

Bachelor of Science Chemie

Modulübersicht **PO 2024**

Allgemeine Grundlagen

BChGC	MAP Grundlagen der Chemie (6 LP)
BChGCP	Sammelmappe Praktikum Allgemeine Chemie (6 LP)
BChM	MAP Mathematik (6 LP)
UBL5982	Mathematik (2 LP)
BChPh	MAP Physik für Studierende der Chemie u. Lebensmittelchemie (6 LP)
UBL5936	Physik (1 LP)

Anorganische Chemie

BChAC1	MAP Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente (6 LP)
BChAC2	MAP Experimentelle Anorganische Chemie (8 LP)
BChAC3	MAP Weiterführende Themen der Anorganische Chemie (10 LP)

Organische Chemie

BChOC1	MAP Organische Chemie 1 (6 LP)
BChOC2	Sammelmappe Organische Chemie 2 (13 LP)
BChOC3	MAP Organische Chemie 3 (8 LP)

Physikalische und Theoretische Chemie

BChPC1	Physikalische Chemie 1 (8 LP)
BChPC2	Sammelmappe Physikalische Chemie 2 (10 LP)
BChPC3	Physikalische Chemie 3 (8 LP)

Analytische Chemie

BChAn1	Quantitative Analyse (5 LP)
BChAn2	Sammelmappe Quantitative Analyse - Praktikum (5 LP)
BChAn3	Instrumentelle Analyse (5 LP)

Wahlpflichtbereich

BChWIF	Praktikum an einem Forschungsinstitut im Ausland (8 LP)
BChWVE	Internes Vertiefungspraktikum (8 LP)

Ergänzende Kompetenzfelder

BChDC	Einführung in die Digitale Chemie (4 LP)
BChMC	Einführung in die Makromolekulare Chemie (5 LP)
BChSC	Einführung in die Synthesechemie (13 LP)
BChSK	Sachkunde nach §11 ChemVerbotsV (4 LP)
BChENG	Englisch for Chemists (3 LP)

Wahlpflichtbereich (12 LP)

Informatik und Mathematik

INF1	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung (6 LP)
Ninf.BildV	Einführung in die Bildverarbeitung (6 LP)
MAT-G1A	Grundlagen aus der Analysis I (6 LP)

Ingenieurwissenschaften

WS1	Werkstoffwissenschaften (5 LP)
FBE0476	Grundlagen der Elektrotechnik I (7 LP)
FBE0126	Werkstoffe und Grundschaltungen - mit Praktikum (6 LP)

Life Sciences

BChBio	Sammelmappe Biologie für Chemiker I (6 LP)
BPsy5.1	Grundlagen der Medizin und Pharmakologie (6 LP)
BChMolBio	Molekulare Biologie und Genetik (6 LP)

Nachhaltigkeit, Umwelt, Sicherheit

BBING	Geologie, Bodenkunde und Umweltschutz (4 LP)
SHR	Rechtliche Grundlagen der Sicherheitstechnik (5 LP)
UWS	Umweltsicherheit (6 LP)

Wirtschaftswissenschaften

BWiWi1.11	Statistik I (Deskriptive Statistik) (6 LP)
BWiWi1.1	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I (Rechnungswesen) (9 LP)
WIW104	Grundzüge der Unternehmensgründung I (6 LP)

Sprachen

BCHFS1	Sprachen 1 (5 LP)
BCHGiE	German in the evening (5 LP)

Weitere Wahlmöglichkeiten

BChe11	Sammelmappe Didaktik der Chemie (5 LP)
BChOB	Sammelmappe Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens (3 LP)