

Master of Science Chemie

Modulübersicht **PO 2021**

Pflichtbereich (30 LP)

MChP1-SM	Struktur und Reaktivität (10 LP)
MChP2-SM	Technische Chemie und Makromoleküle (10 LP)
MChP3-SM	Dynamik, Spektroskopie und Berechnung von Molekülstrukturen (10 LP)

Schwerpunktbereich

Wirkstoffe und Materialien (40 +10 LP)

MChS11-SMm/s	Moderne Synthesemethoden (10 LP)
MChS12-SMm/s	Wirkstoffe (10 LP)
MChS13-SMs	Weiche Materialien (10 LP)
MChS14-SMm	Synthese und Charakterisierungsmethoden der Anorganischen Chemie (10 LP)
MChS15-SM	Supramolekulare Chemie (10 LP)
MChS16-SM	Vertiefungspraktikum Synthesechemie (10 LP)

Schwerpunktbereich

Molekulare Umweltchemie (40 +10 LP)

MChS21-SMm	Umweltchemie (Böden und Wasser) (10 LP)
MChS22-SMm	Atmosphärenchemie (10 LP)
MChS23-SMm	Analytische Chemie III (Vertiefung) (10 LP)
MChS24-SMm/s	Massenspektrometrie: Molekulares Verständnis und Dateninterpretation (10 LP)
MChS25-SMm	Nachhaltige Chemie (10 LP)
MChS26-SM	Vertiefungspraktikum Molekulare Umweltchemie (10 LP)

Offener Wahlpflichtbereich (10 LP)

MAT-E1-K-M	Einführung in die Stochastik (9 LP)
G.Ana2-K-M UBL5903	Grundlagen aus der Analysis II (9 LP) unbenotete Studienleistung (3 LP)
INF4-K-M	Internettechnologien (6 LP)
INF9-K-M	Betriebssysteme (6 LP)
INF11-K-M	Einführung in die Kryptographie (6 LP)
NInf.BildV-K	Einführung in die Bildverarbeitung (6 LP)
EP3-M-HA-K	Atom- und Quantenphysik (7 LP)
BWiWi 1.2-K	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II (Produktion und Marketing) (9 LP) (3x)
BWiWi 1.4-K	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre I (Makroökonomie) (9 LP) (3x)
WIW105-K	Grundzüge der Unternehmensgründung II (12 LP) (3x)
UWA-K	Umweltanalytik (8 LP) (3x)
UWM-K	Medienübergreifende Gebiete (8 LP) (3x)
MChS30-SM	Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit für Wissenschaftler*innen (5 LP)
SLI105-K	Spanisch A (6 LP)
SLI106-K	Spanisch B (12 LP)
MChS27-HA	Externes Praktikum (6 LP)
MChS28-SM	Biologie für Chemiker II (6 LP)
MChS29-SM	Ernährungswissenschaften (10 LP)

Rechtsgültig ist nur die PO, nicht diese Übersicht!