

Zuordnung der Wahlpflichtveranstaltungen in den Master-Studiengängen Chemie und Chemische Biologie im Wintersemester 2019/20 (Stand: 30. September 2019)

Wahlpflichtvorlesungen im Masterstudium und Seminar der Chemischen Biologie

	M.Sc. Chemische Biologie							M. Sc. Chemie				
Prüfungsordnungen ab WiSe 2010/11	Chemische Biologie					Zellbio	Medizin. Chemie	Chem./SoC	SoN	Chemie und Naturwiss.		Nicht-Naturwiss.
Veranstaltung	Bio-AC	Bio-OC	Bio-PC	Bio-Mod.	CB					Chem.	SoC	
Chemische Biologie (4 S)					X							-
Medizinische Chemie 1					X*		X*				X	
Design und Synthese von Arzneistoffen					X*		X*				X	
Nachhaltige Chemie für die Wirkstoffsynthese		X*									X	
Experimentelle Zellbiologie						X						-
Dynamik biologischer Netzwerke						X						-
Makromolekulare Chemie 1								OC***		OC***		
Synthesewissenschaften 1								OC***		OC***		
Pericyclische Reaktionen								OC		OC		
Nichtmetallchemie								AC***		AC***		
Supramolekulare Koordinationschemie	X									AC		
Metallorganik und homogene Katalyse								AC		AC		
Biomolekulare Modellierung			X*	X*						PC		
Biophysikalische Chemie			(X)***					(PC)***		PC***		
EPR-Spektroskopie			X***							PC***		
NMR-Spektroskopie an Proteinen			X							PC		
Analytische Chemie – Wasser und Boden 1								AnC		AnC		
Umweltchemie								SoC			X	
Hochauflösende NMR								AnC		AnC		
Chlorchemie und Elektrolyse										TC		
Industrielle Prozesse petrochem. Zwischenprodukte										TC		

* Es besteht die Möglichkeit zu wählen, welchem Bereich die Lehrveranstaltung zugeordnet werden soll.

** Veranstaltung des Bachelor-Studiengangs Chemische Biologie, Vorlesung kann nur von Masterstudierende belegt werden, die ihren Bachelor nicht an der TU Dortmund erworben haben und daher diese Vorlesung noch nicht gehört haben.

*** Die Vorlesung kann nur belegt werden, wenn sie nicht im Bachelor als Wahlpflichtvorlesung gewählt wurde.

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.

Weitere Abkürzungen:

Unter M.Sc. Chem. Biologie: **Bio-AC**: Bioanorg. Chem., **Bio-OC**: Bioorg. Chem., **Bio-PC**: Biophysikal. Chem., **Bio-Mod.**: Biomolekulare Modellierung, **CB**: Weitere Veranstaltungen der Chemischen Biologie, **Chem**: Chem. Fächer
Weitere Abkürzungen: **AC**: Anorganische Chem., **AnC**: Analytische Chemie, **OC**: Organische Chem., **PC**: Physikal. Chemie, **TC**: Technische Chemie

Hinweis:

Weitere Wahlpflichtvorlesungen finden Sie im Aushang zu den **berufsqualifizierenden Veranstaltungen**. Zusätzlich können Wahlpflichtveranstaltungen aus dem Bereich des **Bio- und Chemieingenieurwesens** nach Absprache mit Herrn Dr. Schürmann gewählt werden. Auf Antrag können weitere Wahlpflichtveranstaltungen angerechnet werden. Bitte wenden Sie sich zur Vorbereitung der Anrechnung an Frau Dr. Heinz.

Wahlpflichtpraktika im Masterstudiengang Chemische Biologie

	M.Sc. Chemische Biologie												
Prüfungsordnung ab WiSe 2010/11	Chemische Biologie							Zell-bio.	Med. Chem.	Chemische Fächer			
Veranstaltung	Bio-AC	Bio-OC	Bio-PC	Bio-Mod.	Syst.-bio.	Prot.-expr.	Environ. Microbio.	Zell-bio.	Med. Chem.	AC	OC	PC	AnC
Praktikum Protein-expression, -modifikation und -kristallisation						X							
Wahlpflichtpraktikum OC											X		
Wahlpflichtpraktikum AC										X			
Wahlpflichtpraktikum BioAC	X												
Biomolekulare Modellierung				X									
Wahlpflichtpraktikum in Biophysikal. Chemie			X										

Wahlpflichtpraktika im Masterstudiengang Chemie

	M. Sc. Chemie					
	AC	OC	PC	AnC	TC	Sonst.
Wahlpflichtpraktikum OC		X				
Wahlpflichtpraktikum AC	X					
Biomolekulare Modellierung			X			
Wahlpflichtpraktikum in Biophysikal. Chemie			X			
Praktikum Analytische Chemie – Wasser und Boden				X		
Wahlpflichtpraktikum Techn. Chemie					X	

Zusätzlich können Wahlpflichtpraktika nach den Vorgaben der Prüfungsordnung aus dem Bereich des **Bio- und Chemieingenieurwesens** nach Absprache mit Dr. Schürmann gewählt 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.