

# Bachelor of Science Chemie

## Modulübersicht **PO 2021**

### **Pflichtbereich**

<b>BChGC-K</b>	Grundlagen der Chemie (6 LP) <b>(3x)</b>
<b>BChGC1</b>	Praktikum Allgemeine Chemie (6 LP)
<b>BChM-K</b>	MAP Mathematik (6 LP)
<b>UBL 5982</b>	unbenotete Studienleistung (2 LP)
<b>BChPh-1-K</b>	MAP Physik, Klausur (3 LP)
<b>BChPh-2-SM</b>	SM Praktikum (4 LP)
<b>UBL 5936</b>	unbenotete Studienleistung (1 LP)
<b>BChAC1-K</b>	Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente (6 LP) <b>(2x)</b>
<b>BChAC2-SM</b>	Experimentelle Anorganische Chemie (8 LP)
<b>BChAC3-M</b>	Vertiefung der Anorganischen Chemie (12 LP)
<b>BChOC1-K</b>	Organische Chemie 1 (6 LP) <b>(2x)</b>
<b>BChOC2-SM</b>	Organische Chemie 2 (14 LP)
<b>BChOC3-M</b>	Organische Chemie 3 (8 LP)
<b>BChSC-SMs</b>	Synthesechemie (13 LP)
<b>BChAn1-K</b>	Quantitative Analyse (Analytik 1) (5 LP) <b>(2x)</b>
<b>BChAn1-1-SM</b>	Quantitative Analyse - Praktikum (5 LP)
<b>BChAn2-K</b>	Instrumentelle Analyse (5 LP)
<b>BChPC1-K</b>	Thermodynamik und Elektrochemie (8 LP) <b>(2x)</b>
<b>BChPC2-1-SM</b>	Praktikum Experimentelle Physikalische Chemie (5 LP)
<b>BChPC2-2-K</b>	Kinetik (5 LP)
<b>BChPC3-K</b>	Struktur der Materie (9 LP)
<b>BChSK-1-K</b>	Einführung in die Biologische Chemie (4 LP)
<b>BChSK-2-K</b>	Einführung in die Makromolekulare Chemie (4 LP)
<b>BChSV-SMm</b>	Studienbegleitende Veranstaltungen (3 LP)

### **Wahlpflichtbereich** (zwei Module sind zu wählen)

<b>BChWAn-SM</b>	Wahlpflichtpraktikum Analytische Chemie (4 LP)
<b>BChWAC-SM</b>	Wahlpflichtpraktikum Anorganische Chemie (4 LP)
<b>BChWBC-SM</b>	Wahlpflichtpraktikum Biologische Chemie (4 LP)
<b>BChWMC-SM</b>	Wahlpflichtpraktikum Makromolekulare Chemie (4 LP)
<b>BChWOC-SM</b>	Wahlpflichtpraktikum Organische Chemie (4 LP)
<b>BChWPC-SM</b>	Wahlpflichtpraktikum Physikalische Chemie (4 LP)
<b>BChWLC-SM</b>	Lebensmittelchemische Grundlagen (4 LP)

## Offener Wahlpflichtbereich (12 LP)

<b>BChe11-SM</b>	Didaktik der Chemie (5 LP)
<b>MAT-G1A-K</b> <b>UBL5853</b>	Grundlagen aus der Analysis I (6 LP) unbenotete Studienleistung (3 LP)
<b>INF1-K</b> <b>UBL5965</b>	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung (6 LP) unbenotete Studienleistung (3 LP)
<b>BChBio-SM</b>	Biologie für Chemiker I (6 LP)
<b>EP1-K</b>	Klassische Mechanik und Wärmelehre (7 LP) <b>(3x)</b>
<b>EP2-K</b>	Elektrizität, Wellen und Optik (7 LP)
<b>BWiWi1.1-K</b>	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I (9 LP) <b>(3x)</b> (Rechnungswesen)
<b>WIW104-K</b>	Grundzüge der Unternehmensgründung I (6 LP) <b>(3x)</b>
<b>RGI-K</b>	Rechtliche Grundlagen der Sicherheitstechnik (4 LP) <b>(3x)</b>
<b>UWS-K</b>	Umweltsicherheit (6 LP) <b>(3x)</b>
<b>SLI101-K</b>	Englisch A (6 LP)
<b>SLI102-K</b>	Englisch B (12 LP)
<b>SLI103-K</b>	Französisch A (6 LP)
<b>SLI104-K</b>	Französisch B (12 LP)
<b>BChOB-SM</b>	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens (5 LP)