

Zuordnung der Wahlpflichtveranstaltungen für die Master-Studiengänge Chemie und Chemische Biologie im Sommersemester 2019 (Stand: 12.03.2019)

Wahlpflichtvorlesungen und Seminare im Masterstudium

Prüfungsordn. ab WiSe 2014/15	M.Sc. Chemische Biologie									M.Sc. Chemie		
	Chemische Biologie					Zell-bio.	Med. Chem.	Chem.	SoN	Chemie und Naturwiss.	Nicht-Naturw.	
	Bio-AC	Bio-OC	Bio-PC	Bio-Mod.	CB	Zell-bio.	Med. Chem.	Chem.	SoN	Chem	SoC	SoN
Veranstaltung												
Bioorganische Chemie II		X									X	
Systembiologie						X				-		
Strukturbiologie					X					-		
Grundlagen der Immunologie						X				-		
Medizinische Chemie 2							X				X	
Medizinische Chemie (Seminar) Grundlagen und Strategien der Wirkstoffforschung							X			-		
Posttranslational modification of proteins					X						X	
Chemisch-biologische Aspekte der Epigenetik					X					-		
Chemie der bioaktiven Heterocyclen					X						X	
Einführung in Data Science im Bereich der Chem. und Chem. Bio.					X						X	
Siliciumchemie								AC		AC		
Bioanorganische Chemie	-									AC		
Functional Coordination Networks								AC		AC		
Metallorganik und homogene Katalyse								AC		AC		
Synthesewissenschaften II								OC		OC		
Statische Stereochemie								OC		OC		
Makromolekulare Chemie 2								OC		OC		
Grundlagen der Organischen Stereochemie								OC		OC		
Computational Chemistry				X						PC		
Grundlagen und Anwendungen der EPR-Spektroskopie			X							PC		
NMR-Spektroskopie an Proteinen			X							PC		
Analytische Chemie – Wasser und Boden 2								AnC		AnC		
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

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.

Praktika im Masterstudium

Prüfungsordn. ab WiSe 2010/11	M.Sc. Chemische Biologie									M.Sc. Chemie
	Bio-AC	Bio-OC	Bio-PC	Bio-Mod.	Env. Micr.	Syst.-bio.	Zell-bio.	Med. Chem.	Chem.	Praktika der 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
Praktikum NMR-Spektroskopie									AnC	AnC
Praktikum Analytische Chemie	-									AnC

Abkürzungen:

Unter M.Sc. Chemische Biologie: **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
 Weitere Abkürzungen: **AC**: Anorganische Chem., **AnC**: Analytische Chemie, **OC**: Organische Chem., **PC**: Physikalische Chem, **TC**: Technische Chem., **Sonst.**: Sonstige nicht chemische Fächer,

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.