

3. Bachelor-Studiengang „Physik Interdisziplinär“ (Variante III) mit Minorfach „Mathematik

Sem. Σ C	Experimentelle Physik / Kern-/Teilchen- und Festkörperphysik (36 C + 16 C)		Mathematik (36 C)		Theoretische Physik (32 C)	Programmieren + wissenschaftliche s Rechnen (12 C)	Profilierungsbereich (18 C)	Minorfach (60 C)		Schlüsselkompetenz en (12 C)	
	Modul		Modul		Modul	Modul	Modul	Modul		Modul	
1. Σ 30 C	B.Phy.1101 Experimentalphysik I (Pflicht) 9 C		B.Phy.1301 Rechenmethoden der Physik I (Pflicht) 6 C	B.Mat. 0012 AGLA I (Pflicht) 9C		B.Phy.1601 Grundlagen der C- Programmierung (Wahlpflicht) 6 C					
2. Σ 32 C	B.Phy.1102 Experimentalphysik II (Pflicht) 9 C		B.Phy.1302 Rechenmethoden der Physik II (Pflicht) 6 C		B.Phy.1201 Analytische Mechanik (Pflicht) 8 C			B.Mat.0022 AGLA II 9C (Pflicht)			
3. Σ 29 C			B.Mat.0011 Diff I (Pflicht) 9C		B.Phy.1202 Klassische Feldtheorie (Pflicht) 8 C			B.Mat.1012 Algebra I (Wahlpflicht) 6C		Schlüsselkompetenzen (Wahlpflicht) 6 C	
4. Σ 29 C			B.Mat.0021 Diff II (Pflicht) 6C (3C im Minor)		B.Phy.1203 Quantenmechanik I (Pflicht) 8 C	B.Phy.1602 Computergestütztes wissenschaftliches Rechnen (Pflicht) 6 C		B.Mat. 0021 Diff II (Pflicht) 3C (6C im Mathe-Block)		Schlüsselkompetenzen (Wahlpflicht) 6 C	
5. Σ 29 C	B.Phy.1103 Experimentalphysik III (Pflicht) 9 C				B.Phy.1204 Statistische Physik (Pflicht) 8 C			B.Mat.1013 Numerik u. Optimierung I 6C (Wahlpflicht)	B.Mat. 0833 MaPhy III (Pflicht) 6C		
6. Σ 30 C	B.Phy.1104 Experimentalphysik IV (Pflicht) 9 C						18 C aus B.Phy.1531, B.Phy.1541, B.Phy.1551, B.Phy.1561, B.Phy.1571, B.Phy.55X bzw. B.Phy.55XX, B.Phy.56X bzw. B.Phy.56XX B.Phy.57X bzw. B.Phy.57XX, B.Phy.58X bzw. B.Phy.58XX, B.Mat.XXXX sowie aus den wählbaren Modulen der naturwiss. Studiengänge (Wahlpflicht)		B.Mat.0024 Elem. WT stat. Daten analyse (Wahlpflicht) 6C	B.Mat.3011 Funktionala nalysis (Wahlpflich t) 6C	
7. Σ 31 C	B.Phy.1511 Einführung KT (Pflicht) 8 C	B.Phy.1521 Einführung Festkörperp hysik (Pflicht) 8 C						B.Mat.1011 Funktionen- Theorie (Wahlpflicht) 6C			
8. Σ 30 C	B.Phy.408 Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten: Kern-/Teilchenphysik (Wahlpflicht) 6 C		Bachelorarbeit 12 C					B.Mat.1023 Numerik u. Optimierung II (Wahlpflicht) 6 C	B.Mat.1024 Stochastik (Wahlpflich t) 6 C		
Σ 240 C											