

Studiengangsinfo



Studiengangsinfo

- 1) Bachelor of Science Mathematik
- 2) Bachelor of Education mit Fach Mathematik
- 3) Hinweise für alle Teilnehmer (Mathematik und Physik)



Studiengangsinformation Bachelor of Science

Prüfungsordnung von 2009



Studienaufbau Bachelor of Science

Studienverlaufsplan Bachelor of Science Mathematik (BPO 2009)					
FS	LP	Kernbereich Mathematik			FW
1	30	Analysis 1 (4+2 SWS)		Lineare Algebra 1 (4+2 SWS)	Freier Wahl- bereich (30 LP)
2	30	Analysis 2 (4+2 SWS)		Lineare Algebra 2 (4+2 SWS)	
3	30	Analysis 3 (4+2 SWS)	Numerik (4+2+2 SWS)	Proseminar (2 SWS; Vortrag)	
4	30	Analysis 4 (2+2 SWS)	Stochastik (4+2 SWS)	Algebra (4+2 SWS)	
5	30	Wahlpflicht 1 (4+2 SWS)	Wahlpflicht 2 (4+2 SWS)	Wahlpflicht 3 (4+2 SWS)	
6	30	Wahlpflicht 4 (4+2 SWS)	Seminar (2 SWS)	Bachelorarbeit	



1. Studienjahr (Kernbereich)

- 1. Fachsemester
 - Analysis 1 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Lineare Algebra 1 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
- 2. Fachsemester
 - Analysis 2 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Lineare Algebra 2 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur



1. Studienjahr (Kernbereich)

- 1. Fachsemester
 - Analysis 1 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Lineare Algebra 1 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
- 2. Fachsemester
 - Analysis 2 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Lineare Algebra 2 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
- Orientierungsprüfung
 - **Voraussetzung:** Teilnahme an allen 4 Klausuren
 - **Umfang:** Bestehen je 1 Klausur in Ana und LA
 - **Frist:** spätestens zum Ende des 3. Fachsemesters
 - **Wiederholung:** jede Klausur darf 1x wiederholt werden
 - **Nachklausur:** zählt **nicht** als Wiederholung
 - **Termine / Anmeldung:** von Lehrenden in Vorlesung bekannt gegeben



2. Studienjahr (Kernbereich)

- 3. Fachsemester
 - Analysis 3 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Numerik (4+2+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Proseminar (2 SWS) —> Prüfung: Vortrag

- 4. Fachsemester
 - Stochastik (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Algebra (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Analysis 4 (2+2 SWS) —> Prüfung: Klausur



2. Studienjahr (Kernbereich)

- 3. Fachsemester
 - Analysis 3 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Numerik (4+2+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Proseminar (2 SWS) —> Prüfung: Vortrag
- 4. Fachsemester
 - Stochastik (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Algebra (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Analysis 4 (2+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
- Zwischenprüfung
 - **Voraussetzung:** Lineare Algebra 1+2 und Analysis 1+2
 - oder 3 davon mit Durchschnittsnote mindestens 3,0
 - **Umfang:** Proseminar + 3 Module aus Ana3, Alg, Num, Sto
 - **Frist:** spätestens zum Ende des 6. Fachsemesters
 - **Wiederholung:** jede Klausur darf 1x wiederholt werden
 - **Nachklausur:** zählt **nicht** als Wiederholung



3. Studienjahr (Kernbereich)

- Wahlpflicht 1-4 (je 4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur / mündliche Prüfung
- Seminar (2 SWS) —> Prüfung: Vortrag
- Bachelorarbeit



3. Studienjahr (Kernbereich)

- Wahlpflicht 1-4 (je 4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur / mündliche Prüfung
- Seminar (2 SWS) —> Prüfung: Vortrag
- Bachelorarbeit
- Bachelorprüfung
 - **Voraussetzung:** Zwischenprüfung und
 - Module Ana 3, Alg, Sto, Num oder 3 davon mit \emptyset mindestens 3,0
 - **Umfang:**
 - Seminar
 - 1 Modul aus Analysis 1-3
 - 1 Modul aus Lineare Algebra 1-2 oder Algebra
 - 1 Modul aus Numerik oder Stochastik
 - 1 Modul aus Wahlpflicht 1-4
 - 1 Modul aus dem freien Wahlpflichtbereich (mindestens 8 LP)
 - Bachelorarbeit
 - je 1 mndl. Prüfung zu Modul reine / ang. Mathe 2./3. Studienjahr



3. Studienjahr (Kernbereich)

- Wahlpflicht 1-4 (je 4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur / mündliche Prüfung
- Seminar (2 SWS) —> Prüfung: Vortrag
- Bachelorarbeit
- Bachelorprüfung
 - **Voraussetzung:** Zwischenprüfung und
 - Module Ana 3, Alg, Sto, Num oder 3 davon mit \emptyset mindestens 3,0
 - **Umfang:** (Note = \emptyset der Modulenoten; Seminar mit Gewicht $\frac{1}{2}$)
 - Seminar
 - 1 Modul aus Analysis 1-3
 - 1 Modul aus Lineare Algebra 1-2 oder Algebra
 - 1 Modul aus Numerik oder Stochastik
 - 1 Modul aus Wahlpflicht 1-4
 - 1 Modul aus dem freien Wahlpflichtbereich (mindestens 8 LP)
 - Bachelorarbeit
 - je 1 mndl. Prüfung zu Modul reine / ang. Mathe 2./3. Studienjahr



Freier Wahlbereich

- 30 LP aus Modulen im freien Wahlbereich
- davon bis zu 6 LP aus fächerübergreifenden Schlüsselqualifikationen
 - z.B. Arbeitstechniken der Mathematik (3 LP)
- frei aus dem Angebot der Mathematik oder anderer Fachbereiche
 - mit gewissen Einschränkungen
 - Wirtschaftswissenschaften haben klare Vorgaben (siehe Webseite)
 - keine Module Mathematik für andere Fächer
 - im Zweifel beim Vorsitzenden des Prüfungsausschusses fragen
- Leistungen auf die Fachsemester 1-6 verteilbar
- frühzeitig damit beginnen



Fristen / Wiederholung von Prüfungen

- Fristen
 - Orientierungsprüfung bis spätestens Ende 3. Fachsemester
 - Zwischenprüfung bis spätestens Ende 6. Fachsemester
 - Bachelorprüfung keine Frist



Fristen / Wiederholung von Prüfungen

- Fristen
 - Orientierungsprüfung bis spätestens Ende 3. Fachsemester
 - Zwischenprüfung bis spätestens Ende 6. Fachsemester
 - Bachelorprüfung keine Frist
- Wiederholung von Prüfungen
 - Prüfungen der Orientierungsprüfung höchstens 1x wiederholbar
 - Prüfungen der Zwischenprüfung höchstens 1x wiederholbar
 - Wiederholung als Klausur: nicht bestanden, mündliche Nachprüfung
 - Nachklausuren: zählen nicht als Wiederholung
 - Wiederholung muß binnen zwei Semestern absolviert sein



Änderung der Prüfungsordnung

- Im Sommersemester 2017 wird eine neue Prüfungsordnung für den Bachelor of Science in Kraft treten.
- Wenn die neue Ordnung in Kraft ist, wird es eine Informationsveranstaltung dazu geben.



Studiengangsinfo Bachelor of Education

Prüfungsordnung von 2015



Studienaufbau Bachelor of Education

Studienverlaufsplan Bachelor of Education – Mathematik (BPO 2015)					
FS	LP	Fach Mathematik (81 LP)			ZF + BW
1	30	Analysis 1 (4+2 SWS)		Lineare Algebra 1 (4+2 SWS)	Zweites Fach (81 LP)
2	30	Analysis 2 (4+2 SWS)		Lineare Algebra 2 (4+2 SWS)	
3	30	Numerik (4+2+2 SWS)		Fachdidaktik 1: Ana + LA (2 SWS)	
4	30	Stochastik (4+2 SWS)		Fachdidaktik 1: Stochastik (2 SWS)	
5	30	Geometrie (4+2 SWS)		Fachdidaktik 2: Geometrie (2 SWS)	
6	30	Algebra (4+2 SWS)	Fachdidaktik 2: Algebra (2 SWS)	ggf. Bachelorarbeit	
					Bildungswissenschaften (12 LP)



1. Studienjahr (Fach Mathematik)

- 1. Fachsemester
 - Analysis 1 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Lineare Algebra 1 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
- 2. Fachsemester
 - Analysis 2 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Lineare Algebra 2 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur



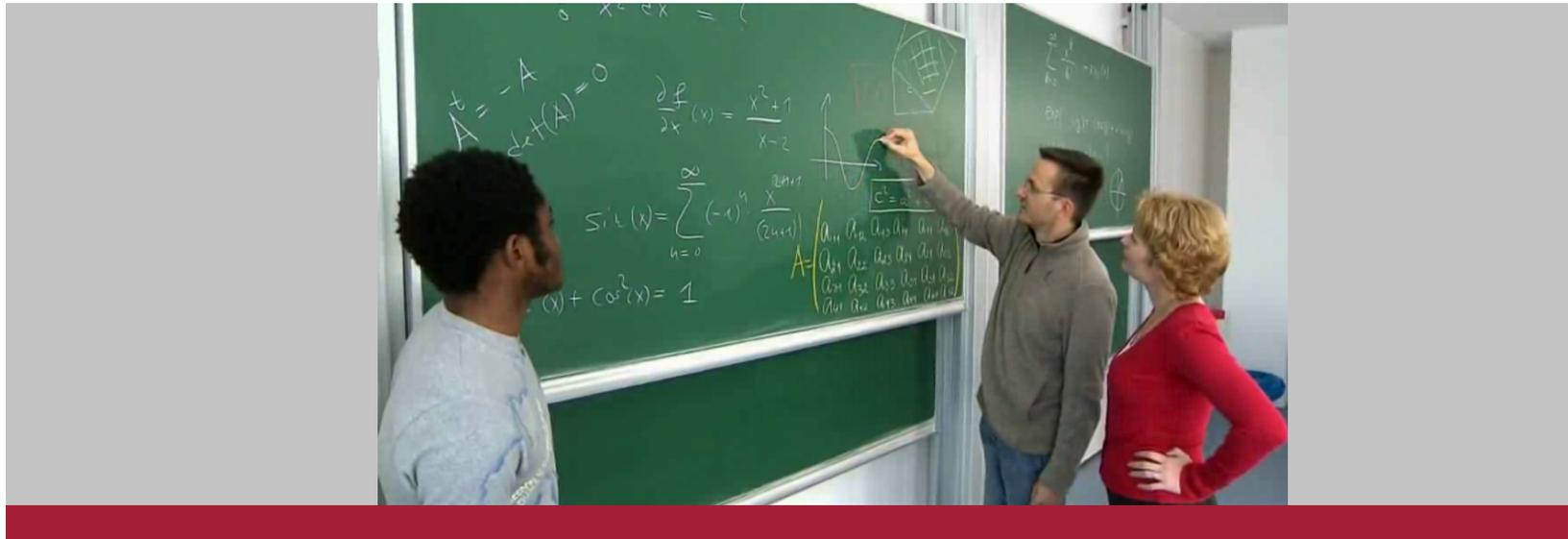
1. Studienjahr (Fach Mathematik)

- 1. Fachsemester
 - Analysis 1 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Lineare Algebra 1 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
- 2. Fachsemester
 - Analysis 2 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
 - Lineare Algebra 2 (4+2 SWS) —> Prüfung: Klausur
- Formalia zu den Prüfungen
 - **Frist:** Ende des 3. Fachsemesters Ana 1 oder LA 1, Ende des 6. Fachsemesters 3 der Module aus Ana und LA, sonst Fachberatung
 - **Wiederholung:** jede Klausur darf 2x wiederholt werden, BA 1x
 - **Nachklausur:** zählt als Wiederholung (ab SS17)
 - **Termine / Anmeldung:** von Lehrenden in Vorlesung bekannt gegeben
 - **Anmeldung zur Wiederholung:** offiziell automatisch zur nächsten!
 - **Wiederholung** muß binnen zwei Semestern absolviert sein



2.+3. Studienjahr (Fach Mathematik)

- 3. Fachsemester
 - Numerik (4+2+2 SWS) → Prüfung: Klausur
 - Fachdidaktik 1: Analysis und Lineare Algebra (2 SWS) → Prf: K/V
- 4. Fachsemester
 - Stochastik (4+2 SWS) → Prüfung: Klausur
 - Fachdidaktik 1: Analysis und Lineare Algebra (2 SWS) → Prf: K/V
- 5. Fachsemester
 - Geometrie (4+2 SWS) → Prüfung: Klausur
 - Fachdidaktik 2: Geometrie (2 SWS) → Prüfung: unterschiedlich
- 6. Fachsemester
 - Algebra (4+2 SWS) → Prüfung: Klausur
 - Fachdidaktik 2: Algebra (2 SWS) → Prüfung: unterschiedlich
 - ggf. Bachelorarbeit (5 Wochen)

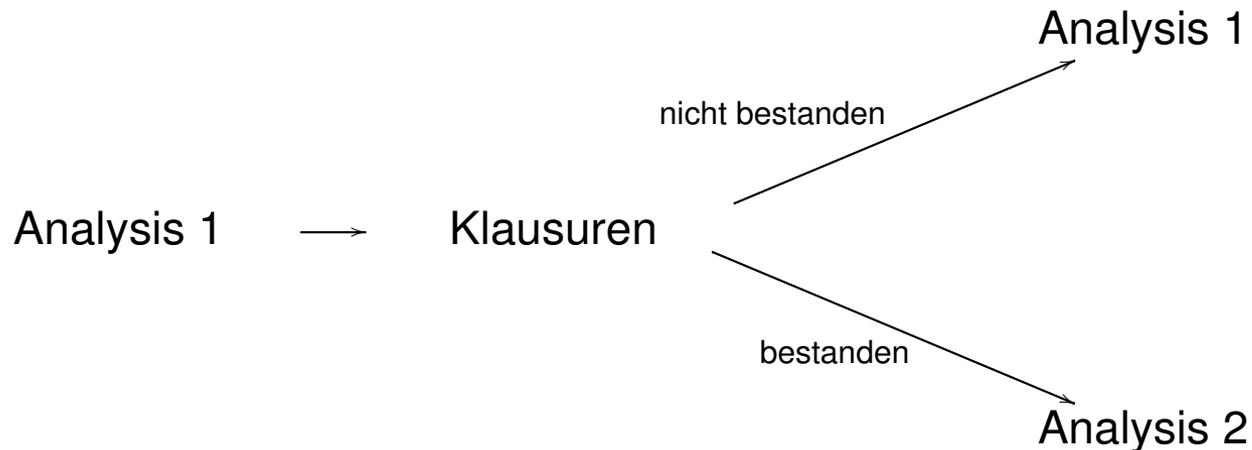


Allgemeine Hinweise



Neuerung im Sommersemester 2017

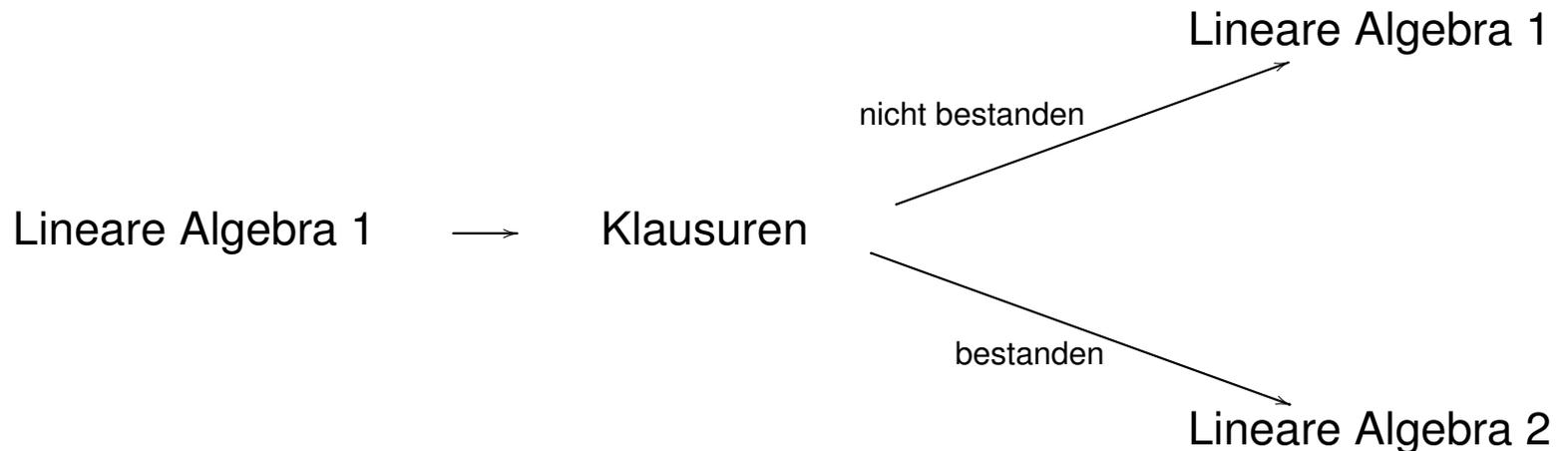
- Zusätzliches Angebot im Sommersemester 2017
 - Lineare Algebra 1
 - Analysis 1
- Zusätzliches Angebot im Wintersemester 2017
 - Lineare Algebra 2
 - Analysis 2
- **Dringende Empfehlung:**





Neuerung im Sommersemester 2017

- Zusätzliches Angebot im Sommersemester 2017
 - Lineare Algebra 1
 - Analysis 1
- Zusätzliches Angebot im Wintersemester 2017
 - Lineare Algebra 2
 - Analysis 2
- **Dringende Empfehlung:**





Weitere Fragen

Kontakt:

Thomas Markwig

Studiendekan

Telefon: +49 7071 29-76702

keilen@math.uni-tuebingen.de