

Studienplan für M. Ed. Mathematik/Chemie

Fachsemester 1 30.0 LP

- 3.0 **CHE-FW-CiÜ** *Chemie im Überblick*
- 5.0 **CHE-FW-LBC** *Grundlagen der Biochemie*
- 2.0 **EWS-Psy 1a** *Pädagogische Psychologie: Psychologie des Lernens und Lehrens*
- 2.0 **EWS-Psy 1c / EWS-Psy 2c** *Wahlbereich: Seminar*
- 4.0 **EWS-SP 2b** *Schulpädagogik 2*
- 8.0 **MAT-FW-AM** *Angewandte Mathematik*
- 3.0 **MAT-UF-MC.1** *Begleitseminar zum fachdidaktischen Schulpraktikum (S)*
- 3.0 **MAT-UF-MSP** *Fachdidaktisches Schulpraktikum*

Fachsemester 2 30.0 LP

- 4.0 **CHE-FW-LAC V** *Fortgeschrittene Anorganische Chemie (V)*
- 7.0 **CHE-FW-LPC II.1** *Physikalische Chemie II (V, Ü, S)*
- 6.0 **CHE-UF-DC IV** *Unterrichtspraxis mit Schulpraktikum*
- 1.0 **EWS-Psy 1ab MTP** *Modulprüfung zu EWS Psy 1a und EWS Psy 1b*
- 2.0 **EWS-Psy 1b** *Entwicklungspsychologie des Kindes- und Jugendalters*
- 2.0 **EWS-Psy 2b** *Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie*
- 1.0 **EWS-Psy 2b MTP** *Modulprüfung zu EWS Psy 2b*
- 2.0 **EWS-SP 2a** *Einführung in die Schulpädagogik*
- 4.0 **MAT-UF-MB.2** *Elementarmathematik unter didaktischen und problemgeschichtlichen Gesichtspunkten (V)*
- 1.0 **MAT-UF-MC.2** *Lehren und Lernen mit dynamischer Mathematik (Kompaktkurs)*

Fachsemester 3 30.0 LP

- 8.0 **CHE-FW-FoP** *Forschungsorientiertes Praktikum (LAC V.2 | LOC IV.2 | LPC III.2)*
- 4.0 **CHE-FW-LOC IV** *Spezielle Organische Stoffklassen und Synthesen (V)*
- 4.0 **CHE-FW-LPC II.2** *Physikalische Chemie II (P)*
- 4.0 **CHE-UF-DC V.1** *Experimentelle Fähigkeiten und Fertigkeiten*
- 3.0 **CHE-UF-DC V.2** *Experimentelle Fähigkeiten und Fertigkeiten*
- 3.0 **EWS-AP 2a** *Allgemeine Pädagogik 2*
- 2.0 **EWS-AP 2b** *Allgemeine Pädagogik 2*
- 2.0 **MAT-UF-MB.1** *Analysis in der Schule (S/V)*

Fachsemester 4 30.0 LP

- 30.0 **MAT-MA-D2** *Masterarbeit*