

Bachelorstudiengang Physik / Studienplan

29.06.2006

Anlage I zur Studienordnung (StOBacPhys)

SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
1	Physik I Mechanik, Thermodynamik 4+2 (8 LP)	Physik II Elektrodynamik, Optik 4+2 (8 LP)	Physik III Atom-, Molekül- und Kernphysik 4+2 (8 LP)	Physik IV Festkörperphysik 4+2 (8 LP)	Physik V Wahlvorlesung (Experimentalphysik) 4 (6 LP)	WAP2 2 (4 LP)
2						
3	Math. Konzepte I 4+2 (8 LP)	Math. Konzepte II 4+2 (8 LP)	Theor. Physik I Höhere Mechanik Quantenmech. Teil 1 4+2 (8 LP)	Theor. Physik II Quantenmech. Teil 2 4+2 (10 LP)	Theor. Physik III Thermodynamik Statistik 4+2 (8 LP)	Theor. Physik IV Feldtheorie 4+2 (8 LP)
4						
5	Analysis I 4+2 (8 LP)	Analysis II 4+2 (8 LP)	Anfänger- Praktikum, Teil 1 6 (8 LP)	Anfänger- Praktikum, Teil 2 oder Projektpraktikum 6 (8 LP)	Fortgeschrittenen- Praktikum 8 (12 LP)	Bachelor-Arbeit (Abschlussarbeit, drei Monate) (12 LP)
6						
7	Chemie I oder Informatik I 4+2 (8 LP)	Chemie II oder Informatik II 4+2 (8 LP)	Chem. Praktikum oder Informatik- Wahlveranstaltung 4 (6 LP)	Wahlvorlesung Numerische Verfahren 2+2 (6 LP)	WAP1a oder WAP1b 2 (4 LP)	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
	32 LP	32 LP	30 LP	32 LP	30 LP	24 LP
						Summe: 180 LP

Empfohlen: 2-wöchiger Vorkurs Mathematik für Physiker und Materialwissenschaftler vor Studienbeginn

Empfohlen: Programmierkurs (im 2. oder 3. Fachsemester)

Empfohlen: 8-wöchiges Industriepraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (4. bzw. 5. Fachsemester)