



Studiengangsinfo



Studiengangsinfo

- 1) Mündliche Prüfungen am Ende des ersten Studienjahres
- 2) Bachelor of Science Mathematik (PO 2020)
- 3) Bachelor of Education mit Fach Mathematik (PO 2018)

Hinweis: alle Angaben auf den Folien sind ohne Gewähr; im Zweifelsfall gelten allein die Angaben in der Prüfungsordnung.



Mündliche Prüfungen am Ende des ersten Studienjahres

Prüfungsordnung B.Ed. 2018 / B.Sc. 2017+2020



Mündliche Prüfungen am Ende des 1. Studienjahres

- **B.Ed. Lehramt Gymnasium / B.Ed. Berufliche Schulen (PO 2018)**
 - Mündliche Prüfung im Modul **Grundlagen der Mathematik**
 - Voraussetzung:
 - ein Übungsnachweis aus Analysis 1 oder 2 **und**
 - ein Übungsnachweis aus Linearer Algebra 1
 - Dauer: 30-40 Minuten
- **B.Sc. Mathematik (PO 2017 + PO 2020)**
 - Mündliche Prüfung im Modul **Analysis**
 - Voraussetzung: 1 Übungsnachweis aus Analysis 1 oder 2
 - Dauer: 20-30 Minuten
 - Mündliche Prüfung im Modul **Lineare Algebra**
 - Voraussetzung: 1 Übungsnachweis aus LA 1 oder 2
 - Dauer: 20-30 Minuten



Anmeldung zu den mündlichen Prüfungen

- **Zweistufiges Verfahren**
 - Anmeldung zur Prüfung auf Alma
 - Terminvereinbarung (mit Anmeldung) “beim” Prüfer
- **Prüfungsanmeldung in Alma**
 - Anmeldung in Alma ist **zwingend erforderlich**
 - Start der Anmeldephase: 15. Juni
- **Terminvereinbarung mit dem Prüfer**
 - Namen der Prüfer und **Prüfungstage** sind in **URM** eingetragen
 - Anmeldung in aller Regel bei Sekretärin (siehe URM)
- **Anmeldung bis 19. Juli 2024** (Ende vorletzte Vorlesungswoche)



Terminvereinbarung per Email

- einige Prüfer bieten eine Terminvereinbarung per Email an
- **Zwingend erforderliche Daten**
 - Vor- und Nachname
 - Matrikelnummer
 - Titel des Moduls, in das die Prüfung eingebracht wird
 - Titel der Prüfungsfächer
 - Wunschtermin für die Prüfung
- **Beispiele für Modul / Prüfungsfach**
 - Analysis / Analysis 1+2
 - Algebra / Algebra
 - Weiterführende Mathematik 1 / Kommutative Algebra
 - Kommutative Algebra / Kommutative Algebra



Prüfer im Sommersemester 2022

- **Daniele Agostini**
 - Lineare Algebra, Grundlagen der Mathematik
- **Victor Batyrev**
 - Lineare Algebra, Grundlagen der Mathematik
- **Anton Deitmar**
 - Analysis, Grundlagen der Mathematik
- **Frank Loose**
 - Analysis, Grundlagen der Mathematik
- **Christian Lubich**
 - Analysis, Grundlagen der Mathematik
- **Hannah Markwig**
 - Lineare Algebra, Grundlagen der Mathematik
- **Thomas Markwig**
 - Analysis, Lineare Algebra, Grndl. der Math., Algebraische Strukturen
- **Walther Paravicini**
 - Analysis, Lineare Algebra, Grundlagen der Mathematik
- **Peter Pickl**
 - Analysis, Grundlagen der Mathematik
- **Stefan Teufel**
 - Analysis, Lineare Algebra, Grundlagen der Mathematik
- **Roderich Tumulka**
 - Analysis, Lineare Algebra, Grundlagen der Mathematik



Rücktritt = Abmeldung

- Rücktritt von mündlichen Prüfungen ohne triftige Gründe
 - B.Ed. PO2018 : 4 Werkstage vor der Prüfung
 - B.Sc. PO2017 : 7 Werkstage vor der Prüfung
 - B.Sc. PO2020 : 6 Werkstage vor der Prüfung
- Abmeldung in Alma ist **zwingend erforderlich**
- **unbedingt auch beim Prüfer abmelden**



Rücktritt = Abmeldung

- Rücktritt von mündlichen Prüfungen ohne triftige Gründe
 - B.Ed. PO2018 : 4 Werktage vor der Prüfung
 - B.Sc. PO2017 : 7 Werktage vor der Prüfung
 - B.Sc. PO2020 : 6 Werktage vor der Prüfung
- Abmeldung in Alma ist **zwingend erforderlich**
- **unbedingt auch beim Prüfer abmelden**

Hinweise:

- Vorbereitung auf mündliche Prüfung fundamental anders als auf Klausur
- hinreichend viel Zeit einplanen
- Prüfungsprotokolle der Fachschaft einsehen
- Prüfer evt. fragen, wie er mündlich prüft



Hilfe in schwierigen Lebenslagen

- Psychotherapeutischen Beratungsstelle
 - <https://www.my-stuwe.de/beratung-soziales/psychotherapeutische-beratung/>
- Nightline Tübingen
 - <https://nightline-tuebingen.de>



B.Sc. Mathematik - zweites Studienjahr

Prüfungsordnung von 2020



Studienaufbau Bachelor of Science

| Studienverlaufsplan Bachelor of Science Mathematik (BPO 2020, Beginn WS) | | | | | | | |
|--|----|---|--|---|----|---------------------------------------|--|
| FS | LP | Kernbereich Mathematik | | | FW | ÜbK | |
| 1 | 30 | Analysis (18 LP) | | Lineare Algebra (18 LP) | | Freier Wahl- bereich (33 LP) | Überfach- liche berufs- feldorien- tierte Kompe- tenzen (18 LP) |
| 2 | 30 | | | | | | |
| 3 | 30 | Maß- und Integrationstheorie (9 LP) | Numerik (9 LP) | Proseminar Mathematische Vorträge (3 LP) | | | |
| 4 | 30 | Einführung Funktionentheorie und Gewöhnliche Differentialgleichungen (9 LP) | Stochastik (9 LP) | Algebra (9 LP) | | | |
| 5 | 30 | Weiterführende Mathematik 1 (9 LP) | Weiterführende Mathematik 2 (9 LP) | Seminar Vorträge zu weiterführenden Themen in der Mathematik (3 LP) | | | |
| 6 | 30 | Vernetzung mathematischer Bereiche (9 LP) | Bachelorarbeit (12 LP) | | | | |



Studien- und Prüfungspläne / Mentoren

- Jeder erstellt zu Beginn des Studiums einen Studien- und Prüfungsplan.
- Enthält die Planung aller Leistungen des ganzen Studiums.
- Der Plan wird zu Beginn jedes Semesters aktualisiert.
- Mentor und Prüfungsausschussvorsitzende **genehmigen des Plan**.
- Ziel: sichere Planung des Studiums gewährleistet.
- **Persönlicher Mentor**
 - Im 1. + 2. Studienjahr: **Studiendekan**
 - Ab 3. Studienjahr: Studierende wählen Mentor
 - Aufgabe des Mentors
 - Beratung in Studiengangsfragen
 - Studien- und Prüfungsplan besprechen und abzeichnen



Studien- und Prüfungsplan im Studiengang: B.Sc. Mathematik

Name:

Matrikelnummer:

Kohorte:

| Semester | Modul / Veranstaltung | Modulnummer | Status Studienleistung | Status Prüfungsleistung | Leistungspunkte | | | | | | | | |
|---|--|-------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|---|----------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| | | | | | Grundlagen der Mathematik | Aufbauende Pflichtmodule | Erweiterungswissen Mathematik | Freier Wahlbereich | Überfachliche berufsfeldorientierte Kompetenzen | Bachelorarbeit | Vorgezogene Masterleistungen | Zusätzliche Leistungspunkte | |
| | Analysis | MAT-10-01 | | | 18 | | | | | | | | |
| | - Analysis 1 | MAT-10-01-1 | | | | | | | | | | | |
| | - Analysis 2 | MAT-10-01-2 | | | | | | | | | | | |
| | Lineare Algebra | MAT-10-02 | | | 18 | | | | | | | | |
| | - Lineare Algebra 1 | MAT-10-02-1 | | | | | | | | | | | |
| | - Lineare Algebra 2 | MAT-10-02-2 | | | | | | | | | | | |
| | Integrations- und Maßtheorie | MAT-20-01 | | | | 9 | | | | | | | |
| | Einführung Funktionentheorie und Gewöhnliche Differentialgleichungen | MAT-20-02 | | | | 9 | | | | | | | |
| | Algebra | MAT-20-03 | | | | 9 | | | | | | | |
| | Numerik | MAT-20-11 | | | | 9 | | | | | | | |
| | Stochastik | MAT-20-12 | | | | 9 | | | | | | | |
| | Proseminar: | MAT-20-20 | | | | 3 | | | | | | | |
| | Weiterführende Mathematik 1: | MAT-30-01 | | | | | | 9 | | | | | |
| | Weiterführende Mathematik 2: | MAT-30-02 | | | | | | 9 | | | | | |
| | Vernetzung Mathematischer Bereiche: | MAT-30-03 | | | | | | 9 | | | | | |
| | Seminar: | MAT-30-10 | | | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Einführung in das wissenschaftliche Programmieren | MAT-00-10 | | | | | | | | 3 | | | |
| | - Softwarepraktikum zur Numerik | MAT-00-10-1 | | | | | | | | | | | |
| | - weiteres Softwarepraktikum: | MAT-00-10-2 | | | | | | | | | | | |
| | Informatik für Mathematiker (oder Ersatzmodul) | MAT-00-20 | | | | | | | | 9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Bachelorarbeit (Betreuer, Titel): | MAT-30-20 | | | | | | | | | 12 | | |
| Summe der Leistungspunkte: | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 36 | 48 | 30 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | |
| Zulässiger Bereich für die Leistungspunktzahl: | | | | | 36 | 48 | 30 | 33 | 21 | 12 | nur nach Genehmigung | nur nach Genehmigung | |

Datum:

Unterschrift des Studenten:

Unterschrift des Mentors:

genehmigt:



2. Studienjahr (Wintereinstieg)

- 3. Fachsemester
 - Integrations- und Maßtheorie (4+2 SWS)
 - Numerik (4+2 SWS)
 - Einf. in wiss. Prog. (Praktikum zur Numerik)
 - Proseminar (2 SWS)
 - **Informatik für Mathematiker** (4+2 SWS)
- 4. Fachsemester
 - Stochastik (4+2 SWS)
 - Algebra (4+2 SWS)
 - Einf. in Theo+GDGL (4+2 SWS)
 - **Einf. in wiss. Prog. (2. Praktikum)**



Studien- und Prüfungsleistungen

- **Teilnahmevoraussetzung:** je 1 Übungsnachweis Analysis + Lin. Algebra
- **Mathematik-Module (außer Proseminar + Einf. in wiss. Programmieren)**
 - Prüfungsl.: Klausur (90-180 min) oder mündliche Prüfung (20-30 min)
 - Studienleistung: Übungsnachweis (als Prüfungsvorleistung)
 - **Anmeldung zu Studienleistung und zu Prüfungsleistung in Alma**
 - **Anmeldephase: 15.6. bzw. 15.12. bis 1 Woche vor Vorlesungsende**
- **Proseminar**
 - Prüfungsleistung: Vortrag
 - Studienleistung: wird vom Veranstaltungsleiter festgelegt
 - **Anmeldung zu Prüfungsleistung in Alma ab 15.6. bzw. 15.12.**
 - keine Anmeldung zur Studienleistung notwendig
- **Einführung in das wissenschaftliche Programmieren (2 Softwarepraktika)**
 - Praktika schließen mit Studienleistung ab (keine Prüfungsleistung)
 - **Anmeldung zu Studienleistung in Alma ab 15.6. bzw. 15.12.**



Freier Wahlbereich

- 33 LP aus Modulen im freien Wahlbereich
- 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



Überfachliche berufsfeldorientierte Kompetenzen

- insgesamt 21 LP
- davon 3 LP durch das Modul Einführung in das wissenschaftliche Programmieren
- davon 9 LP durch das Modul Informatik für Mathematiker
- 9 aus dem Angebot des Studium Professionale und anderen
- kleines Angebot auch aus der Mathematik
 - Arbeitstechniken der Mathematik (3 LP)
 - Mathematik Lehren Lernen (2 LP)
 - Geschichte der Mathematik (3 LP)
 - evt. Fachpraktikum (9 LP)
- Leistungen auf die Fachsemester 1-6 verteilbar
- frühzeitig damit beginnen



Informatik für Mathematiker

- Pflichtmodul im Abschnitt Überfachliche berufsfeldorientierte Kompetenzen
- Vorlesung 4 SWS + Übungen 2 SWS
- kann alternativ auch im Freien Wahlbereich eingebracht werden
- kann durch ausgewählte Module der Informatik ersetzt werden, z.B.
 - Praktische Informatik 1 (9 LP)
 - Praktische Informatik 2 (9 LP)
 - Theoretische Informatik 1: Algorithmen ... (9 LP)



Fristen / Wiederholung von Prüfungen

- Fristen
 - je ein Übungsnachweis in Analysis und Linearer Algebra bis Ende 2. Fachsemester → sonst Studienberatung
 - je ein Übungsnachweis in Analysis und Linearer Algebra bis Ende 4. Fachsemester → sonst Verlust Prüfungsanspruch
 - alle Prüfungen bis Ende 12. Fachsemester



Fristen / Wiederholung von Prüfungen

- Fristen
 - je ein Übungsnachweis in Analysis und Linearer Algebra bis Ende 2. Fachsemester → sonst Studienberatung
 - je ein Übungsnachweis in Analysis und Linearer Algebra bis Ende 4. Fachsemester → sonst Verlust Prüfungsanspruch
 - alle Prüfungen bis Ende 12. Fachsemester
- Wiederholung von Prüfungen
 - alle Prüfungen können maximal 2x wiederholt werden
 - Prüfungen zu Pflichtmodulen müssen wiederholt werden
 - Prüfungen zu Wahlpflichtmodulen müssen nicht wiederholt werden
 - Nachklausuren: zählen als Wiederholung
 - 1. Wiederholung binnen 2 Semestern nach 1. Versuch
 - 2. Wiederholung binnen 4 Semestern nach 1. Versuch



Fristen / Wiederholung von Prüfungen

- Wiederholung von Prüfungen
 - alle Prüfungen können maximal 2x wiederholt werden
 - Prüfungen zu Pflichtmodulen müssen wiederholt werden
 - Prüfungen zu Wahlpflichtmodulen müssen nicht wiederholt werden
 - Nachklausuren: zählen als Wiederholung
 - 1. Wiederholung binnen 2 Semestern nach 1. Versuch
 - 2. Wiederholung binnen 4 Semestern nach 1. Versuch
- Rücktritt von Prüfungen
 - Klausuren: bis 1 Werktag vor der Prüfung
 - mündliche Prüfungen: bis 6 Werktage vor der Prüfung



B.Ed. Gymnasium - zweites Studienjahr

Prüfungsordnung von 2018



Studienaufbau B.Ed. - LA Gymnasium

| Modul – Wintereinstieg | Sem. | LP |
|--|------|-----|
| Grundlagen der Mathematik | 1-2 | 27 |
| - Analysis 1 | 1 | |
| - Analysis 2 | 2 | |
| - Lineare Algebra 1 | 1 | |
| Vertiefung der Grundlagen der Mathematik | 3 | 6 |
| - Algebraische Strukturen | 3 | 4,5 |
| - Mathematische Software | 4 | 1,5 |
| Numerik | 3 | 9 |
| Stochastik | 4 | 9 |
| Geometrie | 5 | 9 |
| Algebra | 6 | 9 |
| Proseminar | 3 | 3 |
| Fachdidaktik 1 | 3 | 3 |
| Fachdidaktik 2 | 5-6 | 6 |



2.+3. Studienjahr (Fach Mathematik, WinterEinstieg)

- 3. Fachsemester
 - Algebraische Strukturen (2+1 SWS)
 - Numerik (4+2 SWS)
 - Mathematische Software (1 SWS)
- 4. Fachsemester
 - Stochastik (4+2 SWS)
 - Proseminar (2 SWS)
 - Fachdidaktik 1: Algebra und Arithmetik (2 SWS)
- Modul Vertiefung der Grundlagen der Mathematik
 - Algebraische Strukturen (4,5 LP) + Mathematische Software (1,5 LP)
 - Mathematische Software = Programmierübungen zur Numerik
 - Modulnote = Note Algebraische Strukturen
 - Modulnote geht mit 6 LP in die Endnote ein



2.+3. Studienjahr (Fach Mathematik, WinterEinstieg)

- 3. Fachsemester
 - Algebraische Strukturen (2+1 SWS)
 - Numerik (4+2 SWS)
 - Mathematische Software (1 SWS)
- 4. Fachsemester
 - Stochastik (4+2 SWS)
 - Proseminar (2 SWS)
 - Fachdidaktik 1: Algebra und Arithmetik (2 SWS)
- 5. Fachsemester
 - Geometrie (4+2 SWS)
 - Fachdidaktik 2: Geometrie und Lineare Algebra (2 SWS)
- 6. Fachsemester
 - Algebra (4+2 SWS)
 - Fachdidaktik 2: Analysis + Stochastik (2 SWS)
 - ggf. Bachelorarbeit (5 Wochen)



Studien- und Prüfungsleistungen

- **Teilnahmevoraussetzung:** je 1 Übungsnachweis Analysis + Lin. Algebra
- **Mathematik-Module (außer Proseminar, Fachdidaktik, Math. Software)**
 - Prüfungsl.: Klausur (90-180 min) oder mündliche Prüfung (20-30 min)
 - Studienleistung: Übungsnachweis (als Prüfungsvorleistung)
 - **Anmeldung zur Prüfungleistung in Alma**
- **Proseminar**
 - Prüfungsleistung: Vortrag
 - Studienleistung: wird vom Veranstaltungsleiter festgelegt
 - **Anmeldung zur Prüfungsleistung in Alma**
- **Mathematische Software**
 - in der Regel Praktikum zur Vorlesung Numerik
 - Praktikum schließt mit Studienleistung ab (keine Prüfungsleistung)
- **Anmeldung zur Studienleistung in Alma nur bei Alg.Str. + Math.Softw.**



Studien- und Prüfungsleistungen

- **Fachdidaktik Mathematik 1: Algebra und Arithmetik**
 - Prüfungsl.: Klausur (90-180 min) oder mündliche Prüfung (20-30 min)
- **Fachdidaktik Mathematik 2: Geometrie und Lineare Algebra** und **Fachdidaktik Mathematik 2: Analysis und Stochastik**
 - Veranstaltungsform: Vorlesung oder Seminar
 - Teilnahmevoraussetzung: abgeschlossenes Modul Grundlagen der Mathematik
 - Prüfungsleistung
 - VL: Klausur (90-180 min) oder mündliche Prüfung (20-30 min)
 - S: Vortrag oder Hausarbeit
- **Anmeldephasen in Alma:**
 - Für Klausuren: 15.6. bzw. 15.12. bis 1 Tag vor der Klausur
 - Für alles andere: 15.6. bzw. 15.12. bis 1 Woche vor Vorlesungsende



Fristen / Wiederholung / Rücktritt

Fristen

- Übungsnachweis Lineare Algebra 1 und ein Übungsnachweis aus Analysis bis Ende 3. Fachsemester → sonst Studienberatung
- alle Prüfungen bis Ende 12. Fachsemester

Wiederholung von Prüfungen

- alle Prüfungen können maximal 2x wiederholt werden
- Nachklausuren: zählen als Wiederholung
- 1. Wiederholung binnen 2 Semestern nach 1. Versuch
- 2. Wiederholung binnen 2 Semestern nach 2. Versuch

Rücktritt von Prüfungen

- Klausuren: bis 12 Werktag vor der Prüfung
- mündliche Prüfungen: bis 4 Werktage vor der Prüfung



B.Ed. Berufliche Schulen - zweites Studienjahr

Prüfungsordnung von 2018



Studienaufbau B.Ed. - Berufl. Schulen

| Modul – Wintereinstieg | Sem. | LP |
|--|------|-----|
| Grundlagen der Mathematik | 1-2 | 27 |
| - Analysis 1 | 1 | |
| - Analysis 2 | 2 | |
| - Lineare Algebra 1 | 1 | |
| Vertiefung der Grundlagen der Mathematik | 3-4 | 6 |
| - Algebraische Strukturen | 3 | 4,5 |
| - Mathematische Software | 4 | 1,5 |
| Geometrie | 5 | 9 |
| Stochastik | 6 | 9 |
| Fachdidaktik 1 | 3 | 3 |
| Fachdidaktik 2 | 5-6 | 6 |



Studienaufbau B.Ed. - Berufl. Schulen

| Modul – Wintereinstieg | Sem. | LP |
|--|------|-----|
| Grundlagen der Mathematik | 1-2 | 27 |
| - Analysis 1 | 1 | |
| - Analysis 2 | 2 | |
| - Lineare Algebra 1 | 1 | |
| Vertiefung der Grundlagen der Mathematik | 3-4 | 6 |
| - Algebraische Strukturen | 3 | 4,5 |
| - Mathematische Software | 4 | 1,5 |
| Geometrie | 5 | 9 |
| Stochastik | 6 | 9 |
| Fachdidaktik 1 | 3 | 3 |
| Fachdidaktik 2 | 5-6 | 6 |

Mathematische Software: z.B. Algorithmen der Linearen Algebra

Alle anderen Regeln des B.Ed. LA Gymnasium übertragen sich.



Ziele des Lehramtsstudiums - Rahmenvorgaben KM

Das Lehramtsstudium vermittelt

- die **wissenschaftliche Befähigung** für den Unterricht im Fach Mathematik
- auf der Basis eines **soliden, strukturierten Fachwissens**



Ziele des Lehramtsstudiums - Rahmenvorgaben KM

Das Lehramtsstudium vermittelt

- die **wissenschaftliche Befähigung** für den Unterricht im Fach Mathematik
- auf der Basis eines **soliden, strukturierten Fachwissens**

und versetzt u.a. in die Lage

- **zentrale Fragestellungen der Mathematik zu erläutern,**



Ziele des Lehramtsstudiums - Rahmenvorgaben KM

Das Lehramtsstudium vermittelt

- die **wissenschaftliche Befähigung** für den Unterricht im Fach Mathematik
- auf der Basis eines **soliden, strukturierten Fachwissens**

und versetzt u.a. in die Lage

- **zentrale Fragestellungen der Mathematik zu erläutern,**
- **mathematische Probleme planvoll zu lösen,**



Ziele des Lehramtsstudiums - Rahmenvorgaben KM

Das Lehramtsstudium vermittelt

- die **wissenschaftliche Befähigung** für den Unterricht im Fach Mathematik
- auf der Basis eines **soliden, strukturierten Fachwissens**

und versetzt u.a. in die Lage

- **zentrale Fragestellungen der Mathematik zu erläutern,**
- **mathematische Probleme planvoll zu lösen,**
- **Beweise zu entwickeln,**



Ziele des Lehramtsstudiums - Rahmenvorgaben KM

Das Lehramtsstudium vermittelt

- die **wissenschaftliche Befähigung** für den Unterricht im Fach Mathematik
- auf der Basis eines **soliden, strukturierten Fachwissens**

und versetzt u.a. in die Lage

- **zentrale Fragestellungen der Mathematik zu erläutern,**
- **mathematische Probleme planvoll zu lösen,**
- **Beweise zu entwickeln,**
- **neue fachliche Entwicklungen selbständig in Unterricht und Schulentwicklung einzubringen,**



Ziele des Lehramtsstudiums - Rahmenvorgaben KM

Das Lehramtsstudium vermittelt

- die **wissenschaftliche Befähigung** für den Unterricht im Fach Mathematik
- auf der Basis eines **soliden, strukturierten Fachwissens**

und versetzt u.a. in die Lage

- **zentrale Fragestellungen der Mathematik zu erläutern,**
- **mathematische Probleme planvoll zu lösen,**
- **Beweise zu entwickeln,**
- **neue fachliche Entwicklungen selbständig in Unterricht und Schulentwicklung einzubringen,**
- die **gesellschaftliche Bedeutung der Mathematik** zu begründen und in den Zusammenhang mit den Zielen des Unterrichts zu stellen,



Ziele des Lehramtsstudiums - Rahmenvorgaben KM

Das Lehramtsstudium vermittelt

- die **wissenschaftliche Befähigung** für den Unterricht im Fach Mathematik
- auf der Basis eines **soliden, strukturierten Fachwissens**

und versetzt u.a. in die Lage

- **zentrale Fragestellungen der Mathematik zu erläutern,**
- **mathematische Probleme planvoll zu lösen,**
- **Beweise zu entwickeln,**
- **neue fachliche Entwicklungen selbständig in Unterricht und Schulentwicklung einzubringen,**
- die **gesellschaftliche Bedeutung der Mathematik** zu begründen und in den Zusammenhang mit den Zielen des Unterrichts zu stellen,
- **theoretische Konzepte** mathematikbezogener Lehr-Lern-Forschung zu nutzen.



Weitere Fragen

Kontakt:

Thomas Markwig

Studiendekan

Telefon: +49 7071 29-76702

keilen@math.uni-tuebingen.de