

(Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät-Chemie-Modul)

MN-C-AIC	Allgemeine Chemie	14 LP
MN-C-Ph	Physik	8 LP
MN-C-Ma	Mathematik	8 LP
MN-C-PC	Physikalische Chemie	14 LP
MN-C-AC	Anorganische Chemie	13 LP
MN-C-OCI	Organische Chemie I	5 LP
MN-C-OCII	Organische Chemie II	12 LP
MN-C-TC	Theoretische Chemie	8 LP
MN-C-BC	Biochemie für Chemiker	10 LP
MN-C-ASI	Analytik und Spektroskopie I	6 LP
MN-C-ASII	Analytik und Spektroskopie II	6 LP
MN-C-SY	Synthese	13 LP
MN-C-FA	Molekulare Funktion und Anwendung	12 LP
MN-C-WPI	Wahlpflichtmodul I¹	11 LP
MN-C-WPI	Wahlpflichtmodul II¹	11 LP
/ a	Anorganische Chemie	
/ b	Organische Chemie	
/ c	Physikalische Chemie	
/ d	Theoretische Chemie	
/ e	Biochemie	
/ f	Makromolekulare Chemie	
/ g	Technische Chemie	
/ h	Nuklearchemie	
MN-B-Ba	Bachelorarbeit und Bachelorkolloquium	14 LP
MN-C-Tox	Toxikologie und Rechtskunde	3 LP
MN-C-SI	Studium Integrale	12 LP

180cp

¹ Nach Maßgabe des Lehrangebots können weitere WP-Module angeboten bzw. hier aufgeführte nicht mehr angeboten werden.

Gewichtung der Module für die Bachelor-Gesamtnote:²

Nr.	Modulbezeichnung	Credit points	Gewichtung
1	MN-C-AIC: Allgemeine Chemie	14	14 / 180
2	MN-C-Ph: Physik für Chemiker	8	2 / 180
3	MN-C-Ma: Mathematik für Chemiker	8	2 / 180
4	MN-C-PC: Physikalische Chemie	14	14 / 180
5	MN-C-AC: Anorganische Chemie	13	13 / 180
6a	MN-C-OCI: Organische Chemie I	5	5 / 180
6b	MN-C-OCII: Organische Chemie II	12	12 / 180
7	MN-C-TC: Theoretische Chemie	8	8 / 180
8	MN-C-BC: Biochemie	10	10 / 180
9a	MN-C-ASI: Analytik und Spektroskopie I	6	7 / 180
9b	MN-C-ASII: Analytik und Spektroskopie II	6	7 / 180
10	MN-C-SY: Synthese	13	15 / 180
11	MN-C-FA: Molekulare Funktion und Anwendung	12	14 / 180
12	MN-C-WPI: Wahlpflichtmodul I	11	14 / 180
13	MN-C-WPII: Wahlpflichtmodul II	11	14 / 180
14	MN-C-Ba: Bachelorarbeit und Bachelorkolloquium	14	22 / 180
15	MN-C-Tox: Toxikologie und Rechtskunde	3	3 / 180
16	MN-C-SI: Studium Integrale	12	4 / 180
	Bachelor of Science in Chemistry	180	180 / 180

² Die Gesamtnote ergibt sich aus der Summe aller Modulnoten jeweils multipliziert mit dem Gewichtungsfaktor.

Empfohlener Studienverlaufsplan für den BSc-Studiengang Chemie

Semester	Modulbezeichnung	Modul	Vorlesung (SWS)	Übung/ Seminar (SWS)	Praktikum (Wochen)	LP	Faktor (LP/SWS)	Prüfungsleistung ³
1	Allgemeine Chemie	1 / AIC	4			6	1,5	KL
	Allgemeine Chemie	1 / AIC		1		1	1,0	
	Praktikum Modul 1	1 / AIC			9 ^[a]	7	0,7	KL/KO
	Physik für Chemiker	2 / Ph	3			4	1,3	
	Physik für Chemiker	2 / Ph		1		1	1,0	
	Mathematik	3 / Ma	2			3	1,5	
	Mathematik	3 / Ma		1		1	1,0	
	Toxikologie und Rechtskunde	15 / Tox	2	1		3	1,0	KL
Σ			11	4	9	26		2
2	Praktikum Modul 2	2 / Ph			4	3	0,8	KO
	Mathematik	3 / Ma	2			3	1,5	KL
	Mathematik	3 / Ma		1		1	1,0	
	Physikalische Chemie	4 / PC	3			4	1,3	TKL
	Physikalische Chemie	4 / PC		1		1	1,0	
	Anorganische Chemie	5 / AC	3			4	1,3	KL
	Praktikum Modul 5	5 / AC			12 ^[a]	9	0,8	
	Organische Chemie I	6a / OCl	3			4	1,3	KL
	Organische Chemie I	6a / OCl		1		1	1,0	
Σ			11	3	16	30		4(1)
3	Organische Chemie II	6b / OCII	3			4	1,3	KL
	Praktikum Modul 6b	6b / OCII		1	9	8	0,7	KO
	Physikalische Chemie	4 / PC	3			4	1,3	TKL
	Physikalische Chemie	4 / PC		1		1	1,0	
	Praktikum Modul 4	4 / PC			5 ^[a]	4	0,8	KO
	Theoretische Chemie	7 / TC	2			3	1,5	TKL
	Theoretische Chemie	7 / TC		1		1	1,0	
Biochemie f. Chemiker	8 / BC	3			4	1,3	TKL	
Σ			11	3	14	29		3(3)
4	Theoretische Chemie	7 / TC	2			3	1,5	TKL
	Theoretische Chemie	7 / TC		1		1	1,0	
	Biochemie f. Chemiker	8 / BC	2			3	1,5	TKL
	Praktikum Modul 8	8 / BC			3	3	1,0	
	Analytik und Spektroskopie I	9a / ASI	3			3	1,0	KL
	Analytik und Spektroskopie I	9a / ASI		3		3	1,0	

³ KL = Klausur, TKL = Teilklausur, KO = Kolloquium, KL/KO = wahlweise KL oder KO, VT = Vortrag

Semester	Modulbezeichnung	Modul	Vorlesung (SWS)	Übung/ Seminar (SWS)	Praktikum (Wochen)	LP	Faktor (LP/SWS)	Prüfungsleistung ³
	Synthese	10 / SY	3			4	1,3	KL
	Synthese	10 / SY		2		2	1,0	
	Praktikum Modul 10	10 / SY			7	7	1,0	KO
Σ			10	6	10	29		3(2)
5	Analytik und Spektroskopie II	9b / ASII	3			3	1,0	KL
	Analytik und Spektroskopie II	9b / ASII		3		3	1,0	
	Molekulare Funktion und Anwendung	11 / FA	3			4	1,3	KL
	Molekulare Funktion und Anwendung	11 / FA		2		2	1,0	
	Praktikum Modul 11	11 / FA			6	6	1,0	KO
	Wahlpflichtfach I	12 / WPI	2-4	0-2		6		
	Praktikum zum Wahlpflichtfach I	12 / WPI			5-6	5		KL/KO
Σ			8-10	5-7	11-12	29		4
6	Wahlpflichtfach II	13 / WPII	2-4	0-2		6		
	Praktikum zum Wahlpflichtfach II	13 / WPII			5-6	5		KL/KO
	Bachelorarbeit	14 / Ba			12	12		B.Sc.-Arbeit
	Bachelor-Kolloquium	14 / Ba				2		KO
Σ			2-4	0-2	17-18	25		3
1-6	STUDIUM INTEGRALE	16 / SI				12		
1-6						180		20(6)

[a] Praktika werden mit einem integrierten Seminar durchgeführt

Studienverlaufsplan für den BSc-Studiengang Chemie: Semester- und Prüfungsbelastung

Semester	Modul	Vorlesung (SWS)	Übung/Seminar (SWS)	Praktikum (Wochen)	LP	Prüfungen (Teilprüfungen)
1		9	3	9	26	3
2		11	3	16	30	5
3		11	3	14	29	4(2)
4		10	6	10	29	3(2)
5		8-10	5-7	11-12	29	4
6		2-4	0-2	17-18	25	3
1-6	Studium Integrale				12	
1-6					180	22(4)