

Makrostruktur Studiengang BSc Physik

WS		SS		WS		SS		WS		SS	
Mathematische Methoden der Physik 6 (3+1)		Theoretische Physik I Mechanik 9 (4+2)		Theoretische Physik II Quantenmechanik 9 (4+2)		Theoretische Physik III Elektrodynamik 9 (4+2)		Theoretische Physik IV Statistische Mechanik 9 (4+2)		Bachelorarbeit 12	
Grundlagen der Experimentalphysik I+II Mechanik 6 (3+2)				Grundlagen der Experimentalphysik III+IV Optik Physik der Atome und Kerne 6 (3+1)				Molekül- und Festkörperphysik 9 (4+2)			
gesamt 15		9 (4+2)		gesamt 15		9 (4+2)		gesamt 9		4,5 (2+1)	
Höhere Mathematik 1 9 (4+2)	Analysis 1 (*) 9 (4+2)	Höhere Mathematik 2 9 (4+2)	Analysis 2 (*) 9 (4+2)	Höhere Mathematik 3 9 (5+2+2)	Analysis 3 (*) 9 (4+2)	Methodisches Vertiefungsmodul (fachaffine Schlüsselqualifikationen) (Wahlpflichtmodul) 6 (3+1)		Physikalisches Wahlmodul (Wahlpflichtmodul) 4,5 (2+1)			
Überfachliche Schlüsselqualifikationen (Wahlpflichtmodul) 6 (4)											
Computergrundlagen 1 6 (3+2)	Algebra 1 (*) 6 (3+1)										
Einführung in die Chemie Grundlagen der Chemie 6 (4)				Chemiepraktikum und Seminar 3 (2)				gesamt 9			
Teil 1 6 (4)				Physikalisches Praktikum I Teil 2 gesamt 12 (8)				Teil 2 6 (4)			
gesamt 33				gesamt 30				gesamt 28,5			
33				30				28,5			
33				30				28,5			

Summe ECTS = 180

(*) Alternativ zu den Mathematikmodulen Höhere Mathematik 1,2,3 und zu Computergrundlagen kann Analysis 1, 2, 3 und Algebra 1 gewählt werden. Eine weitere Algebra kann als Methodisches Vertiefungsmodul gewählt werden.