

Bachelor – Studienmodell ab WS2011/12

Physik 1. oder 2. Unterrichtsfach, Lehramt GG oder HRSGe

Modul 28-FD (Fachdidaktik Modul im Bachelor)

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)	Credits
Grundlagen, Vermittlung und Methodik der Schulphysik B	Vorlesung 282600	WS	30h + 60h	3 LP
Bildungswissenschaftliches Seminar	Seminar	WS+SS	30h + 60h	3 LP
Grundlagen, Vermittlung und Methodik der Schulphysik A	Vorlesung	SS	30h + 60h	3 LP

Bachelor – Studienmodell ab WS2011/12
1. Fach Physik, Lehramt GG oder HRSGe

Berufsfeldbezogene Praxisstudie (282603)

Seminar und Praxisphase (Blockpraktikum)

Bachelor – Studienmodell ab WS2011/12
1. oder 2. Fach Physik, Lehramt HRSGe

1 Modul aus dem Bereich Sachunterricht

Wahlweise:

69-SU2 Naturwissenschaften im Sachunterricht
(fächerübergreifend Bio, Chemie, Physik)
Findet jedes Sommersemester statt.

28-SU8P Physik und ihre Didaktik (Physik und
Physikdidaktik im Sachunterricht)

In diesem Semester findet daraus die Veranstaltung
„Physikdidaktik im Sachunterricht“ 289510. Wer den
fachlichen Teil aus dem Modul noch nicht gemacht hat, macht
im SS „Physik im Sachunterricht“ aus Modul 28-SU12P.

Master – Studienmodell ab WS2011/12

Physik 1. oder 2. Unterrichtsfach, Lehramt GG

Veranstaltungen rund ums Praxissemester (Vorbereitung, Reflexion)
(finden jedes Semester statt)

Titel	Art	Turnus	Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)	Credits
Fachdidaktisches Wahlpflichtfach	Seminar o. Vorlesung	WS+SS	30h + 60h	3 LP
Reflexion (RPS)	Seminar	WS+SS	10h + 20h	1 LP
282605	<i>In Einzelfällen findet das Praxissemester u. U. nur einmal im Jahr statt. In diesem Fall wird auch die RPS Veranstaltung nur jährlich angeboten; dies wird rechtzeitig angekündigt.</i>			
Schulorientiertes Experimentieren (VPS)	Seminar	WS+SS	30h + 30h	2 LP
282700	<i>In Einzelfällen findet das Praxissemester u. U. nur einmal im Jahr statt. In diesem Fall wird auch die VPS Veranstaltung nur jährlich angeboten; dies wird rechtzeitig angekündigt.</i>			
Wissenschaftliches Experimentieren	Praktikum	WS+SS	30h + 30h	2 LP
	<i>Fortgeschrittenen-Praktikum</i>			

Vortrag am
Ende des PS

muss im
Semester vor dem
Praxissemester
absolviert werden

Master – Studienmodell ab WS2011/12

Physik 1. oder 2. Unterrichtsfach, Lehramt HRSGe

Veranstaltungen rund ums Praxissemester (Vorbereitung, Reflexion)
(finden jedes Semester statt)

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)	Credits
Elemente der Naturwissenschaftsdidaktik	Seminar o. Vorlesung	WS+SS	30h + 60h	3 LP
Fachdidaktisches Wahlpflichtfach	Seminar o. Vorlesung	WS+SS	30h + 60h	3 LP
Reflexion (RPS)	Seminar	WS+SS	10h + 20h	1 LP
282605	<i>In Einzelfällen findet das Praxissemester u. U. nur einmal im Jahr statt. In diesem Fall wird auch die RPS Veranstaltung nur jährlich angeboten; dies wird rechtzeitig angekündigt.</i>			
Schulorientiertes Experimentieren (VPS)	Seminar	WS+SS	30h + 30h	2 LP
282700	<i>In Einzelfällen findet das Praxissemester u. U. nur einmal im Jahr statt. In diesem Fall wird auch die VPS Veranstaltung nur jährlich angeboten; dies wird rechtzeitig angekündigt.</i>			

Fachdidaktikveranstaltung
nach Wahl aus dem
mathematisch-
naturwissenschaftlichen
Bereich

Vortrag am
Ende des PS

muss im
Semester vor dem
Praxissemester
absolviert werden

Master – Studienmodell ab WS2011/12

1. oder 2. Fach Physik, Lehramt GymGe, HRSGe

Praxissemester

Mo – Do an der Schule oder im ZfsL

Freitag: Studientag an der Uni

- In 14-tägigem Turnus Begleitseminare in den beiden Unterrichtsfächern und BiWi

WiSe 2017/18: Physik Freitag 12 – 14 Uhr, ungerade Wochen (Start 27.10.)

Veranstaltungen Physikdidaktik im WS17/18

Pflichtveranstaltungen Studienmodell ab WS2011/12

Bachelor

- **282600 Grundlagen, Vermittlung und Methoden der Schulphysik B**
(Schulz, Di. 12 – 14 in D01-112A)
- **282603 Berufsfeldbezogene Praxisstudie**
(Päßler, Begleitseminar Fr. 12 – 14 in D01-112A, Praxisphase n. V.)

Master

- **282700 Scholorientiertes Experimentieren (VPS = Vorbereitung Praxissemester)**
(Fromme, Do. 14 – 16 in D01-112A und D01-245)
- **282605 Reflexion Praxissemester (RPS)**
(Fromme, Schulz, Do. 14 – 16 in D01-112A - Seminarvortrag gegen Semesterende)
- **690139 Begleitseminar zum Praxissemester**
(Fromme, Fr. 12-14 in D01-112A, 14tägig, ungerade Wochen, Start 27.10.)
- **690242 Vertiefung Praxissemester**
(Fromme, n. V. – für diejenigen, für Forschungsprojekt in Physik)

Wahlveranstaltungen Physikdidaktik im WS16/17

„Fachdidaktisches Wahlpflichtfach“ bzw. „Elemente der Naturwissenschaftsdidaktik“ und für Interessenten

- **289504 Physikunterricht planen**
(Päßler, Mi. 14 – 16 in D01-112A)
- **289507 Trickige Schulexperimente mit TI-nspire, Cassy, Smartphone und Co.**
(Fromme, Fr. 10 – 12 in D01-112A)
- **289508 Vorbereitungsseminar zum Atomphysikpraktikum für SchülerInnen**
(Schulz, Mo. 14 – 16. 14tägig in D01-112A)
- **289511 Regenerative Energien als Thema im Physikunterricht**
(Schulz, Mi. 12 - 14 in D01-112A)

Veranstaltungen Physikdidaktik im WS 17/18

Rund um Abschlussarbeiten

- **289506 Physikdidaktisches Seminar**
(Schulz, Fromme, Wörmann Do. 9 – 12 in D01-112A)

Für alle, die in der Physikdidaktik eine Bachelor- oder Masterarbeit schreiben.

Bachelorarbeit

10 LP (3 Monate)

Masterarbeit GymGe und HRSGe

15 LP (6 Monate)

Alle Studierende, die eine Arbeit in „Physik und ihre Didaktik“ schreiben, müssen am Gruppenseminar:

Physikdidaktisches Seminar (ekVV-Nummer 289506)

Do. 9 – 12, teilnehmen und dort in einem Vortrag ihre Arbeit vorstellen.