

Studienplan Physik B.Sc.

PO 2019

16.10.2020

Prüfbereich	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Physik (122 LP)						
<i>Experimentelle Physik (46 LP)</i>	Mechanik 8 LP	Elektrizität und Magnetismus 8 LP	Thermodynamik 4 LP Optik 4 LP	Atom- und Molekülphysik 8 LP	Festkörperphysik 8 LP	Kern-, Teilchen- und Astrophysik 6 LP
<i>Theoretische Physik (32 LP)</i>			Theoretische Mechanik 8 LP	Quantenmechanik 8 LP	Elektrodynamik 8 LP	Thermodynamik und Statistik 8 LP
<i>Praktika und Computerphysik (34 LP)</i>	Grundpraktikum Physik I 6 LP			Grundpraktikum Physik II 9 LP	Projektpraktikum 6 LP	Fortgeschrittenenpraktikum Physik I 8 LP
	Computeranwendungen 5 LP					
<i>Hauptseminar und Wahlbereich (10 LP)</i>					Hauptseminar Physik 4 LP	
				Wahlmodul Physik 6 LP		
<i>Mathematik (30 LP)</i>	Höhere Mathematik I 10 LP	Höhere Mathematik II 10 LP	HM III - Differenzialgleichungen 5 LP HM III - Funktionentheorie 5 LP			
<i>Nebenfach (12 LP)</i>	Nebenfach 12 LP					
<i>Schlüsselqualifikationen (6 LP)</i>		ASQ I 3 LP		ASQ II 3 LP		
<i>Abschlussarbeit</i>						Bachelorarbeit 10 LP
<i>Aufwand</i>	28 LP	31 LP	29 LP	28 LP	32 LP	32 LP

Studienplan Physik B.Sc.

PO 2019

16.10.2020

Prüfbereich	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Physik (122 LP)						
<i>Experimentelle Physik (46 LP)</i>	Mechanik 8 LP	Elektrizität und Magnetismus 8 LP	Thermodynamik 4 LP Optik 4 LP	Atom- und Molekülphysik 8 LP	Festkörperphysik 8 LP	Kern-, Teilchen- und Astrophysik 6 LP
<i>Theoretische Physik (32 LP)</i>			Theoretische Mechanik 8 LP	Quantenmechanik 8 LP	Elektrodynamik 8 LP	Thermodynamik und Statistik 8 LP
<i>Praktika und Computerphysik (34 LP)</i>	Grundpraktikum Physik I 6 LP			Grundpraktikum Physik II 9 LP	Projektpraktikum 6 LP	Fortgeschrittenpraktikum Physik I 8 LP
	Computeranwendungen 5 LP					
<i>Hauptseminar und Wahlbereich (10 LP)</i>					Hauptseminar Physik 4 LP	
				Wahlmodul Physik 6 LP		
Mathematik (30 LP)	Höhere Mathematik I 10 LP	Höhere Mathematik II 10 LP	HM - Differenzialgleichungen 5 LP HM - Funktionentheorie 5 LP			
Nebenfach (12 LP)	Nebenfach 12 LP					
Schlüsselqualifikationen (6 LP)		ASQ I 3 LP		ASQ II 3 LP		
Abschlussarbeit						Bachelorarbeit 10 LP
Aufwand	28 LP	31 LP	29 LP	28 LP	32 LP	32 LP

Studienplan Physik B.Sc.

PO 2019

16.10.2020

Prüfbereich	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Physik (122 LP)						
<i>Experimentelle Physik (46 LP)</i>	M 8 LP	EM 8 LP	TH O 4 LP 4 LP	AM 8 LP	FKP 8 LP	KTA 6 LP
<i>Theoretische Physik (32 LP)</i>			TM 8 LP	QM 8 LP	ED 8 LP	TS 8 LP
<i>Praktika und Computerphysik (34 LP)</i>	GP I 6 LP			GP II 9 LP	PP 6 LP	FP I 8 LP
	CA 5 LP					
<i>Hauptseminar und Wahlbereich (10 LP)</i>					HS 4 LP	
				WM 6 LP		
Mathematik (30 LP)	HM I 10 LP	HM II 10 LP	HM-DGL 5 LP HM-FKT 5 LP			
Nebenfach (12 LP)	NF 12 LP					
Schlüsselqualifikationen (6 LP)		ASQ I 3 LP		ASQ II 3 LP		
Abschlussarbeit						BA 10 LP
Aufwand	28 LP	31 LP	29 LP	28 LP	32 LP	32 LP

Legende

Module

AM: Atom- und Molekülphysik, ASQ: Additive Schlüsselqualifikationen, BA: Bachelorarbeit, CA: Computeranwendungen, ED: Elektrodynamik, EM: Elektrizität und Magnetismus, FKP: Festkörperphysik, FP: Fortgeschrittenenpraktikum Physik, GP: Grundpraktikum Physik, HM: Höhere Mathematik, HM-DGL: Höhere Mathematik III - Differenzialgleichungen, HM-FKT: Höhere Mathematik III - Funktionentheorie, HS: Hauptseminar Physik, M: Mechanik, KTA: Kern-, Teilchen- und Astrophysik, NF: Nebenfach, O: Optik, PP: Projektpraktikum, QM: Quantenmechanik, TH: Thermodynamik, TM: Theoretische Mechanik, TS: Thermodynamik und Statistik, WM: Wahlmodul Physik