

Studienplan für B.Sc. Mathematik/Chemie (M)

Gültig ab: WS 2016/17

Fachsemester 1 30.0 LP

- 1.0 **CHE-FD-DC I.1** Verkürzte Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (V1)
- 11.0 **CHE-FW-LAC I** Allgemeine und Analytische Chemie (V, Ü, P, S)
- 9.0 **MAT-FW-AN1** Analysis I
- 9.0 **MAT-FW-LA1** Lineare Algebra I

Fachsemester 2 31.0 LP

- 2.0 **CHE-FD-DC I.2** Verkürzte Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (V2)
- 7.0 **CHE-FW-LOC I** Grundlagen der organischen Chemie (V, Ü)
- 4.0 **MAT-FD-MG** Grundlagen der Mathematikdidaktik
- 9.0 **MAT-FW-AN2** Analysis II
- 9.0 **MAT-FW-LA2** Lineare Algebra II

Fachsemester 3 29.0 LP

- 2.0 **CHE-FD-DC I.3** Verkürzte Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (Ü)
- 7.0 **CHE-FW-LOC II.1** Reaktionsmechanismen (V, Ü)
- 4.0 **CHE-FW-LPC I** Allgemeine Chemie (V, Ü)
- 2.0 **EWS-Psy 2a** Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation
- 3.0 **EWS-SP 1** Theorie des Unterrichts
- 8.0 **MAT-FW-BP3** Einführung in die Zahlentheorie und Algebraischen Strukturen
- 3.0 **MAT-MM** Multimediakompetenz

Fachsemester 4 30.0 LP

- 4.0 **CHE-FW-LAC II** Grundlegende Chemie der Nebengruppenelemente
- 2.0 **CHE-FW-ÜiV.2** Übungen im Vortragen OC
- 3.0 **EWS-PdSp-Ba** Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (in der VFZ im Anschluss an EWS-SP 1)
- 5.0 **MAT-FW-BP1** Funktionentheorie
- 8.0 **MAT-FW-BP4** Einführung in die Algebra
- 8.0 **MAT-FW-BP7.b** Einführung in die Geometrie: Topologie und Differentialgeometrie

Fachsemester 5 30.0 LP

- 4.0 **CHE-FW-LAC III.1** Präparative Anorganische Chemie (V, V)
- 3.0 **CHE-FW-Physik** Praktikum Physik
- 3.0 **CHE-FW-ÜiV.1** Übungen im Vortragen AC, PC
- 4.0 **MAT-FD-MA** Aufbau in Mathematikdidaktik
- 8.0 **MAT-FW-BP5** Einführung in die Stochastik
- 8.0 **MAT-FW-BP6** Einführung in die gewöhnlichen Differentialgleichungen

Fachsemester 6 31.0 LP

- 4.0 **CHE-FW-LAC III.2** Präparative Anorganische Chemie (P)
- 7.0 **CHE-FW-LOC II.2** Reaktionsmechanismen (P)
- 2.0 **EWS-AP 1b** Allgemeine Pädagogik 1
- 10.0 **MAT-BA-D1** Bachelorarbeit
- 4.0 **MAT-FW-BP2** Vertiefung der Funktionentheorie
- 4.0 **MAT-FW-C1** Hauptseminar