



Studium für das Lehramt an Gymnasien
–
Module und Lehrveranstaltungen in Mathematikdidaktik
(bei Studienbeginn im WS 2014/15 oder später)

Bachelor-Phase

für Fach 1 und Fach 2

Modul: Grundlagen der Mathematikdidaktik (FD-MG, 4 LP)	
Vorlesung mit Klausur (2 LP): <ul style="list-style-type: none">▪ Mathematik Lehren und Lernen	Eine Vorlesung oder ein Seminar (2 LP). Es stehen zur Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ Didaktik der Geometrie▪ Didaktik der Analysis▪ Seminar aus dem aktuellen Angebot

In der Vorlesung „Mathematik Lehren und Lernen“ werden sehr grundlegende Aspekte der Mathematikdidaktik bearbeitet. Deshalb wird empfohlen, diese Vorlesung als erste Veranstaltung in Mathematikdidaktik zu besuchen.

Die Klausur zur Vorlesung „Mathematik Lehren und Lernen“ liefert die Modulnote. Der zweite Modulteil ist unbenotet.

nur für Fach 1

Modul: Aufbau in Mathematikdidaktik (FD-MA, 4 LP)
Ein Seminar. Es stehen zur Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ Didaktik der Analysis▪ Seminar aus dem aktuellen Angebot

Für die Lehrveranstaltungen in der Bachelor-Phase ist keine Reihenfolge zwingend vorgeschrieben. Die Module können in beliebiger Reihenfolge absolviert werden.

Hinweis zur Ersten Staatsprüfung

Bei allen Wahlmöglichkeiten ist Folgendes zu beachten: Im Hinblick auf die zentrale Klausur der Ersten Staatsprüfung in Fachdidaktik Mathematik sollten in der Bachelor- oder in der Master-Phase

- Didaktik der Geometrie und
- Didaktik der Analysis

besucht werden.

Master-Phase

für Fach 1 und Fach 2

Modul: Vertiefung in Mathematikdidaktik (FD-MV, 4 LP)	
Vorlesung mit Klausur (2 LP): <ul style="list-style-type: none">▪ Didaktik der Zahlen und Algebra	Eine Vorlesung oder ein Seminar (2 LP). Es stehen zur Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ Didaktik der Geometrie▪ Didaktik der Analysis▪ Seminar aus dem aktuellen Angebot

Die Klausur zur Vorlesung „Didaktik der Zahlen und Algebra“ liefert die Modulnote. Der zweite Modulteil ist unbenotet.

Modul: Spezialisierung in Mathematikdidaktik (FD-MS, 4 LP)
Ein Seminar. Es stehen zur Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ Didaktik der Analysis▪ Seminar aus dem aktuellen Angebot

Wahlpflichtmodul
Studienbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum mit Begleitseminar (FD-MP, 5 LP)
ODER
Vertiefung lehramtsbezogener Kompetenzen in Mathematik (FD-LK, 5 LP), z.B. <ul style="list-style-type: none">▪ Studienbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum mit Begleitseminar▪ Hauptseminar im Mathematik

Die LPO I schreibt das studienbegleitende fachdidaktische Schulpraktikum für Fach 1 oder für Fach 2 vor.

- Wenn dieses nach LPO I vorgeschriebene Praktikum mit Begleitseminar in Mathematik absolviert wird, ist hierzu das Modul FD-MP zu belegen.
- Wenn dieses nach LPO I vorgeschriebene Praktikum im anderen Fach absolviert wird, ist das Modul FD-LK zu belegen. In diesem Modul stehen zur Auswahl:
 - studienbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum mit Begleitseminar in Mathematik
 - weiteres Hauptseminar in Mathematik – neben dem Modul FW-C1.

Für die Lehrveranstaltungen in der Master-Phase ist keine Reihenfolge zwingend vorgeschrieben. Die Module können in beliebiger Reihenfolge absolviert werden.