

Empfohlener Studienplan - mathematische Orientierung

	1. Sem. (WiSe)	2. Sem. (SoSe)	3. Sem. (WiSe)	4. Sem. (SoSe)	5. Sem. (WiSe)	6. Sem. (SoSe)
Integrierter Kurs	Integrierter Kurs 1 9	Integrierter Kurs 2 9	Integrierter Kurs 3 13	Integrierter Kurs 4 13		
				mündl. Prüf. IK theo./exp. 2	mündl. Prüf. IK theo./exp. 2	
exp. Physik					Festkörperphysik 9	
					Kern- und Teilchenphys. 5	
theo. Physik					Quantentho. oder Stat.Phys. 10	
Praktika	Anfängerpraktikum 1 2	Anfängerpraktikum 2 4	Anfängerpraktikum 3 4	Anfängerpraktikum 4 4		
	Umgang mit Messdaten 1	Sci. Computing mit Python 4			Fort.-Prak. 1 6	
				Mess- und Steuerungstechnik oder phys. Wahlfach 8		
Mathematik	Analysis 1 9	Analysis 2 9	Analysis 3 – gewöhnl. DGL 4			
	Lin. Algebra 1 9					
Nebenfach		bis zu zwei Nebenfächer mit jeweils mindestens 8 cr gesamt 17				
Schlüsselqualifikation						Schlüsselqualifikation 3
Bachelorabschluss						Methodenkenntnis 4
						Arbeitsgruppen-seminar 4
						Präsentation Arbeit 4
						Bachelorarbeit 12
Summe	30	30	31	30	32	27

Anmerkung: In Klammern sind die Semesterwochenstunden angegeben (Vorlesung + Übung bzw. Seminar oder Praktikum). Prüfungsrelevante Module bzw. Modulteile/Veranstaltungen sind farbig hinterlegt. **Fette Zahlen** geben die ECTS-Credits an.