



Struktur des Studiums in Mathematikdidaktik: Lehramt an Gymnasien – Bachelor-Studium

für Fach 1 und Fach 2

Modul: Grundlagen der Mathematikdidaktik (FD-MG, 4 LP)	
Grundlagen der Mathematikdidaktik (benotet, 2 LP): <ul style="list-style-type: none">▪ Mathematik Lehren und Lernen (Vorlesung, SS)	Grundlagen der Mathematikdidaktik (unbenotet, 2 LP): Eine Vorlesung oder ein Seminar mit der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ Didaktik der Geometrie (Vorlesung, WS)▪ Didaktik der Analysis (Seminar)▪ Mathematikdidaktisches 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.

nur für Fach 1

Modul: Aufbau in Mathematikdidaktik (FD-MA, 4 LP)
Ein Seminar mit der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ Didaktik der Analysis▪ Mathematikdidaktisches 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.



Struktur des Studiums in Mathematikdidaktik: Lehramt an Gymnasien – Master-Studium

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

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

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

Wahlpflichtmodul

Die bayernweite Lehramtsprüfungsordnung LPO I schreibt das studienbegleitende fachdidaktische Schulpraktikum in Fach 1 oder Fach 2 vor. Im Hinblick auf die Anforderungen in der Schule wird empfohlen, dieses Schulpraktikum in beiden Fächern zu machen; es besteht hierzu allerdings keine Verpflichtung.

Eines der beiden folgenden Module ist zu belegen. Das erste Modul ist für das studienbegleitende fachdidaktische Schulpraktikum in Mathematik vorgesehen.

Auch im zweiten Modul kann das studienbegleitende fachdidaktische Schulpraktikum in Mathematik gemacht werden, hier ist aber auch ein universitäres Seminar als Alternative möglich.

Modul: Studienbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum (FD-MP, 5 LP)
<ul style="list-style-type: none">▪ Studienbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum mit Begleitseminar

ODER

Modul: Vertiefung lehramtsbezogener Kompetenzen in Mathematik (FD-LK, 5 LP)
Eine Veranstaltung mit der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ Studienbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum mit Begleitseminar▪ Fachwissenschaftliches Hauptseminar im Mathematik (neben dem Modul FW-C1)

Zum studienbegleitenden fachdidaktischen Schulpraktikum meldet man sich auf der zugehörigen Webseite beim Praktikumsamt an der Dienststelle des Ministerialbeauftragten für die Gymnasien in Oberfranken an. Anmeldetermin ist jeweils der 15. April für Praktika im nachfolgenden *Schuljahr* (also Winter- und Sommersemester).