

## Studienplan für den Promotionsstudiengang Biochemie/Chemie

Der folgende Studienplan gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den Promotionsstudiengang und der Promotionsordnung der Fakultät für Chemie

- (1) Die Gliederung des Studienplans beruht auf dem Studienjahr mit Studienbeginn im Wintersemester.
- (2) Es wird empfohlen, die Lehrveranstaltungen in der in Abs. (4) angegebenen Reihenfolge zu besuchen.
- (3) CP = Kreditpunkte für den jeweiligen Leistungsnachweis  
LN = Leistungsnachweis, TN = Teilnahmenachweis
- (4) V = Vorlesung oder Gastvortrag, Ü = Übung, S = Seminar, K = Doktorandenvorträge und Posterpräsentationen, E = Projektentwicklung und -antragstellung

### I. Vorbereitungsstudium (für B.Sc.-Absolventen)

Semester	Veranstaltung	V	Ü/S	Pr	CP
<b>(A) für Studenten mit chemischer Fachrichtung</b>					
WS	Physikalische Chemie V	2	1	-	5
	Master-Wahlveranstaltung I	2	1	-	5
	Master-Wahlveranstaltung II	2	1	-	5
	Vertiefungspraktikum Teil I	-	-	8	7,5
	Vertiefungspraktikum Teil II	-	-	8	7,5
25 SWS	Summe: WS	6	3	16	30
SS	Anorganische Chemie IV	2	1	-	5
	Organische Chemie IV	2	1	-	5
	Master-Wahlveranstaltung III	2	1	-	5
	Spezialisierungspraktikum mit öffentlichem Vortrag	-	-	15	15
24 SWS	Summe: SS	6	3	15	30
<b>(B) für Studenten mit biochemischer Fachrichtung</b>					
WS	Biochemisches Seminar	-	2	-	3
	Bioinformatik	2	1	-	5
	Master-Wahlvorlesung Chemie	2	1	-	5
	Modulpraktika Biochemie der Schwerpunkte	-	3	18	4 x 4
29 SWS	Summe: WS	4	7	18	29
SS	Biochemie IV	2	-	-	7
	Spezialvorlesung aus dem Themenbereich der Schwerpunktausbildung	2	-	-	5
	Ringvorlesung zum Schwerpunktprogramm	2	-	-	5
	Schwerpunkt und Spezialisierungspraktikum mit öffentlichem Vortrag	-	1	20	14
	27 SWS	Summe: SS	6	1	20

## II. Forschungsstudium

Semester	Veranstaltung	Typ	Nachweis
1.	Interdisziplinäres Vortragsprogramm	2 V	TN
	Literatur und Methodenseminar	2 K	LN
	Moderne Aspekte der Chemie und Biochemie	2 V	TN
	Wissenschaftliche Kommunikation	2 S	TN
8 SWS	Summe: 1. Semester	8	2 TN, 1 LN
2.	Interdisziplinäres Vortragsprogramm	2 V	TN
	Doktoranden-Forschungsseminare und Workshops	2 K	LN
	Projektplanung und -durchführung	2 E	LN
6 SWS	Summe: 2. Semester	6	2 TN, 2 LN
3.	Interdisziplinäres Vortragsprogramm	2 V	TN
	Literatur- und Methodenseminar	2 K	LN
	Moderne Aspekte der Chemie und Biochemie	2 V	TN
	Nebenfach-Vorlesung I <sup>a</sup>	2 V/1 Ü	
9 SWS	Summe: 3. Semester	9	2 TN, 1 LN
4.	Interdisziplinäres Vortragsprogramm	2 V	TN
	Doktoranden-Forschungsseminare und Workshops	2 K	LN
	Nebenfach-Vorlesung II <sup>a</sup>	2 V/1 Ü	LN <sup>a</sup>
	<sup>a</sup> LN als mündliche Abschlussprüfung am Ende des 4. Semesters (30 - 45 min.)		
7 SWS	Summe: 4. Semester	7	1 TN, 2 LN
5.	Interdisziplinäres Vortragsprogramm	2 V	(TN)
	Literatur- und Methodenseminar	2 K	(LN)
	Moderne Aspekte der Chemie und Biochemie	2 V	(TN)
6 SWS	Summe: 5. Semester	6	
6.	Interdisziplinäres Vortragsprogramm	2 V	(TN)
	Doktoranden-Forschungsseminare und Workshops	2 K	(LN)
4 SWS	Summe: 6. Semester	4	
<b>40 SWS</b>	<b>Summe: 1. - 6. Semester</b>	<b>40</b>	<b>7 TN, 6 LN</b>