

Bachelorstudiengang „Bildung im Primarbereich“ Bezug Lehramt Grundschule

Mathematik als erstes Fach

Bachelorstudiengang „Bildung im Primarbereich“ (Bezug Lehramt Grundschule)

- Studiendauer 6 Semester
- 180 ECTS (bzw. cp bzw. LP)
- Besondere Ausrichtung „auf die Erfordernisse der Bildung und Erziehung der Altersgruppe der 5 - 12-jährigen Kinder unter Berücksichtigung grundlegender Aspekte der Didaktik der Primarstufe und des Anfangsunterrichts“

1 LP entspricht
ungefähr
30 Arbeitsstunden

Mathematik als „1. Fach“

- **1./2. Semester: Basismodul (9 LP)**

„Arithmetische und fachdidaktische Grundlagen“
(jedes Semester)
Vorprüfung (Klausur benotet)

- **3./4. Semester: Zwei Vertiefungsmodule (6LP/ 9LP)**

„Geometrie und Elementare Funktionen“ (6LP)/ **nur WiSe**
Klausur (benotet)

„Planung und Analyse von Unterricht in heterogenen Lerngruppen“ (9LP)/
jedes Semester
Klausur (benotet)

- **5./6. Semester Abschlussmodul (10 LP)**

„Fördern und Fordern“ (einschließlich Praktikumsbegleitung)
(jedes Semester)
Portfolio/schriftliche Ausarbeitung (unbenotet)

Wenn möglich wird
auch dieses Modul jedes
Semester angeboten

Voraussetzungen für die Prüfungen

- Für Vertiefungsmodule: Vorprüfung (im Fach) muss bestanden sein
- Für Abschlussmodul: Prüfungen in den Vertiefungsmodulen (im Fach) **sollten** i.d.R. bestanden sein.

Basismodul (MAT 08)

- Arithmetik (Mathematische Grundlagen I)
2 SWS Vorlesung, 4 cp
Angebot: Tutorium
- Didaktik I
2 SWS Vorlesung, 4 cp
1 SWS Übung, 1 cp

Tragen Sie sich bitte in StudIP in die Veranstaltungen ein, die Sie besuchen wollen.

Bei Fragen zu den Veranstaltungen im Basismodul wenden Sie sich bitte direkt an die Dozent:innen.

Klausur über die Inhalte beider Veranstaltungen (benotet)

- Bis zum Ende des zweiten Semesters abzulegen
- Zweimalige Wiederholung möglich
- Prüfungsanspruch erlischt i.d.R. am Ende des 4. Semesters
- Die Prüfungen erstellt i.d.R. die-/derjenige, die/der die letzte Veranstaltung ausgebracht hat

Anmeldung über LSF!

Nachprüfung:

- Die Nachprüfung am Ende der vorlesungsfreien Zeit/zu Beginn des folgenden Semesters ist nur für diejenigen möglich, die bei der Prüfung in der Prüfungswoche durchgefallen sind oder angemeldet waren und krank wurden (Attest notwendig).

Ausblick:

Vertiefungsmodule (MAT 9, MAT 10)

MAT 09: Fachliches Vertiefungsmodul (6 cp)

- „Geometrie“ (3 cp)
- „Elementare Funktionen“ (3 cp)

Klausur (90 min)

MAT 10: Didaktisches Vertiefungsmodul (9 cp)

- „Didaktik II“ (3cp)
- „Unterrichtsplanung“ (3 cp)
- „Diagnose und Förderung“ (3 cp)

Klausur (90 min)

Ausblick: Abschlussmodul (MAT 11)

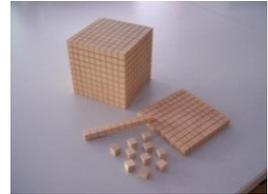
- Förderung rechenschwacher oder begabter Kinder (5 cp)
Portfolio/ schriftliche Ausarbeitung der Förderung (2 cp)
 - Praktikumsbegleitung (3 cp)
- >> unbenotet!

WICHTIG:

Zu dieser Veranstaltung findet die Informationsveranstaltung und Anmeldung bereits am Ende des vorangehenden Semesters statt .

Didaktische Werkstatt Mathematik

- Aktuelle Schulbücher/Lehrerhandreichungen
- Zahlreiche Unterrichtsanregungen
- Materialien der verschiedenen Verlage und Lehrmittelhersteller



- Arbeitsplätze vor Ort:

Die Werkstatt verfügt über vier Computerarbeitsplätze, mit Scanner und Farbkopierer, die zur Unterrichtsvorbereitung genutzt werden können.

Weiter stehen Schneide-, Spiralbinde- und Laminiermaschinen zur Erstellung von Material zur Verfügung.

Die benötigten Materialien können zum Selbstkostenpreis erworben werden.



Öffnungszeiten mit Betreuung durch TutorInnen:

**Bitte informieren Sie sich über die jeweils aktuellen Öffnungszeiten und -bedingungen.
Diese können Sie auf der Homepage der Didaktischen Werkstatt nachlesen.**

<https://www.ph-heidelberg.de/didaktische-werkstatt-mathematik-und-informatik/oeffnungszeiten.html>

Informationen

- auf den Matheseiten
<http://www.ph-heidelberg.de/mathematik/aktuell.html>
- über den Mathe-Studi-Verteiler
<https://list.ph-heidelberg.de/postorius/lists/l-mathe-stud.list.ph-heidelberg.de/>
- Studienberatung Primarstufe Mathematik:
Doschko, Schneider
- Anerkennungen: Kaufmann
- Mathefachschaft:
<https://www.ph-heidelberg.de/mathematik/studium/mathe-fachschaft/>

Zum Mathe-Studi-Verteiler

Mitteilungsliste des Faches Mathematik

Das Fach Mathematik unterhält eine Mailingliste (Mitteilungsliste), um Informationen (z.B. Änderungen hinsichtlich Lehrveranstaltungen, Prüfungen, Hinweise etc.) für Studierende der Mathematik zu verbreiten. Allen Studierenden der Mathematik an der PH Heidelberg wird dringend empfohlen, sich in diese Liste einzutragen.

Die An- und Abmeldung zur Liste erfolgt unter der Webadresse <https://list.ph-heidelberg.de/postorius/lists/l-mathe-stud.list.ph-heidelberg.de/>

Man kann die Liste ausschließlich mit einer PH-Emailadresse abonnieren.



Haben Sie noch Fragen?

Schreiben Sie uns gerne eine Mail!

In der Vorlesung „Didaktik I“ (Frau Schneider) können Sie außerdem aktuelle Fragen zu Ihrem Mathematikstudium stellen.

**Wir wünschen Ihnen einen guten Start
in das Semester!**