

Übersicht: Pflicht- und Wahlpflichtveranstaltungen – Zeitraum SoSe 2010 bis SoSe 2011**1. Bachelor Physik**

Lehrveranstaltung	SS10	WS10/11	SS11	WS11/12
Brückenkurs				
Experimentalphysik 1 4 + 2 SWS		Kuch		Kuch
Experimentalphysik 1 für Meteo/LAK 4 + 2 SWS		N.N.		N.N.
Experimentalphysik 2 4 + 2 SWS	Fumagalli			
Experimentalphysik 2 für Meteo/LAK 4 + 2 SWS	N.N.		N.N.	
Experimentalphysik 3 4 + 2 SWS				
Experimentalphysik 3 für Meteo/LAK 4 + 2 SWS		N.N.		N.N.
Experimentalphysik 4 4 + 2 SWS				
Theoretische Physik 1 4 + 2 SWS				
Theoretische Physik 2 4 + 2 SWS				
Theoretische Physik 3 4 + 2 SWS				
Theoretische Physik 4 4 + 2 SWS	Koch			
Computerphysik 4 + 2 SWS				
Grundpraktikum 1+2 (Semesterkurs) (1 LVS)				
Grundpraktikum 1+2 (Ferienkurs) (1 LVS)				

Fortgeschrittenenpraktikum für Bachelor (Semesterkurs)				
Fortgeschrittenenpraktikum für Bachelor (Ferienkurs)				
Atom- und Molekülphysik für Bachelor 4 + 2 SWS				
Festkörperphysik für Bachelor 4 + 2 SWS				
Biophysik für Bachelor 4 + 2 SWS				
Seminar Präsentationstechniken 3 SWS	Lux-Steiner			
Seminar Präsentationstechniken 3 SWS	Wöste			
Seminar Präsentationstechniken 3 SWS				
Seminar Präsentationstechniken 3 SWS				

Master Physik

Lehrveranstaltung	SS10	WS10/11	SS11	WS10/11
Fortgeschrittene Quantenmechanik 4 + 2 SWS (10 LP)				
Lehrseminar Master (Selected Topics in Physics) 2 SWS (5 LP)				
Lehrseminar Master (Selected Topics in Physics) 2 SWS (5 LP)	Pascual			
Fortgeschrittene Atom- u. Molekülphysik 4 + 2 SWS (10 LP)		Wöste		
Fortgeschrittene Festkörperphysik 4 + 2 SWS (10 LP)	Weinelt			

Fortgeschrittene Biophysik 4 + 4 SWS (10 LP)	Heberle			
Fortgeschrittenenpraktikum für Master (10 LP) (1-2 LVS)				
Fortgeschrittene Statistische Physik 4 + 2 SWS (10 LP)				
Quantenfeldtheorie + Vielteilchenphysik 4 + 2 SWS (10 LP)				
Master-Wahlmodul*	- v. Oppen (Nr. 1)			
Master-Wahlmodul*	- Franke (Nr. 7) - Kuch (Nr. 4) - Lindinger (Nr. 9) - Alexiev (Nr. 10)	- Grill (Nr. 6) - Manske (Nr. 1)		
Forschungsseminar Masterarbeit 2 SWS	alle Dozenten			

(grau: bei Bedarf)

* Nr. der Wahlmodule (mind. 7 verschiedene pro Jahr):

1. Theoretische Festkörperphysik (4 + 2 SWS, 10 LP)
2. Moderne Methoden der Theoretischen Physik (2 + 2 SWS, 8 LP)
3. Moderne Methoden der Experimentellen Physik (2 + 1 SWS, 5 LP)
4. Spektroskopische Methoden (2 + 1 SWS, 5 LP)
5. Ultraschnelle Spektroskopie und Nichtlineare Optik (2 + 1 SWS, 5 LP)
6. Oberflächenphysik (2 + 1 SWS, 5 LP)
7. Nanophysik (2 + 1 SWS, 5 LP)
8. Spezielle Themen des Magnetismus (2 + 1 SWS, 5 LP)
9. Spezielle Themen der Molekülphysik (2 + 1 SWS, 5 LP)
10. Spezielle Themen der Molekularen Biophysik (2 + 1 SWS, 5 LP)
11. Photobiophysik und Photosynthese (2 + 1 SWS, 5 LP)
12. Makroskopische Quantenphänomene (2 + 1 SWS, 5 LP)
13. Quantenoptik (2 + 2 SWS, 8 LP)
14. Kern- und Elementarteilchenphysik (2 + 1 SWS, 5 LP)
15. Allgemeine Relativitätstheorie (2 + 1 SWS, 5 LP)
16. Geschichte der Physik (2 + 1 SWS, 5 LP)

Physik Bachelor & Master Lehramt

Lehrveranstaltungen Bachelor	SS10	WS10/11	SS11	WS11/12
Mathematische Ergänzungen Exp. 1 2 SWS		Fandrich		Fandrich
Mathematische Ergänzungen Exp. 2 2 SWS	Fandrich		Fandrich	
Theoretische Physik I für LAK 4 +2 SWS		Russ		Russ
Theoretische Physik II für LAK 3 + 1 SWS	Russ		Russ	
Demonstrationspraktikum / Seminar I 4 + 2 SWS		Nordmeier, Kirstein		Nordmeier, Kirstein
Lehrveranstaltungen Master				
Theoretische Physik III für LAK 4 + 2 SWS		Russ		Russ
Demonstrationspraktikum / Seminar II 4 + 2 SWS	Nordmeier, Kirstein		Nordmeier, Kirstein	
Seminar für LAK 3 SWS				

Lehrexport

Lehrveranstaltung	SS10	WS10/11	SS11	WS11/12
Physik für Nebenfächler (4 +2 SWS)				
Physik für Vet.Med. (2 SWS)		Püttner		Püttner
Praktikum für Nebenfächler (Semesterkurs) (1 LVS)				
Praktikum für Nebenfächler (Ferienkurs) (1 SWS)	Kohstall, Alexiev			
Praktikum Pharmazie und Praktikum Veterinärmedizin (1 LVS)				