

Anlage 1a: Studienverlaufsplan bei Beginn im Wintersemester

Modul	Lehrveranstaltung	LV-Form	SWS	CP	Benotet?
1. Fachsemester					
VEX1	Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik	V, Ü	5+2	10	ja
VTH1	Theoretische Physik 1: Mathematische Methoden der Theoretischen Physik	V, Ü	4+2.5	8	ja
VMATH1	Mathematik für Studierende der Physik 1	V, Ü	4+2	8	ja
Soft Skill-, Wahlpflicht- und/oder Nebenfachmodule gemäß Wahl der oder des Studierenden				3-6	
Summe SWS bzw. CP			19.5+	29-32	
2. Fachsemester					
VEX2	Experimentalphysik 2: Elektrodynamik	V, Ü	4+2	8	ja
VTH2	Theoretische Physik 2: Klassische Mechanik	V, Ü	4+2.5	8	ja
VMATH2	Mathematik für Studierende der Physik 2	V, Ü	4+2	8	ja
PEX1	Anfängerpraktikum 1	P	4	6	nein
Summe SWS bzw. CP			22.5	30	
3. Fachsemester					
VEX3A	Experimentalphysik 3a: Optik	V, Ü	2+1	4	ja
VEX3B	Experimentalphysik 3b: Atome und Quanten	V, Ü	2+1	4	ja
VTH3	Theoretische Physik 3: Klassische Elektrodynamik	V, Ü	4+2.5	8	ja
VMATH3	Mathematik für Studierende der Physik 3	V,Ü	4+2	8	ja
PEX2	Anfängerpraktikum 2	P	4	6	nein
Summe SWS bzw. CP			22.5	30	
4. Fachsemester					
VEX4A	Experimentalphysik 4a: Kerne und Elementarteilchen	V, Ü	2+1	4	ja
VEX4B	Experimentalphysik 4b: Festkörper	V, Ü	2+1	4	ja
VTH4	Theoretische Physik 4: Quantenmechanik	V, Ü	4+2.5	8	ja
VPROG	Einführung in Programmierung für Studierende der Physik	V, Ü	3+2	6	ja
Wahlpflicht- und/oder Nebenfachmodule gemäß Wahl der oder des Studierenden				6-10	
Summe SWS bzw. CP			17.5+	28-32	
5. Fachsemester					
VTH5	Theoretische Physik 5: Thermodynamik und statistische Physik	V, Ü	4+2.5	8	ja
PEXF	Fortgeschrittenenpraktikum	P	6	12	nein
Wahlpflicht- und/oder Nebenfachmodule gemäß Wahl der oder des Studierenden				8-12	
Summe SWS bzw. CP			12.5+	28-32	

6. Fachsemester					
EWA	Bachelorseminar	S	2	6	nein
	Projektplanung	P	2		
BA	Bachelorarbeit	angeleitete wiss. Arbeit		12	ja
Wahlpflicht- und/oder Nebenfachmodule gemäß Wahl der oder des Studierenden				10-14	
Summe SWS bzw. CP			4+	28-32	
Summe 1.-6. Sem.				180	

Gemäß § 11 Abs. 5 sind im Laufe des Bachelorstudiums Nebenfachmodule im Umfang von 16-22 CP und Wahlpflichtmodule im Umfang von 12-18 CP einzubringen, so dass zusammen mindestens 34 CP erreicht werden. Drei CP der Nebenfachmodule dürfen aus Veranstaltungen zu Schlüsselqualifikationen stammen. Diese Bedingungen gelten sowohl für Studienbeginn im Wintersemester als auch für Studienbeginn im Sommersemester.