

Infoveranstaltung im Vorkurs
Mouna Deubler, Jonas Korb

Mein Studienplan - Physik 50%

Präsentation basierend auf der Präsentation von Margarita Schliffka

Fragerunde:

Wie ist dein Name?

Welches Zweitfach hast du?

Willst du Lehrer*in werden?

Woher kommst du?

Inhalt

Studium

Studiengang

Orientierung

Orientierung

Q&A

Ausblick, Fragen

Aufbau

Physik 50% - ohne Lehramtsoption

Pflichtmodule Physik:

Veranstaltung	Abkürzung	CP	
Experimentalphysik I bis V	PEP1 bis PEP5	7	Vorlesung + Übungsgruppe + Zettel
Theoretische Physik I bis IV	PTP1 bis PTP4	8	Vorlesung + Übungsgruppe + Zettel
Physikalisches Praktikum für Anfänger I	PAP1	7	Praktikum in Sommersemesterferien Anmeldung siehe https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/AP/
Bachelorarbeit	PBA	12	Entweder in Physik oder in zweitem Fach (muss als Erstfach gemeldet sein)

Quelle: Zwölfte Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung der Universität Heidelberg für den Bachelorstudiengang Physik (<https://www.physik.uni-heidelberg.de/c/image/exp/d/studium/bachelor/pdf/12.Aenderungssatzung-Bachelor-Physik.pdf>)

Studium

Orientierung

Q&A

Aufbau

Physik 50% - ohne Lehramtsoption

Tabelle 23: BSc-Modellstudienplan Fachanteil 50% (Physik 2. Fach)

Studienblock	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Pflichtmodule Physik	Experimentalphysik I 7LP (PEP1) Praktikum für Anfänger I 7LP (PAP1)	Experimentalphysik II 7LP (PEP2)	Experimentalphysik III 7LP (PEP3) Theoretische Physik 1 8LP (PTP1)	Experimentalphysik IV 7LP (PEP4) Theoretische Physik II 8LP (PTP2)	Experimentalphysik V 7LP (PEP5) Theoretische Physik III 8LP (PTP3)	Theoretische Physik IV 8LP (PTP4)
Persönlichk. Schlüsselk. Physik					Präsentation (nur mit PSEM) 1LP (UKS2)	
Berufsb. SK & Fachsp. ZQ Physik		Programmieren in C++ 1LP (UKBI1) Praktikum für Anfänger II 6LP (PAP2)			Pflichtseminar 2LP (PSEM)	
Pflichtmodule 1. Fach	16 LP	16 LP	15 LP	15 LP	12 LP	Bachelorarbeit 12LP
Persönlichk. Schlüsselk. Berufsb. SK & Fachsp. ZQ 1. Fach						10 LP
Summe	30 LP	30 LP	30 LP	30 LP	30 LP	30 LP

Quelle: Modulhandbuch Physik der Uni HD, [Version 1_2023](#)

(<https://www.physik.uni-heidelberg.de/c/image/exp/d/studium/bachelor/pdf/BSc-Physik-Modulhandbuch.pdf>)

Studium

Orientierung

Q&A

Aufbau

Physik 50% - mit Lehramtsoption

Pflichtmodule Physik:

Veranstaltung	Abkürzung	CP	
Mathematischer Vorkurs	UKV	3	
Basiskurs für ein nachhaltiges Studium	UKS1	4	
Experimentalphysik I und II	PEP1 und PEP2	7	Vorlesung + Übungsgruppe + Zettel
Theoretische Physik I und II	PTP1 und PTP2	8	Vorlesung + Übungsgruppe + Zettel
Physikalisches Anfangspraktikum 1 für Lehramt	PAPL1 = APL1	6	Praktikum in Sommersemesterferien Anmeldung siehe https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/AP/
Pflichtseminar	PSEM	3	
...weiter auf nächster Seite...			

Quelle: Zwölfte Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung der Universität Heidelberg für den Bachelorstudiengang Physik (<https://www.physik.uni-heidelberg.de/c/image/exp/d/studium/bachelor/pdf/12.Aenderungssatzung-Bachelor-Physik.pdf>)

Studium

Orientierung

Q&A

Aufbau

Physik 50% - mit Lehramtsoption

Veranstaltung	Abkürzung	CP	
...			
Moderne Physik für Lehramt I bis III	PMPL1 bis PMPL3	7	Vorlesung + Übungsgruppe + Zettel
→ PMPL3 besteht dabei aus folgenden Veranstaltungen:			
1. Umweltphysik für Lehramt	PENVL	4	Vorlesung + Übungsgruppe + Zettel
2. Astrophysik und Kosmologie	PASTRO	3	Dreiwöchiger Blockkurs in Wintersemesterferien Voraussetzung: PEP1+2, PTP1, PMPL1 Anmeldung siehe https://www.haus-der-astronomie.de/pastro
<u>Wahlpflichtmodul:</u>			
- Experimentalphysik IV und Python: Programming for scientists <u>oder</u>	PEP4 + UKBI3	7 + 2	Vorlesung + Übungsgruppe + Zettel, Programmierkurs
- Theoretische Physik IV und Programmieren in C++	PTP4 + UKBI1	8 + 1	Vorlesung + Übungsgruppe + Zettel, Programmierkurs
Bachelorarbeit	PBA	12	Entweder in Physik oder in zweitem Fach (muss als Erstfach gemeldet sein)

Quelle: Zwölfte Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung der Universität Heidelberg für den Bachelorstudiengang Physik
(<https://www.physik.uni-heidelberg.de/c/image/exp/d/studium/bachelor/pdf/12.Aenderungssatzung-Bachelor-Physik.pdf>)

Studium

Orientierung

Q&A

Aufbau

Physik 50% - mit Lehramtsoption

Tabelle 19: BSc-Modellstudienplan Lehramtsoption Physik (1. Fach)

Fachsemester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Summe
Pflichtmodule Physik 74LP + 12LP = 86LP	Experimentalphysik I 7LP (PEP1) Mathematischer Vorkurs 3LP (UKV) Basiskurs für ein nachhaltiges Studium 4LP (UKS1)	Experimentalphysik II 7LP (PEP2) Physikalisches Anfangspraktikum I für Lehramt 6LP (PAPL1)	Theoretische Physik I 8LP (PTP1) Moderne Physik I für Lehramt 7LP (PMPL1)	Theoretische Physik II 8LP (PTP2) Moderne Physik II für Lehramt 7LP (PMPL2)	Pflichtseminar 3LP (PSEM) Moderne Physik III für Lehramt (PMPL3) Moderne Physik III für Lehramt.1 Umweltphysik für Lehramt 4LP (PENVL) Moderne Physik III für Lehramt.2 Astrophysik und Kosmologie für Lehramt.1 1LP (PASTROL.1)	Experimentalphysik IV 7LP (PEP4) Python: programming for scientists 2LP (UKBI3) oder Theoretische Physik IV 8LP (PTP4) } Programmieren in C++ 1LP (UKBI1) Bachelorarbeit 12LP (PBA)	74 LP + 12 LP
Fachdidaktik Physik (ÜK) 2LP					Astrophysik und Kosmologie für Lehramt.2 2LP (PASTROL.2)		2 LP
(Wahl-)Pflichtmodule 2. Lehramtsfach 74LP	15 LP	15 LP	15 LP	15 LP	14 LP		74 LP
Fachdidaktik (ÜK) 2. Lehramtsfach 2LP						2LP	2 LP
Bildungswissenschaft (ÜK) 16LP		Einführung in die Schulpädagogik 3LP			Einführung in die pädagogische Psychologie 3LP Berufsorientierende Praxisphase I 4LP	Grundfrage der Bildung 4LP Berufsorientierende Praxisphase II 2LP	16 LP
Summe	29LP	31LP	30LP	30LP	31LP	29LP	180LP

Quelle: Modulhandbuch Physik der Uni HD, **Version 1_2023**

(<https://www.physik.uni-heidelberg.de/c/image/exp/d/studium/bachelor/pdf/BSc-Physik-Modulhandbuch.pdf>)

Studium

Orientierung

Q&A

Aufbau

Physik 50% - mit Lehramtsoption

Kommentare zum Modellstudienplan / zu den Pflichtmodulen:

- Wir persönlich würden das BOP1 schon wesentlich früher empfehlen, beispielsweise nach dem 1. Semester
- Insbesondere die zur Auswahl stehenden Module um das Wahlpflichtmodul zu „erfüllen“ könnten sich mit kommenden/neuen Prüfungsordnungen noch ändern!
- Die Liste der zu absolvierenden Pflichtmodule im Modulhandbuch (Version 1_2023, Tabelle 2b: Pflichtmodule Physik (Lehramtsoption)) und der „Zwölfte[n] Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung der Universität Heidelberg für den Bachelorstudiengang Physik“, unterscheiden sich aktuell noch, so sind im Modulhandbuch bspw. Vorkurs und Basiskurs nicht aufgeführt, dafür aber PTP3 und 4.
Die Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung ist allerdings rechtlich bindend, das Modulhandbuch nicht.

Studium

Orientierung

Q&A

Veranstaltungen

Physik Veranstaltungen Anmeldung:

<https://uebungen.physik.uni-heidelberg.de/uebungen/login.php>

Bildungswissenschaftliche Veranstaltungen im LSF:

<https://lsf.uni-heidelberg.de/>

- Vorlesungsverzeichnis
- Fakultät für Verhaltens- und Empirische Kulturwissenschaften
- Erziehungswissenschaft/Bildungswissenschaft
- Bildungswissenschaftliche Studienanteile in der Lehramtsoption

Studium

Orientierung

Q&A

E-Mail-Weiterleitung einrichten

Online E-Mail-Portal:

<https://sogo.uni-heidelberg.de/SOGo/>

- Einstellungen
- E-Mail
- Weiterleitung

Achtung: Wenn „Kopie behalten“ aktiviert ist, kann es theoretisch passieren, dass das Postfach voll wird und man keine weiteren Mails erhält, ohne dies zu merken!

Studium

Orientierung

Q&A

Empfehlungen und Tipps

- Lerngruppen mit anderen Lehramtler*innen bilden
- Studienberatung (Prof. Dr. Selim Jochim)
(jochim@uni-heidelberg.de)
- Whats-App-Gruppe für Physiklehrämter*innen
- E-Mail:
 - Jonas: jonas.korb@stud.uni-heidelberg.de
 - Mouna: qm241@stud.uni-heidelberg.de
- Fachschaft:
fachschaft@mathphys.stura.uni-heidelberg.de
- AK Lehramt: lehramt@stura.uni-heidelberg.de

Studium

Orientierung

Q&A

Empfehlungen und Tipps

Link zur WhatsApp-Gruppe:

<https://chat.whatsapp.com/DMTYkOiCxAcJ27ZOKPbaY>

QR-Code:



Studium

Orientierung

Q&A

Wichtige Termine

- 12. Okt. (11:00-12:30 Uhr): „Studienauftakt für Erstsemester im polyvalenten Bachelor mit Lehramtsoption“
<https://www.hse-heidelberg.de/events/studienauftakt-fuer-erstsemester-im-polyvalenten-bachelor-mit-lehramtsoption>
- 16. Okt.: Willkommenstag der Uni Heidelberg (mit Infostand der HSE)
<https://hse-heidelberg.de/events/willkommenstag-der-universitaet-heidelberg-wise-202223>
- 17. Okt.: Laufend ins Lehramt
<https://hse-heidelberg.de/events/laufend-ins-lehramt>

Studium

Orientierung

Q&A

Wichtige Termine

- 15. Okt.: Anmeldeschluss für VL „Einführung in die Schulpädagogik“
- 23. Okt.: Anmeldeschluss für Kick-Off Workshop BOP1

Studium

Orientierung

Q&A

Infos für's Lehramt

- Moodlekurs „[HSE-Info-Lehramt](#)“
- Moodlekurs „[HSE | Reflektiert ins Lehramt - Portfolio](#)“
- HSE-Mailverteiler

Studium

Orientierung

Q&A

Fragen?

Studium

Orientierung

Q&A

Guten Start!
Schön, dass ihr da seid!

Studium

Orientierung

Q&A