

universität freiburg

Mathematisches Institut

Erstsemestereinführung 2025

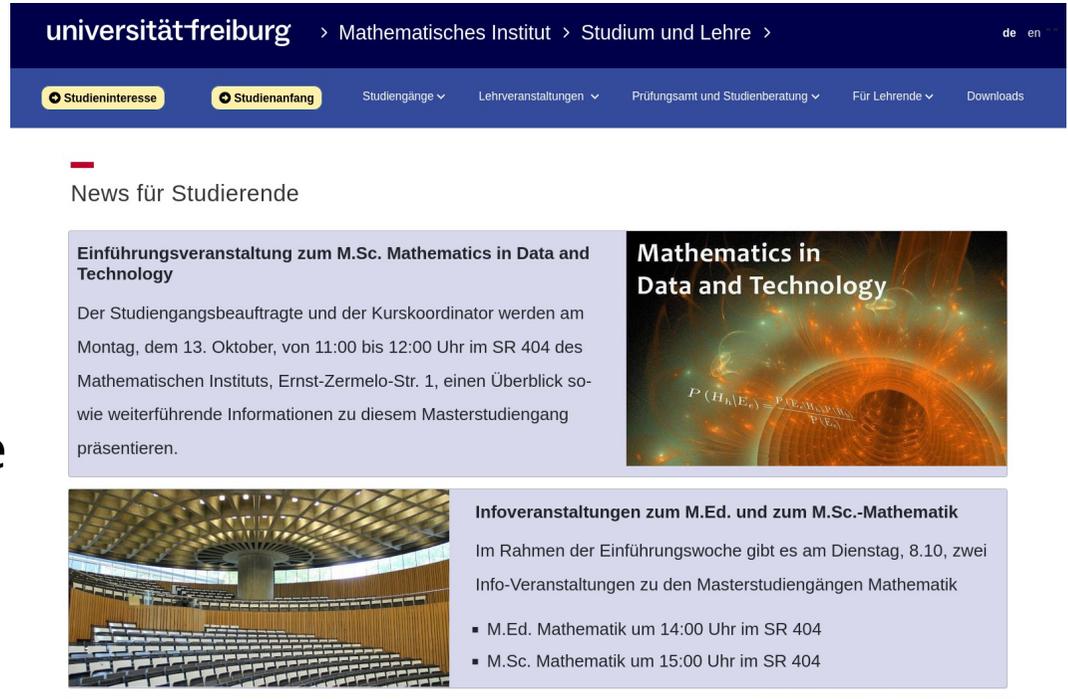
Informationen zum Studienbeginn für die Studiengänge:

- Bachelor-of Science in Mathematik (B.Sc.)
- Polyvalenter-Zwei-Hauptfächer-Bachelor (2-Hf.-B.)
- Master of Education als Erweiterungsfach (M.Ed.+)

Wichtige digitale Werkzeuge und Hilfsmittel:

Webseiten des Mathematischen Instituts

- Vorlesungsverzeichnis
Mathematik
- Wegweiser
Studienbeginn
- Informationsseiten
für die einzelnen Studiengänge
- FAQ
- aktuelle Infos
- Sprechstunden und
Mailadressen der Dozent:inn:en



universität freiburg > Mathematisches Institut > Studium und Lehre > de en

Studieninteresse Studienanfang Studiengänge Lehrsveranstaltungen Prüfungsamt und Studienberatung Für Lehrende Downloads

News für Studierende

Einführungsveranstaltung zum M.Sc. Mathematics in Data and Technology

Der Studiengangsbeauftragte und der Kurskoordinator werden am Montag, dem 13. Oktober, von 11:00 bis 12:00 Uhr im SR 404 des Mathematischen Instituts, Ernst-Zermelo-Str. 1, einen Überblick sowie weiterführende Informationen zu diesem Masterstudiengang präsentieren.

Mathematics in Data and Technology

$$P(H_i|E_o) = \frac{P(E_o|H_i)P(H_i)}{P(E_o)}$$

Infoveranstaltungen zum M.Ed. und zum M.Sc.-Mathematik

Im Rahmen der Einführungswoche gibt es am Dienstag, 8.10, zwei Info-Veranstaltungen zu den Masterstudiengängen Mathematik

- M.Ed. Mathematik um 14:00 Uhr im SR 404
- M.Sc. Mathematik um 15:00 Uhr im SR 404

Wichtige digitale Werkzeuge und Hilfsmittel:

Lernplattform ILIAS (betont auf dem ersten I)

"Kurse" zu Veranstaltungen mit z.B.:

- Lehrmaterialien: Übungsblätter, Skript, ...
- dieses Jahr: **Belegung der Übungen Analysis I und LA I**
- evtl. Abgabe der Übungsblätter
- Foren für Fragen
- Mailversand

The screenshot shows the ILIAS learning platform interface for Universität Freiburg. The header includes the university name and 'Zentrale Lernplattform'. The main content area is divided into several sections:

- Magazin** and **Support** navigation links on the left.
- Willkommen bei ILIAS**: A central login area with the text 'Bitte loggen Sie sich mit Ihrem Uni-Account ein:' and a button for 'Anmelden / Login'. It also includes links for users who cannot log in.
- Aktuelles**: A section with news items such as 'Digitale Lehrkompetenzen stärken', 'Informationsraum: Digital Lehren an der Universität Freiburg', 'Feature des Monats Oktober', 'Ideenwettbewerb „KI*Lehre 2026“', and 'Achtung: Änderung beim Test-Objekt'.
- How To? ILIAS, digitale Lehre & Co für...**: A row of four cards: 'Studierende' (with a 'STUDY' icon), 'Lehrende' (with a laptop icon), 'International Lehrende' (with an 'EPACUR' icon), and 'Gasthörrende' (with a hand icon).

Veranstaltungen im ersten Fachsemester:

B.Sc.

▶ Analysis I und
Lineare Algebra I

▶ etwas aus dem
Anwendungsfach

▶ alternativ/ergänzend:
Wahlmodul oder BOK

2-Hf.-B.

▶ Analysis I und/oder
Lineare Algebra I
– je nach Fächerkomb.

▶ Veranstaltung aus
zweiten Fach

▶ für Lehramtsoption:
Einführung in die
Bildungswissenschaft

M.Ed.+

▶ in der Regel
Analysis I oder Lineare
Algebra I

*sehr individuelle
Studienpläne!*

Anmeldungen für Analysis I / Lineare Algebra I in HISinOne:

diese bzw. nächste Woche:

- ▶ Belegung (= *Teilnahmeanmeldung*) der Vorlesung in HISinOne
- ▶ Belegung der Übung in ILIAS

bis Januar: (Infoveranstaltung dazu voraussichtlich am 11.12.)

- ▶ Registrierung der Studienleistung Klausur (\approx *Anmeldung zur Prüfung*)
- ▶ Registrierung der Studienleistung in den Übungen.

Orientierungsleistung:

Bis Ende 3. Fachsemester muss in Mathematik bestanden sein:

2-Hf.-B.

- ▶ Klausur zu Analysis I
oder
- ▶ Klausur zu Lineare Algebra I
(die andere muss irgendwann aber auch bestanden werden!)

B.Sc.

- ▶ Klausur zu Analysis I
und
- ▶ Klausur zu Lineare Algebra I
M.Ed.+
- ▶ keine Frist!

- ▶ Pro Veranstaltung in der Regel 3 Versuche bis 3. Fachsemester:

- Klausur am Ende von Wintersemester 2025/26
- Wiederholungsklausur im Sommersemester 2026
- reguläre Klausur am Ende von Wintersemester 2026/27

- ▶ Die Übungen zu Analysis I und Linearer Algebra I müssen ebenfalls bestanden werden, aber ohne Frist.

Wichtig für alle Studiengänge:

- ▶ Alle Prüfungs- und Studienleistungen müssen **fristgerecht** angemeldet bzw. registriert werden; in der Regel online über HISinOne.
- ▶ Wenn eine **Prüfungsleistung** angemeldet ist und die Abmeldefrist um ist, **muss** man die Prüfung ablegen. Man hat nur zwei oder drei Versuche.
Studienleistungen können – abgesehen von der Orientierungsleistung – beliebig oft wiederholt werden.
- ▶ Belegung einer Veranstaltung einerseits und Anmeldung der Prüfung bzw. Registrierung der Studienleistung andererseits sind **verschiedene Vorgänge!**
- ▶ Bei Problemen: **rechtzeitig melden !!**
(d.h. nicht nach Ablauf von Fristen, nicht am letzten Werktag davor ...)
- ▶ Weil es Fristen für die Orientierungsleistung gibt, kann man nicht einfach das erste Jahr verbummeln und dann von vorne anfangen.
- ▶ Ein Wechsel zwischen beiden Studiengängen ist möglich; je früher, desto weniger "Reibungsverluste".

Gemeinsamkeiten und Unterschiede

2-Hf.-B.	ECTS	B.Sc.	ECTS
▶ Mathematik	75	▶ Mathematik	≥ 120
▶ zweites Fach	75	▶ Anwendungsfach	ca. 20
		▶ (fachfremde) Wahlmodule	≤ 20
▶ Optionsbereich	20	▶ BOK-Kurse	8-16
▶ Bachelor-Arbeit	10	▶ Bachelor-Arbeit	12

M.Ed.+	120 ECTS	90 ECTS
▶ Fachwissenschaft Mathematik	90	75
▶ Fachdidaktik Mathematik	15	15
▶ Master-Arbeit	15	15

Pflichtveranstaltungen:

✓ = Pflicht

(✓) = verwendbar

* = eines zur Wahl

	2-Hf.-B.	B.Sc.	M.Ed.+	
			120 ECTS	90 ECTS
▶ Lineare Algebra I+II	✓	✓	✓	ohne Prüfung
▶ Analysis I+II	✓	✓	✓	✓
▶ Analysis III		✓	(✓)	
▶ Algebra und Zahlentheorie	✓	(✓)	✓	nur Teil I
▶ Elementargeometrie	✓	(✓)	✓	✓
▶ Numerik I	✓	✓	✓	✓
▶ Numerik II	✓	✓	✓	
▶ Numerik Praktische Übung	*	✓	*	*
▶ Stochastik I	✓	✓	✓	✓
▶ Stochastik II	✓	(✓)	✓	
▶ Stochastik Praktische Übung	*	(✓)	*	*
▶ Proseminar	✓	✓	✓	✓
▶ Seminar		✓		
▶ BOK-Programmierkurs	*	✓	*	*
▶ Einführung Fachdidaktik	✓ für Lehramt		✓	✓
▶ Fachdidaktik Math.Teilgebiete			✓	✓

Anwendungsfach im B.Sc.:

Standard-Anwendungsfächer

Festlegung durch erste Prüfungsanmeldung bzw. Studienleistungsregistrierung in HISinOne

- Physik
- Informatik
- BWL
- VWL
- **Biologie** (*Sicherheitsunterweisung über ILIAS; Belegung bis morgen 14 Uhr!*)

Sonder-Anwendungsfächer

Festlegung durch Antrag an das Prüfungsamt

- einige Fächer mit beschränkter Platzzahl (Psychologie, Philosophie) – wird evtl. gelöst, daher am besten diese Woche beantragen!

Das Anwendungsfach kann nach Festlegung nur einmal gewechselt werden.

Ausblick: Veranstaltungen im zweiten Fachsemester

2-Hf.-B.

- ▶ *für Lehramtsoption,
in vorlesungsfreier Zeit:*
Orientierungspraktikum mit
Vor- und Nachbereitung
- ▶ *nach Möglichkeit:*
Analysis II und Lineare Algebra II
- ▶ Veranstaltung aus zweiten Fach

M.Ed.+

- ▶ *in der Regel:*
Analysis II oder Lineare Algebra II

B.Sc.

- ▶ *unbedingt:*
Analysis II und Lineare Algebra II
- ▶ *empfohlen:*
etwas aus dem Anwendungsfach
- ▶ *BOK-Kurs:*
Einführung in die Programmierung für
Studierende der Naturwissen-schaften

Weitere Informationen auf unseren Webseiten:

Aktuelle Informationen:

- <https://www.math.uni-freiburg.de/nlehre/>

FAQ für Studierende:

- <.../de/page/faqstud/>

Wegweiser für den Studienanfang:

- <.../de/anfang>

Information zu den Studiengängen:

- <.../nlehre/de/studiengaenge/2hfb/>
(mit alternativen Studienverlaufsplänen!)
- <.../nlehre/de/studiengaenge/bsc/>
- .../nlehre/de/studiengaenge/med_erw/