

Studienplan für B. Sc. Chemie/Mathematik

Fachsemester 1 30.0 LP

- 1.0 **CHE-FD-DC II.1** Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (V1)
- 9.0 **CHE-FW-LAC I** Allgemeine und Analytische Chemie (V, Ü, P, S)
- 4.0 **CHE-FW-LPC I** Allgemeine Chemie (V, Ü)
- 3.0 **CHE-FW-Physik** Praktikum Physik
- 2.0 **EWS-AP 1b** Allgemeine Pädagogik 1
- 2.0 **EWS-Psy 2a** Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation
- 9.0 **MAT-FW-LA1** Lineare Algebra I

Fachsemester 2 31.0 LP

- 2.0 **CHE-FD-DC II.2** Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (V2)
- 6.0 **CHE-FW-LAC II** Grundlegende Anorganische Stoffchemie
- 7.0 **CHE-FW-LOC I** Grundlagen der organischen Chemie (V, Ü)
- 7.0 **CHE-FW-LPC II.1** Physikalische Chemie II (V, Ü, S)
- 9.0 **MAT-FW-LA2** Lineare Algebra II

Fachsemester 3 29.0 LP

- 2.0 **CHE-FD-DC II.3** Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (Ü)
- 4.0 **CHE-FW-LAC III.1** Präparative Anorganische Chemie (V, V)
- 7.0 **CHE-FW-LOC II.1** Reaktionsmechanismen (V, Ü)
- 4.0 **CHE-FW-LPC II.2** Physikalische Chemie II (P)
- 3.0 **EWS-SP 1** Theorie des Unterrichts
- 9.0 **MAT-FW-AN1** Analysis I

Fachsemester 4 30.0 LP

- 3.0 **CHE-FD-DC II.4** Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (S)
- 4.0 **CHE-FW-LAC III.2** Präparative Anorganische Chemie (P)
- 7.0 **CHE-FW-LOC II.2** Reaktionsmechanismen (P)
- 3.0 **EWS-PdSp-Ba** Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (in der VFZ im Anschluss an EWS-SP 1)
- 4.0 **MAT-FD-MG** Grundlagen der Mathematikdidaktik
- 9.0 **MAT-FW-AN2** Analysis II

Fachsemester 5 31.0 LP

- 4.0 **CHE-FW-LOC IV** Spezielle Organische Stoffklassen und Synthesen (V)
- 5.0 **CHE-FW-LPC III** Physikalische Chemie III (V, Ü)
- 3.0 **CHE-FW-Üiv.1** Übungen im Vortragen AC, PC
- 8.0 **MAT-FW-BP6** Einführung in die gewöhnlichen Differentialgleichungen
- 8.0 **MAT-FW-BP7.a** Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie
- 3.0 **MAT-MM** Multimediakompetenz

Fachsemester 6 29.0 LP

- 10.0 **CHE-BA-BaC** Bachelorarbeit
- 8.0 **CHE-FW-FoP** Forschungsorientiertes Praktikum (LAC V.2 | LOC IV.2 | LPC III.2)
- 4.0 **CHE-FW-LAC V** Fortgeschrittene Anorganische Chemie (V)
- 2.0 **CHE-FW-Üiv.2** Übungen im Vortragen OC
- 5.0 **MAT-FW-BP1** Funktionentheorie