

Der Masterstudiengang Chemische Biologie (Studienbeginn ab WiSe 2010/11)

Veranstaltungen der Chemischen Biologie und Mikrostrukturtechnik	Chemische Fächer	nicht fachgebundene Veranstaltungen
<ul style="list-style-type: none"> • Chemische Biologie • Biologisch-chemische Mikrostrukturtechnik • Molekulare Zellbiologie 	<ul style="list-style-type: none"> • Anorganische Chemie • Organische Chemie • Physikalische / Theoretische Chemie • Analytische Chemie • Technische Chemie 	<p>Bereich Chemie, Physik, BWL, Informatik, ... (kein Sprachkurs)</p>
Leistungen (min. 60 Credits)	Leistungen (max. 21 Credits)	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Seminar in Chemischer Biologie • 1 Seminar in Biologisch-chemischer Mikrostrukturtechnik • 5-8 WP-Vorlesungen* (je 4 Cr) • 3-4 WP-Praktika** (je 9 Cr) • 1 Forschungspraktikum • Vorbereitung der Masterarbeit, Masterarbeit, Disputation 	<ul style="list-style-type: none"> • maximal 3 WP-Vorlesungen (je 4 Cr) • maximal 1 WP-Praktikum in AC oder in OC oder in PC (9 Cr) 	<p>maximal 8 Cr in nicht-naturwissenschaftlichen Fächern</p>

*, ** siehe nächste Seite

Gesamtzahl an Leistungspunkten im Master-Studium: 120 Credits

- 8 WP-Vorlesungen (je 2 V + 1 Ü; 4 Cr) und 4 WP-Praktika (je 8 P + 2 S; 9 Cr)
- 2 Seminare (je 4 S; 6 Cr)
- 1 Forschungspraktikum (10 P + 2 S; 10 Cr)
- Vorbereitung der Masterarbeit (10 Cr)
- Masterarbeit (15 Cr) + Disputation (5 Cr)

Wahlpflichtpraktika und Wahlpflichtvorlesungen im Master-Studiengang Chemische Biologie

A) 4 Wahlpflichtpraktika

Mindestens 3 höchstens 4 Wahlpflichtpraktika aus den Gebieten:

- Bioanorganische Chemie
- Bioorganische Chemie
- Biophysikalische Chemie
- DNA- und Protein-Microarrays
- Biomolekulare Modellierung
- Rekombinante DNA- und Proteinexpression
- Systembiologie

davon mindestens 1 Praktikum aus dem Gebiet der Bioorganischen Chemie, Microarrays oder Systembiologie

Höchstens 1 Wahlpflichtpraktikum in AC, OC oder PC

B) 8 Wahlpflichtvorlesungen

Mindestens 5 höchstens 8 Vorlesungsmodule aus dem Bereichen Chemische Biologie, Mikrostrukturtechnik und Molekulare Zellbiologie, davon mindestens:

- 3 Module aus dem Bereich der Chemischen Biologie: 2 davon aus Bioorganische Chemie, Bioanorganische Chemie, Biophysikalische Chemie und Biomolekulare Modellierung
- 1 Modul aus dem Bereich Biologisch-chemische Mikrostrukturtechnik
- 1 Modul aus dem Bereich Molekulare Zellbiologie

Höchstens 3 Wahlpflichtvorlesungen aus dem Bereich der Chemie und sonstigen Fächern, davon höchstens 8 Credits aus nicht-naturwissenschaftlichen Fächern