



2. Bachelor-Studiengang „Physik Interdisziplinär“ (Variante II) mit Minorfach „Informatik“

Sem. Σ C	Experimentelle Physik / Kern-/Teilchen- und Festkörperphysik (36 C + 16 C)	Mathematik (36 C)	Theoretische Physik (32 C)	Programmieren + wissenschaftliches Rechnen (12 C)	Profilierungsbereich (18 C)	Minorfach Pflicht (60C)	Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	
1. Σ 31 C	B.Phy.1101 Experimentalphysik I (Pflicht) 9 C	B.Phy.1301 Rechenmethoden der Physik I (Pflicht) 6 C		B.Phy.1601 Grundlagen der C- Programmierung (Wahlpflicht) 6 C		B.Inf.1101 Grundlagen der Informatik und Programmierung 10 C		
2. Σ 33 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.Inf.1102 Grundlagen der Praktischen Informatik 10 C		
3. Σ 31 C	B.Phy.1103 Experimentalphysik III (Pflicht) 9 C	B.Mat.0831 Mathematik für Physiker I (Pflicht) 12 C				B.Inf.1103 Algorithmen und Datenstrukturen 10 C		
4. Σ 31 C	B.Phy.1104 Experimentalphysik IV (Pflicht) 9 C	B.Mat.0832 Mathematik für Physiker II (Pflicht) 12 C				B.Inf.1802 Allg. Programmi- erpraktikum 5 C	B.Inf.1207 Proseminar 5 C	
5. Σ 27 C	B.Phy.1511 Einführung KT o. B.Phy.1521 Einführung Festkörperphysik (Pflicht) 8 C		B.Phy.1202 Klassische Feldtheorie (Pflicht) 8 C			B.Inf.1803 Fachpraktikum 5 C		
6. Σ 31 C			B.Phy.1203 Quantenmechanik I (Pflicht) 8 C	B.Phy.1602 Computergestütztes wissenschaftliches Rechnen (Pflicht) 6 C		18 C aus B.Mat.0833 Mathematik für Physiker III, 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 sowie aus den wählbaren Modulen der math.-nat. Studiengänge (Wahlpflicht)	15C aus B.Inf.1131, B.Inf.1201, B.Inf.1202, B.Inf.1203, B.Inf.1204, B.Inf.1206, B.Inf.1208, B.Inf.1209, B.Inf.1210, B.Inf.1211, B.Inf.1212, B.Inf.1236, B.Inf.1240, B.Inf.1247, B.Inf.1248, B.Inf.1804, B.Inf.1805, B.Inf.1842, SK.Inf.1801	Schlüsselkompetenzen (Wahlpflicht) 6 C
7. Σ 27 C	B.Phy.1511 Einführung KT o. B.Phy.1521 Einführung Festkörperphysik (Pflicht) 8 C		B.Phy.1204 Statistische Physik (Pflicht) 8 C					
8. Σ 29 C	B.Phy.408 Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten: Kern-/Teilchenphysik (Wahlpflicht) 6 C	Bachelorarbeit 12 C					Schlüsselkompetenzen (Wahlpflicht) 6 C	
Σ 240 C								

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

Sem. Σ C	Experimentelle Physik / Kern-/Teilchen- und Festkörperphysik (36 C + 16 C)		Mathematik (36 C)	Theoretische Physik (32 C)	Programmieren + wissenschaftliches Rechnen (12 C)	Profilierungsbereich (18 C)	Minorfach (60C)		Schlüsselkompetenzen (12 C)
	Modul		Modul	Modul	Modul	Modul	Modul		Modul
1. Σ 31 C	B.Phy.1101 Experimentalphysik I (Pflicht) 9 C		B.Phy.1301 Rechenmethoden der Physik I (Pflicht) 6 C		B.Phy.1601 Grundlagen der C- Programmierung (Wahlpflicht) 6 C		B.Inf.1101 Grundlagen der Informatik und Programmierung 10 C		
2. Σ 33 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.Inf.1102 Grundlagen der Praktischen Informatik 10 C		
3. Σ 30 C			B.Mat.0831 Mathematik für Physiker I (Pflicht) 12 C	B.Phy.1202 Klassische Feldtheorie (Pflicht) 8 C			B.Inf.1103 Algorithmen und Datenstrukturen 10 C		
4. Σ 30 C			B.Mat.0832 Mathematik für Physiker II (Pflicht) 12 C	B.Phy.1203 Quanten-mechanik I (Pflicht) 8 C			B.Inf.1802 Allg. Programmierpraktikum 5 C	B.Inf.1207 Proseminar 5 C	
5. Σ 28 C	B.Phy.1103 Experimentalphysik III (Pflicht) 9 C			B.Phy.1204 Statistische Physik (Pflicht) 8 C		18 C aus B.Mat.0833 Mathematik für Physiker III, 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 sowie aus den wählbaren Modulen der math.-nat. Studiengänge (Wahlpflicht)	B.Inf.1803 Fachpraktikum 5 C		
6. Σ 31 C	B.Phy.1104 Experimentalphysik IV (Pflicht) 9 C				B.Phy.1602 Computergestütztes wissenschaftliches Rechnen (Pflicht) 6 C		10 C aus B.Inf.1131, B.Inf.1201, B.Inf.1202, B.Inf.1203, B.Inf.1204, B.Inf.1206, B.Inf.1208, B.Inf.1209, B.Inf.1210, B.Inf.1211, B.Inf.1212, B.Inf.1236, B.Inf.1240, B.Inf.1247, B.Inf.1248, B.Inf.1804, B.Inf.1805, B.Inf.1842, SK.Inf.1801		
7. Σ 28 C	B.Phy.1511 Einführung KT (Pflicht) 8 C	B.Phy.1521 Einführung Festkörperp hysik (Pflicht) 8 C							Schlüsselkompetenzen (Wahlpflicht) ) 6 C
8. Σ 29 C	B.Phy.408 Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten: Kern-/Teilchenphysik (Wahlpflicht) 6 C		Bachelorarbeit 12 C				5 C aus B.Inf.1131, B.Inf.1201, B.Inf.1202, B.Inf.1203, B.Inf.1204, B.Inf.1206, B.Inf.1208, B.Inf.1209, B.Inf.1210, B.Inf.1211, B.Inf.1212, B.Inf.1236, B.Inf.1240, B.Inf.1247, B.Inf.1248, B.Inf.1804, B.Inf.1805, B.Inf.1842, SK.Inf.1801		Schlüsselkompetenzen (Wahlpflicht) ) 6 C
Σ 240 C									