

Studienverlaufsplan im Master-Studiengang Chemie (Beispiel)

	Module	1. Sem. (WS)	2. Sem. (SS)	3. Sem. (WS)	4. Sem. (SS)	ECTS	
Vorlesungs- module	VL-1	AC-5 (3)	OC-8 (3)	OC-6 (3)	-	9	24
	VL-2	PC-7 (3)	AnC-3 (3)	AnC-4 (3)	-	9	
	VL-3	-	-	MedC-2 (3)	-	3	
	VL-4	-	-	OC-7 (3)	-	3	
	VL-ECTS	6	6	12	-	24	
Praktikums- und Kombimodule	PR-1	AnC-2 (9)	OC-MPR (9)	PC-MPR (9)	-	27	54
	PR-2	OC-MPR-F1 (9)	OC-MPR-F2 (9)	MedC-MPR-F (9)	-	27	
	PR-ECTS	18	18	18	-	54	
NCWP- Module	NCWP-1	NCWP-1 (6)	NCWP-2 (6)	-	-	12	12
	NCWP-ECTS	6	6	0	-	12	
	Abschlussmodul	-	-	-	Masterarbeit (30)	30	30
	ECTS/Semester	30	30	30	30	120	

Modulübersicht für den Master-Studiengang Chemie

Fachgebiet	Modulkürzel		Name	SWS				Turnus	Teilnahmevoraussetzung	Art	ECTS
	VL	PR		VL	UE	PR	SE				
Anorganische Chemie	AC-5		Hauptgruppenchemie: Theorien und Konzepte	2	-	-		WS	keine	B	3
	AC-6		Anorganische Festkörperchemie	2	-	-		SS	keine	A	3
	AC-7		Technische Homogenkatalyse	2	-	-		WS	keine	A	3
	AC-8		Elektronenstruktur von Übergangsmetallverbindungen	2	-	-		SS	keine	A	3
	AC-9		Spezielle Forschungsthemen der Anorgan. Chemie	2	-	-		n. A.	keine	A	3
		AC-MPR	Anorganisch-chemisches Masterpraktikum	-	-	8	1	WS/SS	keine	B	9
		AC-MPR-F1	Forschungspraktikum 1 Anorganische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		AC-MPR-F2	Forschungspraktikum 2 Anorganische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
	AC-MPR-F3	Forschungspraktikum 3 Anorganische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9	
Organische Chemie	OC-5		Fortgeschrittene Organische Chemie	2	-	-		WS	keine	B	3
	OC-6		Synthesemethoden	2	-	-		SS	keine	A	3
	OC-7		Natur- und Wirkstoffsynthese	2	-	-		WS	keine	A	3
	OC-8		Struktur, Eigenschaften und Reaktivität	2	-	-		SS	keine	A	3
	OC-9		Spezielle Forschungsthemen der Organischen Chemie	2	-	-		n. A.	keine	A	3
		OC-MPR	Organisch-chemisches Masterpraktikum	-	-	8	1	WS/SS	keine	B	9
		OC-MPR-F1	Forschungspraktikum 1 Organische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		OC-MPR-F2	Forschungspraktikum 2 Organische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		OC-MPR-F3	Forschungspraktikum 3 Organische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
Physikalische Chemie	PC-5		Moderne Gebiete der Spektroskopie	2	-	-		WS	keine	A	3
	PC-6		Physikalische Chemie an Grenzflächen	2	-	-		SS	keine	A	3
	PC-7		Biophysikalische Chemie	2	-	-		WS	keine	B	3
	PC-8		Moderne Gebiete der Reaktionsdynamik	2	-	-		SS	keine	A	3
	PC-9		Spezielle Forschungsthemen der Physikal. Chemie	2	-	-		n. A.	keine	A	3
		PC-MPR	Physikalisch-chemisches Masterpraktikum	-	-	8	1	WS/SS	keine	B	9
		PC-MPR-F1	Forschungspraktikum 1 Physikalische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		PC-MPR-F2	Forschungspraktikum 2 Physikalische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		PC-MPR-F3	Forschungspraktikum 3 Physikalische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9

Modulübersicht für den Master-Studiengang Chemie - Fortsetzung

Fachgebiet	Modulkürzel		Name	SWS				Turnus	Teilnahmevoraussetzung	Art	ECTS
	VL	PR		VL	UE	PR	SE				
Analytische Chemie	AnC-2	AnC-2-PR	Instrumentelle Analytische Chemie	3	1	5	1	WS	keine	B	9
	AnC-3		Miniaturisierung und Chiptechniken	2	-	-		SS	keine	A	3
	AnC-4		Kopplungstechniken in der Analytischen Chemie	2	-	-		WS	keine	A	3
	AnC-5		Spezielle Forschungsthemen der Analytischen Chemie	2	-	-		n. A.	keine	A	3
		AnC-MPR	Masterpraktikum Analytische Chemie	-	-	8	1	SS	keine	B	9
		AnC-MPR-F1	Forschungspraktikum 1 Analytische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		AnC-MPR-F2	Forschungspraktikum 2 Analytische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
Biochemie	BC-1	BC-1-PR	Allgemeine Biochemie	3	1	5	1	WS	Keine	B	9
	BC-2		Biochemie des Energiestoffwechsels	2	-	-		SS	BC-1	A	3
	BC-3		Membranbiochemie und komplexer Stoffwechsel	2	-	-		WS	BC-1	A	3
	BC-4		Bioanalytik	2	-	-		SS	keine	A	3
	BC-5		Spezielle Forschungsthemen der Biochemie	2	-	1		n. A.	keine	A	3
		BC-MPR	Masterpraktikum Biochemie	-	-	8	1	SS	BC-1	B	9
		BC-MPR-F1	Forschungspraktikum 1 Biochemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		BC-MPR-F2	Forschungspraktikum 2 Biochemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
Chemische Biologie	CB-1	CB-1-PR	Grundlagen der Chemischen Biologie	3	1	5	1	WS	Keine	B	9
	CB-2		???	2	-	-		SS	keine	A	3
	CB-3		Chemical Biology	2	-	-		WS	keine	A	3
	CB-4		Spezielle Forschungsthemen der Chemischen Biologie	2	-	-		n. A.	keine	A	3
		CB-MPR	Masterpraktikum Chemische Biologie	-	-	8	1	SS	keine	B	9
		CB-MPR-F1	Forschungspraktikum 1 Chemische Biologie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		CB-MPR-F2	Forschungspraktikum 2 Chemische Biologie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
Materialchemie	MatC-1		Methoden zur Charakterisierung von Materialien	2	-	-		SS	keine	A	3
	MatC-2		Anorganische Struktur- Funktionsmaterialien	2	-	-		WS	keine	A	3
		MatC-MPR	Masterpraktikum Materialchemie	-	-	8	1	SS	keine	A	9
		MatC-MPR-F1	Forschungspraktikum 1 Materialchemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		MatC-MPR-F2	Forschungspraktikum 1 Materialchemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9

Modulübersicht für den Master-Studiengang Chemie - Fortsetzung

Fachgebiet	Modulkürzel		Name	SWS				Turnus	Teilnahmevoraussetzung	Art	ECTS	
	VL	PR		VL	UE	PR	SE					
Medizinische Chemie	MedC-1		Pharmazeutische Chemie I (Import)	2	-	-		SS	keine	A	3	
	MedC-2		Pharmazeutische Chemie II (Import)	2	-	-		WS	keine	A	3	
	MedC-3		Pharmazeutische Chemie III (Import)	2	-	-		SS	keine	A	3	
	MedC-4		Pharmazeutische Chemie IV (Import)	2	-	-		WS	keine	A	3	
		MedC-MPR		Masterpraktikum Medizinische Chemie	-	-	8	1	SS	keine	A	9
		MedC-MPR-F		Forschungspraktikum Medizinische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
Theoretische Chemie	TC-1	TC-1-PR	Grundlagen der Theoretische Chemie	3	1	5	1	WS	Keine	B	9	
	TC-2		Grundlagen der Quantentheoretischen Chemie	2	-	-		SS	keine	B	3	
	TC-3		Quantentheoretische Chemie für Fortgeschrittene	2	-	-		WS	TC-2	A	3	
	TC-4		Spezielle Forschungsthemen der Theoret. Chemie	2	-	-		SS	TC-1	A	3	
		TC-MPR		Masterpraktikum Theoretische Chemie	-	-	8	1	SS	TC-1	B	9
		TC-MPR-F1		Forschungspraktikum 1 Theoretische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
		TC-MPR-F2		Forschungspraktikum 2 Theoretische Chemie	-	-	8	1	WS/SS	keine	A	9
Nichtchemische Wahlpflichtmodule	NCWP-1		Nichtchemisches Wahlpflichtfach I (Import)	3	1	-	-	WS/SS	keine	B	6	
	NCWP-2		Nichtchemisches Wahlpflichtfach II (Import)	3	1	-	-	WS/SS	keine	B	6	
Abschlussmodul	MA	MA	Master-Arbeit und Disputation	-	-	20	1	WS/SS	mind. 60 LP	AbM	30	