

2-Fach-Bachelor-Studiengang: Anteil Chemie 2019

Semester	Lehrveranstaltung (LVA)	V	Ü/S	Pr ^a	CP
1. (WS)	Allgemeine Chemie	4	2	-	8
	Praktikum Allgemeine Chemie	-	-	6	4
	Analytische Chemie I	2	1	-	4
2. (SS)	<i>Anorganische Chemie für 2-Fach-Studierende ^b</i>	2	1	-	4
	Organische Chemie I	3	1	-	6
	<i>Anorg.-Chem. Praktikum für 2-Fach-Studierende ^c</i>	-	-	8	7
	<i>Analyt.-Chem. Praktikum für 2-Fach-Studierende ^c</i>	-	-	6	5
26 SWS	Summe: Jahr 1	11	5	20/2 ^a	38
3. (WS)	<i>Organische Chemie II für 2-Fach-Studierende</i>	3	1	-	5
	Physikalische Chemie für Biochemiker und 2-Fach-Studierende	3	2	-	7
4. (SS)	<i>Physikalisch-Chem. Praktikum für 2-Fach-Studierende</i>	-	1	4	5
	<i>Organisch-Chem. Praktikum ^d für 2-Fach-Studierende</i>	-	-	8	7
16 SWS	Summe: Jahr 2	6	4	12/2 ^a	24
5. (WS)	Methoden der Strukturanalyse	2	1	-	5
6. (SS)	Einführung in die Biochemie ^e	2	1	-	4
	(Bachelor-Arbeit)	-	-	-	(+ 8 CP)
6 SWS	Summe: Jahr 3	4	2	-	9
48 SWS	Summe: 1. – 6. Sem.	21	11	32/2 ^a	71

Weitere Anmerkungen

- Die meisten Praktika werden in der vorlesungsfreien Zeit angeboten, so dass Überschneidungen mit Lehrveranstaltungen des zweiten Faches weitgehend vermieden werden.
- Kursiv geschriebene LVAs werden nur für 2-Fach-Studierende angeboten, alle weiteren LVAs aus dem 1-Fach-Bachelor Chemie erhalten die gleiche Zahl von CPs wie im B.Sc. .
- Bei endgültigem Nicht-Bestehen der Modulprüfung zur Vorlesung Methoden der Strukturanalyse oder der Modulteilprüfung zur Vorlesung Einführung in die Biochemie können auf Antrag beim Prüfungsausschuss Chemie Kompensationsmöglichkeiten eingeräumt werden.

^a Praktikumsstunden werden mit dem Faktor 0,5 gewichtet.

^b Oder Anorganische Chemie I bzw. Anorganische Chemie II

^c Diese Praktika finden während der vorlesungsfreien Zeit statt.

^d Oder auch als Block in der vorlesungsfreien Zeit zwischen SS und WS.

^e Kann bei freier zeitlicher und mentaler Kapazität bereits im 4. Semester belegt werden.

Modulstruktur:

Gemäß den als Schwerpunkte der Ausbildung zu erwerbenden Kompetenzen und der Ausprägung der Lehrveranstaltungen (Vorlesung/Übungen bzw. Praktika) werden zehn Module definiert:

Modul	CP
<i>I. Allgemeine Chemie</i>	12
Allgemeine Chemie	8
Praktikum Allgemeine Chemie	4
<i>II. Analytische Chemie</i>	9
Analytische Chemie I	4
Analytisch-chemisches Praktikum für 2-Fach-Studierende	5
<i>III. Anorganische Chemie</i>	11
Anorganische Chemie für 2-Fach-Studierende	4
Anorganisch-chemisches Grundpraktikum	7
<i>IV. Organische Chemie I</i>	6
Organische Chemie I	6
<i>V. Organische Chemie II</i>	5
Organische Chemie II für 2-Fach-Studierende	5
<i>VI. Praktikum Organische Chemie</i>	7
Organisch-chemisches Praktikum für 2-Fach- Studierende	7
<i>VII. Physikalische Chemie</i>	7
Physikalische Chemie für Biochemiker und 2-Fach-Studierende	7
<i>VIII. Praktikum Physikalische Chemie</i>	5
Physikalisch-chemisches Praktikum für 2-Fach-Studierende	5
<i>IX. Biochemie</i>	4
Einführung in die Biochemie	4
<i>X. Methoden der Strukturaufklärung</i>	5
Methoden der Strukturaufklärung: Spektroskopie	5