

Das Bachelorstudium

Fachwissenschaftlich und Lehramt GymGe

Studienberatung Mathematik

12. März 2026

Übersicht

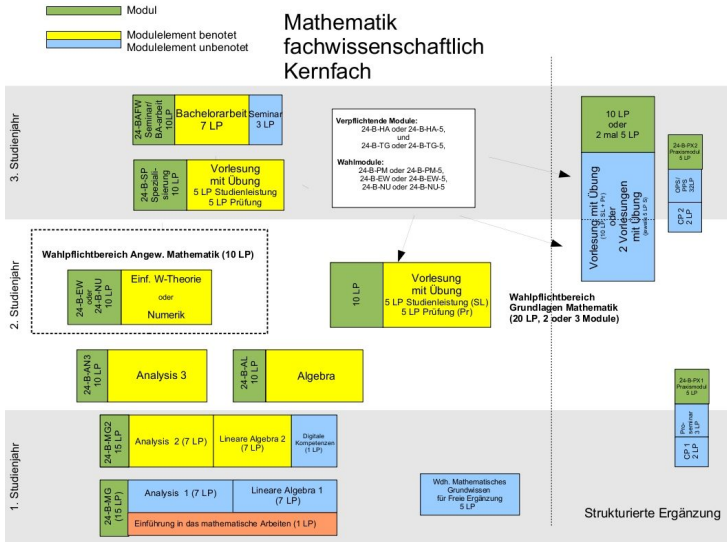
- 1 Wer sind wir?
- 2 Die Studiengänge
 - Fachwissenschaftlich
 - Lehramt GymGe
- 3 Das erste Studienjahr
 - Unsere Empfehlung
 - Was wenn mir Alles zu viel wird?
 - Nebenfach
 - Kleines Nebenfach
 - Leistungsanforderungen
- 4 Was erwartet euch?
- 5 Hilfreiche Angebote zum Studiumseinstieg
- 6 Fragerunde

Die Studienberatung



Fay (Links): Lehramt GymGe (Bachelor und Master), Bachelor fw
Miron (Mitte): Lehrang Grundschule und HRGs (Bachelor und Master)
Erdem (Rechts): Bachelor fw, Master fw

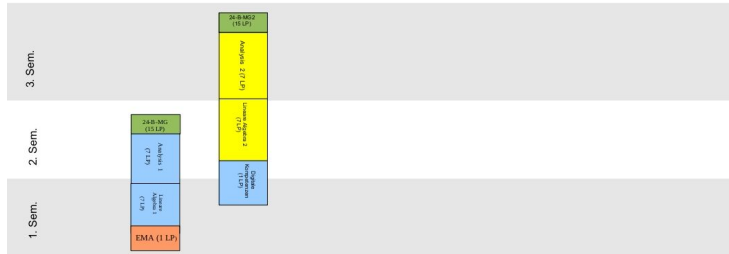
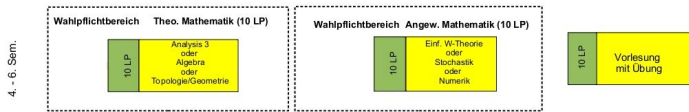
Kernfach



Nebenfach



Mathematik fachwissenschaftlich Nebenfach

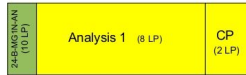


Kleines Nebenfach

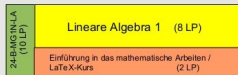


Mathematik fachwissenschaftlich kleines Nebenfach

ab 2. Fachsemester



1. Fachsemester



Lehramt GymGe

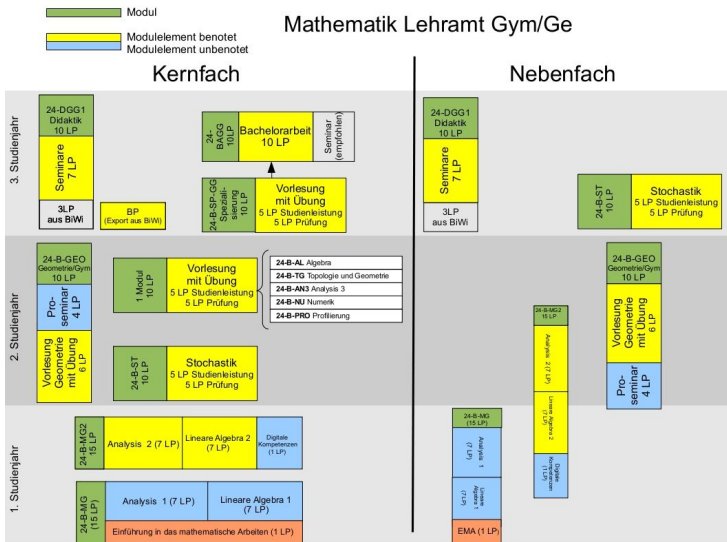
Unterschied zwischen Kern- und Nebenfach

- Nur im Kernfach hat man die Möglichkeit, die Bachelorarbeit in Mathematik zu schreiben.
- Im Nebenfach hat man mehr Zeit für die Mathematikvorlesungen, da der Inhalt stärker zwischen Bachelor- und Masterphase aufgeteilt wird.
- Die Berufsfeldbezogenen Praxisstudien (BPSt) werden nur im Kernfach angeboten – erste Erfahrungen im Bereich der Mathematikförderung!

Unterschied zwischen Kernfach GymGe und Kernfach fw

Da die Abweichungen zwischen den beiden Kernfächern erst etwa nach dem dritten Semester zum Tragen kommen, ist es in der Regel bis dahin recht einfach möglich, vom einen ins andere System zu wechseln.

Lehramt GymGe



Womit geht es überhaupt los?

Einführung in das mathematische Arbeiten (EMA)

EMA ist der im Semester integrierte Vorkurs

- Schafft Grundlagen für Analysis und Lineare Algebra
- Läuft die ersten beiden Semesterwochen

Was ist in den ersten beiden Semestern zu belegen?

- Analysis und/oder Lineare Algebra
- Aufteilung auf Semester je nach Studienfach
- Immer: Vorlesungen **und** Übung
- Näheres zur Verteilung der Übungen in der ersten Vorlesungswoche

Kern- und Nebenfach: fw und Lehramt GymGe

1. Semester

Analysis 1

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung

Lineare Algebra 1

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung

2. Semester

Analysis 2

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung

Lineare Algebra 2

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung

Was wenn mir Alles zu viel wird? Opt. 1

1. Semester

Lineare Algebra 1

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung

2. Semester

Lineare Algebra 2

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung

Analysis 1

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung

Was wenn mir Alles zu viel wird? Opt. 2

1. Semester

Analysis 1

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung

2. Semester

Analysis 2

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung

Lineare Algebra 1

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung

Kleines Nebenfach

1. Semester

Lineare Algebra 1

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung

2. Semester

Analysis 1

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung

Leistungsanforderungen

- Unbenotete Prüfung nach Analysis 1 und Lineare Algebra 1
- Benotete Prüfung nach Analysis 2 und Lineare Algebra 2

Was erwartet euch im Mathematikstudium?

- Uni $\neq$ Schule
- Eigenverantwortung, bspw. Strukturplanung
- Abschreiben hilft nicht
- Kreativität ist gefragt
- Immer neue Herausforderungen

Das Mathematikstudium ist ein Teamsport!

Alleine geht vieles, aber zusammen macht es einfach mehr Spaß! Das gilt auch im Mathematikstudium. Nutzt die Ersttage und den Vorkurs um euch zu vernetzen und Lerngruppen zu bilden!

Was kann ich tun damit der Studiumstart einfacher wird?

- Vorkurs besuchen!!! (Belegnummer: 240000)
- Methoden der Mathematik (240751)

Fragen! Fragen! Fragen!

Bei Allen Angeboten gilt, dass sie nur so viel bringen, wie ihr darein steckt! Nutzt Gelegenheiten Fragen zu stellen. Besucht regelmäßig Tutorium und Vorlesung und scheut nicht davor zurück eure:n Tutor:in oder Prof Fragen zu stellen!

Fragerunde

Fragen?

Fragerunde

Präsentation und Links auf unserer Homepage:
www.math.uni-bielefeld.de/fachschaft/studienberatung



Sprechzeiten während der Vorlesungsfreien Zeit

Studentische Studienberatung Mathematik

fachwissenschaftlicher Bachelor

Mi: 08:00 – 10:00 (Erdem)

Mo: 10:00 – 12:00 (Fay)

Lehramt Grundschule, Haupt-, Real-, Sekundar- & Gesamtschule

Di: 11:00 – 13:00 (Miron)

fachwissenschaftlicher Master & MTP

Mi: 08:00 – 10:00 (Erdem)

Lehramt Gymnasium & Gesamtschule

Mo: 10:00 – 12:00 (Fay)

Zeiten	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 – 09:00			fw. Bachelor fw. Master MTP-Master		
09 – 10:00					
10 – 11:00	fw. Bachelor GymGe				
11 – 12:00		Grundschule HRSGe			
12 – 13:00					
13 – 14:00					
14 – 15:00					
15 – 16:00					
Zoom Meeting: ID: 652 0195 1913 Passwort: 314159265					

- Aktuelle Sprechzeiten immer Online und ausgehen am Büro (V3-132)
- Sonst jederzeit per Mail: studienberatung@math.uni-bielefeld.de