



Bachelorstudium CHEMIE

laut Mitteilungsblatt vom 29.03.2017 ([Stück 25.a](#))

Matrikel-Nr.

--	--	--	--	--	--	--	--

Familienname, Vorname(n)

Kennzeichnung des Studiums

B	0	3	3	6	6	2
----------	---	---	---	---	---	---

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	
Allgemeine und Naturwissenschaftliche Grundlagen					12	
Physik für ChemikerInnen	VO	03			04	
Übungen aus Physik für ChemikerInnen	UE	01			01	
Mathematik für ChemikerInnen I	VU	3,25			04	
Mathematik für ChemikerInnen II	VU	2,5			03	
Grundlagen der Chemie					20	
Einführung in das Chemiestudium	OL	0,75			01	STEOP
Allgemeine Chemie	VO	4,5			06	STEOP
Übungen zur VO Allgemeine Chemie	UE	01			02	STEOP
Stöchiometrie	VU	02			03	
Einführung in die Laboratoriumspraxis	VO	0,75			01	STEOP
LU aus Allgemeiner Chemie	LU	5,33			04	
Übungen zu LU aus Allgemeiner Chemie	VU	0,75			01	
Risiko und Sicherheit in der Chemie	VO	1,5			02	
Analytische Chemie					19	
Grundlagen der Analytischen Chemie	VO	03			04	
LU aus Analytischer Chemie	LU	08			06	
Seminar zu den LU aus Analytischer Chemie	SE	01			01	

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	
Instrumentelle Analytik	VO	2,25			03	
LU aus Instrumenteller Analytik	LU	04			03	
Qualitätssicherung und Statistik	VU	1,5			02	
Anorganische Chemie					15	
Anorganische Chemie I	VO	4,5			06	
Anorganische Chemie II	VO	1,5			02	
LU aus Anorganischer Chemie	LU	08			06	
Seminar zu LU aus Anorganischer Chemie	SE	01			01	
Organische Chemie					22	
Organische Chemie	VO	2,25			03	
Organische Chemie I	VO	03			04	
Übungen zur VO aus Organischer Chemie I	UE	01			01	
LU aus Organischer Chemie	LU	12			09	
Seminar zu LU aus Organischer Chemie	SE	02			02	
Chemie der Naturstoffe	VO	2,25			03	
Physikalische Chemie					14	
Physikalische Chemie I	VO	03			04	
Rechenübungen aus Physikalischer Chemie I	UE	01			01	
Physikalische Chemie II	VO	03			04	
Rechenübungen aus Physikalischer Chemie II	UE	01			01	
LU aus Physikalischer Chemie	LU	04			03	
Seminar zu LU aus Physikalischer Chemie	SE	01			01	
Biowissenschaften					11	
Biochemie I	VO	3,75			05	
LU aus Biochemie I	LU	5,33			04	
Einführung in die Biotechnologie	VO	1,5			02	

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	
Technologische Chemie					12	
Anorganisch-chemische Technologie	VO	2,25			03	
Organisch-chemische Technologie	VO	1,5			02	
LU aus Technischer Chemie	LU	04			03	
Lebensmittelchemie und Technologie	VO	1,5			02	
Verfahrenstechnik für ChemikerInnen	VO	1,5			02	
Interdisziplinäre Fächer					13	
Molekulare Analytik und Spektroskopie	VO	2,66			3,5	
VU aus Molekularer Analytik und Spektroskopie	VU	1,66			2,5	
LU aus Molekulare Analytik und Spektroskopie	LU	04			03	
Elektrochemie und Elektroanalytik	VO	1,5			02	
Makromolekulare Chemie	VO	1,5			02	
Wahlfachkataloge/ Geb. Wahlfächer: aus einem oder aus beiden WF-Katalogen sind LVen im Umfang von 18 ECTS zu wählen, wobei min. 12 ECTS aus einem WF gewählt werden müssen (max. 10 ECTS als LU, davon max. 1 Projektlabor)!					18	
WAHLFACHKATALOG I: Chemie und Chemische Technologien						
Aktivierung von kleinen Molekülen	VO	1,33			02	
Angewandte Aspekte der physikalischen Chemie	VO	02			03	
Anorganische-Chemische Technologien II	VO	1,33			02	
Chemisch-Technologisches Seminar	SE	02			02	
Hauptgruppenverbindungen und Spektroskopie	UE	01			01	
Heterocyclensynthese	VO	02			03	
Kampfstoff oder Pestizid	SE	01			01	
LU und Exkursion Chemische Technologie	LU	03			03	
Materialchemie	VO	2,66			04	
Mineralische Rohstoffkunde	VO	1,33			02	
Nomenklatur chemischer Verbindungen	VO	1,33			02	
Physikalische Chemie	LU	02			02	

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	
Präsentationstechniken I	SE	01			01	
Präsentationstechniken II	SE	01			01	
Projektlabor Chemie (Bachelor)	LU	05			05	
Trenntechniken	VO	02			03	
Umwelt- und Lebensmittelanalytik	VO	1,33			02	
WAHLFACHKATALOG II: Biochemie und Biotechnologie						
Bioanalytik	VO	2,25			03	
Biochemie II	VO	1,50			02	
Bioprozesstechnik	VO	2,25			03	
Einführung in Strukturbiologie	VO	02			03	
Genetik	VO	02			03	
Gentechnik	VO	02			03	
LU aus Biochemie II	LU	04			04	
LU aus Biotechnologie	LU	06			06	
Seminar zu den LU aus Biotechnologie	SE	02			02	
LU aus Molekularbiologie	LU	03			03	
Seminar aus LU aus Molekularbiologie	SE	01			01	
Mikrobiologie	VO	1,50			02	
Präsentationstechniken I	SE	01			01	
Präsentationstechniken II	SE	01			01	
Zellbiologie	VO	1,50			02	

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	
Freifach/Freie Wahlfächer				E	12	N_{FWF} = 1:1
Bachelorarbeit					---	
Titel der Bachelorarbeit:						
Projektarbeit für Bachelorarbeiten					12	
CHE.210_	---	0,5			12	

Das sechssemestrige Bachelorstudium umfasst einen Arbeitsaufwand von 180 ECTS-Anrechnungspunkten.