

Curriculum Nachhaltige Chemie und Materialien

SEM. CP		MODULE (Angabe der SWS: Vorlesung / Übung bzw. Seminar / Praktikum)				
1.	29	Allgemeine Chemie 2/2/2 SWS 7 CP 	Struktur und Eigenschaften der Materialien 2/2/2 SWS 7 CP	Mathematik Grundlagen 4/2/0 SWS 6 CP	Informatik und Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten 2/2/2 SWS 6 CP	Fremdsprache 1 0/3/0 SWS 3 CP
2.	32	Analytische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP 	Anorganische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP 	Mathematik Anwendungen 4/2/0 SWS 6 CP	Physik 1/ Statistik 1 3/2/1 SWS 6 CP	Fremdsprache 2 0/3/0 SWS 3 CP Mikroskopie 1/1/1 SWS 3 CP
3.	30	Organische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP 	Festkörpermechanik 2/4/0 SWS 6 CP 	Physikalische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP	Physik 2/ Statistik 2 3/2/1 SWS 6 CP	Keramiken und Gläser 1/1/1 SWS 4 CP
4.	30	Instrumentelle Analytik 3/1/2 SWS 7 CP 	Metalle und Legierungen 2/2/2 SWS 7 CP 	Technische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP 	Makromolekulare Chemie 1/1/1 SWS 3 CP 	Biochemie 1/1/1 SWS 3 CP 
					WPF 1 0/3/0 SWS 3 CP 	
5.	29	Umwelt- und Werkstoffanalytik 2/2/2 SWS 7 CP 	Polymere und Verbunde 2/2/2 SWS 7 CP 	Stoffströme im Wandel 1/4/1 SWS 6 CP	WPF 2 0/3/0 SWS 3 CP 	Datenanalyse und Vorbereitung von Abschlussarbeiten 1/1/1 SWS 3 CP
					WPF 3 0/3/0 SWS 3 CP 	
6.	30	Praxisphase (18 CP) und Bachelor-Thesis (12 CP)				



Bilinguales Modul, Deutsch mit englischsprachigen Modulanteilen



Vermittlung von Nachhaltigkeitsaspekten im Modul

Curriculum Chemie mit Materialwissenschaften (altes Curriculum für Studienbeginn bis WS22/23)

SEM. CP		MODULE (Angabe der SWS: Vorlesung / Übung bzw. Seminar / Praktikum)				
1.	29	Allgemeine Chemie 2/2/2 SWS 7 CP	Struktur und Eigenschaften 2/2/2 SWS 7 CP	Mathematik Grundlagen 4/2/0 SWS 6 CP	Informatik 2/2/0 SWS 4 CP	Fremdsprache 1 0/3/0 SWS 3 CP
					Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten 0/2/0 SWS 2CP	
2.	29	Analytische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP	Anorganische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP	Mathematik Anwendungen 4/2/0 SWS 6 CP	Physik. Grundl. / Statistik 3/2/1 SWS 6 CP	Fremdsprache 2 0/3/0 SWS 3 CP
3.	30	Organische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP	Festkörpermechanik 2/4/0 SWS 6 CP	Physikalische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP	Physikalische Messtechnik 3/2/1 SWS 6 CP	Keramiken und Gläser 1/1/1 SWS 4 CP
4.	32	Instrumentelle Analytik 3/1/2 SWS 7 CP	Metalle und Legierungen 2/2/2 SWS 7 CP	Technische Chemie 2/2/2 SWS 7 CP	Makromolekulare Chemie 1/1/1 SWS 3 CP	Mikroskopie 1/1/1 SWS 3 CP
					Grundlagenorientiertes WPF 0/3/0 SWS 3 CP	
5.	30	Werkstoffanalytik 2/2/2 SWS 7 CP	Polymere und Verbunde 2/2/2 SWS 7 CP	WPF 1 (naturwissensch.) 0/3/0 SWS 3 CP	WPF 3 (nicht naturwissensch.) 0/3/0 SWS 3 CP	Biochemie 1/1/1 SWS 4 CP
				WPF 2 (naturwissensch.) 0/3/0 SWS 3 CP	WPF 4 (Projekt) 0/3/0 SWS 3 CP	
6.	30	Praxisphase (18 CP) und Bachelor-Thesis (12 CP)				