

Studienverlaufsplan 2-Fächer-Bachelor 1. Fach Physik, 2. Fach Mathematik (BPO 2021)

Stand: 14.10.2021

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
B1: Mechanik und Wärme 10 Physik I: Mechanik und Wärme (VL + Ü) Grundpraktikum I: Mechanik und Wärme			D2: Wahlpflicht Experimentalphysik 11 Festkörperphysik <u>oder</u> Geo- und Astrophysik		
	B2: Elektromagnetismus und Optik 10 Physik II: Elektromagnetismus und Optik (VL + Ü) Grundpraktikum II: Elektromagnetismus und Optik				
		B4: Atome, Moleküle, Kerne 10 Physik III: Atome, Moleküle, Kerne (VL + Ü) Aufbaupraktikum: Atome, Moleküle, Kerne		D5: Physik vermitteln und reflektieren 8 Seminar Fachdidaktik + Experimentierseminar	
			D3: Demonstrationspraktikum 11 Physikalisches Demonstrationspraktikum Physikalisches Demonstrationspraktikum		
			D1: Theoretische Mechanik 8 (VL + Ü)	D6: Quantenmechanik 8 (VL + Ü)	D4: Elektrodynamik 8 (VL + Ü)
		B3: Programmieren 1 6 (VL+Ü) oder Physikalische Rechenmethoden			Abschlussmodul Bachelor 15 Bachelorarbeit + Kolloquium

Studienverlaufsplan 2-Fächer-Bachelor 1. Fach Physik, 2. Fach nicht Mathematik (BPO 2021)

Stand: 14.10.2021

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
B1: Mechanik und Wärme 10 Physik I: Mechanik und Wärme (VL + Ü) Grundpraktikum I: Mechanik und Wärme					
	B2: Elektromagnetismus und Optik 10 Physik II: Elektromagnetismus und Optik (VL + Ü) Grundpraktikum II: Elektromagnetismus und Optik				
		B4: Atome, Moleküle, Kerne 10 Physik III: Atome, Moleküle, Kerne (VL + Ü) Aufbaupraktikum: Atome, Moleküle, Kerne		D5: Physik vermitteln und reflektieren 8 Seminar Fachdidaktik + Experimentierseminar	
B5: Ingenieurmathematik A 8 IngMa I - Analysis I (VL+Ü) + IngMa II - Lineare Algebra (VL+Ü)	D7: Ingenieurmathematik B 8 IngMa III - Analysis II (VL+Ü) + IngMa IV - Differentialgleichungen (VL+Ü)		D3: Demonstrationspraktikum 11 Physikalisches Demonstrationspraktikum Physikalisches Demonstrationspraktikum		
B7: Physikalische Rechenmethoden 9 Physikalische Rechenmethoden I (VL + Ü) Physikalische Rechenmethoden II (VL + Ü)			D1: Theoretische Mechanik 8 (VL + Ü)		D4: Elektrodynamik 8 (VL + Ü)
					Abschlussmodul Bachelor 15 Bachelorarbeit + Kolloquium

Studienverlaufsplan 2-Fächer-Bachelor 1. Fach Mathematik, 2. Fach Physik (BPO 2021)

Stand: 14.10.2021

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
B1: Mechanik und Wärme 10 Physik I: Mechanik und Wärme (VL + Ü) Grundpraktikum I: Mechanik und Wärme					
	B6: Elektromagnetismus und Optik 13 Physik II: Elektromagnetismus und Optik (VL + Ü) Grundpraktikum II: Elektromagnetismus und Optik + Praktikumsseminar		D1: Theoretische Mechanik 8 (VL + Ü)		
		B3: Programmieren 1 6 (VL+Ü) oder Physikalische Rechenmethoden	D4: Elektrodynamik 8 (VL + Ü)		

Studienverlaufsplan 2-Fächer-Bachelor 1. Fach nicht Mathematik, 2. Fach Physik (BPO 2021)

Stand: 14.10.2021

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
		B1: Mechanik und Wärme 10 Physik I: Mechanik und Wärme (VL + Ü) Grundpraktikum I: Mechanik und Wärme			
B7: Physikalische Rechenmethoden 9 Physikalische Rechenmethoden I (VL + Ü) Physikalische Rechenmethoden II (VL + Ü)			B2: Elektromagnetismus und Optik 10 Physik II: Elektromagnetismus und Optik (VL + Ü) Grundpraktikum II: Elektromagnetismus und Optik		
B5: Ingenieurmathematik A 8 IngMa I - Analysis I (VL+Ü) + IngMa II - Lineare Algebra (VL+Ü)	D7: Ingenieurmathematik B 8 IngMa III - Analysis II (VL+Ü) + IngMa IV - Differentialgleichungen (VL+Ü)				