

# Zuordnung der Wahlpflichtveranstaltungen in den Master-Studiengängen Chemie und Chemische Biologie im Wintersemester 2017/18 (Stand: 06. November 2017)

## 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.	Sonst.	Chem.	Sonst.
Veranstaltung	Bio-AC	Bio-OC	Bio-PC	Bio-Mod.	CB						
Chemische Biologie (4 S)					X					-	-
Medizinische Chemie 1					X*		X*				X
Experimentelle Zellbiologie						X				-	-
Dynamik biologischer Netzwerke						X				-	X
Design und Synthese von Arzneistoffen					X*		X*			-	X
Membrane Protein Biochemistry					X					-	-
Nachhaltige Chemie für die Wirkstoffsynthese		X*									X
Makromolekulare Chemie 1								OC		OC	
Synthesewissenschaften 1								OC		OC	
Metallorganische Chemie								OC		OC	
Nichtmetallchemie								AC		AC	
BioAC-Supramolekulare Koordinationschemie	X									AC	
Biomolekulare Modellierung			X*	X*						PC	
Biophysikalische Chemie			(X)**					(PC)**		PC	
Analytische Chemie – Wasser und Boden 1								AnC		AnC	
Umweltchemie									X		X
Einführung in die Massenspektrometrie								AnC		AnC	
Hochauflösende NMR								AnC		AnC	
Chlorchemie und Elektrolyse (Agar)								TC		TC	
Industrielle Prozesse petrochemischer Zwischenprodukte (Behr)								TC		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.

**Abkürzungen:** **CB:** Weitere Veranstaltungen der Chemischen Biologie, **Bio-AC:** Bioanorganische Chemie, **Bio-OC:** Bioorganische Chemie, **Bio-PC:** Biophysikalische Chemie, **Bio-Mod.:** Biomolekulare Modellierung, **Zell-Bio:** Molekulare Zellbiologie, **Ch:** Chemische Fächer (Zuordnung siehe unter M.Sc. Chemie) **Sonst.:** Sonstige Fächer (weitere nicht chemische Fächer), **AC:** Anorganische Chemie, **OC:** Organische Chemie, **PC:** Physikalische Chemie, **AnC:** Analytische 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 Dr. Schürmann gewählt werden. Auf Antrag können weitere Wahlpflichtveranstaltungen angerechnet werden.

## Wahlpflichtpraktika im Masterstudiengang Chemische Biologie

	M.Sc. Chemische Biologie													
Prüfungsordnung ab WiSe 2003/04	Chemische Biologie								-	Chemische Fächer				
Prüfungsordnung ab WiSe 2010/11	Chemische Biologie								Zell-bio.	Med. Chem.	Chemische Fächer			
Prüfungsordnungen ab WiSe 2013/14	Chemische Biologie								Zell-bio.	Med. Chem.				
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	
Produktentwicklung in der chemischen Industrie						X

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