

Zuordnung der Wahlpflichtveranstaltungen für die Master-Studiengänge Chemie und Chemische Biologie im Sommersemester 2021 (Stand: 06.04.2021)

Wahlpflichtvorlesungen und Seminare im Masterstudium

Prüfungsordn. ab WiSe 2016/17	M.Sc. Chemische Biologie								M.Sc. Chemie			
	Chemische Biologie							Chem.	SoN	Chemie und Naturwiss.	Nicht-Naturw.	
	Bio-AC	Bio-OC	Bio-PC	Bio-Mod.	Sonst. CB	Zell-bio.	Med. Chem.	Chem.	SoN	Chem	SoC	SoN
Veranstaltung												
Bioorganische Chemie II		X									X	
Systembiologie						X				-		
Grundlagen der Immunologie						X				-		
Medizinische Chemie 2							X				X	
Medizinische Chemie (Seminar) Grundlagen und Strategien der Wirkstoffforschung							X			-		
Cell-free Systems*					X					-		
Einführung in Data Science im Bereich CCB					X						X	
Posttranslationale Modifikation von Proteinen					X						X	
Chemisch-biologische Aspekte der Epigenetik					X					-		
Siliciumchemie								AC		AC		
Bioanorganische Chemie										AC		
Molecular Photophysics and Photochemistry*								AC		AC		
Functional Coordination Networks								AC		AC		
Synthesewissenschaften III								OC		OC		
Makromolekulare Chemie II								OC		OC		
Homogene Katalyse in der organischen Synthese								OC		OC		
Computational Chemistry				X						PC		
NMR-Spektroskopie an Proteinen			X							PC		
Einführung in die Massenspektrometrie								AnC		AnC		
Homogene Katalyse										TC		
Wertschöpfung in der chemischen Industrie										TC		
Industrielle Prozesse nachwachsender Rohstoffe										TC		
Reaktionstechnik										TC		
Aktuelle Themen der Toxikologie									X			X

* Vorläufige Zuordnung, muss noch im Fakultätsrat beschlossen werden (ggf. Änderung möglich)

Abkürzungen: **AC:** Anorganische Chemie, **AnC:** Analytische Chemie, **Bio-AC:** Bioanorg. Chem., **Bio-OC:** Bioorg. Chem., **Bio-PC:** Biophysikal. Chem., **Bio-Mod.:** Biomolekulare Modellierung, **CB:** Weitere Veranstaltungen der Chemischen Biologie, **Chem:** Chemische Fächer, **OC:** Organische Chemie, **PC:** Physikalische Chemie, **SoC:** Naturwissenschaftliche Lehrveranstaltungen des Prüfungsfachs „Weitere Chemische oder naturwissenschaftliche Studien“, **SoN:** Lehrveranstaltungen, die für das Prüfungsfach „Ergänzende nicht-naturwissenschaftl. Studien“ (max. 13 LP für M.Sc. Chemie und max. 8 LP für M.Sc. Chemische Biologie) belegt werden können, **TC:** Technische Chemie.

Praktika im Masterstudium

Prüfungsordn. ab WiSe 2016/17	M.Sc. Chemische Biologie										M.Sc. Chemie
	Bio-AC	Bio-OC	Bio-PC	Bio-Mod.	Env. Micr.	Syst.-bio.	Environ. Microbio	Zell-bio.	Med. Chem.	Chem.	Chemie
Praktikum Systembiologie								X			-
Praktikum Bioorganische Chemie II		X									-
Praktikum Medizinische Chemie									X		-
Wahlpflichtpraktikum in AC										AC	AC
Wahlpflichtpraktikum in OC										OC	OC
Wahlpflichtpraktikum in PC										PC	PC
Wahlpflichtpraktikum in TC	-										TC
Wahlpflichtpraktikum Biomolekulare Modellierung				X							PC
Wahlpflichtpraktikum NMR										AnC	AnC

Hinweis: Weitere Wahlpflichtvorlesungen finden Sie im Aushang zu den **berufsqualifizierenden Veranstaltungen**. Zusätzlich können Wahlpflichtveranstaltungen aus dem Bereich des **Bio- und Chemieingenieurwesens** gewählt werden. Wahlpflichtveranstaltungen können auf Antrag angerechnet werden.

Bitte beachten Sie:

Im Prüfungsfach „Weitere chemische oder naturwissenschaftliche Studien“ müssen während des Masterstudiums Chemie mindestens 42 LP und im Schwerpunktfach mindestens 57 LP erworben werden.

Für das Prüfungsfach „Ergänzende nicht-naturwissenschaftliche Studien“ können max. 13 LP für den M.Sc. in Chemie und max. 8 LP für den M.Sc. in Chemischer Biologie angerechnet werden.