

Infoveranstaltung für die Bachelorarbeit

Studentische Studienfachberatung Mathematik

22. Juni 2026

Thema und Prüfer*innen finden

Thema finden

- Dozierende einfach ansprechen!
- Interesse am Fachgebiet, einem Modul oder einem Thema
- am besten schon Modul bei der Person gehört, aber nicht zwangsläufig nötig
- manchmal an Kolleg*innen verwiesen → nicht entmutigen
- meistens Wahl zwischen mehreren möglichen Themen

Mathematisches Vertiefungsseminar (Kombis)

- schriftliche Ausarbeitung lässt sich zu Bachelorarbeit erweitern
- man darf sich auch ein anderes Thema suchen

Thema und Prüfer*innen finden

Prüfer*innen

- Prüfer*innen: Erstgutachter*in und Zweitgutachter*in
- i.d.R. Erstgutachter*in = Betreuer*in
- eine Prüfer*in muss Hochschullehrer*in sein
- mit eurer betreuenden Person besprechen
- Prüfungsausschuss entscheidet, bei Unsicherheiten nachfragen

Anmeldung und Zulassung

Anmeldung

- Formular ausfüllen → Bachelorarbeit anmelden
- Anmeldung persönlich im Prüfungsbüro abgeben
- Bearbeitungszeit: 12 Wochen, man darf auch früher abgeben oder z.B. aus Krankheitsgründen verlängern
- möglich, an der Arbeit zu schreiben, ohne sie angemeldet zu haben

Zulassung

- Zulassungsvoraussetzungen für die Anmeldung:
Mono: alle Pflichtmodule, mind. 20 LP fachlicher WP
Kombi (Kernfach): alle Module des Kernfachs
- Titel darf nicht mehr geändert werden!

Anmeldung und Zulassung

HUMBOLDT-
UNIVERSITÄT
ZU BERLIN

Mathematisch Naturwissenschaftliche Fakultät

Antrag auf Zulassung und Vergabe eines Themas zurBitte am PC ausfüllen und im Prüfungsbüro einreichen

Name	Vorname	
E-Mail:		Matrikel-Nr.:
Thema der Arbeit ¹		
Englische Übersetzung des Themas (erforderlich) ²		

Ich bin mit dem oben genannten Thema der Arbeit einverstanden und bekunde meine Bereitschaft zur Betreuung¹ der/des Studierenden.

Datum und Unterschrift Betreuer/in

Titel und Name Erstprüfer/in* (i.d.R. Betreuer/in) (Druckschrift)

Steht auf der Prüfer:innenliste (auf Webseite des Prüfungsbüros)

JA NEIN

Datum und Unterschrift Erstprüfer/in

Titel und Name Zweitprüfer/in* (Druckschrift)

JA NEIN

Datum und Unterschrift Zweitprüfer/in

Kontaktdaten von Prüfer/in² die nicht auf der Prüfer:innen Liste stehen:

E-Mail-Adresse: _____

Anschrift: _____

Lebenslauf der Person, die nicht auf der Liste steht beigefügt? JA NEIN

Bei "NEIN" müssen Sie den Lebenslauf so schnell wie möglich nachreichen.

Ich bestätige, dass ich die Hinweise der 2. Seite dieses Formulars ebenso wie das individuelle Merkblatt für mein Studienfach zur Kenntnis genommen habe.^{3,4}

Ich erfülle die Voraussetzungen nach § 100 ZSP-HU JA NEIN**

Datum und Unterschrift Student/in

* Maximal ein/e Prüfer/in darf extern sein.

** Bitte Begründung beifügen

Aufbau einer Bachelorarbeit

Anforderungen

- selbstständige Arbeitsweise nachweisen
- strukturierter Aufbau
- zum Beispiel: Buch, Paper, etc. lesen, verstehen, ergänzen
→ Einführung und Hinleitung zum Thema schreiben, große
Hauptaussage beweisen, Beispiele geben, ...

Aufbau

- Einleitung
Hauptteil
Zusammenfassung / Ausblick
Literaturverzeichnis
- **WICHTIG:** korrektes und vollständiges Zitieren!

Formalien

Formalien

- Deckblatt am Anfang und Selbstständigkeitserklärung am Ende (Vorlage auf den Seiten des Prüfungsbüros)
- ca. 20 DIN A4 Seiten, normale Schriftgröße in \LaTeX (11 Punkt)
- kein HU-Logo

Abgabe

- in dreifacher Ausführung und gebunden (z.B. im Copy-Shop drucken) im Prüfungsbüro abgeben
- Abgabe persönlich oder per Post möglich
- elektronisch per Mail ans Prüfungsbüro

Abgabe

Gutachten: Note

- beide Prüfer*innen erstellen jeweils ein Gutachten mit Note
- Note: Durchschnitt der beiden Noten
- Frist zur Korrektur in der Regel 5 Wochen
- keine Verteidigung im Bachelor

Nicht bestanden?

- Bachelorarbeit kann einmal wiederholt werden
- jedoch anderes Thema

Abgabe

Zeugnis

- Zeugnis erstellen kann Zeit brauchen, da Prüfungsausschuss und Dekan unterschreiben müssen
- im vorläufigen Master? Immatrikulationsbüro kann in Agnes sehen, dass Abschluss vorhanden → absprechen, dass Zeugnis später eingereicht wird
- Absolvent*innenfeier des Instituts

Welche Stände gibt es heute?

Die Fachbereiche

Angewandte Analysis	Dr. Kmit
Mathematische Optimierung	Prof. Hante
Differentialgeometrie	Prof. Mohnke
Numerische Mathematik	Prof. Tischendorf
Stochastik / Statistik / Finanzmathematik	Prof. Kreher, Nils Mattiß & Yuchen Sun
Algebra / Zahlentheorie / Algebraische Geometrie / Arithmetische Geometrie	Prof. Ortega
Mathematische Physik	Dr. Pulmann

Sonstige Angebote

Erfahrungsberichte Bachelorarbeit	Olivia & Kiet
studentische Studienfachberatung	Nina