

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

Master of Science Chemistry and Biotechnology

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1.		Wahlpflichtplatzhalter 1 (Module im Umfang von 45 LP im Rahmen des Auslandsaufenthaltes an der Ohio Universität gem. § 25 Abs. 4 PO)	1 Semester	Pflicht	45
2.		Wahlpflichtplatzhalter Schwerpunktthema 1 (Module im Umfang von 5 LP gemäß § 25 Abs. 5, 7 Gliederungspunkt B PO)	1 Semester	Pflicht	5
2.		Wahlpflichtplatzhalter Schwerpunktthema 2 (Module im Umfang von 10 LP gemäß § 25 Abs. 5, 7 Gliederungspunkt B PO)	1 Semester	Pflicht	10
2.		Wahlpflichtplatzhalter Wahlpflichtpraktikum (Modul 13-122-PRA oder -PRB)	1 Semester	Pflicht	15
2.		Wahlpflichtplatzhalter zwei weitere Themengebiete (Module im Umfang von 10 LP gemäß § 25 Abs.5, 7 Gliederungspunkt B PO)	1 Semester	Pflicht	10
3.		Masterarbeit	1 Semester	Pflicht	30
3.		Wahlpflichtplatzhalter 2 (Module im Umfang von 5 LP gem. § 25 Abs. 6, 7 Gliederungspunkt A oder B PO je nach Aufenthaltsort aus dem Angebot der Ohio Universität oder der Universität Leipzig)	1 Semester	Pflicht	5

Wahlpflichtmodule

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1./3.	11-121-1112	Bioorganische Chemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	13-121-0125	Spurenanalytische Methoden und Verfahren	1 Semester	Wahlpflicht	5
1.	13-121-0321	Naturstoffchemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	13-121-0641	Spektroskopie mit dem Computer	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	13-121-1120	Proteinkristallographie	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	13-122-0111	Massenspektrometrische Methoden	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	13-122-0413	Analytik von Festkörperoberflächen	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	13-122-0511	Nanostrukturierte Katalysatorsysteme	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	13-122-0512	Nachhaltige Systeme in der Chemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./2.	13-122-PRA	Vertiefungspraktikum A	1 Semester	Wahlpflicht	15
2.	11-122-1121	Rezeptorbiochemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	12-122-1511	Grundlagen der Wechselwirkung von elektromagnetischer Strahlung mit Materie	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	13-121-0111	NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	13-121-0642	Computerchemie für Festkörper	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	13-121-1119	Trennmethode und Moderne "-omics"-Techniken	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	13-122-0122	Ausgewählte Themen der NMR-Spektroskopie	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	13-122-0221	Anorganische Strukturanalyse	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	13-122-0321	Highlights in der Naturstoffsynthese	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	13-122-0521	Moderne Konzepte in der Katalyse	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	13-122-PRB	Vertiefungspraktikum B	1 Semester	Wahlpflicht	15