

Curriculum 2023 (Neufassung)

	SWS	ECTS
Pflichtmodule	124	155
Wahlmodule	31	37.5
	155	180

Version: Mo 26. Juni 2023 (17:04)

Pflichtmodule						124	155					
Mod	Fach	Lehrveranstaltung (2023)	Typ	SWS	ECTS	Sem	Lehrveranstaltung (2016)	Typ	SWS	ECTS	Sem	Modul
1 Physik						5	5					
	a	VO Physik I für Studierende der Chemie	VO	3	3	1	VO Physik I für Studierende der Chemie	VO	3	3	1	PM 1
	b	VO Physik II für Studierende der Chemie	VO	2	2	1	VO Physik II für Studierende der Chemie	VO	2	2	1	PM 1
2 Mathematik						6	7					
	a	VO Mathematik I für Studierende der Chemie	VO	2	2.5	1	VO Mathematik I für Studierende der Chemie	VU	3	5	1	PM 2
	b	UE Mathematik I für Studierende der Chemie	UE	1	1	1	VO Mathematik II für Studierende der Chemie	VU	3	5	2	PM 6
	c	VO Mathematik II für Studierende der Chemie	VO	2	2.5	2	UE Mathematik II für Studierende der Chemie	UE	1	1	2	
	d	UE Mathematik II für Studierende der Chemie	UE	1	1	2						
3 Allgemeine Chemie						9	11					
	a	VO Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie	VO	5	6	1	VO Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie	VO	5	6	1	PM 3
	b	VO Chemie in wässriger Lösung	VO	1	1.5	1	VO Chemie in wässriger Lösung	VO	1	1.5	1	PM 3
	c	VO Laborsicherheit	VO	1	1	1	VO Laborsicherheit	VO	1	1.5	1	PM 4
	d	VO Chemisches Rechnen	VO	2	2.5	1	VO Chemisches Rechnen	VO	2	3	1	PM 4
4 Analytische Chemie A						5	6.5					
	a	VO Analytische Chemie I	VO	3	3.5	1	VO Analytische Chemie I	VO	3	4.5	1	PM 5
	b	VO Datenanalyse und Chemometrie	VO	1	1.5	1	VO Datenanalyse und Chemometrie	VO	1	1.5	1	PM 5
	c	VO Analytische Chemie II	VO	1	1.5	1	VO Analytische Chemie II	VO	1	1.5	2	PM 5
5 Anorganische Chemie A						4	5					
	a	VO Experimentalvorlesung Chemie der Hauptgruppenelemente	VO	2	2.5	2	VO Experimentalvorlesung Hauptgruppenelemente	VO	2	2.5	2	PM 7
	b	VO Experimentalvorlesung Chemie der Nebengruppenelemente	VO	2	2.5	2	VO Chemie der Nebengruppenelemente	VO	2	2.5	2	PM 7
6 Anorganische Chemie B						7	5					
	a	PR Chemie in wässriger Lösung	PR	7	5	2	PR Chemie in wässriger Lösung	PR	10	7.5	2	PM 9
	VB: <i>Allgemeine Chemie (Modul 3)</i>											
7 Physikalische Chemie A						4	5					
	a	VU Thermodynamik	VU	4	5	2	VU Thermodynamik	VU	4	5	3	PM 15
8 Organische Chemie A						6	7.5					
	a	VO Organische Chemie I	VO	4	5	2	VO Organische Chemie I	VO	4	5	2	PM 8
	b	VO Strukturaufklärung I	VO	2	2.5	2	VO Strukturaufklärung I	VO	2	1.5	3	PM 14
9 Analytische Chemie B						6	7					
	a	VO Analytische Chemie III	VO	1	1.5	2	VO Analytische Chemie III	VO	1	1.5	2	PM 10
	b	VO Analytische Chemie IV	VO	1	1.5	2	VO Analytische Chemie IV	VO	1	1	2	PM 10
	c	PR Analytisches Grundpraktikum	PR	4	4	3	PR Analytisches Grundpraktikum	PR	4	5	3	PM 12
	VB: <i>Analytische Chemie A (Modul 4)</i>											
	<i>Anorganische Chemie B (Modul 6)</i>											
10 Anorganische Chemie C						5	5					
	a	PR Anorganische Synthese	PR	5	5	3	PR Anorganische Synthese	PR	5	5	3	PM 17
11 Physikalische Chemie B						5	5					
	a	PR Physikalisch-chemisches Praktikum I	PR	5	5	4	PR Physikalisch-chemisches Praktikum I	PR	6	5	4	PM 21
	VB: <i>Physik (Modul 1)</i>											
	<i>Mathematik (Modul 2)</i>											
	<i>Physikalische Chemie A (Modul 7)</i>											

Curriculum 2023 (Neufassung)

	SWS	ECTS
Pflichtmodule	124	155
Wahlmodule	31	37.5
	155	180

Version: Mo 26. Juni 2023 (17:04)

Pflichtmodule						Lehrveranstaltung (2016)						
Mod	Fach	Lehrveranstaltung (2023)	Typ	SWS	ECTS	Sem	Typ	SWS	ECTS	Sem	Modul	
12 Physikalische Chemie C						5	5.5					
	a	VO Einführung in die Quantenchemie	VO	3	3	3	←	VU	3	2.5	2	PM 11
	b	VO Physikalische Elektrochemie	VO	2	2.5	3	←	VO	2	2.5	6	PM 30
13 Organische Chemie B						6	8					
	a	VO Organische Chemie II	VO	2	3	3	←	VO	2	2	3	PM 14
	b	VO Strukturaufklärung II	VO	2	2.5	4	←	VO	2	3	4	PM 23
	c	VO Organische Arbeitsmethoden	VO	2	2.5	3	←	VO	2	1.5	3	PM 14
14 Biochemie A						3	5					
	a	VO Biochemie I	VO	3	5	3	←	VO	3	5	3	PM 16
15 Theoretische Chemie A						4	5					
	a	VO Theoretische Chemie I	VO	2	2.5	3	←	VO	2	2.5	3	PM 18
	b	VO Theoretische Chemie II	VO	2	2.5	4	←	VO	2	2.5	4	PM 22
16 Physikalische Chemie D						4	5					
	a	VO Kinetik	VO	2	2.5	4	←	VO	2	2.5	4	PM 20
	b	VO Mikroskopische Thermodynamik	VO	2	2.5	4	←	VO	2	2.5	6	PM 30
17 Physikalische Chemie E						4	5					
	a	PR Physikalisch-chemisches Praktikum II	PR	4	5	5	←	PR	6	5	5	PM 28
		VB: <i>Physikalische Chemie B (Modul 11)</i>										
18 Biochemie B						6	6					
	a	VO Biochemie II	VO	3	3	4	←	VO	3	3	4	PM 19
	b	VO Biochemische Methoden	VO	2	2	4	←	VO	2	1	4	PM 19
	c	UE Biochemische Methoden	UE	1	1	4	←	UE	1	1	4	PM 19
		VB: <i>Biochemie A (Modul 14)</i>										
19 Anorg. und Makromol. Chemie						5	6.5					
	a	VO Umweltchemie	VO	1	1.5	4	←	VO	1	1.5	5	PM 24
	b	VO Festkörperchemie	VO	2	2.5	5	←	VO	2	3.5	5	PM 24
	c	VO Makromolekulare Chemie	VO	2	2.5	5	←	VO	2	2.5	5	PM 26
20 Organische Chemie C						9	9					
	a	PR Organisch-chemische Basisoperationen	PR	6	5	4	←	PR	9	7	4	PM 23
	b	VO Organische Synthese	VO	2	2.5	5	←	VO	2	3.5	5	PM 27
	c	VO Chemische Biologie	VO	1	1.5	5	←	VO	1	2	5	PM 27
		VB: <i>Allgemeine Chemie (Modul 3)</i>										
		<i>Organische Chemie A (Modul 8)</i>										
		<i>Organische Chemie B (Modul 13)</i>										
21 Organische Chemie D						6	6					
	a	PR Organisch-Chemisches Arbeiten im Labormaßstab	PR	6	6	6	←	PR	8	7.5	6	PM 31
		VB: <i>Allgemeine Chemie (Modul 3)</i>										
		<i>Organische Chemie A (Modul 8)</i>										
		<i>Organische Chemie B (Modul 13)</i>										

Curriculum 2023 (Neufassung)

	SWS	ECTS
Pflichtmodule	124	155
Wahlmodule	31	37.5
	155	180

Version: Mo 26. Juni 2023 (17:04)

		Pflichtmodule		124	155	
Mod	Fach	Lehrveranstaltung (2023)	Typ	SWS	ECTS	Sem
22 Biochemie C						
	a	PR Biochemisches Grundpraktikum	PR	5	5	5
VB: <i>Biochemie B (Modul 18)</i>						
23 Theoretische Chemie B						
	a	PR Theoretisch-chemisches Praktikum	PR	4	5	5
VB: <i>Theoretische Chemie A (Modul 15)</i>						
24 Bachelorarbeit						
	a	SE Bachelorarbeit	SE	1	15	6

"Block A" (Auswahl von 15 ECTS)

W101 Anorganische Chemie						
	a	PR Fortgeschrittene Anorganische Synthese	PR	5	5	6
	b	VO Metallorganische Chemie	VO	2	2.5	6
VB: <i>Anorganische Chemie A (Modul 5)</i> <i>Anorganische Chemie C (Modul 10)</i>						
W102 Organische Chemie						
	a	PR Organisch-chemisches Synthesepraktikum	PR	5	6	6
	b	VO Strukturaufklärung III	VO	1	1.5	6
VB: <i>Organische Chemie C (Modul 20)</i> <i>Organische Chemie D (Modul 21)</i>						
W103 Analytische Chemie						
	a	PR Instrumentalanalytisches Grundpraktikum	PR	4	5	5
	b	VO Gasanalyse	VO	2	2.5	5
VB: <i>Analytische Chemie B (Modul 9)</i>						

"Block B" (Auswahl von 10 ECTS)

W104 Technische Chemie						
	a	VO Technische Chemie	VO	2	3.5	5
	b	PR Technische Chemie	PR	1	1.5	5
W105 Physikalische Chemie						
	a	VO Thermodynamik für Fortgeschrittene	VO	2	2	6
	b	PR Physikalisch-chemisches Praktikum III	PR	3	3	6
VB: <i>Physikalische Chemie E (Modul 17)</i>						
W106 Biochemie						
	a	VO Biochemie III	VO	2	2.5	6
VB: <i>Biochemie B (Modul 18)</i>						
W107 Interdisziplinäre Kompetenzen						
	a	LV Studienangebot oder "Gleichstellung & Gender"	LV	2	2.5	6

x nicht mehr im Curriculum 2023						

Lehrveranstaltung (2016)	Typ	SWS	ECTS	Sem	Modul
PR Biochemisches Grundpraktikum	PR	5	5	5	PM 25
VU Methoden der Theoretischen Chemie	VU	1	1.5	5	PM 29
PR Theoretisch-chemisches Praktikum	PR	3	3.5	5	PM 29
SE Bachelorarbeit	SE	1	15	6	PM 33
PR Organisch-Chemisches Praktikum I + II					
VO Strukturaufklärung III	VO	1	2	5	PM 27
PR Instrumentalanalytisches Grundpraktikum	PR	4	5	3	PM 13
VO Thermodynamik für Fortgeschrittene	VO	2	2.5	4	PM 20
Physikalisch-Chemisches Praktikum I + II					
PR Allgemeine Chemie	SWS	2	2.5	6	PM 4
PR Allgemeine Chemie	PR	4	3	2	PM 4c
PR Theoretisch-chemisches Praktikum	PR	3	3.5	5	PM 29b