

Das Bachelorstudium

Fachwissenschaftlich und Lehramt GymGe

Studienberatung Mathematik

08. März 2024

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

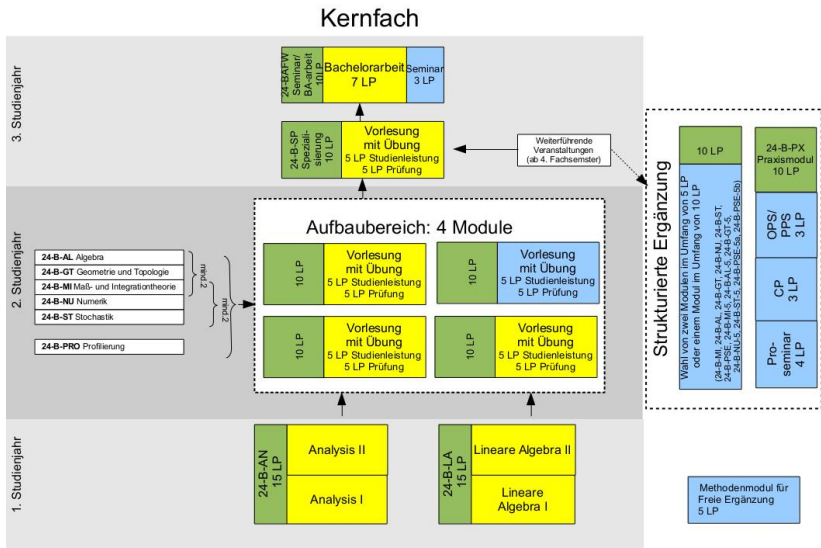
Zwei Drittel der Studienberatung



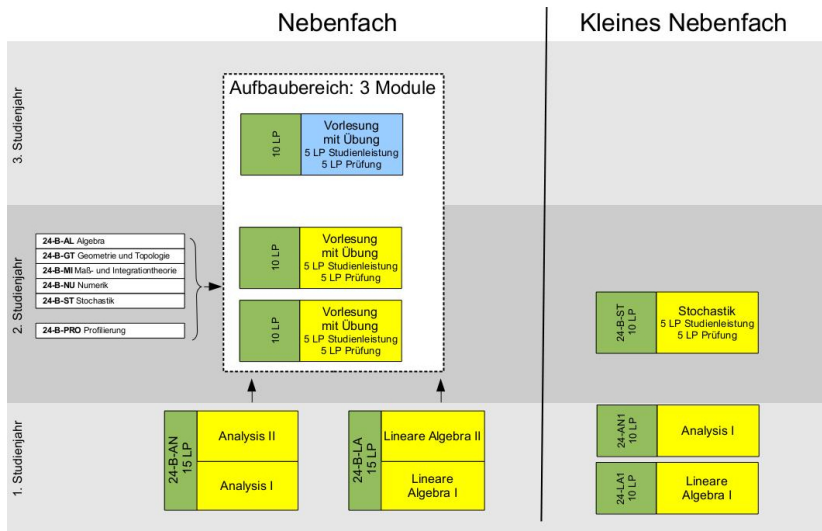
Erdem (rechts): Bachelor fw, Master fw

Niklas (mitte): Lehramt GymGe (Bachelor und Master), Bachelor fw

Kernfach



Nebenfach und kleines Nebenfach



Lehramt GymGe

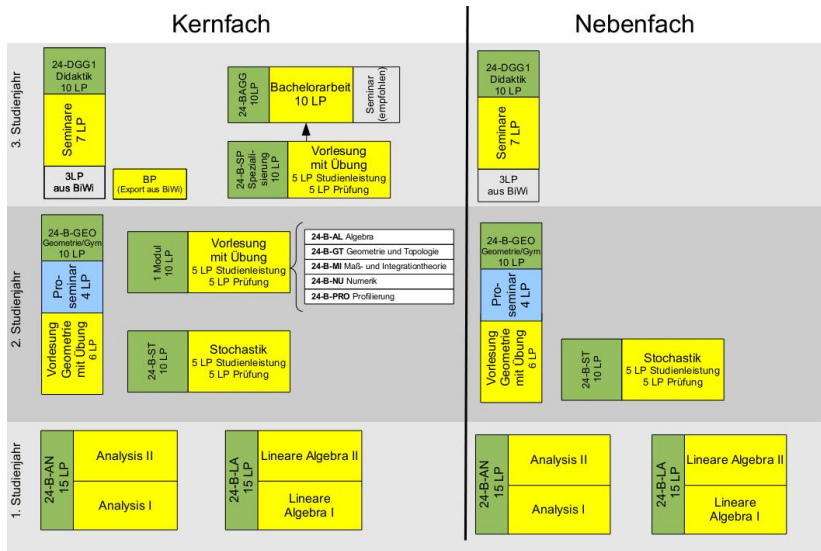
Unterschied zwischen Kern- und Nebenfach

- 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



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

Analysis 1

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung

2. Semester

Lineare Algebra 1

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung

Wieso erst Analysis?

Da die Inhalte des Vorkurses einen größeren Überschneit mit den Inhalten der Analysis 1 haben würden wir den Start mit Analysis 1 empfehlen. Generell gilt: Wenn ihr schon im Vorkurs merkt, dass euch eins der beiden Fächer mehr liegt, startet am besten mit diesem.

Leistungsanforderungen

- Wöchentliche Abgabe von Übungszetteln
- In der Regel in jedem Semester und Modul:
 - regelmäßiges Bearbeiten der Aufgaben
 - mind. 50% der Punkte erreichen
 - 2x vorrechnen im Tutorium
- 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)
- Nacharbeiten Analysis (240704) und Lineare Algebra (240704)
- Methoden der Mathematik (240751)
- Lernzentrum Analysis und Lineare Algebra (240700)

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!

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

Di: 09:00 – 11:00 (Erdem)

Mi: 12:00 – 14:00 (Niklas)

fachwissenschaftlicher Master & MTP

Do: 09:00 – 11:00 (Erdem)

Lehramt Grundschule

Do: 16:00 – 18:00 (Babelya)

Lehramt Haupt-, Real-, Sekundar- & Gesamtschule

Do: 16:00 – 18:00 (Babelya)

Lehramt Gymnasium & Gesamtschule

Mi: 12:00 – 14:00 (Niklas)

Zeiten	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
09 – 10		fw. Bachelor fw. Master MTP-Master			
10 – 11					
11 – 12					
12 – 13			fw. Bachelor GymGe		
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17				Grundschule HRSGe	
17 – 18					

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