

Master of Science Chemie


 Universität Bremen Fachbereich 2 (Biologie/Chemie)

1. FS	SYN Molekulare Synthese 9 CP	FO Festkörper und Oberflächen 9 CP	FMA Fortgeschrittene Methoden der Analytik 3 CP	ISP Integriertes Synthese- Praktikum 9 CP
2. FS	Wahlbereich I Anorganische Chemie 6 CP	Wahlbereich II Organische Chemie 6 CP	Wahlbereich III Physikalische Chemie 6 CP	Wahlbereich IV frei wählbar 12 CP
3. FS	FPA Forschungspraktikum A 12 CP	FPB Forschungspraktikum B 12 CP	AFC Aktuelle Forschungsthemen der Chemie 6 CP	
4. FS	MA Masterarbeit 30 CP			

Wahlbereich I-IV

WAC1 Festkörpersynthese und -charakterisierung 6 CP	WAC2 Struktur- Eigenschaftsbeziehungen 6 CP	WAC3 Von Polyphosphonsäuren zu MOFs 6 CP	WAC4 Donor-Akzeptor-Komplexe mit HGE 6 CP
WOC1 Homogene Katalyse 6 CP	WOC2 Polymeranalytik 6 CP	WOC3 Naturstoffchemie 6 CP	WOC4 Vertiefung Makromol. Chemie 6 CP
WPC1 Heterogene Katalyse und Oberflächenchemie 6 CP	WPC2 Elektronen-induzierte Chemie 6 CP	WPC3 Einführung in die Technische Chemie 6 CP	WPC4 Herstellung und Charakteristika von NP 6 CP
WPC5 Theorie der Moleküleigenschaften 6 CP	WSCP Sauerstoffchemie der p-Block- Elemente 6 CP	WNMR NMR Tomographie und lokalisierte NMR-Spek. 6 CP	WSOV Strukturaufklärung organ. Verbindungen 6 CP

WCSS
 Chemometrie und spez.
 Spurenanalytik
 6 CP

MFO = Metallorganische Gerüstmaterialien/ Metal Organic Frameworks

HGE = Hauptgruppenelemente

Makromol. = Makromolekulare

NP = Nanopartikeln

Spek. = Spektroskopie

spez. = spezielle