

Modulübersicht im Pflichtbereich und den Vertiefungsrichtungen im Masterstudiengang Chemie (ab 01.10.2024)

	Pflichtbereich	Chemie in den Lebenswissenschaften	Biophysikalische Chemie	Materialchemie	Molekülchemie	Chemie der Energiekonversion
WiSe	P-3 Instrumentelle Analytik	A-1 Mikrobiologie (Beginn, geht über 2 Semester)	B-1 Biochemie (Beginn, geht über 2 Semester)	C-1 Grundlagen der Polymerchemie GER/ENG	D-3 Fortgeschrittene Organische Chemie ENG	E-2 Elektrochemie
	P-4 Organometallchemie ENG	A-3 Natur- und Wirkstoffe	B-2 Biophysikalische Chemie ENG	C-2 Polymeranalytik	D-4 Fortgeschrittene Anorganische Chemie ENG	E-6 Ökologische Chemie
		A-6 Lebensmittelchemie (Beginn jedes Semester)	B-4 Theoretische Biophysikalische Chemie (UNREG) GER/ENG	C-4 Materialien für die Elektrokatalyse mit Labor <i>pro</i>	A-3 Natur- und Wirkstoffe	E-10 Photo(redox)katalyse (VL im WiSe, P jedes Semester) GER/ENG
		B-1 Biochemie B-5 Technische Biochemie	B-5 Technische Biochemie (Beginn, geht über 2 Semester)	C-5 Moderne Methoden zur Aufklärung von Materialeigenschaften	E-2 Elektrochemie	
		D-4 Fortgeschrittene Organische Chemie ENG	B-6 Fortgeschrittene Physikalische Chemie ENG	E-2 Elektrochemie		
SoSe	P-1 Molekülspektroskopie ENG	A-2 Praktische Strukturaufklärung	B-3 Biomolekulare Modellierungen ENG	C-3 Polymere Werkstoffe	D-1 Katalyse ENG	E-1 Nachhaltige Chemie
	P-2 Reaktionsmechanismen ENG	A-4 Molekulare Biotechnologie	A-4 Molekulare Biotechnologie	D-1 Katalyse ENG	D-5 Struktur- und f-Element-Chemie ENG	E-3 Solare und Chemische Energiekonversion ENG
	P-3 Instrumentelle Analytik	A-5 Biokatalyse GER/ENG	E-3 Solare und Chemische Energiekonversion ENG		A-2 Praktische Strukturaufklärung	E-8 PEM Brennstoffzellentechnologie I mit Labor <i>pro</i>
		A-6 Lebensmittelchemie (Beginn jedes Semester)				E-9 Technologien zur Herstellung von Wasserstoff (H ₂) mit Labor <i>pro</i>
						D-1 Katalyse ENG A-5 Biokatalyse GER/ENG

Kernmodul der Vertiefungsrichtung * Modul der Vertiefungsrichtung * Module anderer Vertiefungsrichtung, die ebenfalls in diese Säule passen

GER/ENG: Modul auf Deutsch, bei Bedarf auf Englisch
 ENG: Modul auf Englisch
 Ohne Kennzeichnung: Modul auf Deutsch