

Studienplan für B. Sc. Mathematik/Chemie

Fachsemester 1 32.0 LP

- 9.0 **CHE-FW-LAC I** *Allgemeine und Analytische Chemie (V, Ü, P, S)*
- 4.0 **CHE-FW-LPC I** *Allgemeine Chemie (V, Ü)*
- 1.0 **CHE-UF-DC I.1** *Verkürzte Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (V1)*
- 9.0 **MAT-FW-A1.1** *Analysis I*
- 9.0 **MAT-FW-A2.1** *Lineare Algebra I*

Fachsemester 2 31.0 LP

- 7.0 **CHE-FW-LOC I** *Grundlagen der organischen Chemie (V, Ü)*
- 2.0 **CHE-UF-DC I.2** *Verkürzte Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (V2)*
- 9.0 **MAT-FW-A1.2** *Analysis II*
- 9.0 **MAT-FW-A2.2** *Lineare Algebra II*
- 4.0 **MAT-UF-MA1.1** *Mathematik Lehren und Lernen (V)*

Fachsemester 3 30.0 LP

- 7.0 **CHE-FW-LOC II.1** *Reaktionsmechanismen (V, Ü)*
- 2.0 **CHE-UF-DC I.3** *Verkürzte Grundlagen der Fachdidaktik Chemie (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*
- 8.0 **MAT-FW-BP5** *Einführung in die Stochastik*

Fachsemester 4 31.0 LP

- 6.0 **CHE-FW-LAC II** *Grundlegende Anorganische Stoffchemie*
- 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)*
- 5.0 **MAT-FW-BP1.1** *Funktionentheorie*
- 8.0 **MAT-FW-BP4** *Einführung in die Algebra*
- 2.0 **MAT-UF-MA1.3** *Seminar zu Mathematik Lehren und Lernen (S)*

Fachsemester 5 28.0 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*
- 8.0 **MAT-FW-BP6** *Einführung in die gewöhnlichen Differentialgleichungen*
- 8.0 **MAT-FW-BP7.a** *Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie*
- 2.0 **MAT-UF-MA1.2** *Geometrie in der Schule (V)*

Fachsemester 6 29.0 LP

- 4.0 **CHE-FW-LAC III.2** *Präparative Anorganische Chemie (P)*
- 2.0 **CHE-FW-ÜiV.2** *Übungen im Vortragen OC*
- 2.0 **EWS-AP 1b** *Allgemeine Pädagogik 1*
- 4.0 **MAT-FW-BP1.2** *Vertiefung der Funktionentheorie*
- 4.0 **MAT-FW-C1** *Hauptseminar*
- 10.0 **MAT-FW-D1** *Bachelorarbeit*
- 3.0 **MMK-MM** *Multimediakompetenz*