

## Zuordnung der Wahlpflichtveranstaltungen in den Master-Studiengängen Chemie und Chemische Biologie im Wintersemester 2018/19 (Stand: 26. September 2018)

### Wahlpflichtvorlesungen im Masterstudium und Seminar der Chemischen Biologie

Prüfungsordnungen ab WiSe 2010/11 <b>Veranstaltung</b>	<b>M.Sc. Chemische Biologie</b>						<b>M. Sc. Chemie</b>				
	<b>Bio-AC</b>	<b>Bio-OC</b>	<b>Bio-PC</b>	<b>Bio-Mod.</b>	<b>CB</b>	Zellbio	Medizin. Chemie	Chem.	Sonst.	Chem.	Sonst.
Chemische Biologie (4 S)					X						-
Membrane Protein Biochemistry					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***	
BioAC-Supramolekulare Koordinationschemie	X									AC	
Biomolekulare Modellierung			X*	X*						PC	
Biophysikalische Chemie			(X)*,**					(PC)*,**		PC***	
EPR-Spektroskopie			X***							PC***	
Analytische Chemie – Wasser und Boden 1								AnC		AnC	
Umweltchemie									X		X
Hochauflösende NMR								AnC		AnC	
Chlorchemie und Elektrolyse (Agar)										TC	
Industrielle Prozesse petrochemischer Zwischenprodukte (Seidensticker)										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.

#### 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** 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										
Environmental Microbiology							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.