 14:00-16:00, Mo 24.06.24 14:00-16:00, Mo 01.07.24 14:00-16:00, Mo 08.07.24 14:00-16:00, Mo 15.07.24 14:00-16:00, Mo 22.07.24 14:00-16:00

Oberseminar: Advanced Integrated Optics (MVRS)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122504
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300125324
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Wolfram Hans Peter Pernice
Betreff	INF 227 / SB 1.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u>	Do 18.04.24 14:00-16:00, Do 25.04.24 14:00-16:00, Do 02.05.24 14:00-16:00, Do 09.05.24 14:00-16:00, Do 16.05.24 14:00-16:00, Do 23.05.24 14:00-16:00, Do 30.05.24 14:00-16:00, Do 06.06.24 14:00-16:00, Do 13.06.24 14:00-16:00, Do 20.06.24 14:00-16:00, Do 27.06.24

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

14:00-16:00, Do 04.07.24 14:00-16:00, Do 11.07.24 14:00-16:00, Do 18.07.24 14:00-16:00,
Do 25.07.24 14:00-16:00, Do 01.08.24 14:00-16:00, Do 08.08.24 14:00-16:00, Do 15.08.24
14:00-16:00, Do 22.08.24 14:00-16:00, Do 29.08.24 14:00-16:00, Do 05.09.24 14:00-16:00, Do
12.09.24 14:00-16:00, Do 19.09.24 14:00-16:00, Do 26.09.24 14:00-16:00

Oberseminar: Advanced Integrated Optics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112556
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300182302
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Wolfram Hans Peter Pernice
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 02.04.24 09:30-11:00, Di 09.04.24 09:30-11:00, Di 16.04.24 09:30-11:00, Di 23.04.24 09:30-11:00, Di 30.04.24 09:30-11:00, Di 07.05.24 09:30-11:00, Di 14.05.24 09:30-11:00, Di 21.05.24 09:30-11:00, Di 28.05.24 09:30-11:00, Di 04.06.24 09:30-11:00, Di 11.06.24 09:30-11:00, Di 18.06.24 09:30-11:00, Di 25.06.24 09:30-11:00, Di 02.07.24 09:30-11:00, Di 09.07.24 09:30-11:00, Di 16.07.24 09:30-11:00, Di 23.07.24 09:30-11:00, Di 30.07.24 09:30-11:00, Di 06.08.24 09:30-11:00, Di 13.08.24 09:30-11:00, Di 20.08.24 09:30-11:00, Di 27.08.24 09:30-11:00, Di 03.09.24 09:30-11:00, Di 10.09.24 09:30-11:00, Di 17.09.24 09:30-11:00, Di 24.09.24 09:30-11:00

Oberseminar: Aerosolphysik (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112630
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300152012
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Thomas Leisner
Inhalt	Zielgruppe: Bachelor und Master- Absolventen sowie Promovierende
Betreff	KIT Campus Nord, Geb. 326, Seminarraum 150
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 01.04.24 11:00-12:30, Mo 08.04.24 11:00-12:30, Mo 15.04.24 11:00-12:30, Mo 22.04.24 11:00-12:30, Mo 29.04.24 11:00-12:30, Mo 06.05.24 11:00-12:30, Mo 13.05.24 11:00-12:30, Mo 20.05.24 11:00-12:30, Mo 27.05.24 11:00-12:30, Mo 03.06.24 11:00-12:30, Mo 10.06.24 11:00-12:30, Mo 17.06.24 11:00-12:30, Mo 24.06.24 11:00-12:30, Mo 01.07.24 11:00-12:30, Mo 08.07.24 11:00-12:30, Mo 15.07.24 11:00-12:30, Mo 22.07.24 11:00-12:30, Mo 29.07.24 11:00-12:30, Mo 05.08.24 11:00-12:30, Mo 12.08.24 11:00-12:30, Mo 19.08.24 11:00-12:30, Mo 26.08.24 11:00-12:30, Mo 02.09.24 11:00-12:30, Mo 09.09.24 11:00-12:30, Mo 16.09.24 11:00-12:30, Mo 23.09.24 11:00-12:30, Mo 30.09.24 11:00-12:30

Oberseminar: Anwendungen der Stringtheorie (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122137
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300170019

Beteiligte Personen

apl. Prof. Carlo Ewerz

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Fr 19.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 11:15-13:00 Übungsraum

Oberseminar: Aquatic Systems (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (3,42)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112680>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heico](#)**Veranstaltungsnummer**

1300152015

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Werner Aeschbach

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 03.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 26.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 31.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 07.08.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 14.08.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 21.08.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 28.08.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 04.09.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 11.09.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Mi 18.09.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum

Oberseminar: Atomphysik-Seminar (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (1,33)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122680>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heico](#)**Veranstaltungsnummer**

1300125313

Beteiligte Personen

Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Quint

Betreff

GSI / KBW Seminar Room 2.27; Co-Dozent: Alexandre Gumberidze

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 17.04.24 14:00-15:00, Mi 24.04.24 14:00-15:00, Mi 01.05.24 14:00-15:00, Mi 08.05.24 14:00-15:00, Mi 15.05.24 14:00-15:00, Mi 22.05.24 14:00-15:00, Mi 29.05.24 14:00-15:00, Mi 05.06.24 14:00-15:00, Mi 12.06.24 14:00-15:00, Mi 19.06.24 14:00-15:00, Mi 26.06.24 14:00-15:00, Mi 03.07.24 14:00-15:00, Mi 10.07.24 14:00-15:00, Mi 17.07.24 14:00-15:00, Mi 24.07.24 14:00-15:00, Mi 31.07.24 14:00-15:00, Mi 07.08.24 14:00-15:00, Mi 14.08.24 14:00-15:00, Mi 21.08.24 14:00-15:00, Mi 28.08.24 14:00-15:00, Mi 04.09.24 14:00-15:00, Mi 11.09.24 14:00-15:00, Mi 18.09.24 14:00-15:00, Mi 25.09.24 14:00-15:00

Oberseminar: BioQuant Seminar (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (1)

(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122146
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170026
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Ulrich Schwarz; Dr. Ilka Bischofs-Pfeifer
Betreff	room: BioQuant, lecture room 041
Termine/Räume	Di 16.04.24 16:15-18:00, Di 30.04.24 16:15-18:00, Di 14.05.24 16:15-18:00, Di 28.05.24 16:15-18:00, Di 11.06.24 16:15-18:00, Di 25.06.24 16:15-18:00, Di 09.07.24 16:15-18:00, Di 23.07.24 16:15-18:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Oberseminar: Computational Astrophysics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=121593
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300182215
Beteiligte Personen	Dr. Tobias Buck; Anna Lena Schaible
Betreff	Ort: INF 205, Raum 04.300
Termine/Räume	Do 18.04.24 13:00-15:00, Do 25.04.24 13:00-15:00, Do 02.05.24 13:00-15:00, Do 09.05.24 13:00-15:00, Do 16.05.24 13:00-15:00, Do 23.05.24 13:00-15:00, Do 30.05.24 13:00-15:00, Do 06.06.24 13:00-15:00, Do 13.06.24 13:00-15:00, Do 20.06.24 13:00-15:00, Do 27.06.24 13:00-15:00, Do 04.07.24 13:00-15:00, Do 11.07.24 13:00-15:00, Do 18.07.24 13:00-15:00, Do 25.07.24 13:00-15:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Oberseminar: Computational Methods in Theoretical Physics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122150
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170030
Beteiligte Personen	Dr. Elmar Bittner
Termine/Räume	Mo 15.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 08:15-10:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 09:15-11:00 Übungsraum
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Oberseminar: Computer Vision Astrophysics and Cosmology (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122180
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170048
Beteiligte Personen	Dr. Caroline Samantha Heneka
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 02.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 09.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 16.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 30.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 07.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 14.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 21.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 28.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 04.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 11.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 18.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 25.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 02.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 09.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 16.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 23.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 30.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 06.08.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 13.08.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 20.08.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 27.08.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 03.09.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 10.09.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 17.09.24 11:15-13:00 Übungsraum, Di 24.09.24 11:15-13:00 Übungsraum

Oberseminar: Cryogenic Detectors and Disordered Solids (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123187
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300145312
Beteiligte Personen	Dr. Andreas Reiser; Prof. Dr. Christian Enss; Dr. Andreas Fleischmann
Betreff	INF 227 01.106
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 09:15-11:00, Fr 26.04.24 09:15-11:00, Fr 03.05.24 09:15-11:00, Fr 10.05.24 09:15-11:00, Fr 17.05.24 09:15-11:00, Fr 24.05.24 09:15-11:00, Fr 31.05.24 09:15-11:00, Fr 07.06.24 09:15-11:00, Fr 14.06.24 09:15-11:00, Fr 21.06.24 09:15-11:00, Fr 28.06.24 09:15-11:00, Fr 05.07.24 09:15-11:00, Fr 12.07.24 09:15-11:00, Fr 19.07.24 09:15-11:00, Fr 26.07.24 09:15-11:00, Fr 02.08.24 09:15-11:00, Fr 09.08.24 09:15-11:00, Fr 16.08.24 09:15-11:00, Fr 23.08.24 09:15-11:00, Fr 30.08.24 09:15-11:00, Fr 06.09.24 09:15-11:00, Fr 13.09.24 09:15-11:00, Fr 20.09.24 09:15-11:00, Fr 27.09.24 09:15-11:00

Oberseminar: Electronic Correlation and Magnetism (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4,4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123188
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300145304
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Rüdiger Klingeler
Inhalt	Current topics on electronically correlated systems, quantum magnets and battery materials.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 29.05.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 12.06.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum,

Mi 26.06.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum,
 Mi 10.07.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum,
 Mi 24.07.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 31.07.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum,
 Mi 07.08.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 14.08.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi
 21.08.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 28.08.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 04.09.24
 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 11.09.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum, Mi 18.09.24 10:00-13:00
 Unterrichtsraum, Mi 25.09.24 10:00-13:00 Unterrichtsraum

Oberseminar: Experimental Methods for Quantum Dynamics and Ultracold Atom Experiments (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,46)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122673
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300125311
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Matthias Weidemüller; Dr. Gerhard Zürn
Betreff	INF 226 / CQD-Lounge. Rhythmus: 14tägig
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 16:00-17:30, Mi 01.05.24 16:00-17:30, Mi 15.05.24 16:00-17:30, Mi 29.05.24 16:00-17:30, Mi 12.06.24 16:00-17:30, Mi 26.06.24 16:00-17:30, Mi 10.07.24 16:00-17:30, Mi 24.07.24 16:00-17:30, Mi 07.08.24 16:00-17:30, Mi 21.08.24 16:00-17:30, Mi 04.09.24 16:00-17:30, Mi 18.09.24 16:00-17:30

Oberseminar: Experimental Methods in Atom Optics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122494
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300125305
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Markus Oberthaler
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 23.04.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 30.04.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 07.05.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 14.05.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 21.05.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 28.05.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 04.06.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 11.06.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 18.06.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 25.06.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 02.07.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 09.07.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 16.07.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 23.07.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 30.07.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 06.08.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 13.08.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 20.08.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 27.08.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 03.09.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 10.09.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 17.09.24 16:30-18:00 Übungsraum, Di 24.09.24 16:30-18:00 Übungsraum

Oberseminar: Experimental Problems in Condensed Matter Physics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123189
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300145310
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Christian Enss
Betreff	INF 227 SB 1.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 09:15-10:45, Mo 22.04.24 09:15-10:45, Mo 29.04.24 09:15-10:45, Mo 06.05.24 09:15-10:45, Mo 13.05.24 09:15-10:45, Mo 20.05.24 09:15-10:45, Mo 27.05.24 09:15-10:45, Mo 03.06.24 09:15-10:45, Mo 10.06.24 09:15-10:45, Mo 17.06.24 09:15-10:45, Mo 24.06.24 09:15-10:45, Mo 01.07.24 09:15-10:45, Mo 08.07.24 09:15-10:45, Mo 15.07.24 09:15-10:45, Mo 22.07.24 09:15-10:45, Mo 29.07.24 09:15-10:45, Mo 05.08.24 09:15-10:45, Mo 12.08.24 09:15-10:45, Mo 19.08.24 09:15-10:45, Mo 26.08.24 09:15-10:45, Mo 02.09.24 09:15-10:45, Mo 09.09.24 09:15-10:45, Mo 16.09.24 09:15-10:45, Mo 23.09.24 09:15-10:45, Mo 30.09.24 09:15-10:45

Oberseminar: Experimental topics on low temperature detectors for astroparticle Physics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123190
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300145308
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Loredana Gastaldo
Betreff	INF 227 SB 1.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 09:00-11:00, Di 23.04.24 09:00-11:00, Di 30.04.24 09:00-11:00, Di 07.05.24 09:00-11:00, Di 14.05.24 09:00-11:00, Di 21.05.24 09:00-11:00, Di 28.05.24 09:00-11:00, Di 04.06.24 09:00-11:00, Di 11.06.24 09:00-11:00, Di 18.06.24 09:00-11:00, Di 25.06.24 09:00-11:00, Di 02.07.24 09:00-11:00, Di 09.07.24 09:00-11:00, Di 16.07.24 09:00-11:00, Di 23.07.24 09:00-11:00, Di 30.07.24 09:00-11:00, Di 06.08.24 09:00-11:00, Di 13.08.24 09:00-11:00, Di 20.08.24 09:00-11:00, Di 27.08.24 09:00-11:00, Di 03.09.24 09:00-11:00, Di 10.09.24 09:00-11:00, Di 17.09.24 09:00-11:00, Di 24.09.24 09:00-11:00

Oberseminar: Far-from equilibrium quantum dynamics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122133
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170016
Beteiligte Personen	apl. Prof. Thomas Gasenzer
Betreff	SB 2.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 11:00-13:00, Mo 22.04.24 11:00-13:00, Mo 29.04.24 11:00-13:00, Mo 06.05.24 11:00-13:00, Mo 13.05.24 11:00-13:00, Mo 20.05.24 11:00-13:00, Mo 27.05.24 11:00-13:00, Mo 03.06.24 11:00-13:00, Mo 10.06.24 11:00-13:00, Mo 17.06.24 11:00-13:00, Mo 24.06.24 11:00-13:00, Mo 01.07.24 11:00-13:00, Mo 08.07.24 11:00-13:00, Mo 15.07.24 11:00-13:00, Mo 22.07.24 11:00-13:00

Oberseminar: Few-body Quantum-Dynamics and Control (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,95)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122666
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300125308
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Robert Moshhammer
Betreff	MPIK Bothe-Seminarraum
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 09:30-10:30, Mi 24.04.24 09:30-10:30, Mi 01.05.24 09:30-10:30, Mi 08.05.24 09:30-10:30, Mi 15.05.24 09:30-10:30, Mi 22.05.24 09:30-10:30, Mi 29.05.24 09:30-10:30, Mi 05.06.24 09:30-10:30, Mi 12.06.24 09:30-10:30, Mi 19.06.24 09:30-10:30, Mi 26.06.24 09:30-10:30, Mi 03.07.24 09:30-10:30, Mi 10.07.24 09:30-10:30, Mi 17.07.24 09:30-10:30, Mi 24.07.24 09:30-10:30, Mi 31.07.24 09:30-10:30, Mi 07.08.24 09:30-10:30, Mi 14.08.24 09:30-10:30, Mi 21.08.24 09:30-10:30, Mi 28.08.24 09:30-10:30, Mi 04.09.24 09:30-10:30, Mi 11.09.24 09:30-10:30, Mi 18.09.24 09:30-10:30, Mi 25.09.24 09:30-10:30

Oberseminar: Functional QCD meeting - Heidelberg working group of the fQCD collaboration (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122177
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170045
Beteiligte Personen	apl. Prof. Jan Pawlowski
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 03.04.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 10.04.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 31.07.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 07.08.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 14.08.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 21.08.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 28.08.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 04.09.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 11.09.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 18.09.24 12:00-13:00 Übungsraum, Mi 25.09.24 12:00-13:00 Übungsraum

Oberseminar: GHG and Watercycle (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112683
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152018
Beteiligte Personen	Dr. Martina Schmidt

Betreff

Bibliothek des IUP

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in heiCO.

Mo 01.04.24 11:00-12:30, Mo 08.04.24 11:00-12:30, Mo 15.04.24 11:00-12:30, Mo 22.04.24 11:00-12:30, Mo 29.04.24 11:00-12:30, Mo 06.05.24 11:00-12:30, Mo 13.05.24 11:00-12:30, Mo 20.05.24 11:00-12:30, Mo 27.05.24 11:00-12:30, Mo 03.06.24 11:00-12:30, Mo 10.06.24 11:00-12:30, Mo 17.06.24 11:00-12:30, Mo 24.06.24 11:00-12:30, Mo 01.07.24 11:00-12:30, Mo 08.07.24 11:00-12:30, Mo 15.07.24 11:00-12:30, Mo 22.07.24 11:00-12:30, Mo 29.07.24 11:00-12:30, Mo 05.08.24 11:00-12:30, Mo 12.08.24 11:00-12:30, Mo 19.08.24 11:00-12:30, Mo 26.08.24 11:00-12:30, Mo 02.09.24 11:00-12:30, Mo 09.09.24 11:00-12:30, Mo 16.09.24 11:00-12:30, Mo 23.09.24 11:00-12:30, Mo 30.09.24 11:00-12:30

Oberseminar: Journal Club Physics and ML (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122141>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO](#)**Veranstaltungsnummer**

1300170022

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Tilman Plehn

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in heiCO.

Mi 03.04.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 10.04.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 31.07.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 07.08.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 14.08.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 21.08.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 28.08.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 04.09.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 11.09.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 18.09.24 11:00-12:00 Übungsraum, Mi 25.09.24 11:00-12:00 Übungsraum

Oberseminar: Journal Club on Advanced Topics in Quantum Field Theory (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122142>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO](#)**Veranstaltungsnummer**

1300170023

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Jürgen Berges

Betreff

Büro Prof. Berges

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in heiCO.

Di 16.04.24 11:15-13:00, Di 23.04.24 11:15-13:00, Di 30.04.24 11:15-13:00, Di 07.05.24 11:15-13:00, Di 14.05.24 11:15-13:00, Di 21.05.24 11:15-13:00, Di 28.05.24 11:15-13:00, Di 04.06.24 11:15-13:00, Di 11.06.24 11:15-13:00, Di 18.06.24 11:15-13:00, Di 25.06.24 11:15-13:00, Di 02.07.24 11:15-13:00, Di 09.07.24 11:15-13:00, Di 16.07.24 11:15-13:00, Di 23.07.24 11:15-13:00

Oberseminar: Journal Club on Organic Materials and Devices (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (2,93)

(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123191
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300145307
Beteiligte Personen	Dr. Eckhard Clemens Göhler; Dr. Dorothea Scheunemann
Betreff	INF 225 Seminarraum 01.413 IMSEAM
Termine/Räume	Mi 17.04.24 09:15-11:00, Mi 24.04.24 09:15-11:00, Mi 01.05.24 09:15-11:00, Mi 08.05.24 09:15-11:00, Mi 15.05.24 09:15-11:00, Mi 22.05.24 09:15-11:00, Mi 29.05.24 09:15-11:00, Mi 05.06.24 09:15-11:00, Mi 12.06.24 09:15-11:00, Mi 19.06.24 09:15-11:00, Mi 26.06.24 09:15-11:00, Mi 03.07.24 09:15-11:00, Mi 10.07.24 09:15-11:00, Mi 17.07.24 09:15-11:00, Mi 24.07.24 09:15-11:00, Mi 31.07.24 09:15-11:00, Mi 07.08.24 09:15-11:00, Mi 14.08.24 09:15-11:00, Mi 21.08.24 09:15-11:00, Mi 28.08.24 09:15-11:00, Mi 04.09.24 09:15-11:00, Mi 11.09.24 09:15-11:00, Mi 18.09.24 09:15-11:00, Mi 25.09.24 09:15-11:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Oberseminar: Journal Club on PT Symmetry (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122144
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170025
Beteiligte Personen	apl. Prof. Sandra Pamela Klevansky
Voraussetzung	Knowledge of PT symmetry, quantum mechanics and quantum field theory.
Inhalt	The working group on PT symmetry meets to read current papers on the topic. Anyone can suggest a paper, which is then read and discussed, especially in view of current research in the group. The meeting takes place online.
Lernziele	Deepening knowledge in non-Hermitian systems. Competence in analysis of scientific literature.
Betreff	Raum: INF 226 / SR 02.305
Termine/Räume	Do 18.04.24 13:00-15:00, Do 25.04.24 13:00-15:00, Do 02.05.24 13:00-15:00, Do 09.05.24 13:00-15:00, Do 16.05.24 13:00-15:00, Do 23.05.24 13:00-15:00, Do 30.05.24 13:00-15:00, Do 06.06.24 13:00-15:00, Do 13.06.24 13:00-15:00, Do 20.06.24 13:00-15:00, Do 27.06.24 13:00-15:00, Do 04.07.24 13:00-15:00, Do 11.07.24 13:00-15:00, Do 18.07.24 13:00-15:00, Do 25.07.24 13:00-15:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Oberseminar: Kalter Quantenkafee (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122135
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170017
Beteiligte Personen	apl. Prof. Jan Pawlowski; Prof. Dr. Richard Schmidt
Termine/Räume	Di 16.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 23.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 30.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 07.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 14.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 21.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 28.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 04.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 11.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 18.06.24
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

16:15-18:00 Übungsraum, Di 25.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 02.07.24 16:15-18:00
Übungsraum, Di 09.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di 16.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Di
23.07.24 16:15-18:00 Übungsraum

Oberseminar: Kohlenstoffkreislauf und angrenzende Gebiete (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4,56)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112604
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300152011
Beteiligte Personen	Dr. Samuel Hammer; apl. Prof. Ingeborg Levin
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 04.04.24 13:45-16:00, Do 11.04.24 13:45-16:00, Do 18.04.24 13:45-16:00, Do 25.04.24 13:45-16:00, Do 02.05.24 13:45-16:00, Do 09.05.24 13:45-16:00, Do 16.05.24 13:45-16:00, Do 23.05.24 13:45-16:00, Do 30.05.24 13:45-16:00, Do 06.06.24 13:45-16:00, Do 13.06.24 13:45-16:00, Do 20.06.24 13:45-16:00, Do 27.06.24 13:45-16:00, Do 04.07.24 13:45-16:00, Do 11.07.24 13:45-16:00, Do 18.07.24 13:45-16:00, Do 25.07.24 13:45-16:00, Do 01.08.24 13:45-16:00, Do 08.08.24 13:45-16:00, Do 15.08.24 13:45-16:00, Do 22.08.24 13:45-16:00, Do 29.08.24 13:45-16:00, Do 05.09.24 13:45-16:00, Do 12.09.24 13:45-16:00, Do 19.09.24 13:45-16:00, Do 26.09.24 13:45-16:00

Oberseminar: Kosmologie und Elementarteilchenphysik (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122124
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300170006
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Luca Amendola; Prof. Dr. Lavinia Heisenberg
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 02.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 09.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 21.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 28.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 04.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 11.06.24 14:15-16:00 Kleiner Hörsaal (KHS), Di 18.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 25.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 02.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 09.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 16.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 23.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 30.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 06.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 13.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 20.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 27.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 03.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 10.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 17.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 24.09.24 14:15-16:00 Übungsraum

Oberseminar: Latest Trends in Optimization for Machine Learning (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,9)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=121834
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico

Veranstaltungsnummer	1300182221
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Carsten Rother
Betreff	Ort: Mathematik B, Berliner Str. 43, SR B.128
Termine/Räume	Mi 17.04.24 11:00-13:00, Mi 24.04.24 11:00-13:00, Mi 01.05.24 11:00-13:00, Mi 08.05.24 11:00-13:00, Mi 15.05.24 11:00-13:00, Mi 22.05.24 11:00-13:00, Mi 29.05.24 11:00-13:00, Mi 05.06.24 11:00-13:00, Mi 12.06.24 11:00-13:00, Mi 19.06.24 11:00-13:00, Mi 26.06.24 11:00-13:00, Mi 03.07.24 11:00-13:00, Mi 10.07.24 11:00-13:00, Mi 17.07.24 11:00-13:00, Mi 24.07.24 11:00-13:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Oberseminar: Lattice Meeting (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122176
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300170044
Beteiligte Personen	apl. Prof. Jan Pawlowski
Termine/Räume	Mi 03.04.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 10.04.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 17.04.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 24.04.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 01.05.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 08.05.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 15.05.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 22.05.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 29.05.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 05.06.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 12.06.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 19.06.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 26.06.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 03.07.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 10.07.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 17.07.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 24.07.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 31.07.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 07.08.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 14.08.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 21.08.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 28.08.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 04.09.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 11.09.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 18.09.24 14:00-15:15 Übungsraum, Mi 25.09.24 14:00-15:15 Übungsraum
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Oberseminar: Many-Body Theory (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122147
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300170028
Beteiligte Personen	apl. Prof. Tilman Enss
Termine/Räume	Mi 03.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 10.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 14:00-16:00 Kleiner Hörsaal (KHS), Mi 19.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 31.07.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 07.08.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 14.08.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 21.08.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 28.08.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 04.09.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 11.09.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 18.09.24 14:00-16:00 Übungsraum, Mi 25.09.24 14:00-16:00 Übungsraum
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Oberseminar: Neue Fragen der Atmosphärenforschung (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3,91)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112681
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300152016
Beteiligte Personen	Dr. Udo Frieß; Prof. Dr. Ulrich Platt
Betreff	INF229 SR103
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 02.04.24 11:00-13:00, Di 09.04.24 11:00-13:00, Di 16.04.24 11:00-13:00, Di 23.04.24 11:00-13:00, Di 30.04.24 11:00-13:00, Di 07.05.24 11:00-13:00, Di 14.05.24 11:00-13:00, Di 21.05.24 11:00-13:00, Di 28.05.24 11:00-13:00, Di 04.06.24 11:00-13:00, Di 11.06.24 11:00-13:00, Di 18.06.24 11:00-13:00, Di 25.06.24 11:00-13:00, Di 02.07.24 11:00-13:00, Di 09.07.24 11:00-13:00, Di 16.07.24 11:00-13:00, Di 23.07.24 11:00-13:00, Di 30.07.24 11:00-13:00, Di 06.08.24 11:00-13:00, Di 13.08.24 11:00-13:00, Di 20.08.24 11:00-13:00, Di 27.08.24 11:00-13:00, Di 03.09.24 11:00-13:00, Di 10.09.24 11:00-13:00, Di 17.09.24 11:00-13:00, Di 24.09.24 11:00-13:00

Oberseminar: New Micro-Fabrication Techniques (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123193
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300145313
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Christian Enss; Dr. Andreas Fleischmann

Oberseminar: Nonlinear Dynamics in Soft and Bio Systems (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122132
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300170015
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Falko Ziebert
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 13.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 20.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 27.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 04.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 11.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.07.24 16:15-18:00 Übungsraum

Oberseminar: Particle Phenomenology (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122138
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170020
Beteiligte Personen	Dr. Robert Ziegler
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 02.04.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 04.04.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 09.04.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 11.04.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 16.04.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 23.04.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 30.04.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 07.05.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 14.05.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 21.05.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 23.05.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 28.05.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 04.06.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 06.06.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 11.06.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 13.06.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 20.06.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 25.06.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 27.06.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 02.07.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 04.07.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 09.07.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 11.07.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 16.07.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 18.07.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 23.07.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 25.07.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 30.07.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 01.08.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 06.08.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 08.08.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 13.08.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 15.08.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 20.08.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 22.08.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 27.08.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 29.08.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 03.09.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 05.09.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 10.09.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 12.09.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 17.09.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 19.09.24 13:00-16:00 Übungsraum, Di 24.09.24 13:00-16:00 Übungsraum, Do 26.09.24 13:00-16:00 Übungsraum

Oberseminar: Physics at TeV Scale (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122140
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170021
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Tilman Plehn
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 04.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 11.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 18.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 25.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 02.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 09.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 16.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 23.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 30.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 06.06.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 13.06.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 20.06.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 27.06.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 04.07.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 11.07.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 18.07.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 25.07.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 01.08.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 08.08.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 15.08.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 22.08.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 29.08.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 05.09.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 12.09.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 19.09.24 09:00-11:00 Übungsraum, Do 26.09.24 09:00-11:00 Übungsraum

Oberseminar: Physics of Environmental Archives (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112682
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152017
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Norbert Frank
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 02.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 09.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 16.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 21.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 28.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 04.06.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 11.06.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 18.06.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 25.06.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 02.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 09.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 16.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 23.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 30.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 06.08.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 13.08.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 20.08.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 27.08.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 03.09.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 10.09.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 17.09.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Di 24.09.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum

Oberseminar: Physics with Stored and Cooled Ions (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,66)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122681
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300125314
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Klaus Blaum
Betreff	MPIK Zentraler Seminarraum; Co-Dozenten: Holger Kreckel, Sven Sturm
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 15:00-16:15, Mi 24.04.24 15:00-16:15, Mi 01.05.24 15:00-16:15, Mi 08.05.24 15:00-16:15, Mi 15.05.24 15:00-16:15, Mi 22.05.24 15:00-16:15, Mi 29.05.24 15:00-16:15, Mi 05.06.24 15:00-16:15, Mi 12.06.24 15:00-16:15, Mi 19.06.24 15:00-16:15, Mi 26.06.24 15:00-16:15, Mi 03.07.24 15:00-16:15, Mi 10.07.24 15:00-16:15, Mi 17.07.24 15:00-16:15, Mi 24.07.24 15:00-16:15, Mi 31.07.24 15:00-16:15, Mi 07.08.24 15:00-16:15, Mi 14.08.24 15:00-16:15, Mi 21.08.24 15:00-16:15, Mi 28.08.24 15:00-16:15, Mi 04.09.24 15:00-16:15, Mi 11.09.24 15:00-16:15, Mi 18.09.24 15:00-16:15, Mi 25.09.24 15:00-16:15

Oberseminar: Probleme der Theoretischen Biophysik (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122131
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170014
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Ulrich Schwarz
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 25.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 02.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 09.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 16.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 23.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 30.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 06.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 13.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 20.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 27.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 04.07.24 16:15-18:00 Übungsraum

Übungsraum, Do 11.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do 18.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Do
25.07.24 16:15-18:00 Übungsraum

Oberseminar: Quantum Dynamics of Atomic and Molecular Systems (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122670
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300125310
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Matthias Weidemüller; Dr. Gerhard Zürn
Betreff	INF 226 / CQD-Lounge
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 12:15-13:45, Fr 26.04.24 12:15-13:45, Fr 03.05.24 12:15-13:45, Fr 10.05.24 12:15-13:45, Fr 17.05.24 12:15-13:45, Fr 24.05.24 12:15-13:45, Fr 31.05.24 12:15-13:45, Fr 07.06.24 12:15-13:45, Fr 14.06.24 12:15-13:45, Fr 21.06.24 12:15-13:45, Fr 28.06.24 12:15-13:45, Fr 05.07.24 12:15-13:45, Fr 12.07.24 12:15-13:45, Fr 19.07.24 12:15-13:45, Fr 26.07.24 12:15-13:45, Fr 02.08.24 12:15-13:45, Fr 09.08.24 12:15-13:45, Fr 16.08.24 12:15-13:45, Fr 23.08.24 12:15-13:45, Fr 30.08.24 12:15-13:45, Fr 06.09.24 12:15-13:45, Fr 13.09.24 12:15-13:45, Fr 20.09.24 12:15-13:45, Fr 27.09.24 12:15-13:45

Oberseminar: Quantum Field Dynamics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122136
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170018
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Jürgen Berges
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Do 18.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 25.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 02.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 09.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 16.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 23.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 30.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 06.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 13.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 20.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 27.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 04.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 11.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 18.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Do 25.07.24 11:15-13:00 Übungsraum

Oberseminar: Quantum Fluids (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122682
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300125315
Beteiligte Personen	Juniorprof. Dr. Lauriane Marie Aurelie Chomaz
Betreff	INF 226 / K 4

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Di 16.04.24 10:00-11:30, Di 23.04.24 10:00-11:30, Di 30.04.24 10:00-11:30, Di 07.05.24 10:00-11:30, Di 14.05.24 10:00-11:30, Di 21.05.24 10:00-11:30, Di 28.05.24 10:00-11:30, Di 04.06.24 10:00-11:30, Di 11.06.24 10:00-11:30, Di 18.06.24 10:00-11:30, Di 25.06.24 10:00-11:30, Di 02.07.24 10:00-11:30, Di 09.07.24 10:00-11:30, Di 16.07.24 10:00-11:30, Di 23.07.24 10:00-11:30, Di 30.07.24 10:00-11:30, Di 06.08.24 10:00-11:30, Di 13.08.24 10:00-11:30, Di 20.08.24 10:00-11:30, Di 27.08.24 10:00-11:30, Di 03.09.24 10:00-11:30, Di 10.09.24 10:00-11:30, Di 17.09.24 10:00-11:30, Di 24.09.24 10:00-11:30

Oberseminar: Quantum Many-body Dynamics and Nonequilibrium Physics (OberSem)

Art/Typ (SWS)

Seminar (4)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122130>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO](#)**Veranstaltungsnummer**

1300170013

Beteiligte Personen

apl. Prof. Jan Pawlowski

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 03.04.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 10.04.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 31.07.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 07.08.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 14.08.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 21.08.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 28.08.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 04.09.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 11.09.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 18.09.24 15:15-17:00 Übungsraum, Mi 25.09.24 15:15-17:00 Übungsraum

Oberseminar: Quantum gravity meeting - discussion meeting and journal club; asymptotically safe quantum gravity and beyond standard model (OberSem)

Art/Typ (SWS)

Seminar (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122178>**ECTS/Prüfungsart**[Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO](#)**Veranstaltungsnummer**

1300170046

Beteiligte Personen

apl. Prof. Jan Pawlowski

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Fr 05.04.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 12.04.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 02.08.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 09.08.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 16.08.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 23.08.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 30.08.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 06.09.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 13.09.24

10:15-11:00 Übungsraum, Fr 20.09.24 10:15-11:00 Übungsraum, Fr 27.09.24 10:15-11:00
Übungsraum

Oberseminar: Remote Sensing of Greenhouse Gases (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3,91)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112643
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300152013
Beteiligte Personen	Prof. Dr. André Butz; Dr. Sanam Vardag
Betreff	Ort: INF229 SR120
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 02.04.24 09:00-11:00, Di 09.04.24 09:00-11:00, Di 16.04.24 09:00-11:00, Di 23.04.24 09:00-11:00, Di 30.04.24 09:00-11:00, Di 07.05.24 09:00-11:00, Di 14.05.24 09:00-11:00, Di 21.05.24 09:00-11:00, Di 28.05.24 09:00-11:00, Di 04.06.24 09:00-11:00, Di 11.06.24 09:00-11:00, Di 18.06.24 09:00-11:00, Di 25.06.24 09:00-11:00, Di 02.07.24 09:00-11:00, Di 09.07.24 09:00-11:00, Di 16.07.24 09:00-11:00, Di 23.07.24 09:00-11:00, Di 30.07.24 09:00-11:00, Di 06.08.24 09:00-11:00, Di 13.08.24 09:00-11:00, Di 20.08.24 09:00-11:00, Di 27.08.24 09:00-11:00, Di 03.09.24 09:00-11:00, Di 10.09.24 09:00-11:00, Di 17.09.24 09:00-11:00, Di 24.09.24 09:00-11:00

Oberseminar: Research Seminar on Organic Electronics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123196
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300145306
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Martijn Kemerink
Betreff	R 01.413 IMSEAM
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 16:00-18:00, Mi 24.04.24 16:00-18:00, Mi 01.05.24 16:00-18:00, Mi 08.05.24 16:00-18:00, Mi 15.05.24 16:00-18:00, Mi 22.05.24 16:00-18:00, Mi 29.05.24 16:00-18:00, Mi 05.06.24 16:00-18:00, Mi 12.06.24 16:00-18:00, Mi 19.06.24 16:00-18:00, Mi 26.06.24 16:00-18:00, Mi 03.07.24 16:00-18:00, Mi 10.07.24 16:00-18:00, Mi 17.07.24 16:00-18:00, Mi 24.07.24 16:00-18:00, Mi 31.07.24 16:00-18:00, Mi 07.08.24 16:00-18:00, Mi 14.08.24 16:00-18:00, Mi 21.08.24 16:00-18:00, Mi 28.08.24 16:00-18:00, Mi 04.09.24 16:00-18:00, Mi 11.09.24 16:00-18:00, Mi 18.09.24 16:00-18:00, Mi 25.09.24 16:00-18:00

Oberseminar: STRUCTURES Jour fixe (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122155
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170034
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Manfred Salmhofer

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Fr 19.04.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 19.04.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 26.04.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 26.04.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 03.05.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 03.05.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 10.05.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 10.05.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 17.05.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 17.05.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 24.05.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 24.05.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 31.05.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 31.05.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 07.06.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 07.06.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 14.06.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 14.06.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 21.06.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 21.06.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 28.06.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 28.06.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 05.07.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 05.07.24 12:45-16:00 Übungsraum,
Fr 12.07.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 12.07.24 12:45-16:00 Übungsraum, Fr
19.07.24 12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 19.07.24 12:45-16:00 Übungsraum, Fr 26.07.24
12:00-16:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 26.07.24 12:45-16:00 Übungsraum

Oberseminar: Scientific AI (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (2,9)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112554>**ECTS/Prüfungsart**

Siehe Veranstaltungseintrag in HeiCO

Veranstaltungsnummer

1300182301

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Fred Hamprecht

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Fr 05.04.24 09:30-11:00, Fr 12.04.24 09:30-11:00, Fr 19.04.24 09:30-11:00, Fr 26.04.24
09:30-11:00, Fr 03.05.24 09:30-11:00, Fr 10.05.24 09:30-11:00, Fr 17.05.24 09:30-11:00, Fr
24.05.24 09:30-11:00, Fr 31.05.24 09:30-11:00, Fr 07.06.24 09:30-11:00, Fr 14.06.24 09:30-11:00,
Fr 21.06.24 09:30-11:00, Fr 28.06.24 09:30-11:00, Fr 05.07.24 09:30-11:00, Fr 12.07.24
09:30-11:00, Fr 19.07.24 09:30-11:00, Fr 26.07.24 09:30-11:00, Fr 02.08.24 09:30-11:00, Fr
09.08.24 09:30-11:00, Fr 16.08.24 09:30-11:00, Fr 23.08.24 09:30-11:00, Fr 30.08.24 09:30-11:00,
Fr 06.09.24 09:30-11:00, Fr 13.09.24 09:30-11:00, Fr 20.09.24 09:30-11:00, Fr 27.09.24
09:30-11:00

Oberseminar: Selected topics in theory and observations of dark energy (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (4)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122143>**ECTS/Prüfungsart**

Siehe Veranstaltungseintrag in HeiCO

Veranstaltungsnummer

1300170024

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Luca Amendola

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 03.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 10.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.04.24
14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 14:15-16:00
Übungsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Übungsraum,
Mi 22.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 05.06.24
14:15-16:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 14:15-16:00
Übungsraum, Mi 26.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 14:15-16:00 Übungsraum,
Mi 10.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.07.24
14:15-16:00 Übungsraum, Mi 31.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 07.08.24 14:15-16:00
Übungsraum, Mi 14.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 21.08.24 14:15-16:00 Übungsraum,

Mi 28.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 04.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 11.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 18.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 25.09.24 14:15-16:00 Übungsraum

Oberseminar: Seminar on Condensed Matter Physics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123197
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300145303
Beteiligte Personen	Dr. Andreas Reiser
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Fr 19.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 24.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 31.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 07.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 14.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 21.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 28.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 05.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 12.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 19.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Fr 26.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum

Oberseminar: Solid State Physics (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122151
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300170031
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Maurits Haverkort
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Mi 03.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 10.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 31.07.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 07.08.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 14.08.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 21.08.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 28.08.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 04.09.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 11.09.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 18.09.24 09:00-11:00 Übungsraum, Mi 25.09.24 09:00-11:00 Übungsraum

Oberseminar: String Theory and Beyond the Standard Model (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122127
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300170010
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Arthur Hebecker

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 01.04.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 08.04.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 15.04.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 22.04.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 29.04.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 06.05.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 13.05.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 20.05.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 27.05.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 03.06.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 10.06.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 17.06.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 24.06.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 01.07.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 08.07.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 15.07.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 22.07.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 29.07.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 05.08.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 12.08.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 19.08.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 26.08.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 02.09.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 09.09.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 16.09.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 23.09.24 13:15-15:45 Übungsraum, Mo 30.09.24 13:15-15:45 Übungsraum

Oberseminar: Synthetic Quantum Systems (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122500
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300125304
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Markus Oberthaler
Betreff	INF 227 / 02.102

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Fr 19.04.24 08:30-10:00, Fr 26.04.24 08:30-10:00, Fr 03.05.24 08:30-10:00, Fr 10.05.24 08:30-10:00, Fr 17.05.24 08:30-10:00, Fr 24.05.24 08:30-10:00, Fr 31.05.24 08:30-10:00, Fr 07.06.24 08:30-10:00, Fr 14.06.24 08:30-10:00, Fr 21.06.24 08:30-10:00, Fr 28.06.24 08:30-10:00, Fr 05.07.24 08:30-10:00, Fr 12.07.24 08:30-10:00, Fr 19.07.24 08:30-10:00, Fr 26.07.24 08:30-10:00, Fr 02.08.24 08:30-10:00, Fr 09.08.24 08:30-10:00, Fr 16.08.24 08:30-10:00, Fr 23.08.24 08:30-10:00, Fr 30.08.24 08:30-10:00, Fr 06.09.24 08:30-10:00, Fr 13.09.24 08:30-10:00, Fr 20.09.24 08:30-10:00, Fr 27.09.24 08:30-10:00

Oberseminar: Teilchen- und Astroteilchen-Theorie (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122129
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300170012
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Manfred Lindner
Betreff	MPI Kphys / KHS

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 15.04.24 16:15-18:00, Mo 22.04.24 16:15-18:00, Mo 29.04.24 16:15-18:00, Mo 06.05.24 16:15-18:00, Mo 13.05.24 16:15-18:00, Mo 20.05.24 16:15-18:00, Mo 27.05.24 16:15-18:00, Mo 03.06.24 16:15-18:00, Mo 10.06.24 16:15-18:00, Mo 17.06.24 16:15-18:00, Mo 24.06.24 16:15-18:00, Mo 01.07.24 16:15-18:00, Mo 08.07.24 16:15-18:00, Mo 15.07.24 16:15-18:00, Mo 22.07.24 16:15-18:00

Oberseminar: The Tensor Journal Club (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122156
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170036
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Razvan-Gheorghe Gurau
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 03.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 10.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 31.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 07.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 14.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 21.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 28.08.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 04.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 11.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 18.09.24 14:15-16:00 Übungsraum, Mi 25.09.24 14:15-16:00 Übungsraum

Oberseminar: Theoretical Cosmology (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122175
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170042
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Lavinia Heisenberg
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 03.04.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 17.04.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 01.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 15.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 29.05.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 12.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 26.06.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 10.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 24.07.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 07.08.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 21.08.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 04.09.24 14:00-15:30 Übungsraum, Mi 18.09.24 14:00-15:30 Übungsraum

Oberseminar: Theoretical Cosmology Daily Meeting (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (5)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122165
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170041
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Lavinia Heisenberg
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 01.04.24 11:30-12:00, Di 02.04.24 11:30-12:00, Mi 03.04.24 11:30-12:00, Do 04.04.24 11:30-12:00, Fr 05.04.24 11:30-12:00, Di 09.04.24 11:30-12:00, Mi 10.04.24 11:30-12:00, Do 11.04.24 11:30-12:00, Fr 12.04.24 11:30-12:00, Mo 15.04.24 11:30-12:00, Mi 17.04.24 11:30-12:00, Do 18.04.24 11:30-12:00, Fr 19.04.24 11:30-12:00, Mi 24.04.24 11:30-12:00, Do 25.04.24 11:30-12:00, Fr 26.04.24 11:30-12:00, Mo 29.04.24 11:30-12:00, Mi 01.05.24 11:30-12:00, Do 02.05.24 11:30-12:00, Mo 06.05.24 11:30-12:00, Mi 08.05.24 11:30-12:00, Do 09.05.24 11:30-12:00, Mo 13.05.24 11:30-12:00, Mi 15.05.24 11:30-12:00, Do 16.05.24 11:30-12:00, Fr 17.05.24 11:30-12:00, Mo 20.05.24 11:30-12:00, Mi 22.05.24 11:30-12:00, Do 23.05.24 11:30-12:00, Fr 24.05.24 11:30-12:00, Mi 29.05.24 11:30-12:00, Do 30.05.24 11:30-12:00, Fr 31.05.24 11:30-12:00, Mi 05.06.24 11:30-12:00, Do 06.06.24 11:30-12:00,

Fr 07.06.24 11:30-12:00, Mi 12.06.24 11:30-12:00, Do 13.06.24 11:30-12:00, Mo 17.06.24 11:30-12:00, Mi 19.06.24 11:30-12:00, Do 20.06.24 11:30-12:00, Fr 21.06.24 11:30-12:00, Mo 24.06.24 11:30-12:00, Mi 26.06.24 11:30-12:00, Do 27.06.24 11:30-12:00, Fr 28.06.24 11:30-12:00, Mo 01.07.24 11:30-12:00, Mi 03.07.24 11:30-12:00, Do 04.07.24 11:30-12:00, Fr 05.07.24 11:30-12:00, Mo 08.07.24 11:30-12:00, Mi 10.07.24 11:30-12:00, Do 11.07.24 11:30-12:00, Fr 12.07.24 11:30-12:00, Mo 15.07.24 11:30-12:00, Mi 17.07.24 11:30-12:00, Do 18.07.24 11:30-12:00, Fr 19.07.24 11:30-12:00, Mo 22.07.24 11:30-12:00, Mi 24.07.24 11:30-12:00, Do 25.07.24 11:30-12:00, Fr 26.07.24 11:30-12:00, Mo 29.07.24 11:30-12:00, Di 30.07.24 11:30-12:00, Mi 31.07.24 11:30-12:00, Do 01.08.24 11:30-12:00, Fr 02.08.24 11:30-12:00, Mo 05.08.24 11:30-12:00, Di 06.08.24 11:30-12:00, Mi 07.08.24 11:30-12:00, Do 08.08.24 11:30-12:00, Fr 09.08.24 11:30-12:00, Mo 12.08.24 11:30-12:00, Di 13.08.24 11:30-12:00, Mi 14.08.24 11:30-12:00, Do 15.08.24 11:30-12:00, Fr 16.08.24 11:30-12:00, Mo 19.08.24 11:30-12:00, Di 20.08.24 11:30-12:00, Mi 21.08.24 11:30-12:00, Do 22.08.24 11:30-12:00, Fr 23.08.24 11:30-12:00, Mo 26.08.24 11:30-12:00, Di 27.08.24 11:30-12:00, Mi 28.08.24 11:30-12:00, Do 29.08.24 11:30-12:00, Fr 30.08.24 11:30-12:00, Mo 02.09.24 11:30-12:00, Di 03.09.24 11:30-12:00, Mi 04.09.24 11:30-12:00, Do 05.09.24 11:30-12:00, Fr 06.09.24 11:30-12:00, Mo 09.09.24 11:30-12:00, Di 10.09.24 11:30-12:00, Mi 11.09.24 11:30-12:00, Do 12.09.24 11:30-12:00, Fr 13.09.24 11:30-12:00, Mo 16.09.24 11:30-12:00, Di 17.09.24 11:30-12:00, Mi 18.09.24 11:30-12:00, Do 19.09.24 11:30-12:00, Fr 20.09.24 11:30-12:00, Mo 23.09.24 11:30-12:00, Di 24.09.24 11:30-12:00, Mi 25.09.24 11:30-12:00, Do 26.09.24 11:30-12:00, Fr 27.09.24 11:30-12:00, Mo 30.09.24 11:30-12:00

Oberseminar: Theory of 2D materials and cold atoms (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122126
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300170008
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Richard Schmidt
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 01.04.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 08.04.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 15.04.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 22.04.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 29.04.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 06.05.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 13.05.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 20.05.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 27.05.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 03.06.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 10.06.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 17.06.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 24.06.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 01.07.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 08.07.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 15.07.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 22.07.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 05.08.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 12.08.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 19.08.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 26.08.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 02.09.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 09.09.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 16.09.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 23.09.24 11:30-13:15 Übungsraum, Mo 30.09.24 11:30-13:15 Übungsraum

Oberseminar: Ultracold Fermi Systems (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,95)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122662
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300125302
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Selim Jochim
Betreff	INF 226 / CQD-Lounge

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 18.04.24 11:00-12:00, Do 25.04.24 11:00-12:00, Do 02.05.24 11:00-12:00, Do 09.05.24 11:00-12:00, Do 16.05.24 11:00-12:00, Do 23.05.24 11:00-12:00, Do 30.05.24 11:00-12:00, Do 06.06.24 11:00-12:00, Do 13.06.24 11:00-12:00, Do 20.06.24 11:00-12:00, Do 27.06.24 11:00-12:00, Do 04.07.24 11:00-12:00, Do 11.07.24 11:00-12:00, Do 18.07.24 11:00-12:00, Do 25.07.24 11:00-12:00, Do 01.08.24 11:00-12:00, Do 08.08.24 11:00-12:00, Do 15.08.24 11:00-12:00, Do 22.08.24 11:00-12:00, Do 29.08.24 11:00-12:00, Do 05.09.24 11:00-12:00, Do 12.09.24 11:00-12:00, Do 19.09.24 11:00-12:00, Do 26.09.24 11:00-12:00

Oberseminar: mathematische Physik (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (4)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122149>**ECTS/Prüfungsart**

Siehe Veranstaltungseintrag in heico

Veranstaltungsnummer

1300170029

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Manfred Salmhofer

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 03.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 10.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 17.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 31.07.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 07.08.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 14.08.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 21.08.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 28.08.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 04.09.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 11.09.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 18.09.24 11:15-13:00 Übungsraum, Mi 25.09.24 11:15-13:00 Übungsraum

Oberseminar:Theoretical Cosmology Group (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (4)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122164>**ECTS/Prüfungsart**

Siehe Veranstaltungseintrag in heico

Veranstaltungsnummer

1300170040

Beteiligte Personen

Prof. Dr. Lavinia Heisenberg

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 04.04.24 14:00-16:00, Do 11.04.24 14:00-16:00, Do 18.04.24 14:00-16:00, Do 25.04.24 14:00-16:00, Do 02.05.24 14:00-16:00, Do 09.05.24 14:00-16:00, Do 16.05.24 14:00-16:00, Do 23.05.24 14:00-16:00, Do 30.05.24 14:00-16:00, Do 06.06.24 14:00-16:00, Do 13.06.24 14:00-16:00, Do 20.06.24 14:00-16:00, Do 27.06.24 14:00-16:00, Do 04.07.24 14:00-16:00, Do 11.07.24 14:00-16:00, Do 18.07.24 14:00-16:00, Do 25.07.24 14:00-16:00, Do 01.08.24 14:00-16:00, Do 08.08.24 14:00-16:00, Do 15.08.24 14:00-16:00, Do 22.08.24 14:00-16:00, Do 29.08.24 14:00-16:00, Do 05.09.24 14:00-16:00, Do 12.09.24 14:00-16:00, Do 19.09.24 14:00-16:00, Do 26.09.24 14:00-16:00

Physics analyses in the ALICE-experiment (OberSem)**Art/Typ (SWS)**

Seminar (1)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122368
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300165335
Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers; Prof. Dr. Johanna Stachel
Betreff	INF 226, Raum 01.106
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 09:30-10:30, Mo 22.04.24 09:30-10:30, Mo 29.04.24 09:30-10:30, Mo 06.05.24 09:30-10:30, Mo 13.05.24 09:30-10:30, Mo 20.05.24 09:30-10:30, Mo 27.05.24 09:30-10:30, Mo 03.06.24 09:30-10:30, Mo 10.06.24 09:30-10:30, Mo 17.06.24 09:30-10:30, Mo 24.06.24 09:30-10:30, Mo 01.07.24 09:30-10:30, Mo 08.07.24 09:30-10:30, Mo 15.07.24 09:30-10:30, Mo 22.07.24 09:30-10:30

Physics of Exo-Planets and Planet Formation (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122153
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300112335
Beteiligte Personen	apl. Prof. Hubertus Klahr
Betreff	Ort: MPIA - Besprechungszimmer 2. OG Zi.-Nr. 336
Anmerkung	Vortragsthemen werden beim ersten Termin verteilt.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Do 18.04.24 14:00-15:30, Do 25.04.24 14:00-15:30, Do 02.05.24 14:00-15:30, Do 09.05.24 14:00-15:30, Do 16.05.24 14:00-15:30, Do 23.05.24 14:00-15:30, Do 30.05.24 14:00-15:30, Do 06.06.24 14:00-15:30, Do 13.06.24 14:00-15:30, Do 20.06.24 14:00-15:30, Do 27.06.24 14:00-15:30, Do 04.07.24 14:00-15:30, Do 11.07.24 14:00-15:30, Do 18.07.24 14:00-15:30, Do 25.07.24 14:00-15:30

Physics of Star Formation (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122110
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300112328
Beteiligte Personen	T. Henning
Betreff	Ort: Max-Planck-Institut für Astronomie, Seminarraum
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungsseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 14:00-15:30, Mo 22.04.24 14:00-15:30, Mo 29.04.24 14:00-15:30, Mo 06.05.24 14:00-15:30, Mo 13.05.24 14:00-15:30, Mo 20.05.24 14:00-15:30, Mo 27.05.24 14:00-15:30, Mo 03.06.24 14:00-15:30, Mo 10.06.24 14:00-15:30, Mo 17.06.24 14:00-15:30, Mo 24.06.24 14:00-15:30, Mo 01.07.24 14:00-15:30, Mo 08.07.24 14:00-15:30, Mo 15.07.24 14:00-15:30, Mo 22.07.24 14:00-15:30

Physics of scintillating fiber trackers (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich

Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122361
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300165326
Beteiligte Personen	Dr. Sebastian Bachmann; Prof. Dr. Ulrich Uwer
Betreff	INF 226, Raum 03.410
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 11:00-12:30, Mi 24.04.24 11:00-12:30, Mi 01.05.24 11:00-12:30, Mi 08.05.24 11:00-12:30, Mi 15.05.24 11:00-12:30, Mi 22.05.24 11:00-12:30, Mi 29.05.24 11:00-12:30, Mi 05.06.24 11:00-12:30, Mi 12.06.24 11:00-12:30, Mi 19.06.24 11:00-12:30, Mi 26.06.24 11:00-12:30, Mi 03.07.24 11:00-12:30, Mi 10.07.24 11:00-12:30, Mi 17.07.24 11:00-12:30, Mi 24.07.24 11:00-12:30, Mi 31.07.24 11:00-12:30, Mi 07.08.24 11:00-12:30, Mi 14.08.24 11:00-12:30, Mi 21.08.24 11:00-12:30, Mi 28.08.24 11:00-12:30, Mi 04.09.24 11:00-12:30, Mi 11.09.24 11:00-12:30, Mi 18.09.24 11:00-12:30, Mi 25.09.24 11:00-12:30

Physics of stellar objects (MVRS)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122055
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300112325
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Friedrich Röpke
Betreff	Will take place at HITS or online, tbd.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 11:00-12:30, Mi 24.04.24 11:00-12:30, Mi 01.05.24 11:00-12:30, Mi 08.05.24 11:00-12:30, Mi 15.05.24 11:00-12:30, Mi 22.05.24 11:00-12:30, Mi 29.05.24 11:00-12:30, Mi 05.06.24 11:00-12:30, Mi 12.06.24 11:00-12:30, Mi 19.06.24 11:00-12:30, Mi 26.06.24 11:00-12:30, Mi 03.07.24 11:00-12:30, Mi 10.07.24 11:00-12:30, Mi 17.07.24 11:00-12:30, Mi 24.07.24 11:00-12:30

Physics with LHCb (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122358
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300165303
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Stephanie Hansmann-Menzemer; Prof. Dr. Ulrich Uwer
Betreff	INF 226, Raum 03.410
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 14:15-17:30, Mo 22.04.24 14:15-17:30, Mo 29.04.24 14:15-17:30, Mo 06.05.24 14:15-17:30, Mo 13.05.24 14:15-17:30, Mo 20.05.24 14:15-17:30, Mo 27.05.24 14:15-17:30, Mo 03.06.24 14:15-17:30, Mo 10.06.24 14:15-17:30, Mo 17.06.24 14:15-17:30, Mo 24.06.24 14:15-17:30, Mo 01.07.24 14:15-17:30, Mo 08.07.24 14:15-17:30, Mo 15.07.24 14:15-17:30, Mo 22.07.24 14:15-17:30, Mo 29.07.24 14:15-17:30, Mo 05.08.24 14:15-17:30, Mo 12.08.24 14:15-17:30, Mo 19.08.24 14:15-17:30, Mo 26.08.24 14:15-17:30, Mo 02.09.24 14:15-17:30, Mo 09.09.24 14:15-17:30, Mo 16.09.24 14:15-17:30, Mo 23.09.24 14:15-17:30, Mo 30.09.24 14:15-17:30

Physik moderner MRT/CT Techniken (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122649
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300132214
Beteiligte Personen	Lothar Schad
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_BioMed
Termine/Räume	Fr 19.04.24 11:15-12:45, Fr 26.04.24 11:15-12:45, Fr 03.05.24 11:15-12:45, Fr 10.05.24 11:15-12:45, Fr 17.05.24 11:15-12:45, Fr 24.05.24 11:15-12:45, Fr 31.05.24 11:15-12:45, Fr 07.06.24 11:15-12:45, Fr 14.06.24 11:15-12:45, Fr 21.06.24 11:15-12:45, Fr 28.06.24 11:15-12:45, Fr 05.07.24 11:15-12:45, Fr 12.07.24 11:15-12:45, Fr 19.07.24 11:15-12:45, Fr 26.07.24 11:15-12:45
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Phänomen Fieber. Interdisziplinäre Perspektiven auf Krankheit in Geschichte und Gegenwart (PSem/MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=121902
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300171256
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Stefanie Maria Gänger; Dr.rer.nat. Markus Ganter; Prof. Dr. Ulrich Schwarz
Inhalt	Das Seminar führt Studierende aus medizinischer, biophysikalischer und historischer Sicht an das Phänomen „Fieber“ heran – eine der evolutionär ältesten, grundlegendsten und universellsten menschlichen Krankheitserfahrungen. Ziel des Seminars ist es, fächerübergreifend über Fieber zu lernen. Seitens der Physik reflektieren die teilnehmenden Studierenden etwa über die Folgen erhöhter Temperatur auf den menschlichen Körper und seine Krankheitserreger; aus Sicht der Geschichtswissenschaft lernen die Studierenden historische Fieberkonzepte und Krankheitserfahrungen der neueren Geschichte kennen; Medizin und Parasitologie führen in die Erreger ein, die Malaria und anderen mit Fieber einhergehende Infektionskrankheiten verursachen. Insgesamt geht es darum, eine zentrale Diagnose der Neuzeit verstehen, einordnen und erforschen zu lernen. Das Seminar ist eine Brückenveranstaltung des Marsilius-Kollegs und wird von Prof. Dr. Stefanie Gänger (Historisches Seminar) gemeinsam mit Dr. Markus Ganter (Zentrum für Infektiologie) und Prof. Dr. Ulrich Schwarz (Institut für Theoretische Physik) unterrichtet.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung per E-Mail an selma.srir@zegk.uni-heidelberg.de . Erstes Treffen Montag 15.04.2024 11.15 Uhr.
Termine/Räume	Mo 15.04.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 22.04.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 29.04.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 06.05.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 13.05.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 20.05.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 27.05.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 03.06.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 10.06.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 17.06.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 24.06.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 01.07.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 08.07.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 15.07.24 11:15-12:45 Übungsraum II, Mo 22.07.24 11:15-12:45 Übungsraum II
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Precision Measurements in Particle Physics (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122363
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300162227
Beteiligte Personen	Dr. Sebastian Bachmann; apl. Prof. Ulrich Schmidt
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_Particle
Inhalt	The topic of the seminar are precision measurements in particle physics. For details please visit our web-site: https://uebungen.physik.uni-heidelberg.de/vorlesung/20241/1834
Teilnahmekriterien und Anmeldung	You have followed the Particle Physics lecture or you are following it this term (WS23/24)
Betreff	INF 226, 1.106
Termine/Räume	Do 18.04.24 16:00-18:00, Do 25.04.24 16:00-18:00, Do 02.05.24 16:00-18:00, Do 16.05.24 16:00-18:00, Do 23.05.24 16:00-18:00, Do 06.06.24 16:00-18:00, Do 13.06.24 16:00-18:00, Do 20.06.24 16:00-18:00, Do 27.06.24 16:00-18:00, Do 04.07.24 16:00-18:00, Do 11.07.24 16:00-18:00, Do 18.07.24 16:00-18:00, Do 25.07.24 16:00-18:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Protoplanetare Scheiben und Planetenentstehung (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122087
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300111243
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Cornelis Dullemond
Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_Astro
Termine/Räume	Mi 17.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 24.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 01.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 08.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 15.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 22.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 29.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 05.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 12.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 19.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 26.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 03.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 10.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 17.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Mi 24.07.24 09:15-11:00 Übungsraum
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Protoplanetary disks and planet formation (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122139
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300112332

Beteiligte Personen	Prof. Dr. Cornelis Dullemond
Betreff	Institut für Theoretical Astrophysics, Albert-Ueberle-Str. 3-5, basement, Library
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 10:00-12:00, Di 23.04.24 10:00-12:00, Di 30.04.24 10:00-12:00, Di 07.05.24 10:00-12:00, Di 14.05.24 10:00-12:00, Di 21.05.24 10:00-12:00, Di 28.05.24 10:00-12:00, Di 04.06.24 10:00-12:00, Di 11.06.24 10:00-12:00, Di 18.06.24 10:00-12:00, Di 25.06.24 10:00-12:00, Di 02.07.24 10:00-12:00, Di 09.07.24 10:00-12:00, Di 16.07.24 10:00-12:00, Di 23.07.24 10:00-12:00, Di 30.07.24 10:00-12:00, Di 06.08.24 10:00-12:00, Di 13.08.24 10:00-12:00, Di 20.08.24 10:00-12:00, Di 27.08.24 10:00-12:00, Di 03.09.24 10:00-12:00, Di 10.09.24 10:00-12:00, Di 17.09.24 10:00-12:00, Di 24.09.24 10:00-12:00

Protoplanetary disks and planet formation (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122139
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112332
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Cornelis Dullemond
Betreff	Institut für Theoretische Astrophysik, Albert-Ueberle-Str. 3-5, basement, Library
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 10:00-12:00, Di 23.04.24 10:00-12:00, Di 30.04.24 10:00-12:00, Di 07.05.24 10:00-12:00, Di 14.05.24 10:00-12:00, Di 21.05.24 10:00-12:00, Di 28.05.24 10:00-12:00, Di 04.06.24 10:00-12:00, Di 11.06.24 10:00-12:00, Di 18.06.24 10:00-12:00, Di 25.06.24 10:00-12:00, Di 02.07.24 10:00-12:00, Di 09.07.24 10:00-12:00, Di 16.07.24 10:00-12:00, Di 23.07.24 10:00-12:00, Di 30.07.24 10:00-12:00, Di 06.08.24 10:00-12:00, Di 13.08.24 10:00-12:00, Di 20.08.24 10:00-12:00, Di 27.08.24 10:00-12:00, Di 03.09.24 10:00-12:00, Di 10.09.24 10:00-12:00, Di 17.09.24 10:00-12:00, Di 24.09.24 10:00-12:00

Quantum Technology: Phenomena, Materials, Devices (MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123195
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300142205
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Rüdiger Klingeler; Prof. Dr. Martijn Kemerink; Prof. Dr. Christian Enss
Tags	Physik_Ma_Seminar Physik_CondMat
Inhalt	Introduction, final decision to participate in this seminar, and assignment of topics will be done during the first seminar session. Typical topics are: - Probing Magnons by Electron Spin Resonance Studies - 1D Quantum Spin Systems - Quantum Spin Liquids in Magnetically Frustrated 2D Materials - Cathode Materials for Lithium-ion Batteries: Relevance of the Electronic Structure ...
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Introduction and assignment of topics will be done during the first seminar session. Seminar registration should be done after assignment of the topics.
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine</u> "	Di 16.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 23.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 30.04.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 07.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 14.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 21.05.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 28.05.24 16:00-17:30 Übungsraum,

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

Di 04.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 11.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 18.06.24
16:00-17:30 Übungsraum, Di 25.06.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 02.07.24 16:00-17:30
Übungsraum, Di 09.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di 16.07.24 16:00-17:30 Übungsraum, Di
23.07.24 16:00-17:30 Übungsraum

Schlüsselexperimente der Teilchenphysik (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122379
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300161164
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Norbert Herrmann; apl. Prof. Klaus Reygers
Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_Particle
Voraussetzung	Voraussetzung für die Teilnahme ist die erfolgreiche Teilnahme an der PEP4.
Inhalt	In diesem Seminar wollen wir Schlüsselexperimente besprechen, die unser heutiges Bild der Elementarteilchenphysik und insbesondere das Standardmodell der Elementarteilchenphysik geprägt haben. Die Experimente reichen von der Entdeckung des Myon-Neutrinos bis zur Entdeckung des Higgs-Bosons durch die ATLAS und CMS Kollaborationen in 2012 und die aktuellen Messungen zur Bestimmung der Neutrino-Masse durch die KATRIN-Kollaboration aus dem Jahr 2021. Themen: Die Entdeckung des Myon-Neutrinos, Entdeckung der Kernspaltung, Die Entdeckung des J/psi und Quarkonium Spektroskopie, Die Helizität des Neutrinos: das Goldhaber Experiment, Entdeckung der CP-Verletzung im Kaon-System, Entdeckung der Gluonen, Entdeckung der elektroschwachen Eichbosonen, Solare Neutrinos und SNO, Messung von (g-2) des Myons, Bestimmung der Uebergangstemperatur zum Quark-Gluon-Plasma, Entdeckung des Higgs-Bosons, Bestimmung der Neutrino-Masse
Betreff	INF 226 K4, Raum 01.106
Termine/Räume	Fr 19.04.24 11:15-13:00, Fr 26.04.24 11:15-13:00, Fr 03.05.24 11:15-13:00, Fr 10.05.24 11:15-13:00, Fr 17.05.24 11:15-13:00, Fr 24.05.24 11:15-13:00, Fr 31.05.24 11:15-13:00, Fr 07.06.24 11:15-13:00, Fr 14.06.24 11:15-13:00, Fr 21.06.24 11:15-13:00, Fr 28.06.24 11:15-13:00, Fr 05.07.24 11:15-13:00, Fr 12.07.24 11:15-13:00, Fr 19.07.24 11:15-13:00, Fr 26.07.24 11:15-13:00

Seminar on current research topics (IMPRS 2)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122034
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300115201
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Christian Fendt; apl. Prof. Henrik Georg Beuther
Termine/Räume	Do 18.04.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 25.04.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 02.05.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 09.05.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 16.05.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 23.05.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 30.05.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 06.06.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 13.06.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 20.06.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 27.06.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 04.07.24 17:15-19:00

Übungsraum, Do 11.07.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do 18.07.24 17:15-19:00 Übungsraum, Do
25.07.24 17:15-19:00 Übungsraum

Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene II

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122385
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300161182
Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungsseite in heiCO.	Mo 15.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum

Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene II

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122386
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300161183
Beteiligte Personen	Dr. Jörg Marks
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungsseite in heiCO.	Di 16.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 23.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 30.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 07.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 14.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 21.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 28.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 04.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 11.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 18.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 25.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 02.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 09.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 16.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Di 23.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum

Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene II

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122387
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300161184
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Norbert Herrmann; apl. Prof. Klaus Reygers
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungsseite in heiCO.	Mi 17.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 24.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 01.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 08.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 15.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 22.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum,

und Gruppen" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 29.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 05.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum,
Mi 12.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 19.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi
26.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 03.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 10.07.24
13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 17.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Mi 24.07.24 13:00-14:00
Unterrichtsraum

Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene II

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122388
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300161185
Beteiligte Personen	Dr. Andreas Reiser
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 13.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 11.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 18.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum

Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene II

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122389
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300161186
Beteiligte Personen	Dr. Rainer Stamen
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 24.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 31.05.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 07.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 14.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 21.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 28.06.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 05.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 12.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 19.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum, Fr 26.07.24 13:00-14:00 Unterrichtsraum

Seminar: Elektrodynamik (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122104
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300171110
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Arthur Hebecker
Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_Theo

Voraussetzung	Gute Kenntnisse der Elektrodynamik, speziell der in der Vorlesung besprochenen mathematischen und geometrischen Aspekte.
Inhalt	In Ergänzung zur Vorlesung sollen fortgeschrittenere oder aus Zeitgründen nicht besprochene Themen aus der Elektrodynamik behandelt werden.
Lernziele	Vertiefung der Kenntnisse der Elektrodynamik, Erlernen des wissenschaftlichen Vortragens und der wissenschaftlichen Diskussion.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung per E-Mail an den Dozenten: a.hebecker@thphys.uni-heidelberg.de
Literatur	Siehe Webseite des Kurses: https://www.thphys.uni-heidelberg.de/~hebecker/ED-Seminar/ed.html
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 03.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 10.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 17.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 24.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 31.05.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 07.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 14.06.24 09:15-11:00 Großer Hörsaal (gHS), Fr 14.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 21.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 28.06.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 05.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 12.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 19.07.24 14:15-16:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Fr 26.07.24 14:15-16:00 Übungsraum

Seminar: Quantenmechanik (PSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122106
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300171112
Beteiligte Personen	apl. Prof. Andreas Mielke
Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_Theo
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 30.04.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 07.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 14.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 21.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 28.05.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 04.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 11.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 18.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 25.06.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 02.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 09.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 16.07.24 09:15-11:00 Übungsraum, Di 23.07.24 09:15-11:00 Übungsraum

Soft Matter Physics (PSem/MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124069
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300172224
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Falko Ziebert; Prof. Dr. Tristan Bereau

Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_Ma_Seminar Physik_BioMed Physik_CondMat Physik_Theo
Voraussetzung	Prerequisites: the usual core courses. Knowledge of Statistical Physics makes it easier. There will be direct connections to Statistical Physics, but also to Mechanics and Electrostatics.
Inhalt	Motivation: Have you ever wondered why it is so hard to get ketchup out of its bottle or why you need to whip egg whites to make meringue? Why Cheerios floating on milk seem to attract each other? Why a gel can swell to many times its own size, while a crystal already breaks at a deformation of few percents? How large scale complex structures can assemble out from simple nano-scale units? Or how your LCD display works? Soft matter is the physics of everyday life! Soft matter systems are characterized by a characteristic energy that is on the order of thermal energy at room temperature. They display unique physics, including fractality, phase transitions, and self-organization, as well as peculiar material properties and dynamics. We will discuss the main theoretical concepts needed to describe soft condensed matter systems like polymers, liquid crystals, membranes, complex fluids and colloids.
Lernziele	Possible topics: Polymers 1. Basics of single chains: random walk, Gaussian chain, entropic elasticity, solvent effects 2. Many chains: mixtures, semi-dilute systems, polymer melts 3. Dynamics: Rouse model, Zimm model, reptation 4. Polymer networks: rubbers, elastomers, gels Liquid crystals 5. isotropic-nematic phase transition, Frank elastic energy, LCD displays 6. Defects, dynamics Membranes/Surfactants 7. Helfrich energy, shape diagram, membrane fluctuations 8. surfactants, self-assembly Theory of soft systems dynamics 9. basics of non-equilibrium: force-flux relations, examples: hydrodynamics, diffusion 10. Langevin equation, Mori-Zwanzig formalism, Fokker-Planck equation 11. Correlation and response, Fluctuation Dissipation theorem, scattering 12. Liquid-state theory: $g(r)$, Ornstein-Zernike equation, Density functional theory (DFT), Complex fluids 13. continuum mechanics, viscoelasticity 14. suspensions, emulsions Electrostatic effects in Soft Matter 15. Debye Hückel/Poisson-Boltzmann equation; Manning condensation 16. Colloids: effective interactions, stabilization, colloidal effects Computational methods 17. Particle-based: molecular dynamics (MD) vs. Monte Carlo (MC) 18. (Navier-)Stokes: Lattice Boltzmann method, Oseen tensor, boundary integral method
LV Art	block seminar First meeting: 16.04.24, 16:15 Place: R 060 in Phil 12
Teilnahmekriterien und Anmeldung	can be taken by both Bachelor (PSem) and Master students (MVSem)
Literatur	will be given in the first meeting
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 13:00-17:00 Übungsraum, Di 25.06.24 13:00-17:00 Übungsraum, Di 02.07.24 13:00-17:00 Übungsraum

Soft Matter Physics (PSem/MVSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124069
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300172224
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Falko Ziebert; Prof. Dr. Tristan Bereau

Tags	Physik_Ba_Seminar Physik_Ma_Seminar Physik_BioMed Physik_CondMat Physik_Theo
Voraussetzung	Prerequisites: the usual core courses. Knowledge of Statistical Physics makes it easier. There will be direct connections to Statistical Physics, but also to Mechanics and Electrostatics.
Inhalt	Motivation: Have you ever wondered why it is so hard to get ketchup out of its bottle or why you need to whip egg whites to make meringue? Why Cheerios floating on milk seem to attract each other? Why a gel can swell to many times its own size, while a crystal already breaks at a deformation of few percents? How large scale complex structures can assemble out from simple nano-scale units? Or how your LCD display works? Soft matter is the physics of everyday life! Soft matter systems are characterized by a characteristic energy that is on the order of thermal energy at room temperature. They display unique physics, including fractality, phase transitions, and self-organization, as well as peculiar material properties and dynamics. We will discuss the main theoretical concepts needed to describe soft condensed matter systems like polymers, liquid crystals, membranes, complex fluids and colloids.
Lernziele	Possible topics: Polymers 1. Basics of single chains: random walk, Gaussian chain, entropic elasticity, solvent effects 2. Many chains: mixtures, semi-dilute systems, polymer melts 3. Dynamics: Rouse model, Zimm model, reptation 4. Polymer networks: rubbers, elastomers, gels Liquid crystals 5. isotropic-nematic phase transition, Frank elastic energy, LCD displays 6. Defects, dynamics Membranes/Surfactants 7. Helfrich energy, shape diagram, membrane fluctuations 8. surfactants, self-assembly Theory of soft systems dynamics 9. basics of non-equilibrium: force-flux relations, examples: hydrodynamics, diffusion 10. Langevin equation, Mori-Zwanzig formalism, Fokker-Planck equation 11. Correlation and response, Fluctuation Dissipation theorem, scattering 12. Liquid-state theory: $g(r)$, Ornstein-Zernike equation, Density functional theory (DFT), Complex fluids 13. continuum mechanics, viscoelasticity 14. suspensions, emulsions Electrostatic effects in Soft Matter 15. Debye Hückel/Poisson-Boltzmann equation; Manning condensation 16. Colloids: effective interactions, stabilization, colloidal effects Computational methods 17. Particle-based: molecular dynamics (MD) vs. Monte Carlo (MC) 18. (Navier-)Stokes: Lattice Boltzmann method, Oseen tensor, boundary integral method
LV Art	block seminar First meeting: 16.04.24, 16:15 Place: R 060 in Phil 12
Teilnahmekriterien und Anmeldung	can be taken by both Bachelor (PSem) and Master students (MVSem)
Betreff	Vorbesprechung
Literatur	will be given in the first meeting
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 14:15-16:00 Übungsraum, Di 18.06.24 13:00-17:00 Übungsraum, Di 25.06.24 13:00-17:00 Übungsraum, Di 02.07.24 13:00-17:00 Übungsraum

Spectros'coffee (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122134
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in HeiCO

Veranstaltungsnummer	1300112331
Beteiligte Personen	Andreas Koch
Betreff	ARI Library
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 09:00-10:00, Mo 22.04.24 09:00-10:00, Mo 29.04.24 09:00-10:00, Mo 06.05.24 09:00-10:00, Mo 13.05.24 09:00-10:00, Mo 20.05.24 09:00-10:00, Mo 27.05.24 09:00-10:00, Mo 03.06.24 09:00-10:00, Mo 10.06.24 09:00-10:00, Mo 17.06.24 09:00-10:00, Mo 24.06.24 09:00-10:00, Mo 01.07.24 09:00-10:00, Mo 08.07.24 09:00-10:00, Mo 15.07.24 09:00-10:00, Mo 22.07.24 09:00-10:00

Spezielle Probleme der experimentellen Biophysik (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122660
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300135302
Beteiligte Personen	apl. Prof. Michael Hausmann; Priv.-Doz. Dr. Martin Falk
Betreff	SB 2.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 05.04.24 09:30-11:00, Fr 12.04.24 09:30-11:00, Fr 19.04.24 09:30-11:00, Fr 26.04.24 09:30-11:00, Fr 03.05.24 09:30-11:00, Fr 10.05.24 09:30-11:00, Fr 17.05.24 09:30-11:00, Fr 24.05.24 09:30-11:00, Fr 31.05.24 09:30-11:00, Fr 07.06.24 09:30-11:00, Fr 14.06.24 09:30-11:00, Fr 21.06.24 09:30-11:00, Fr 28.06.24 09:30-11:00, Fr 05.07.24 09:30-11:00, Fr 12.07.24 09:30-11:00, Fr 19.07.24 09:30-11:00, Fr 26.07.24 09:30-11:00, Fr 02.08.24 09:30-11:00, Fr 09.08.24 09:30-11:00, Fr 16.08.24 09:30-11:00, Fr 23.08.24 09:30-11:00, Fr 30.08.24 09:30-11:00, Fr 06.09.24 09:30-11:00, Fr 13.09.24 09:30-11:00, Fr 20.09.24 09:30-11:00, Fr 27.09.24 09:30-11:00

Star Formation Theory (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122057
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112327
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Ralf Klessen
Betreff	Institute for Theoretical Astrophysics, building no. 8030, basement seminar room
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 17.04.24 11:00-12:30, Mi 24.04.24 11:00-12:30, Mi 01.05.24 11:00-12:30, Mi 08.05.24 11:00-12:30, Mi 15.05.24 11:00-12:30, Mi 22.05.24 11:00-12:30, Mi 29.05.24 11:00-12:30, Mi 05.06.24 11:00-12:30, Mi 12.06.24 11:00-12:30, Mi 19.06.24 11:00-12:30, Mi 26.06.24 11:00-12:30, Mi 03.07.24 11:00-12:30, Mi 10.07.24 11:00-12:30, Mi 17.07.24 11:00-12:30, Mi 24.07.24 11:00-12:30

Star Formation and the Baryon Cycle (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122035

ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112314
Beteiligte Personen	Dr. Kathryn Kreckel
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Mo 15.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 22.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 29.04.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 06.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 13.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 20.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 27.05.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 03.06.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 10.06.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 17.06.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 24.06.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 01.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 08.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 15.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 22.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 29.07.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 05.08.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 12.08.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 19.08.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 26.08.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 02.09.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 09.09.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 16.09.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 23.09.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum, Mo 30.09.24 11:00-13:00 Unterrichtsraum

Stellar atmospheres (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122042
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112317
Beteiligte Personen	Maria Bergemann
Betreff	Landessternwarte Königstuhl, Nordinstitut (Gebäude 2805), Seminar Room 1st floor
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Di 16.04.24 11:00-12:30, Di 23.04.24 11:00-12:30, Di 30.04.24 11:00-12:30, Di 07.05.24 11:00-12:30, Di 14.05.24 11:00-12:30, Di 21.05.24 11:00-12:30, Di 28.05.24 11:00-12:30, Di 04.06.24 11:00-12:30, Di 11.06.24 11:00-12:30, Di 18.06.24 11:00-12:30, Di 25.06.24 11:00-12:30, Di 02.07.24 11:00-12:30, Di 09.07.24 11:00-12:30, Di 16.07.24 11:00-12:30, Di 23.07.24 11:00-12:30

Studien im Rahmen des DARWIN Experiments (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3,91)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122382
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300165366
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Stephanie Hansmann-Menzemer
Betreff	INF 226, R. 03.410
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Mi 17.04.24 09:30-11:00, Mi 24.04.24 09:30-11:00, Mi 01.05.24 09:30-11:00, Mi 08.05.24 09:30-11:00, Mi 15.05.24 09:30-11:00, Mi 22.05.24 09:30-11:00, Mi 29.05.24 09:30-11:00, Mi 05.06.24 09:30-11:00, Mi 12.06.24 09:30-11:00, Mi 19.06.24 09:30-11:00, Mi 26.06.24 09:30-11:00, Mi 03.07.24 09:30-11:00, Mi 10.07.24 09:30-11:00, Mi 17.07.24 09:30-11:00, Mi 24.07.24 09:30-11:00, Mi 31.07.24 09:30-11:00, Mi 07.08.24 09:30-11:00, Mi 14.08.24 09:30-11:00, Mi 21.08.24 09:30-11:00, Mi 28.08.24 09:30-11:00, Mi 04.09.24 09:30-11:00, Mi 11.09.24 09:30-11:00, Mi 18.09.24 09:30-11:00, Mi 25.09.24 09:30-11:00

Studierendentage

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=128314
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300100400
Beteiligte Personen	Dr. Tamasi Rameshchandra Kar; Dr. Sebastian Dittmeier; apl. Prof. Klaus Reygers; Dr. Jörg Marks
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Externes Anmeldeverfahren über Phue. Details siehe https://www.physi.uni-heidelberg.de/~marks/studierendentage/
Betreff	https://www.physi.uni-heidelberg.de/~marks/studierendentage/
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 08.04.24 09:00-12:00, Mo 08.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Mo 08.04.24 13:30-16:30, Mo 08.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Di 09.04.24 09:00-12:00, Di 09.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Di 09.04.24 13:30-16:30, Di 09.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Mi 10.04.24 09:00-12:00, Mi 10.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Mi 10.04.24 13:30-16:30, Mi 10.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Do 11.04.24 09:00-12:00, Do 11.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Do 11.04.24 13:30-16:30, Do 11.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Fr 12.04.24 09:00-12:00, Fr 12.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Fr 12.04.24 13:30-16:30, Fr 12.04.24 13:30-16:30 PC-Pool

Studierendentage

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=128314
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300100400
Beteiligte Personen	Dr. Tamasi Rameshchandra Kar; Dr. Sebastian Dittmeier; apl. Prof. Klaus Reygers; Dr. Jörg Marks
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Externes Anmeldeverfahren über Phue. Details siehe https://www.physi.uni-heidelberg.de/~marks/studierendentage/
Betreff	https://www.physi.uni-heidelberg.de/~marks/studierendentage/
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 08.04.24 09:00-12:00, Mo 08.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Mo 08.04.24 13:30-16:30, Mo 08.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Di 09.04.24 09:00-12:00, Di 09.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Di 09.04.24 13:30-16:30, Di 09.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Mi 10.04.24 09:00-12:00, Mi 10.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Mi 10.04.24 13:30-16:30, Mi 10.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Do 11.04.24 09:00-12:00, Do 11.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Do 11.04.24 13:30-16:30, Do 11.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Fr 12.04.24 09:00-12:00, Fr 12.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Fr 12.04.24 13:30-16:30, Fr 12.04.24 13:30-16:30 PC-Pool

Studierendentage

Art/Typ (SWS)	Seminar (4)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=128314
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>

Veranstaltungsnummer	1300100400
Beteiligte Personen	Dr. Tamasi Rameshchandra Kar; Dr. Sebastian Dittmeier; apl. Prof. Klaus Reygers; Dr. Jörg Marks
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Externes Anmeldeverfahren über Phue. Details siehe https://www.physi.uni-heidelberg.de/~marks/studierendentage/
Betreff	INF 226 - 2.108 (Glasbox OG 2) https://www.physi.uni-heidelberg.de/~marks/studierendentage/
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 08.04.24 09:00-12:00, Mo 08.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Mo 08.04.24 13:30-16:30, Mo 08.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Di 09.04.24 09:00-12:00, Di 09.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Di 09.04.24 13:30-16:30, Di 09.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Mi 10.04.24 09:00-12:00, Mi 10.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Mi 10.04.24 13:30-16:30, Mi 10.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Do 11.04.24 09:00-12:00, Do 11.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Do 11.04.24 13:30-16:30, Do 11.04.24 13:30-16:30 PC-Pool, Fr 12.04.24 09:00-12:00, Fr 12.04.24 09:00-12:00 PC-Pool, Fr 12.04.24 13:30-16:30, Fr 12.04.24 13:30-16:30 PC-Pool

SuperCDMS/CRESST Analysen (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,47)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124588
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300165401
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Belina von Krosigk
Betreff	INF 227 / SB 2.107
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 15:00-16:00, Di 23.04.24 15:00-16:00, Di 30.04.24 15:00-16:00, Di 07.05.24 15:00-16:00, Di 14.05.24 15:00-16:00, Di 21.05.24 15:00-16:00, Di 28.05.24 15:00-16:00, Di 04.06.24 15:00-16:00, Di 11.06.24 15:00-16:00, Di 18.06.24 15:00-16:00, Di 25.06.24 15:00-16:00, Di 02.07.24 15:00-16:00, Di 09.07.24 15:00-16:00, Di 16.07.24 15:00-16:00, Di 23.07.24 15:00-16:00, Di 30.07.24 15:00-16:00, Di 06.08.24 15:00-16:00, Di 13.08.24 15:00-16:00, Di 20.08.24 15:00-16:00, Di 27.08.24 15:00-16:00, Di 03.09.24 15:00-16:00, Di 10.09.24 15:00-16:00, Di 17.09.24 15:00-16:00, Di 24.09.24 15:00-16:00

The High Redshift Universe (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1,47)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122051
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300112321
Beteiligte Personen	apl. Prof. Simon Glover
Betreff	Institute for Theoretical Astrophysics, building no. 8030, basement seminar room
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 14:15-15:00, Di 23.04.24 14:15-15:00, Di 30.04.24 14:15-15:00, Di 07.05.24 14:15-15:00, Di 14.05.24 14:15-15:00, Di 21.05.24 14:15-15:00, Di 28.05.24 14:15-15:00, Di 04.06.24 14:15-15:00, Di 11.06.24 14:15-15:00, Di 18.06.24 14:15-15:00, Di 25.06.24 14:15-15:00, Di 02.07.24 14:15-15:00, Di 09.07.24 14:15-15:00, Di 16.07.24 14:15-15:00, Di 23.07.24 14:15-15:00

The Physics of Particle Detectors (MVHE2) - Journal Club

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122357
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300162202
Beteiligte Personen	Priv.-Doz. Dr. Felix Sefkow; Prof. Dr. Silvia Masciocchi
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Particle
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Fr 19.04.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 26.04.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 03.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 10.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 17.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 24.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 31.05.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 07.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 14.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 21.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 28.06.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 05.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 12.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 19.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum, Fr 26.07.24 14:00-16:00 Unterrichtsraum

Theory and Observations of Stars (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122166
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112338
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Saskia Hekker
Betreff	at HITS or Online
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Di 16.04.24 10:30-12:30, Di 23.04.24 10:30-12:30, Di 30.04.24 10:30-12:30, Di 07.05.24 10:30-12:30, Di 14.05.24 10:30-12:30, Di 21.05.24 10:30-12:30, Di 28.05.24 10:30-12:30, Di 04.06.24 10:30-12:30, Di 11.06.24 10:30-12:30, Di 18.06.24 10:30-12:30, Di 25.06.24 10:30-12:30, Di 02.07.24 10:30-12:30, Di 09.07.24 10:30-12:30, Di 16.07.24 10:30-12:30, Di 23.07.24 10:30-12:30

Tutoren-Oberseminar Physik B

Art/Typ (SWS)	Seminar (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123709
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300116020
Beteiligte Personen	Florian Rothmaier
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in heiCO.	Di 16.04.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 23.04.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 30.04.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 07.05.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 14.05.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 21.05.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 28.05.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 04.06.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 11.06.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 18.06.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 25.06.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 02.07.24 14:00-16:00

Meridiansaal, Di 09.07.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di 16.07.24 14:00-16:00 Meridiansaal, Di
23.07.24 14:00-16:00 Meridiansaal

Vorkolloquium zum "Teilchen-Tee" (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (1)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122121
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300170004
Beteiligte Personen	Dr. Aleksas Mazeliauskas; Dr. Caroline Samantha Heneka
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungsseite in heiCO.	Do 04.04.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 11.04.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 18.04.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 25.04.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 02.05.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 09.05.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 16.05.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 23.05.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 30.05.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 06.06.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 13.06.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 20.06.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 27.06.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 04.07.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 11.07.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 18.07.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 25.07.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 01.08.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 08.08.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 15.08.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 22.08.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 29.08.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 05.09.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 12.09.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 19.09.24 15:15-16:00 Übungsraum, Do 26.09.24 15:15-16:00 Übungsraum

White Dwarfs (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (2,93)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112543
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112311
Beteiligte Personen	Dr. Nicole Reindl
Betreff	Seminarraum Nordinstitut
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungsseite in heiCO.	Do 18.04.24 13:00-14:30, Do 25.04.24 13:00-14:30, Do 02.05.24 13:00-14:30, Do 09.05.24 13:00-14:30, Do 16.05.24 13:00-14:30, Do 23.05.24 13:00-14:30, Do 30.05.24 13:00-14:30, Do 06.06.24 13:00-14:30, Do 13.06.24 13:00-14:30, Do 20.06.24 13:00-14:30, Do 27.06.24 13:00-14:30, Do 04.07.24 13:00-14:30, Do 11.07.24 13:00-14:30, Do 18.07.24 13:00-14:30, Do 25.07.24 13:00-14:30, Do 01.08.24 13:00-14:30, Do 08.08.24 13:00-14:30, Do 15.08.24 13:00-14:30, Do 22.08.24 13:00-14:30, Do 29.08.24 13:00-14:30, Do 05.09.24 13:00-14:30, Do 12.09.24 13:00-14:30, Do 19.09.24 13:00-14:30, Do 26.09.24 13:00-14:30

me-e-e- (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Seminar (3,91)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122375
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300165360

Beteiligte Personen

Dr. Tamasi Rameshchandra Kar; Prof. Dr. André Schöning

Betreff

INF 226, Raum 03.410

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur
konkreten Planung "[Termine
und Gruppen](#)" auf der
Veranstaltungseite in HeiCO.

Do 18.04.24 14:00-16:00, Do 25.04.24 14:00-16:00, Do 02.05.24 14:00-16:00, Do 09.05.24
14:00-16:00, Do 16.05.24 14:00-16:00, Do 23.05.24 14:00-16:00, Do 30.05.24 14:00-16:00,
Do 06.06.24 14:00-16:00, Do 13.06.24 14:00-16:00, Do 20.06.24 14:00-16:00, Do 27.06.24
14:00-16:00, Do 04.07.24 14:00-16:00, Do 11.07.24 14:00-16:00, Do 18.07.24 14:00-16:00,
Do 25.07.24 14:00-16:00, Do 01.08.24 14:00-16:00, Do 08.08.24 14:00-16:00, Do 15.08.24
14:00-16:00, Do 22.08.24 14:00-16:00, Do 29.08.24 14:00-16:00, Do 05.09.24 14:00-16:00, Do
12.09.24 14:00-16:00, Do 19.09.24 14:00-16:00, Do 26.09.24 14:00-16:00

Andere Lehrveranstaltungen

Anfängerpraktikum I (PAP1)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (2,4)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111988
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300161124
Beteiligte Personen	Dr. Jens Wagner
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Teilnahmevoraussetzungen: Für jeden Versuch muss in einem Gespräch mit der Betreuerin bzw. dem Betreuer der Nachweis erbracht werden, dass die bzw. der Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung
Inhalt	• Einführung in die Messtechnik und Datenauswertung • Durchführung von 16 phys. Versuchen zur Mechanik, Wärmelehre, Elektrodynamik und Optik mit Protokollierung der Ergebnisse • Ausarbeitung eines Protokolls zu jedem phys. Versuch
Lernziele	Die Studierenden sind zur selbstständigen Einarbeitung in eine experimentelle Fragestellung in der Lage und beherrschen die experimentelle Messtechnik, die Datenanalyse und die graphische Darstellung der Ergebnisse. Sie sind ferner fähig, quantitative Auswertungen von Messdaten mit Fehlerrechnung zu erstellen und beherrschen die Protokollierung der Ergebnisse sowie deren kritischen Würdigung.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung unter: https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/AP/anmeldung/anmeldung.php
Betreff	Ort: Siehe Information von Herrn Wagner
Termine/Räume	Mi 28.08.24 09:00-12:00, Mi 28.08.24 13:30-16:30, Do 29.08.24 09:00-12:00, Do 29.08.24 13:30-16:30, Fr 30.08.24 09:00-12:00, Fr 30.08.24 13:30-16:30, Mo 02.09.24 09:00-12:00, Mo 02.09.24 13:30-16:30, Di 03.09.24 09:00-12:00, Di 03.09.24 13:30-16:30, Mi 04.09.24 09:00-12:00, Mi 04.09.24 13:30-16:30, Do 05.09.24 09:00-12:00, Do 05.09.24 13:30-16:30, Fr 06.09.24 09:00-12:00, Fr 06.09.24 13:30-16:30, Mo 09.09.24 09:00-12:00, Mo 09.09.24 13:30-16:30, Di 10.09.24 09:00-12:00, Di 10.09.24 13:30-16:30, Mi 11.09.24 09:00-12:00, Mi 11.09.24 13:30-16:30, Do 12.09.24 09:00-12:00, Do 12.09.24 13:30-16:30, Fr 13.09.24 09:00-12:00, Fr 13.09.24 13:30-16:30, Mo 16.09.24 09:00-12:00, Mo 16.09.24 13:30-16:30, Di 17.09.24 09:00-12:00, Di 17.09.24 13:30-16:30, Mi 18.09.24 09:00-12:00, Mi 18.09.24 13:30-16:30, Do 19.09.24 09:00-12:00, Do 19.09.24 13:30-16:30, Fr 20.09.24 09:00-12:00, Fr 20.09.24 13:30-16:30, Mo 23.09.24 09:00-12:00, Mo 23.09.24 13:30-16:30, Di 24.09.24 09:00-12:00, Di 24.09.24 13:30-16:30, Mi 25.09.24 09:00-12:00, Mi 25.09.24 13:30-16:30, Do 26.09.24 09:00-12:00, Do 26.09.24 13:30-16:30, Fr 27.09.24 09:00-12:00, Fr 27.09.24 13:30-16:30, Mo 30.09.24 09:00-12:00, Mo 30.09.24 13:30-16:30, Di 01.10.24 09:00-12:00, Di 01.10.24 13:30-16:30, Mi 02.10.24 09:00-12:00, Mi 02.10.24 13:30-16:30, Do 03.10.24 09:00-12:00, Do 03.10.24 13:30-16:30

Anfängerpraktikum I (PAP1)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (2,4)
----------------------	-----------------

(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111988
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300161124
Beteiligte Personen	Dr. Jens Wagner
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Teilnahmevoraussetzungen: Für jeden Versuch muss in einem Gespräch mit der Betreuerin bzw. dem Betreuer der Nachweis erbracht werden, dass die bzw. der Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung
Inhalt	• Einführung in die Messtechnik und Datenauswertung • Durchführung von 16 phys. Versuchen zur Mechanik, Wärmelehre, Elektrodynamik und Optik mit Protokollierung der Ergebnisse • Ausarbeitung eines Protokolls zu jedem phys. Versuch
Lernziele	Die Studierenden sind zur selbstständigen Einarbeitung in eine experimentelle Fragestellung in der Lage und beherrschen die experimentelle Messtechnik, die Datenanalyse und die graphische Darstellung der Ergebnisse. Sie sind ferner fähig, quantitative Auswertungen von Messdaten mit Fehlerrechnung zu erstellen und beherrschen die Protokollierung der Ergebnisse sowie deren kritischen Würdigung.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung unter: https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/AP/anmeldung/anmeldung.php
Betreff	Ort: Siehe Information von Herrn Wagner
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 28.08.24 09:00-12:00, Mi 28.08.24 13:30-16:30, Do 29.08.24 09:00-12:00, Do 29.08.24 13:30-16:30, Fr 30.08.24 09:00-12:00, Fr 30.08.24 13:30-16:30, Mo 02.09.24 09:00-12:00, Mo 02.09.24 13:30-16:30, Di 03.09.24 09:00-12:00, Di 03.09.24 13:30-16:30, Mi 04.09.24 09:00-12:00, Mi 04.09.24 13:30-16:30, Do 05.09.24 09:00-12:00, Do 05.09.24 13:30-16:30, Fr 06.09.24 09:00-12:00, Fr 06.09.24 13:30-16:30, Mo 09.09.24 09:00-12:00, Mo 09.09.24 13:30-16:30, Di 10.09.24 09:00-12:00, Di 10.09.24 13:30-16:30, Mi 11.09.24 09:00-12:00, Mi 11.09.24 13:30-16:30, Do 12.09.24 09:00-12:00, Do 12.09.24 13:30-16:30, Fr 13.09.24 09:00-12:00, Fr 13.09.24 13:30-16:30, Mo 16.09.24 09:00-12:00, Mo 16.09.24 13:30-16:30, Di 17.09.24 09:00-12:00, Di 17.09.24 13:30-16:30, Mi 18.09.24 09:00-12:00, Mi 18.09.24 13:30-16:30, Do 19.09.24 09:00-12:00, Do 19.09.24 13:30-16:30, Fr 20.09.24 09:00-12:00, Fr 20.09.24 13:30-16:30, Mo 23.09.24 09:00-12:00, Mo 23.09.24 13:30-16:30, Di 24.09.24 09:00-12:00, Di 24.09.24 13:30-16:30, Mi 25.09.24 09:00-12:00, Mi 25.09.24 13:30-16:30, Do 26.09.24 09:00-12:00, Do 26.09.24 13:30-16:30, Fr 27.09.24 09:00-12:00, Fr 27.09.24 13:30-16:30, Mo 30.09.24 09:00-12:00, Mo 30.09.24 13:30-16:30, Di 01.10.24 09:00-12:00, Di 01.10.24 13:30-16:30, Mi 02.10.24 09:00-12:00, Mi 02.10.24 13:30-16:30, Do 03.10.24 09:00-12:00, Do 03.10.24 13:30-16:30

Anfängerpraktikum II (PAP2)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111989
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300161119
Beteiligte Personen	Dr. Jens Wagner
Tags	Physik_Ba_Pflicht

Voraussetzung	Teilnahmevoraussetzungen: PAP1 Für jeden Versuch muss in einem Gespräch mit der Betreuerin bzw. dem Betreuer der Nachweis erbracht werden, dass die bzw. der Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung
Inhalt	• Durchführung von 18 fortgeschrittenen phys. Versuchen zur Mechanik, Elektrodynamik, Thermodynamik, Optik, Wellen-, Atom-, Kern- und Quantenphysik mit Protokollierung der Ergebnisse • Ausarbeitung einer Dokumentation zu jedem phys. Versuch mit Protokoll und Auswertung (Hausarbeit)
Lernziele	Selbstständige Einarbeitung in eine experimentelle Fragestellung. Beherrschen der experimentellen Messtechnik, der Datenanalyse und der graphische Darstellung. Erstellen von quantitativen Auswertungen von Messdaten mit Fehlerrechnung. Beherrschung der Protokollierung der Ergebnisse sowie deren kritische Würdigung.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung unter: https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/AP/anmeldung/anmeldung.php
Betreff	INF 226, EG Ost
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 14:00-17:00, Mo 15.04.24 14:00-17:00, Di 16.04.24 14:00-17:00, Mi 17.04.24 14:00-17:00, Mo 22.04.24 14:00-17:00, Mo 22.04.24 14:00-17:00, Di 23.04.24 14:00-17:00, Mi 24.04.24 14:00-17:00, Mo 29.04.24 14:00-17:00, Mo 29.04.24 14:00-17:00, Di 30.04.24 14:00-17:00, Mi 01.05.24 14:00-17:00, Mo 06.05.24 14:00-17:00, Mo 06.05.24 14:00-17:00, Di 07.05.24 14:00-17:00, Mi 08.05.24 14:00-17:00, Mo 13.05.24 14:00-17:00, Mo 13.05.24 14:00-17:00, Di 14.05.24 14:00-17:00, Mi 15.05.24 14:00-17:00, Mo 20.05.24 14:00-17:00, Mo 20.05.24 14:00-17:00, Di 21.05.24 14:00-17:00, Mi 22.05.24 14:00-17:00, Mo 27.05.24 14:00-17:00, Mo 27.05.24 14:00-17:00, Di 28.05.24 14:00-17:00, Mi 29.05.24 14:00-17:00, Mo 03.06.24 14:00-17:00, Mo 03.06.24 14:00-17:00, Di 04.06.24 14:00-17:00, Mi 05.06.24 14:00-17:00, Mo 10.06.24 14:00-17:00, Mo 10.06.24 14:00-17:00, Di 11.06.24 14:00-17:00, Mi 12.06.24 14:00-17:00, Mo 17.06.24 14:00-17:00, Mo 17.06.24 14:00-17:00, Di 18.06.24 14:00-17:00, Mi 19.06.24 14:00-17:00, Mo 24.06.24 14:00-17:00, Mo 24.06.24 14:00-17:00, Di 25.06.24 14:00-17:00, Mi 26.06.24 14:00-17:00, Mo 01.07.24 14:00-17:00, Mo 01.07.24 14:00-17:00, Mo 08.07.24 14:00-17:00, Mo 08.07.24 14:00-17:00

Anfängerpraktikum für Lehramt II (PAPL2)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (8)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112826
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in HeiCO
Veranstaltungsnummer	1300164112
Beteiligte Personen	Dr. Jens Wagner
Voraussetzung	PEP1-4, PAPL1 Für jeden Versuch muss in einem Gespräch mit der Betreuerin bzw. dem Betreuer der Nachweis erbracht werden, dass die bzw. der Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung angeeignet hat.
Inhalt	• Einführung in die Messtechnik und Datenauswertung • Selbstständiger Aufbau der Versuche • Durchführung von phys. Versuchen zur Thermodynamik, Optik, Atom-, Kern- und Quantenphysik mit Protokollierung und Ausarbeitung der Ergebnisse
Lernziele	Studierende können sich selbstständig in eine experimentelle Fragestellung einarbeiten. Sie haben fortgeschrittene Kenntnisse über Messgeräte, Messtechnik, Datenanalyse und die graphische Darstellungen der Ergebnisse. Die sind in der Lage Versuche aufzubauen, quantitative Auswertungen von

	Messdaten mit Fehlerrechnung zu erstellen, sowie die Protokollierung der Ergebnisse und deren kritische Würdigung zu leisten.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung unter: https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/AP/anmeldung/anmeldung.php

Anfängerpraktikum für Lehramt III (PAPL3)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112827
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300164113
Beteiligte Personen	Dr. Jens Wagner
Voraussetzung	PEP1-4, PAPL1 Für jeden Versuch muss in einem Gespräch mit der Betreuerin bzw. dem Betreuer der Nachweis erbracht werden, dass die bzw. der Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung angeeignet hat.
Inhalt	• Selbstständiger Aufbau und Durchführung von fünf fortgeschrittenen phys. Versuchen • Durchführung von Versuchen zur Thermodynamik, Optik, Atom-, Kern- und Quantenphysik mit Protokollierung und Ausarbeitung der Ergebnisse
Lernziele	Studierende können sich selbstständig in eine experimentelle Fragestellung einarbeiten. Sie haben fortgeschrittene Kenntnisse über Messgeräte, Messtechnik, Datenanalyse und die graphische Darstellungen der Ergebnisse. Die sind in der Lage Versuche aufzubauen, quantitative Auswertungen von Messdaten mit Fehlerrechnung zu erstellen, sowie die Protokollierung der Ergebnisse und deren kritische Würdigung zu leisten.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung unter: https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/AP/anmeldung/anmeldung.php

Astronomisch-Astrophysikalisches Praktikum

Art/Typ (SWS)	Praktikum (8)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123124
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300112350
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Andreas Quirrenbach; Dr. Walter Seifert; Florian Rothmaier; Dr. Julian Stürmer
Tags	Physik_Astro
Termine/Räume	Mo 23.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 23.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 23.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 23.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 24.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 24.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 24.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 24.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 25.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 25.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 25.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 25.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 26.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 26.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 26.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 26.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 27.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 27.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 27.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 07.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal,

Mo 07.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 07.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 07.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 08.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 08.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 08.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 09.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 09.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 09.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 09.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 10.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 10.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 10.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 10.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 11.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 11.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 11.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 11.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal

Astronomisch-Astrophysikalisches Praktikum - Beobachtungen

Art/Typ (SWS)	Praktikum (3)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123468
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300110210
Beteiligte Personen	apl. Prof. Jochen Heidt
Tags	Physik_Astro
Voraussetzung	Teilnahme an Vorlesung "Einführung in die Astronomie und Astrophysik I".
Inhalt	Übungen am 70cm Teleskop der Landessternwarte Heidelberg.
Lernziele	Selbstständige Vorbereitung und Planung von astronomischen Beobachtungen. Eigenständige Durchführung von astronomischen Beobachtungen mit dem Teleskop.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Keine separate Anmeldung notwendig/möglich. Die Beobachtungen sind Teil von WPAstro.3 und MVAstro1.2. Die Teilnahme ist freiwillig, nicht verpflichtend, da sie Abends stattfinden.
Betreff	70cm Teleskop der Landessternwarte und Meridiansaal. Siehe auch http://www.lsw.uni-heidelberg.de/seminars
Anmerkung	Die Beobachtungen finden während des Praktikums vom 23.-27.9. und vom 7.-11.10 statt. Einteilung erfolgt jeweils in Gruppen a 4 Studenten von 18.45-21.15h und von 21.30-23.15h.
Termine/Räume	Mo 15.04.24 17:30-23:30, Mo 22.04.24 17:30-23:30, Mo 29.04.24 17:30-23:30, Mo 06.05.24 17:30-23:30, Mo 13.05.24 17:30-23:30, Mo 20.05.24 17:30-23:30, Mo 27.05.24 17:30-23:30, Mo 03.06.24 17:30-23:30, Mo 10.06.24 17:30-23:30, Mo 17.06.24 17:30-23:30, Mo 24.06.24 17:30-23:30, Mo 01.07.24 17:30-23:30, Mo 08.07.24 17:30-23:30, Mo 15.07.24 17:30-23:30, Mo 22.07.24 17:30-23:30, Mo 29.07.24 17:30-23:30, Mo 05.08.24 17:30-23:30, Mo 12.08.24 17:30-23:30, Mo 19.08.24 17:30-23:30, Mo 26.08.24 17:30-23:30, Mo 02.09.24 17:30-23:30, Mo 09.09.24 17:30-23:30, Mo 16.09.24 17:30-23:30, Mo 23.09.24 17:30-23:30, Mo 30.09.24 17:30-23:30

Astronomisch-Astrophysikalisches Praktikum I (WPAstro.3)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123359
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300111291
Beteiligte Personen	apl. Prof. Jochen Heidt

Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Astro
Voraussetzung	Teilnahme an Vorlesung Einführung in die Astronomie und Astrophysik I (minimum). Teilnahme an Einführung in die Astronomie und Astrophysik I +II empfohlen, aber keine Voraussetzung. Falls beide Vorlesungen besucht wurden, größere Versuchsauswahl (Extragalaktik, Kosmologie).
Inhalt	Durchführung von mehreren astrophysikalischen Versuchen je nach Kenntnisstand innerhalb einer Woche. Diese decken grosse Gebiete in der Astronomie ab. Dauer pro Versuch 1-1.5 Tage. Kein separates Protokoll oder Hausarbeit notwendig.
Lernziele	Selbstständige Bearbeitung experimenteller Fragestellungen. Kennenlernen und Vertiefung diverser astronomischer moderner Tools wie zB Datenreduktion, virtuelles Observatorium, Interpretation diagnostischer Diagramme.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung via: https://www.lsw.uni-heidelberg.de/users/jheidt/praktikum/index.html Anmeldung ab 20. März möglich.
Prüfungstermine und Anmeldung	-
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 23.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 23.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 24.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 24.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 25.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 25.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 26.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 26.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 27.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 27.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 07.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 07.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 08.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 08.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 09.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 09.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 10.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 10.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 11.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 11.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal

Astronomisch-Astrophysikalisches Praktikum II (MVAstro1.2)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=123467
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300112351
Beteiligte Personen	apl. Prof. Jochen Heidt
Tags	Physik_Ba_Wahlpflicht Physik_Ma_Specialization Physik_Astro
Voraussetzung	Teilnahme an Einführung in die Astronomie und Astrophysik I+II.
Inhalt	Durchführung von mehreren astrophysikalischen Versuchen je nach Kenntnisstand innerhalb einer Woche. Diese decken grosse Gebiete in der Astronomie ab. Dauer pro Versuch 1-1.5 Tage. Kein separates Protokoll oder Hausarbeit notwendig.
Lernziele	Selbstständige Bearbeitung experimenteller Fragestellungen. Kennenlernen und Vertiefung diverser astronomischer moderner Tools wie zB Datenreduktion, virtuelles Observatorium, Interpretation diagnostischer Diagramme.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung via: https://www.lsw.uni-heidelberg.de/users/jheidt/praktikum/index.html Anmeldung ab 20. März möglich.
Anmerkung	http://www.lsw.uni-heidelberg.de/seminars

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mo 23.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 24.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 25.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 26.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 27.09.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mo 07.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Di 08.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Mi 09.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Do 10.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal, Fr 11.10.24 09:30-17:30 Meridiansaal

Centre of Quantum Dynamics Colloquium**Art/Typ (SWS)**

Kolloquium (2)

Veranstaltungsdetails
<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112004>
ECTS/Prüfungsart
[Siehe Veranstaltungseintrag in heico](#)
Veranstaltungsnummer

1300120001

Beteiligte Personen

Juniorprof. Dr. Lauriane Marie Aurelie Chomaz

Tags

Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_AtomMolec

Betreff

INF 226 / K1-3

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 17.04.24 16:30-18:00, Mi 24.04.24 17:00-18:30 HS 2, Mi 08.05.24 10:00-11:30, Mi 22.05.24 16:30-18:00 HS 1, Mi 29.05.24 10:00-11:30, Mi 26.06.24 16:30-18:00, Mi 10.07.24 16:30-18:00, Mi 24.07.24 10:00-11:30

Centre of Quantum Dynamics Colloquium**Art/Typ (SWS)**

Kolloquium (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails
<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112004>
ECTS/Prüfungsart
[Siehe Veranstaltungseintrag in heico](#)
Veranstaltungsnummer

1300120001

Beteiligte Personen

Juniorprof. Dr. Lauriane Marie Aurelie Chomaz

Tags

Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_AtomMolec

Betreff

INF 226 / K1-3

Termine/Räume

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "[Termine und Gruppen](#)" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Mi 17.04.24 16:30-18:00, Mi 24.04.24 17:00-18:30 HS 2, Mi 08.05.24 10:00-11:30, Mi 22.05.24 16:30-18:00 HS 1, Mi 29.05.24 10:00-11:30, Mi 26.06.24 16:30-18:00, Mi 10.07.24 16:30-18:00, Mi 24.07.24 10:00-11:30

Colloquium for Particle Physics, Astrophysics and Cosmology**Art/Typ (SWS)**

Kolloquium (2)

(Berechnete) Frequenz

wöchentlich

Veranstaltungsdetails
<http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122359>
ECTS/Prüfungsart
[Siehe Veranstaltungseintrag in heico](#)
Veranstaltungsnummer

1300160004

Beteiligte Personen

Prof. Dr. André Schöning; Prof. Dr. Belina von Krosigk

Tags

Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_Astro Physik_Particle

Betreff	INF 226 K1-3
Termine/Räume	Di 16.04.24 17:00-19:00, Di 23.04.24 17:00-19:00, Di 30.04.24 17:00-19:00, Di 07.05.24 17:00-19:00, Di 14.05.24 17:00-19:00, Di 21.05.24 17:00-19:00, Di 28.05.24 17:00-19:00, Di 04.06.24 17:00-19:00, Di 11.06.24 17:00-19:00, Di 18.06.24 17:00-19:00, Di 25.06.24 17:00-19:00, Di 02.07.24 17:00-19:00, Di 09.07.24 17:00-19:00, Di 16.07.24 17:00-19:00, Di 23.07.24 17:00-19:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Fortgeschrittenenpraktikum I (PFP1)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111990
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300161169
Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Prüfungsmodalitäten: Protokoll und ein mündliches Kolloquium zu jedem Versuch. Jeder Versuch muss abschließend mit mindesten ausreichend (4,0) bewertet worden sein. Prüfungswiederholung: Wiederholung einzelner Versuche innerhalb eines Jahres. Zusatzprüfung nach §18 Abs. 5: nicht möglich
Inhalt	Durchführung von 4 Experimenten zur Erlernung von Messtechnik, Protokollierung und Datenauswertung moderner Experimente in den Gebieten Mechanik und Vakuum, Elektronik und Datenerfassung, Optik sowie Kern- und Teilchenphysik.
Lernziele	Die Studierenden sind zum selbstständigen Aufbau von Messapparaturen in der Lage und beherrschen den Umgang mit Instrumenten und Programmen (optischen Bank, optische Komponenten, Digitaloszilloskope, Datenerfassungssysteme, Elektronik). Sie sind ferner fähig eine Laborbuch mit Dokumentation der Messergebnisse parallel zur Versuchsdurchführung zur führen.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (FP) auf der FP-Webseite: http://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/FP/
Betreff	Für FP1 und FP2 gemeinsam
Termine/Räume	Mo 15.04.24 13:30-15:00 HS 1, Mo 15.04.24 15:00-16:00, Di 16.04.24 15:00-18:00, Mi 17.04.24 14:00-16:00, Do 18.04.24 14:00-16:00, Fr 19.04.24 11:15-13:00, Mo 22.04.24 14:00-16:00, Di 23.04.24 15:00-18:00, Mi 24.04.24 14:00-16:00, Do 25.04.24 14:00-16:00, Fr 26.04.24 11:15-13:00, Mo 29.04.24 14:00-16:00, Di 30.04.24 15:00-18:00, Mi 01.05.24 14:00-16:00, Do 02.05.24 14:00-16:00, Fr 03.05.24 11:15-13:00, Mo 06.05.24 14:00-16:00, Di 07.05.24 15:00-18:00, Mi 08.05.24 14:00-16:00, Do 09.05.24 14:00-16:00, Fr 10.05.24 11:15-13:00, Mo 13.05.24 14:00-16:00, Di 14.05.24 15:00-18:00, Mi 15.05.24 14:00-16:00, Do 16.05.24 14:00-16:00, Fr 17.05.24 11:15-13:00, Mo 20.05.24 14:00-16:00, Di 21.05.24 15:00-18:00, Mi 22.05.24 14:00-16:00, Do 23.05.24 14:00-16:00, Fr 24.05.24 11:15-13:00, Mo 27.05.24 14:00-16:00, Di 28.05.24 15:00-18:00, Mi 29.05.24 14:00-16:00, Do 30.05.24 14:00-16:00, Fr 31.05.24 11:15-13:00, Mo 03.06.24 14:00-16:00, Di 04.06.24 15:00-18:00, Mi 05.06.24 14:00-16:00, Do 06.06.24 14:00-16:00, Fr 07.06.24 11:15-13:00, Mo 10.06.24 14:00-16:00, Di 11.06.24 15:00-18:00, Mi 12.06.24 14:00-16:00, Do 13.06.24 14:00-16:00, Fr 14.06.24 11:15-13:00, Mo 17.06.24 14:00-16:00, Di 18.06.24 15:00-18:00, Mi 19.06.24 14:00-16:00, Do 20.06.24 14:00-16:00, Fr 21.06.24 11:15-13:00, Mo 24.06.24 14:00-16:00, Di 25.06.24 15:00-18:00, Mi 26.06.24 14:00-16:00, Do 27.06.24 14:00-16:00, Fr 28.06.24 11:15-13:00, Mo 01.07.24 14:00-16:00, Di 02.07.24 15:00-18:00, Mi 03.07.24 14:00-16:00, Do 04.07.24 14:00-16:00, Fr 05.07.24 11:15-13:00, Mo 08.07.24 14:00-16:00, Di 09.07.24 15:00-18:00,
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Mi 10.07.24 14:00-16:00, Do 11.07.24 14:00-16:00, Fr 12.07.24 11:15-13:00, Mo 15.07.24 14:00-16:00, Di 16.07.24 15:00-18:00, Mi 17.07.24 14:00-16:00, Do 18.07.24 14:00-16:00, Fr 19.07.24 11:15-13:00, Mo 22.07.24 14:00-16:00, Di 23.07.24 15:00-18:00, Mi 24.07.24 14:00-16:00, Do 25.07.24 14:00-16:00, Fr 26.07.24 11:15-13:00, Di 30.07.24 15:00-18:00, Mi 31.07.24 14:00-16:00, Do 01.08.24 14:00-16:00, Fr 02.08.24 11:15-13:00, Di 06.08.24 15:00-18:00, Mi 07.08.24 14:00-16:00, Do 08.08.24 14:00-16:00, Fr 09.08.24 11:15-13:00, Di 13.08.24 15:00-18:00, Mi 14.08.24 14:00-16:00, Do 15.08.24 14:00-16:00, Fr 16.08.24 11:15-13:00, Di 20.08.24 15:00-18:00, Mi 21.08.24 14:00-16:00, Do 22.08.24 14:00-16:00, Fr 23.08.24 11:15-13:00, Di 27.08.24 15:00-18:00, Mi 28.08.24 14:00-16:00, Do 29.08.24 14:00-16:00, Fr 30.08.24 11:15-13:00, Di 03.09.24 15:00-18:00, Mi 04.09.24 14:00-16:00, Do 05.09.24 14:00-16:00, Fr 06.09.24 11:15-13:00, Di 10.09.24 15:00-18:00, Mi 11.09.24 14:00-16:00, Do 12.09.24 14:00-16:00, Fr 13.09.24 11:15-13:00, Di 17.09.24 15:00-18:00, Mi 18.09.24 14:00-16:00, Do 19.09.24 14:00-16:00, Fr 20.09.24 11:15-13:00, Di 24.09.24 15:00-18:00, Mi 25.09.24 14:00-16:00, Do 26.09.24 14:00-16:00, Fr 27.09.24 11:15-13:00

Fortgeschrittenenpraktikum I (PFP1)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111990
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300161169
Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Prüfungsmodalitäten: Protokoll und ein mündliches Kolloquium zu jedem Versuch. Jeder Versuch muss abschließend mit mindesten ausreichend (4,0) bewertet worden sein. Prüfungswiederholung: Wiederholung einzelner Versuche innerhalb eines Jahres. Zusatzprüfung nach §18 Abs. 5: nicht möglich
Inhalt	Durchführung von 4 Experimenten zur Erlernung von Messtechnik, Protokollierung und Datenauswertung moderner Experimente in den Gebieten Mechanik und Vakuum, Elektronik und Datenerfassung, Optik sowie Kern- und Teilchenphysik.
Lernziele	Die Studierenden sind zum selbstständigen Aufbau von Messapparaturen in der Lage und beherrschen den Umgang mit Instrumenten und Programmen (optischen Bank, optische Komponenten, Digitaloszilloskope, Datenerfassungssysteme, Elektronik). Sie sind ferner fähig eine Laborbuch mit Dokumentation der Messergebnisse parallel zur Versuchsdurchführung zur führen.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (FP) auf der FP-Webseite: http://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/FP/
Betreff	Ort: Bitte beachten Sie die Information von Herrn Reygers
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 13:30-15:00 HS 1, Mo 15.04.24 15:00-16:00, Di 16.04.24 15:00-18:00, Mi 17.04.24 14:00-16:00, Do 18.04.24 14:00-16:00, Fr 19.04.24 11:15-13:00, Mo 22.04.24 14:00-16:00, Di 23.04.24 15:00-18:00, Mi 24.04.24 14:00-16:00, Do 25.04.24 14:00-16:00, Fr 26.04.24 11:15-13:00, Mo 29.04.24 14:00-16:00, Di 30.04.24 15:00-18:00, Mi 01.05.24 14:00-16:00, Do 02.05.24 14:00-16:00, Fr 03.05.24 11:15-13:00, Mo 06.05.24 14:00-16:00, Di 07.05.24 15:00-18:00, Mi 08.05.24 14:00-16:00, Do 09.05.24 14:00-16:00, Fr 10.05.24 11:15-13:00, Mo 13.05.24 14:00-16:00, Di 14.05.24 15:00-18:00, Mi 15.05.24 14:00-16:00, Do 16.05.24 14:00-16:00, Fr 17.05.24 11:15-13:00, Mo 20.05.24 14:00-16:00, Di 21.05.24 15:00-18:00, Mi 22.05.24 14:00-16:00, Do 23.05.24 14:00-16:00, Fr 24.05.24 11:15-13:00, Mo 27.05.24 14:00-16:00, Di 28.05.24 15:00-18:00, Mi 29.05.24 14:00-16:00, Do 30.05.24 14:00-16:00, Fr 31.05.24 11:15-13:00, Mo 03.06.24 14:00-16:00, Di 04.06.24 15:00-18:00, Mi 05.06.24

14:00-16:00, Do 06.06.24 14:00-16:00, Fr 07.06.24 11:15-13:00, Mo 10.06.24 14:00-16:00, Di 11.06.24 15:00-18:00, Mi 12.06.24 14:00-16:00, Do 13.06.24 14:00-16:00, Fr 14.06.24 11:15-13:00, Mo 17.06.24 14:00-16:00, Di 18.06.24 15:00-18:00, Mi 19.06.24 14:00-16:00, Do 20.06.24 14:00-16:00, Fr 21.06.24 11:15-13:00, Mo 24.06.24 14:00-16:00, Di 25.06.24 15:00-18:00, Mi 26.06.24 14:00-16:00, Do 27.06.24 14:00-16:00, Fr 28.06.24 11:15-13:00, Mo 01.07.24 14:00-16:00, Di 02.07.24 15:00-18:00, Mi 03.07.24 14:00-16:00, Do 04.07.24 14:00-16:00, Fr 05.07.24 11:15-13:00, Mo 08.07.24 14:00-16:00, Di 09.07.24 15:00-18:00, Mi 10.07.24 14:00-16:00, Do 11.07.24 14:00-16:00, Fr 12.07.24 11:15-13:00, Mo 15.07.24 14:00-16:00, Di 16.07.24 15:00-18:00, Mi 17.07.24 14:00-16:00, Do 18.07.24 14:00-16:00, Fr 19.07.24 11:15-13:00, Mo 22.07.24 14:00-16:00, Di 23.07.24 15:00-18:00, Mi 24.07.24 14:00-16:00, Do 25.07.24 14:00-16:00, Fr 26.07.24 11:15-13:00, Di 30.07.24 15:00-18:00, Mi 31.07.24 14:00-16:00, Do 01.08.24 14:00-16:00, Fr 02.08.24 11:15-13:00, Di 06.08.24 15:00-18:00, Mi 07.08.24 14:00-16:00, Do 08.08.24 14:00-16:00, Fr 09.08.24 11:15-13:00, Di 13.08.24 15:00-18:00, Mi 14.08.24 14:00-16:00, Do 15.08.24 14:00-16:00, Fr 16.08.24 11:15-13:00, Di 20.08.24 15:00-18:00, Mi 21.08.24 14:00-16:00, Do 22.08.24 14:00-16:00, Fr 23.08.24 11:15-13:00, Di 27.08.24 15:00-18:00, Mi 28.08.24 14:00-16:00, Do 29.08.24 14:00-16:00, Fr 30.08.24 11:15-13:00, Di 03.09.24 15:00-18:00, Mi 04.09.24 14:00-16:00, Do 05.09.24 14:00-16:00, Fr 06.09.24 11:15-13:00, Di 10.09.24 15:00-18:00, Mi 11.09.24 14:00-16:00, Do 12.09.24 14:00-16:00, Fr 13.09.24 11:15-13:00, Di 17.09.24 15:00-18:00, Mi 18.09.24 14:00-16:00, Do 19.09.24 14:00-16:00, Fr 20.09.24 11:15-13:00, Di 24.09.24 15:00-18:00, Mi 25.09.24 14:00-16:00, Do 26.09.24 14:00-16:00, Fr 27.09.24 11:15-13:00

Fortgeschrittenenpraktikum I (PFP1)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111990
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300161169
Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Prüfungsmodalitäten: Protokoll und ein mündliches Kolloquium zu jedem Versuch. Jeder Versuch muss abschließend mit mindesten ausreichend (4,0) bewertet worden sein. Prüfungswiederholung: Wiederholung einzelner Versuche innerhalb eines Jahres. Zusatzprüfung nach §18 Abs. 5: nicht möglich
Inhalt	Durchführung von 4 Experimenten zur Erlernung von Messtechnik, Protokollierung und Datenauswertung moderner Experimente in den Gebieten Mechanik und Vakuum, Elektronik und Datenerfassung, Optik sowie Kern- und Teilchenphysik.
Lernziele	Die Studierenden sind zum selbstständigen Aufbau von Messapparaturen in der Lage und beherrschen den Umgang mit Instrumenten und Programmen (optischen Bank, optische Komponenten, Digitaloszilloskope, Datenerfassungssysteme, Elektronik). Sie sind ferner fähig eine Laborbuch mit Dokumentation der Messergebnisse parallel zur Versuchsdurchführung zur führen.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (FP) auf der FP-Webseite: http://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/FP/
Betreff	Ort: Bitte beachten Sie die Information von Herrn Reygers
Termine/Räume	Mo 15.04.24 13:30-15:00 HS 1, Mo 15.04.24 15:00-16:00, Di 16.04.24 15:00-18:00, Mi 17.04.24 14:00-16:00, Do 18.04.24 14:00-16:00, Fr 19.04.24 11:15-13:00, Mo 22.04.24 14:00-16:00,

Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung "Termine und Gruppen" auf der Veranstaltungseite in HeiCO.

Di 23.04.24 15:00-18:00, Mi 24.04.24 14:00-16:00, Do 25.04.24 14:00-16:00, Fr 26.04.24 11:15-13:00, Mo 29.04.24 14:00-16:00, Di 30.04.24 15:00-18:00, Mi 01.05.24 14:00-16:00, Do 02.05.24 14:00-16:00, Fr 03.05.24 11:15-13:00, Mo 06.05.24 14:00-16:00, Di 07.05.24 15:00-18:00, Mi 08.05.24 14:00-16:00, Do 09.05.24 14:00-16:00, Fr 10.05.24 11:15-13:00, Mo 13.05.24 14:00-16:00, Di 14.05.24 15:00-18:00, Mi 15.05.24 14:00-16:00, Do 16.05.24 14:00-16:00, Fr 17.05.24 11:15-13:00, Mo 20.05.24 14:00-16:00, Di 21.05.24 15:00-18:00, Mi 22.05.24 14:00-16:00, Do 23.05.24 14:00-16:00, Fr 24.05.24 11:15-13:00, Mo 27.05.24 14:00-16:00, Di 28.05.24 15:00-18:00, Mi 29.05.24 14:00-16:00, Do 30.05.24 14:00-16:00, Fr 31.05.24 11:15-13:00, Mo 03.06.24 14:00-16:00, Di 04.06.24 15:00-18:00, Mi 05.06.24 14:00-16:00, Do 06.06.24 14:00-16:00, Fr 07.06.24 11:15-13:00, Mo 10.06.24 14:00-16:00, Di 11.06.24 15:00-18:00, Mi 12.06.24 14:00-16:00, Do 13.06.24 14:00-16:00, Fr 14.06.24 11:15-13:00, Mo 17.06.24 14:00-16:00, Di 18.06.24 15:00-18:00, Mi 19.06.24 14:00-16:00, Do 20.06.24 14:00-16:00, Fr 21.06.24 11:15-13:00, Mo 24.06.24 14:00-16:00, Di 25.06.24 15:00-18:00, Mi 26.06.24 14:00-16:00, Do 27.06.24 14:00-16:00, Fr 28.06.24 11:15-13:00, Mo 01.07.24 14:00-16:00, Di 02.07.24 15:00-18:00, Mi 03.07.24 14:00-16:00, Do 04.07.24 14:00-16:00, Fr 05.07.24 11:15-13:00, Mo 08.07.24 14:00-16:00, Di 09.07.24 15:00-18:00, Mi 10.07.24 14:00-16:00, Do 11.07.24 14:00-16:00, Fr 12.07.24 11:15-13:00, Mo 15.07.24 14:00-16:00, Di 16.07.24 15:00-18:00, Mi 17.07.24 14:00-16:00, Do 18.07.24 14:00-16:00, Fr 19.07.24 11:15-13:00, Mo 22.07.24 14:00-16:00, Di 23.07.24 15:00-18:00, Mi 24.07.24 14:00-16:00, Do 25.07.24 14:00-16:00, Fr 26.07.24 11:15-13:00, Di 30.07.24 15:00-18:00, Mi 31.07.24 14:00-16:00, Do 01.08.24 14:00-16:00, Fr 02.08.24 11:15-13:00, Di 06.08.24 15:00-18:00, Mi 07.08.24 14:00-16:00, Do 08.08.24 14:00-16:00, Fr 09.08.24 11:15-13:00, Di 13.08.24 15:00-18:00, Mi 14.08.24 14:00-16:00, Do 15.08.24 14:00-16:00, Fr 16.08.24 11:15-13:00, Di 20.08.24 15:00-18:00, Mi 21.08.24 14:00-16:00, Do 22.08.24 14:00-16:00, Fr 23.08.24 11:15-13:00, Di 27.08.24 15:00-18:00, Mi 28.08.24 14:00-16:00, Do 29.08.24 14:00-16:00, Fr 30.08.24 11:15-13:00, Di 03.09.24 15:00-18:00, Mi 04.09.24 14:00-16:00, Do 05.09.24 14:00-16:00, Fr 06.09.24 11:15-13:00, Di 10.09.24 15:00-18:00, Mi 11.09.24 14:00-16:00, Do 12.09.24 14:00-16:00, Fr 13.09.24 11:15-13:00, Di 17.09.24 15:00-18:00, Mi 18.09.24 14:00-16:00, Do 19.09.24 14:00-16:00, Fr 20.09.24 11:15-13:00, Di 24.09.24 15:00-18:00, Mi 25.09.24 14:00-16:00, Do 26.09.24 14:00-16:00, Fr 27.09.24 11:15-13:00

Fortgeschrittenenpraktikum II (PFP2)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111991
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in HeiCO
Veranstaltungsnummer	1300161176
Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Teilnahmevoraussetzungen: PAP1, PAP2 Für jedes Experiment muss in einem Gespräch mit dem Betreuer der Nachweis erbracht werden, dass der Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung angeeignet hat.
Inhalt	Durchführung von 4 Physikalischen Experimenten an Instituten der Fakultät und Max-Planck-Instituten aus 4 verschiedenen Forschungsgebieten der Fakultät. Die Experimente sind forschungsnah und nutzen eine Instrumentierung, die auch in den Forschungslabors genutzt wird. Experimente werden angeboten zur Atom- und Molekülphysik, Astrophysik, Kern- und Teilchenphysik, Physik der Kondensierten Materie und Umweltphysik.
Lernziele	Die Studierenden sind zur Durchführung forschungsnaher Experimente in der Lage und beherrschen - zumindest teilweise- den selbstständigen Aufbau der Messapparaturen sowie die Auswertung der Messergebnisse z.T.

	unter Nutzung moderner Programmsysteme. Ferner sind sie in der Lage die Ausarbeitung der Ergebnisse in Form einer kleinen Publikation durchzuführen.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (FP) auf der FP-Webseite: http://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/FP/ , keine gesonderte Anmeldung für das FP II.
Betreff	INF 501:Praktikum
Termine/Räume	Mo 15.04.24 13:30-15:00 HS 1, Mo 15.04.24 15:00-18:00, Di 16.04.24 14:00-18:00, Mi 17.04.24 14:00-18:00, Do 18.04.24 14:00-18:00, Mo 22.04.24 14:00-18:00, Di 23.04.24 14:00-18:00, Mi 24.04.24 14:00-18:00, Do 25.04.24 14:00-18:00, Mo 29.04.24 14:00-18:00, Di 30.04.24 14:00-18:00, Mi 01.05.24 14:00-18:00, Do 02.05.24 14:00-18:00, Mo 06.05.24 14:00-18:00, Di 07.05.24 14:00-18:00, Mi 08.05.24 14:00-18:00, Do 09.05.24 14:00-18:00, Mo 13.05.24 14:00-18:00, Di 14.05.24 14:00-18:00, Mi 15.05.24 14:00-18:00, Do 16.05.24 14:00-18:00, Mo 20.05.24 14:00-18:00, Di 21.05.24 14:00-18:00, Mi 22.05.24 14:00-18:00, Do 23.05.24 14:00-18:00, Mo 27.05.24 14:00-18:00, Di 28.05.24 14:00-18:00, Mi 29.05.24 14:00-18:00, Do 30.05.24 14:00-18:00, Mo 03.06.24 14:00-18:00, Di 04.06.24 14:00-18:00, Mi 05.06.24 14:00-18:00, Do 06.06.24 14:00-18:00, Mo 10.06.24 14:00-18:00, Di 11.06.24 14:00-18:00, Mi 12.06.24 14:00-18:00, Do 13.06.24 14:00-18:00, Mo 17.06.24 14:00-18:00, Di 18.06.24 14:00-18:00, Mi 19.06.24 14:00-18:00, Do 20.06.24 14:00-18:00, Mo 24.06.24 14:00-18:00, Di 25.06.24 14:00-18:00, Mi 26.06.24 14:00-18:00, Do 27.06.24 14:00-18:00, Mo 01.07.24 14:00-18:00, Di 02.07.24 14:00-18:00, Mi 03.07.24 14:00-18:00, Do 04.07.24 14:00-18:00, Mo 08.07.24 14:00-18:00, Di 09.07.24 14:00-18:00, Mi 10.07.24 14:00-18:00, Do 11.07.24 14:00-18:00, Mo 15.07.24 14:00-18:00, Di 16.07.24 14:00-18:00, Mi 17.07.24 14:00-18:00, Do 18.07.24 14:00-18:00, Mo 22.07.24 14:00-18:00, Di 23.07.24 14:00-18:00, Mi 24.07.24 14:00-18:00, Do 25.07.24 14:00-18:00, Mo 29.07.24 14:00-18:00, Di 30.07.24 14:00-18:00, Mi 31.07.24 14:00-18:00, Do 01.08.24 14:00-18:00, Mo 05.08.24 14:00-18:00, Di 06.08.24 14:00-18:00, Mi 07.08.24 14:00-18:00, Do 08.08.24 14:00-18:00, Mo 12.08.24 14:00-18:00, Di 13.08.24 14:00-18:00, Mi 14.08.24 14:00-18:00, Do 15.08.24 14:00-18:00, Mo 19.08.24 14:00-18:00, Di 20.08.24 14:00-18:00, Mi 21.08.24 14:00-18:00, Do 22.08.24 14:00-18:00, Mo 26.08.24 14:00-18:00, Di 27.08.24 14:00-18:00, Mi 28.08.24 14:00-18:00, Do 29.08.24 14:00-18:00, Mo 02.09.24 14:00-18:00, Di 03.09.24 14:00-18:00, Mi 04.09.24 14:00-18:00, Do 05.09.24 14:00-18:00, Mo 09.09.24 14:00-18:00, Di 10.09.24 14:00-18:00, Mi 11.09.24 14:00-18:00, Do 12.09.24 14:00-18:00, Mo 16.09.24 14:00-18:00, Di 17.09.24 14:00-18:00, Mi 18.09.24 14:00-18:00, Do 19.09.24 14:00-18:00, Mo 23.09.24 14:00-18:00, Di 24.09.24 14:00-18:00, Mi 25.09.24 14:00-18:00, Do 26.09.24 14:00-18:00, Mo 30.09.24 14:00-18:00
Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	

Fortgeschrittenenpraktikum II (PFP2)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111991
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300161176
Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Teilnahmevoraussetzungen: PAP1, PAP2 Für jedes Experiment muss in einem Gespräch mit dem Betreuer der Nachweis erbracht werden, dass der Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung angeeignet hat.
Inhalt	Durchführung von 4 Physikalischen Experimenten an Instituten der Fakultät und Max-Planck-Instituten aus 4 verschiedenen Forschungsgebieten der Fakultät. Die Experimente sind forschungsnah und nutzen eine Instrumentierung, die auch in den Forschungslabors genutzt wird.

	Experimente werden angeboten zur Atom- und Molekülphysik, Astrophysik, Kern- und Teilchenphysik, Physik der Kondensierten Materie und Umweltphysik.
Lernziele	Die Studierenden sind zur Durchführung forschungsnaher Experimente in der Lage und beherrschen - zumindest teilweise- den selbstständigen Aufbau der Messapparaturen sowie die Auswertung der Messergebnisse z.T. unter Nutzung moderner Programmsysteme. Ferner sind sie in der Lage die Ausarbeitung der Ergebnisse in Form einer kleinen Publikation durchzuführen.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (FP) auf der FP-Webseite: http://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/FP/ , keine gesonderte Anmeldung für das FP II.
Betreff	INF 501:Praktikum
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung <u>"Termine und Gruppen"</u> auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 13:30-15:00 HS 1, Mo 15.04.24 15:00-18:00, Di 16.04.24 14:00-18:00, Mi 17.04.24 14:00-18:00, Do 18.04.24 14:00-18:00, Mo 22.04.24 14:00-18:00, Di 23.04.24 14:00-18:00, Mi 24.04.24 14:00-18:00, Do 25.04.24 14:00-18:00, Mo 29.04.24 14:00-18:00, Di 30.04.24 14:00-18:00, Mi 01.05.24 14:00-18:00, Do 02.05.24 14:00-18:00, Mo 06.05.24 14:00-18:00, Di 07.05.24 14:00-18:00, Mi 08.05.24 14:00-18:00, Do 09.05.24 14:00-18:00, Mo 13.05.24 14:00-18:00, Di 14.05.24 14:00-18:00, Mi 15.05.24 14:00-18:00, Do 16.05.24 14:00-18:00, Mo 20.05.24 14:00-18:00, Di 21.05.24 14:00-18:00, Mi 22.05.24 14:00-18:00, Do 23.05.24 14:00-18:00, Mo 27.05.24 14:00-18:00, Di 28.05.24 14:00-18:00, Mi 29.05.24 14:00-18:00, Do 30.05.24 14:00-18:00, Mo 03.06.24 14:00-18:00, Di 04.06.24 14:00-18:00, Mi 05.06.24 14:00-18:00, Do 06.06.24 14:00-18:00, Mo 10.06.24 14:00-18:00, Di 11.06.24 14:00-18:00, Mi 12.06.24 14:00-18:00, Do 13.06.24 14:00-18:00, Mo 17.06.24 14:00-18:00, Di 18.06.24 14:00-18:00, Mi 19.06.24 14:00-18:00, Do 20.06.24 14:00-18:00, Mo 24.06.24 14:00-18:00, Di 25.06.24 14:00-18:00, Mi 26.06.24 14:00-18:00, Do 27.06.24 14:00-18:00, Mo 01.07.24 14:00-18:00, Di 02.07.24 14:00-18:00, Mi 03.07.24 14:00-18:00, Do 04.07.24 14:00-18:00, Mo 08.07.24 14:00-18:00, Di 09.07.24 14:00-18:00, Mi 10.07.24 14:00-18:00, Do 11.07.24 14:00-18:00, Mo 15.07.24 14:00-18:00, Di 16.07.24 14:00-18:00, Mi 17.07.24 14:00-18:00, Do 18.07.24 14:00-18:00, Mo 22.07.24 14:00-18:00, Di 23.07.24 14:00-18:00, Mi 24.07.24 14:00-18:00, Do 25.07.24 14:00-18:00, Mo 29.07.24 14:00-18:00, Di 30.07.24 14:00-18:00, Mi 31.07.24 14:00-18:00, Do 01.08.24 14:00-18:00, Mo 05.08.24 14:00-18:00, Di 06.08.24 14:00-18:00, Mi 07.08.24 14:00-18:00, Do 08.08.24 14:00-18:00, Mo 12.08.24 14:00-18:00, Di 13.08.24 14:00-18:00, Mi 14.08.24 14:00-18:00, Do 15.08.24 14:00-18:00, Mo 19.08.24 14:00-18:00, Di 20.08.24 14:00-18:00, Mi 21.08.24 14:00-18:00, Do 22.08.24 14:00-18:00, Mo 26.08.24 14:00-18:00, Di 27.08.24 14:00-18:00, Mi 28.08.24 14:00-18:00, Do 29.08.24 14:00-18:00, Mo 02.09.24 14:00-18:00, Di 03.09.24 14:00-18:00, Mi 04.09.24 14:00-18:00, Do 05.09.24 14:00-18:00, Mo 09.09.24 14:00-18:00, Di 10.09.24 14:00-18:00, Mi 11.09.24 14:00-18:00, Do 12.09.24 14:00-18:00, Mo 16.09.24 14:00-18:00, Di 17.09.24 14:00-18:00, Mi 18.09.24 14:00-18:00, Do 19.09.24 14:00-18:00, Mo 23.09.24 14:00-18:00, Di 24.09.24 14:00-18:00, Mi 25.09.24 14:00-18:00, Do 26.09.24 14:00-18:00, Mo 30.09.24 14:00-18:00

Fortgeschrittenenpraktikum II (PFP2)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111991
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heico</u>
Veranstaltungsnummer	1300161176
Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers
Tags	Physik_Ba_Pflicht
Voraussetzung	Teilnahmevoraussetzungen: PAP1, PAP2 Für jedes Experiment muss in einem Gespräch mit dem Betreuer der Nachweis erbracht werden, dass der

	Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung angeeignet hat.
Inhalt	Durchführung von 4 Physikalischen Experimenten an Instituten der Fakultät und Max-Planck-Instituten aus 4 verschiedenen Forschungsgebieten der Fakultät. Die Experimente sind forschungsnah und nutzen eine Instrumentierung, die auch in den Forschungslabors genutzt wird. Experimente werden angeboten zur Atom- und Molekülphysik, Astrophysik, Kern- und Teilchenphysik, Physik der Kondensierten Materie und Umweltphysik.
Lernziele	Die Studierenden sind zur Durchführung forschungsnaher Experimente in der Lage und beherrschen - zumindest teilweise- den selbstständigen Aufbau der Messapparaturen sowie die Auswertung der Messergebnisse z.T. unter Nutzung moderner Programmsysteme. Ferner sind sie in der Lage die Ausarbeitung der Ergebnisse in Form einer kleinen Publikation durchzuführen.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (FP) auf der FP-Webseite: http://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/FP/ , keine gesonderte Anmeldung für das FP II.
Betreff	Für FP1 und FP2 gemeinsam
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 13:30-15:00 HS 1, Mo 15.04.24 15:00-18:00, Di 16.04.24 14:00-18:00, Mi 17.04.24 14:00-18:00, Do 18.04.24 14:00-18:00, Mo 22.04.24 14:00-18:00, Di 23.04.24 14:00-18:00, Mi 24.04.24 14:00-18:00, Do 25.04.24 14:00-18:00, Mo 29.04.24 14:00-18:00, Di 30.04.24 14:00-18:00, Mi 01.05.24 14:00-18:00, Do 02.05.24 14:00-18:00, Mo 06.05.24 14:00-18:00, Di 07.05.24 14:00-18:00, Mi 08.05.24 14:00-18:00, Do 09.05.24 14:00-18:00, Mo 13.05.24 14:00-18:00, Di 14.05.24 14:00-18:00, Mi 15.05.24 14:00-18:00, Do 16.05.24 14:00-18:00, Mo 20.05.24 14:00-18:00, Di 21.05.24 14:00-18:00, Mi 22.05.24 14:00-18:00, Do 23.05.24 14:00-18:00, Mo 27.05.24 14:00-18:00, Di 28.05.24 14:00-18:00, Mi 29.05.24 14:00-18:00, Do 30.05.24 14:00-18:00, Mo 03.06.24 14:00-18:00, Di 04.06.24 14:00-18:00, Mi 05.06.24 14:00-18:00, Do 06.06.24 14:00-18:00, Mo 10.06.24 14:00-18:00, Di 11.06.24 14:00-18:00, Mi 12.06.24 14:00-18:00, Do 13.06.24 14:00-18:00, Mo 17.06.24 14:00-18:00, Di 18.06.24 14:00-18:00, Mi 19.06.24 14:00-18:00, Do 20.06.24 14:00-18:00, Mo 24.06.24 14:00-18:00, Di 25.06.24 14:00-18:00, Mi 26.06.24 14:00-18:00, Do 27.06.24 14:00-18:00, Mo 01.07.24 14:00-18:00, Di 02.07.24 14:00-18:00, Mi 03.07.24 14:00-18:00, Do 04.07.24 14:00-18:00, Mo 08.07.24 14:00-18:00, Di 09.07.24 14:00-18:00, Mi 10.07.24 14:00-18:00, Do 11.07.24 14:00-18:00, Mo 15.07.24 14:00-18:00, Di 16.07.24 14:00-18:00, Mi 17.07.24 14:00-18:00, Do 18.07.24 14:00-18:00, Mo 22.07.24 14:00-18:00, Di 23.07.24 14:00-18:00, Mi 24.07.24 14:00-18:00, Do 25.07.24 14:00-18:00, Mo 29.07.24 14:00-18:00, Di 30.07.24 14:00-18:00, Mi 31.07.24 14:00-18:00, Do 01.08.24 14:00-18:00, Mo 05.08.24 14:00-18:00, Di 06.08.24 14:00-18:00, Mi 07.08.24 14:00-18:00, Do 08.08.24 14:00-18:00, Mo 12.08.24 14:00-18:00, Di 13.08.24 14:00-18:00, Mi 14.08.24 14:00-18:00, Do 15.08.24 14:00-18:00, Mo 19.08.24 14:00-18:00, Di 20.08.24 14:00-18:00, Mi 21.08.24 14:00-18:00, Do 22.08.24 14:00-18:00, Mo 26.08.24 14:00-18:00, Di 27.08.24 14:00-18:00, Mi 28.08.24 14:00-18:00, Do 29.08.24 14:00-18:00, Mo 02.09.24 14:00-18:00, Di 03.09.24 14:00-18:00, Mi 04.09.24 14:00-18:00, Do 05.09.24 14:00-18:00, Mo 09.09.24 14:00-18:00, Di 10.09.24 14:00-18:00, Mi 11.09.24 14:00-18:00, Do 12.09.24 14:00-18:00, Mo 16.09.24 14:00-18:00, Di 17.09.24 14:00-18:00, Mi 18.09.24 14:00-18:00, Do 19.09.24 14:00-18:00, Mo 23.09.24 14:00-18:00, Di 24.09.24 14:00-18:00, Mi 25.09.24 14:00-18:00, Do 26.09.24 14:00-18:00, Mo 30.09.24 14:00-18:00

Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramt (PFPL)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (8)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112828
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300164120

Beteiligte Personen	apl. Prof. Klaus Reygers
Voraussetzung	Für jedes Experiment muss in einem Gespräch mit der Betreuerin bzw. dem Betreuer der Nachweis erbracht werden, dass die bzw. der Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung angeeignet hat.
Inhalt	• Selbstständiger Aufbau und Durchführung von vier modernen Experimenten in den Gebieten Mechanik und Vakuum, Elektronik und Datenerfassung, Optik sowie Kern- und Teilchenphysik .
Lernziele	Studierende können selbstständig Messapparaturen aufbauen. Sie beherrschen den Umgang mit Instrumenten und Programmen (optische Bank, optische Komponenten, Digitaloszillographen, Datenerfassungssystemen, Elektronik). Sie sind in der Lage ein Laborbuch zu führen und die Messergebnisse parallel zur Versuchsdurchführung zu dokumentieren.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (FP) auf der FP-Webseite: http://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/FP/

Gentner Kolloquium

Art/Typ (SWS)	Kolloquium (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112018
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170002
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Manfred Lindner
Tags	Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_Astro Physik_Particle Physik_Theo
Betreff	MPI Kphys / kHS
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 11:15-12:45, Mo 22.04.24 11:15-12:45, Mo 29.04.24 11:15-12:45, Mo 06.05.24 11:15-12:45, Mo 13.05.24 11:15-12:45, Mo 20.05.24 11:15-12:45, Mo 27.05.24 11:15-12:45, Mo 03.06.24 11:15-12:45, Mo 10.06.24 11:15-12:45, Mo 17.06.24 11:15-12:45, Mo 24.06.24 11:15-12:45, Mo 01.07.24 11:15-12:45, Mo 08.07.24 11:15-12:45, Mo 15.07.24 11:15-12:45, Mo 22.07.24 11:15-12:45

Heidelberg Joint Astronomy Colloquium

Art/Typ (SWS)	Kolloquium (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heiCO/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111996
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300110001
Beteiligte Personen	Richard Tuffs
Tags	Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_Astro
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " <u>Termine und Gruppen</u> " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Di 16.04.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 23.04.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 30.04.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 07.05.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 14.05.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 21.05.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 28.05.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 04.06.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 11.06.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 18.06.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS),

Di 25.06.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 02.07.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS),
 Di 09.07.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS), Di 16.07.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS),
 Di 23.07.24 16:30-17:30 Großer Hörsaal (gHS)

Kolloquium über neuere Arbeiten aus der Umweltphysik

Art/Typ (SWS)	Kolloquium (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112629
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300152302
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Werner Aeschbach; Dr. Andrea Schröder-Ritzrau
Tags	Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_Env
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 25.04.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 02.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 09.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 16.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 23.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 30.05.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 06.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 13.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 20.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 27.06.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 04.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 11.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 18.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum, Do 25.07.24 11:15-13:00 Unterrichtsraum

Königstuhl-Colloquium

Art/Typ (SWS)	Kolloquium (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=111998
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300110003
Beteiligte Personen	apl. Prof. Stefan Wagner; Priv.-Doz. Dr. Sabine Reffert; apl. Prof. Henrik Georg Beuther
Tags	Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_Astro
Betreff	Hörsaal des Max-Planck-Instituts für Astronomie (MPIA); Lecture Theatre of the Max-Planck-Institute for Astronomy (MPIA)
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 11:00-12:30, Fr 26.04.24 11:00-12:30, Fr 03.05.24 11:00-12:30, Fr 10.05.24 11:00-12:30, Fr 17.05.24 11:00-12:30, Fr 24.05.24 11:00-12:30, Fr 31.05.24 11:00-12:30, Fr 07.06.24 11:00-12:30, Fr 14.06.24 11:00-12:30, Fr 21.06.24 11:00-12:30, Fr 28.06.24 11:00-12:30, Fr 05.07.24 11:00-12:30, Fr 12.07.24 11:00-12:30, Fr 19.07.24 11:00-12:30, Fr 26.07.24 11:00-12:30

Paul Scherrer Institut Teilchenphysik Praktikum

Art/Typ (SWS)	Praktikum (4)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122366
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300162230

Beteiligte Personen	Prof. Dr. André Schöning
Voraussetzung	• content of PEP4, Introductory Lecture on Experimental Particle Physics and Physics of Particle Detectors (recommended). • to be announced by lecturer.
Inhalt	• Lectures about particle physics, detectors, electronics, data acquisition, computing and data analysis • Planning, preparation, construction and commissioning of a particle physics experiment • Operation and data taking • Data Analysis and Interpretation of results
Lernziele	The students has gain theoretical understanding and practical experience in performing a particle physics experiment using particle beams. This includes the planning, construction, commissioning, operation, and data analysis.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Email to schoning@physi.uni-heidelberg.de
Betreff	Ort: Paul-Scherrer-Institut
Anmerkung	This is a three weeks block course in the period 26.6.-14.9.2024 The first week takes place in Heidelberg. Week 2+3 at PSI (Switzerland)
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 26.08.24 09:00-17:00, Di 27.08.24 09:00-17:00, Mi 28.08.24 09:00-17:00, Do 29.08.24 09:00-17:00, Fr 30.08.24 09:00-17:00, Mo 02.09.24 09:00-17:00, Di 03.09.24 09:00-17:00, Mi 04.09.24 09:00-17:00, Do 05.09.24 09:00-17:00, Fr 06.09.24 09:00-17:00, Mo 09.09.24 09:00-17:00, Di 10.09.24 09:00-17:00, Mi 11.09.24 09:00-17:00, Do 12.09.24 09:00-17:00, Fr 13.09.24 09:00-17:00

Physikalisches Kolloquium

Art/Typ (SWS)	Kolloquium (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122381
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300160068
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Johanna Stachel
Tags	Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_Astro Physik_Comp Physik_Particle Physik_AtomMolec Physik_BioMed Physik_CondMat Physik_Env Physik_Theo
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Fr 19.04.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 26.04.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 03.05.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 10.05.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 17.05.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 24.05.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 31.05.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 07.06.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 14.06.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 21.06.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 28.06.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 05.07.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 12.07.24 17:15-19:00 HS 1, Fr 19.07.24 17:15-19:00 HS 1

Physikalisches Praktikum für Anfänger I für Lehramtsstudenten (PAPL1)

Art/Typ (SWS)	Praktikum (2)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122367
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300161132
Beteiligte Personen	Dr. Jens Wagner
Voraussetzung	Notwendige/nützliche Vorkenntnisse: PEP1, PEP2 Für jeden Versuch muss in einem Gespräch mit der Betreuerin bzw. dem Betreuer der Nachweis erbracht

	werden, dass die bzw. der Studierende sich ausreichende Grundkenntnisse zum Versuchsaufbau und zur physikalischen Fragestellung angeeignet hat.
Inhalt	• Einführung in die Messtechnik und Datenauswertung • Selbstständiger Aufbau der Versuche • Durchführung von phys. Versuchen zur Mechanik, Wärmelehre und Elektrodynamik mit Protokollierung und Ausarbeitung der Ergebnisse
Lernziele	Studierende können sich selbstständig in eine experimentelle Fragestellung einarbeiten. Sie haben grundlegende Kenntnisse über Messgeräte, Messtechnik, Datenanalyse und die graphische Darstellungen der Ergebnisse. Sie sind in der Lage Versuche aufzubauen, quantitative Auswertungen von Messdaten mit Fehlerrechnung zu erstellen, sowie die Protokollierung der Ergebnisse und deren kritische Würdigung zu leisten.
Teilnahmekriterien und Anmeldung	Anmeldung unter: https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/AP/anmeldung/anmeldung.php
Betreff	INF 226, EG Ost
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 28.08.24 09:00-12:00, Do 29.08.24 09:00-12:00, Fr 30.08.24 09:00-12:00, Mo 02.09.24 09:00-12:00, Di 03.09.24 09:00-12:00, Mi 04.09.24 09:00-12:00, Do 05.09.24 09:00-12:00, Fr 06.09.24 09:00-12:00, Mo 09.09.24 09:00-12:00, Di 10.09.24 09:00-12:00, Mi 11.09.24 09:00-12:00, Do 12.09.24 09:00-12:00, Fr 13.09.24 09:00-12:00, Mo 16.09.24 09:00-12:00, Di 17.09.24 09:00-12:00, Mi 18.09.24 09:00-12:00, Do 19.09.24 09:00-12:00, Fr 20.09.24 09:00-12:00, Mo 23.09.24 09:00-12:00, Di 24.09.24 09:00-12:00, Mi 25.09.24 09:00-12:00, Do 26.09.24 09:00-12:00, Fr 27.09.24 09:00-12:00, Mo 30.09.24 09:00-12:00, Di 01.10.24 09:00-12:00, Mi 02.10.24 09:00-12:00, Do 03.10.24 09:00-12:00

Physikalisches Praktikum für Mediziner und Zahnmediziner

Art/Typ (SWS)	Praktikum (2,84)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=124356
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300136001
Beteiligte Personen	apl. Prof. Michael Hausmann
Inhalt	Pflichtveranstaltung; Fortsetzung des Praktikums vom März 2024
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mi 03.04.24 09:00-18:00, Do 04.04.24 09:00-18:00, Fr 05.04.24 09:00-18:00, Mo 08.04.24 09:00-18:00, Mo 08.04.24 13:00-17:30 SR 10, Mo 08.04.24 13:00-17:30 SR 24, Mo 08.04.24 13:00-17:30 SR 4, Di 09.04.24 09:00-18:00, Di 09.04.24 13:00-17:30 SR 10, Di 09.04.24 13:00-17:30 SR 24, Di 09.04.24 13:00-17:30 SR 4, Mi 10.04.24 09:00-18:00, Mi 10.04.24 13:00-17:30 SR 10, Mi 10.04.24 13:00-17:30 SR 24, Mi 10.04.24 13:00-17:30 SR 4, Do 11.04.24 09:00-18:00, Do 11.04.24 13:00-17:30 SR 10, Do 11.04.24 13:00-17:30 SR 24, Do 11.04.24 13:00-17:30 SR 4, Fr 12.04.24 09:00-18:00, Fr 12.04.24 13:00-17:30 SR 10, Fr 12.04.24 13:00-17:30 SR 24, Fr 12.04.24 13:00-17:30 SR 4

Practical: Combinatorial Optimization in Machine Learning and Computer Vision

Art/Typ (SWS)	Praktikum (6)
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112560
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heico
Veranstaltungsnummer	1300182206

Beteiligte Personen	Dr. Bogdan Savchynskyy
Tags	DaCS-MSc Inf-MSc
Inhalt	I am constantly offer individual practicals in the field of large-scale combinatorial optimization with applications in computer vision and machine learning. Apart from the usual formal requirements to start a project I expect - An excellent mark for my lecture "Optimization for Machine Learning" or similar background in integer linear programming and combinatorial optimization. - Strong programming skills in Python and C++ and ability to work with a third-party code.

Praktikum für Biotechnologen Teil 2

Art/Typ (SWS)	Praktikum (1,3)
(Berechnete) Frequenz	täglich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=122360
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300166120
Beteiligte Personen	Dr. Jens Wagner
Betreff	INF 226, EG Ost
Prüfungstermine und Anmeldung	Anmeldung unter: https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/AP/anmeldung/anmeldung.php
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 01.07.24 13:30-16:30, Di 02.07.24 13:30-16:30, Mi 03.07.24 13:30-16:30, Do 04.07.24 13:30-16:30, Fr 05.07.24 13:30-16:30, Mo 08.07.24 13:30-16:30, Di 09.07.24 13:30-16:30, Mi 10.07.24 13:30-16:30, Do 11.07.24 13:30-16:30, Fr 12.07.24 13:30-16:30, Mo 15.07.24 13:30-16:30, Di 16.07.24 13:30-16:30, Mi 17.07.24 13:30-16:30

Teekolloquium / Kaffeepalaver (OberSem)

Art/Typ (SWS)	Kolloquium (2)
(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112017
ECTS/Prüfungsart	Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO
Veranstaltungsnummer	1300170043
Beteiligte Personen	Dr. Holger Kreckel; PLAN1186 Brian Reville
Tags	Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_Astro Physik_Particle
Betreff	Room: Otto Hahn lecture hall or Central Seminar Room
Anmerkung	Codozent: Brian Reville
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Do 18.04.24 11:15-13:00, Do 25.04.24 11:15-13:00, Do 02.05.24 11:15-13:00, Do 09.05.24 11:15-13:00, Do 16.05.24 11:15-13:00, Do 23.05.24 11:15-13:00, Do 30.05.24 11:15-13:00, Do 06.06.24 11:15-13:00, Do 13.06.24 11:15-13:00, Do 20.06.24 11:15-13:00, Do 27.06.24 11:15-13:00, Do 04.07.24 11:15-13:00, Do 11.07.24 11:15-13:00, Do 18.07.24 11:15-13:00, Do 25.07.24 11:15-13:00

Theoretisch-Physikalisches Kolloquium

Art/Typ (SWS)	Kolloquium (2)
----------------------	----------------

(Berechnete) Frequenz	wöchentlich
Veranstaltungsdetails	http://heico.uni-heidelberg.de/heico/wbLv.wbShowLVDetail?pStpSpNr=112016
ECTS/Prüfungsart	<u>Siehe Veranstaltungseintrag in heiCO</u>
Veranstaltungsnummer	1300170001
Beteiligte Personen	Prof. Dr. Tilman Plehn
Tags	Physik_Ba_Extra Physik_Ma_Extra Physik_Theo
Termine/Räume Bitte nutzen Sie zur konkreten Planung " Termine und Gruppen " auf der Veranstaltungseite in HeiCO.	Mo 15.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 22.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 29.04.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 06.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 13.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 20.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 27.05.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 03.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 10.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 17.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 24.06.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 01.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 08.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 15.07.24 16:15-18:00 Übungsraum, Mo 22.07.24 16:15-18:00 Übungsraum

