

# Master of Science Chemie

Modulübersicht **PO 2021**

## **Pflichtbereich** (30 LP)

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

## **Schwerpunktbereich**

### **Wirkstoffe und Materialien** (40 +10 LP)

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

## **Schwerpunktbereich**

### **Molekulare Umweltchemie** (40 +10 LP)

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

## Offener Wahlpflichtbereich (10 LP)

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

Rechtsgültig ist nur die PO, nicht diese Übersicht!