

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	WS	30h + 60h	3 LP
Bildungswissenschaftliches Seminar	Seminar	WS+SS	30h + 60h	3 LP
Grundlagen, Vermittlung und Methodik der Schulphysik A	Vorlesung 282600	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 HRGe

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)

Modul geht über 2 Semester, findet nicht jedes Jahr statt. In diesem Jahr wird es angeboten. Start: Dieses Sommersemester.

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

SoSe 2017: Physik Freitag 12 – 14 Uhr, Beginn 28.4., dann 12.5.....alle 14 Tage

Master – altes Studienmodell (Beginn bis 2011)

Fortsetzung des Nebenfachs Physik aus dem Bachelor

Modul 26

- **Grundbegriffe der Physik und ihre Vermittlung A**
(Vorlesung, **2 SWS**, im Sommersemester, **unbenotet**, **2 LP**)
- **Grundbegriffe der Physik und ihre Vermittlung B**
(Vorlesung, **2 SWS**, im Wintersemester, **unbenotet**, **2 LP**)
- **Vermittlungsbezogene Praxisstudien**
(**Unterrichtspraktikum**, Seminar zur Vorbereitung, Seminar zur Nachbereitung, **5 SWS**, wird in jedem Semester angeboten, **benotet**, **6 LP**)

Begleitseminar: In diesem Semester Fr. 12 – 14 Uhr
(Thomas Päßler)

Master – altes Studienmodell

Fortsetzung des Nebenfachs Physik

Modul 27

- Experimentierseminar I
(3 SWS, im Wintersemester, unbenotet, 3 LP)
- Experimentierseminar II **282701**
(3 SWS, im Sommersemester, unbenotet, 3 LP)

Pro Seminar: Zu jeweils einem Themengebiet aus Sek. I und Sek II lernt man verschiedene schulrelevante Experimente kennen (aufbauen, durchführen, messen) und stellt sie und die zugehörige „Theorie“ im Rahmen eines Experimentalvortrags vor

Studierende des neuen Studienmodells absolvieren ein Experimentierseminar im Rahmen des Vorbereitungsmoduls zum Praxissemester

Master – altes Studienmodell

Physik als 2. Unterrichtsfach im Master

Modul 26b

= Modul 26 + $\frac{1}{2}$ Modul 27 (ein Experimentierseminar)

Veranstaltungen Physikdidaktik im SS17

Pflichtveranstaltungen Studienmodell ab WS2011/12

Bachelor

- **282600 Grundlagen, Vermittlung und Methoden der Schulphysik A**
(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)**
(Schulz, Do. 14 – 16 in D01-112A und D01-245)
- **282605 Reflexion Praxissemester (RPS)**
(Schulz, Do. 14 – 16 in D01-112A - Seminarvortrag gegen Semesterende)
- **690143 Begleitseminar zum Praxissemester**
(Schulz, Fr. 8-10 in D01-112A, 14tägig in der geraden Vorlesungswoche)
- **690242 Vertiefung Praxissemester**
(Schulz, n. V. – für diejenigen, die das Forschungsprojekt in Physik machen)

Veranstaltungen Physikdidaktik im SS2017

Pflichtveranstaltungen altes Studienmodell

Master

- **282600 Grundbegriffe der Physik und ihre Vermittlung A**
(Schulz, Di. 12 – 14 in D01-112A)
- **282603 Profilbezogene Praxisstudie**
(Päßler, Begleitseminar Fr. 12 – 14 in D01-112A, Praxisphase n. V.)
- **282701 Experimentierseminar**
(Schulz, Do. 14 – 17 in D01-112A)

Wahlveranstaltungen Physikdidaktik im SS17

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

- **289503 Physikunterricht planen**
(Päßler, Mi. 14 – 16 in D01-112A)
- **289501 Bau nützlicher Geräte für den Physikunterricht**
(Fromme, Fr. 10 – 12 in D01-112A)
- **289503 Physiker und ihre Entdeckungen**
(Schulz, Mi. 12 – 14 in D01-112A)

Veranstaltungen Physikdidaktik im SS 17

Rund um Abschlussarbeiten

- **289507 Physikdidaktisches Seminar**
(Schulz, Fromme, Wörmann Do. 10 – 12 in D01-112A)

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

Master altes Studienmodell

- **285801 Professionsbezogene Vertiefung (Modul 58b)**
(Schulz, Fromme nach Vereinbarung)

Bachelorarbeit (neues Studienmodell):

10 LP (3 Monate)

Masterarbeit GymGe und HRGe (neues Studienmodell)

15 LP (6 Monate)

Masterarbeit GG (altes Modell):

15 LP + 9 LP Professionsbezogene Ergänzung (Modul 58b)

= 3 Monate Frist für Arbeit + 2 Monate für Modul 58b

(professionsbezogene Vertiefung = Einarbeitung, Experimentieren usw.)

= 5 Monate (Vollzeit)

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

Physikdidaktisches Seminar (ekVV-Nummer 289507)

Do. 10 – 12, teilnehmen und dort in einem Vortrag ihre Arbeit vorstellen.