

Empfehlungen für Lehramtsstudierende im zweiten Studienabschnitt Unterrichtsfach Mathematik

Wintersemester 2014/15

Für das 5. oder 7. Semester:

- **Algebra 1**, VO3+PS2 (7,5 ECTS)
- **Analysis 3 für Lehramtsstudierende**, VO3+PS2 (5 ECTS)
- **Statistik**, VO2+PS2 (5 ECTS)
- **Grundlagen des Lehrens und Lernens** (im 5. Semester), 2 (2 ECTS)
- **Basiskompetenzen 2 und Ausbildungsphase der schulpraktischen Ausbildung** (im 7. Semester, Voraussetzung dazu ist der abgeschlossene erste Studienabschnitt des gesamten Lehramtsstudiums), 14 (12 ECTS)
- Lehrveranstaltungen im **anderen Unterrichtsfach** (die Summe der ECTS-Punkte aller gewählten Lehrveranstaltungen soll pro Semester ca. 30 sein)

Für das 7. oder 9. Semester:

- **Methoden des Mathematikunterrichts 1**, VO1+PS1
(sollte erst nach der Vorlesung „Einführung in die Didaktik der Mathematik und der Informatik“ besucht werden)
- **Algebra und Geometrie in der Schule**, VO2+PS1 (3 ECTS)
(sollte erst besucht werden, nachdem alle anderen Lehrveranstaltungen des Prüfungsfaches „Algebra und Geometrie“ absolviert wurden)
- **Seminare für Lehramtsstudierende** (die Anmeldung dazu setzt voraus, dass die kommissionelle erste Diplomprüfung im Unterrichtsfach Mathematik abgelegt wurde):
Geometrie für Lehramtsstudierende, SE2 (2 ECTS)
Sinnstiftender Mathematikunterricht, SE2 (2 ECTS)
- **Wahlfach pädagogische Ausbildung** (im 7. Semester), 2-4, (2-4 ECTS)
- Lehrveranstaltungen im **anderen Unterrichtsfach** (die Summe der ECTS-Punkte aller gewählten Lehrveranstaltungen soll pro Semester ca. 30 sein)
- **Diplomarbeit** (im 7. – 9. Semester, 30 ECTS)
- **Zweite kommissionelle Diplomprüfung** (am Ende des 9. Semesters, 1.5 ECTS)

Als freie Wahlfächer empfohlene Lehrveranstaltungen:

- Mathematisches Schulprojekt („Mathe cool“)
- Gender-relevante Aspekte in Mathematik, Informatik und Physik
- Lehrveranstaltungen des Bachelorstudiums Technische Mathematik
- Lehrveranstaltungen der School of Education / Fakultät für LehrerInnenbildung
- Lehrveranstaltungen aus Anwendungsgebieten der Mathematik