

Das Bachelorstudium

Fachwissenschaftlich und Lehramt GymGe

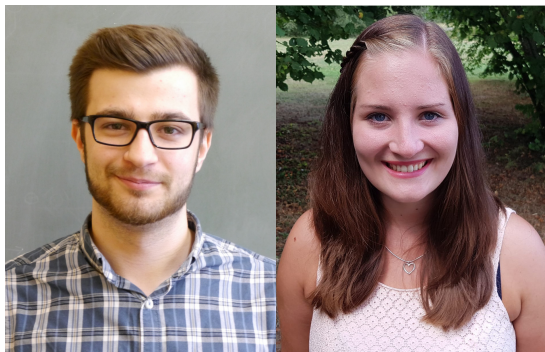
Studienberatung Mathematik

10. September 2018

Übersicht

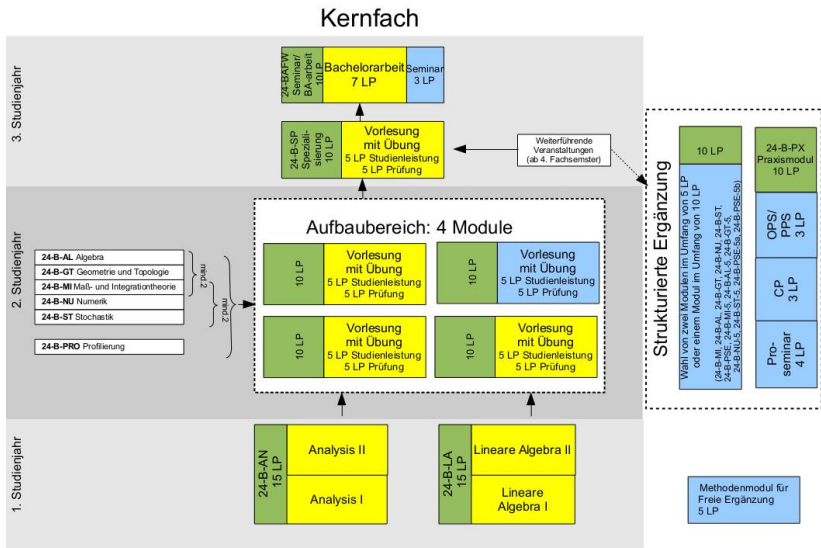
- 1 Wer sind wir?
- 2 Die Studiengänge
 - Fachwissenschaftlich
 - Lehramt GymGe
- 3 Das erste Studienjahr
 - Kernfach
 - Nebenfach
 - Leistungsanforderungen
- 4 Was erwartet euch?
- 5 Fragerunde

Zwei Drittel der Studienberatung

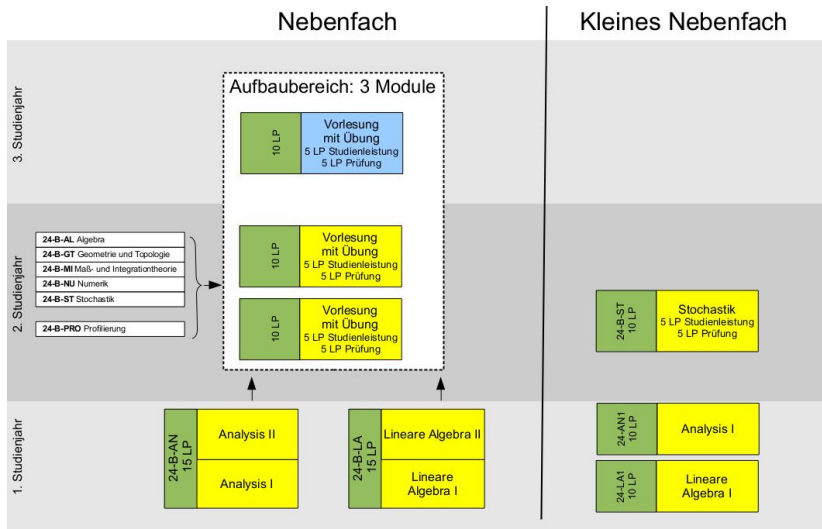


Till (links): Lehramt GymGe (Bachelor und Master), Bachelor fw
Hannah (rechts): Bachelor fw, Master fw

Kernfach



Nebenfach und kleines Nebenfach



Lehramt GymGe

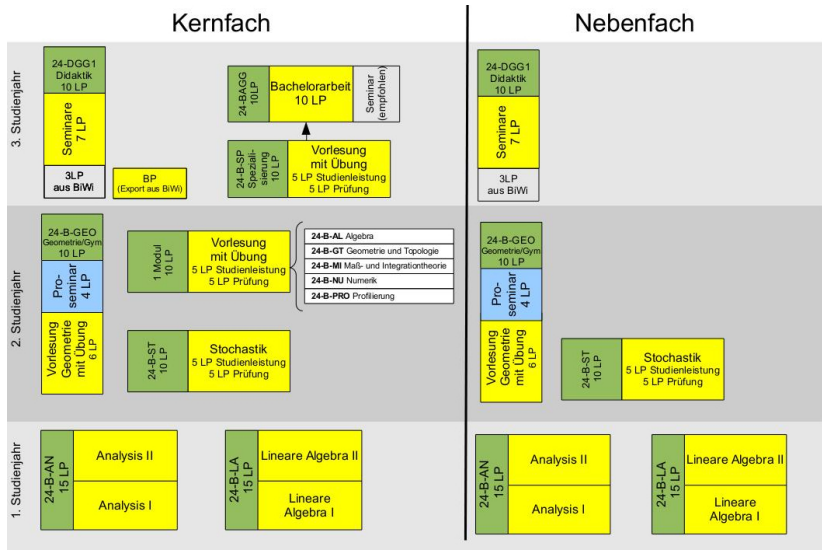
Unterschied zwischen Kern- und Nebenfach

- 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



Das erste Studienjahr

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

Kernfach: fw und Lehramt GymGe

1. Semester

Analysis 1

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung,
2 SWS Präsenzübung (opt.)

Lineare Algebra 1

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung,
2 SWS Präsenzübung (opt.)

2. Semester

Analysis 2

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung,
2 SWS Präsenzübung (opt.)

Lineare Algebra 2

4 SWS Vorlesung,
2 SWS Übung,
2 SWS Präsenzübung (opt.)

Methodenmodul

Die Vorlesungen des Methodenmoduls sind eine interessante Ergänzung!

Nebenfach: Lehramt GymGe

1. Semester

Lineare Algebra 1

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung,

2 SWS Präsenzübung (opt.)

2. Semester

Lineare Algebra 2

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung,

2 SWS Präsenzübung (opt.)

Analysis 1

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung,

2 SWS Präsenzübung (opt.)

Nebenfach: fw

1. Semester

Lineare Algebra 1

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung,

2 SWS Präsenzübung (opt.)

2. Semester

Lineare Algebra 2

4 SWS Vorlesung,

2 SWS Übung,

2 SWS Präsenzübung (opt.)

Leistungsanforderungen

- Wöchentliche Abgabe von Übungszetteln
- Jedes Semester und Modul: regelmäßiges Bearbeiten der Aufgaben, mind. 50% der Punkte erreichen, 2x vorrechnen
- 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

Fragerunde

Fragen?

Fragerunde

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