

Einführungsveranstaltung

für die Bachelorstudiengänge
Mathematik, Technomathematik und Wirtschaftsmathematik



Herzlich Willkommen an der TU Berlin!

Beginn: 12:15 Uhr

Ansprechpersonen

Studentische Studienfachberatung:

- **Tabea Both & Pia Jehmlich** (alle math. Studiengänge)
Raum: MA 847
studber@math.tu-berlin.de

Studienfachberatung:

- **Christian Kreuzler** (Mathematik)
kreusler@math.tu-berlin.de
- **Bernhard Höveler** (Technomathematik)
hoeveler@math.tu-berlin.de
- **Jan Zur** (Wirtschaftsmathematik)
zur@math.tu-berlin.de

Verantwortlicher Hochschullehrer:

- **Tobias Breiten** (alle math. Studiengänge)
tobias.breiten@tu-berlin.de

Kontakt und weitere Ansprechpersonen:

<https://www.tu.berlin/go156148/>

Gliederung des Bachelorstudiums

- Regelstudienzeit 6 Semester
- 180 Leistungspunkte (LP)
1 LP \approx 30 Arbeitsstunden,
- besteht aus Modulen, z.B:
Modul **Analysis I** (10 LP) \leftarrow Analysis I
Modul **Lineare Algebra I + II** (20 LP) \leftarrow Lineare Algebra I
- Module sind Bereichen zugeordnet:

Grundlagen	Grundlagenerweiterung	Vertiefung	NF/Wi/TG**	Wahlbereich	Seminar & BA
Ana I	WT I	Modul 1	Modul 1	Modul 1	Seminar
Ana II+III	Numerik I	Modul 2	Modul 2	Modul 2	Bachelorarbeit
LinA I+II	Wahlpflicht*		Modul 3		
CoMa I+II			Praktikum		

* : nur für Mathematik, für Technomathematik: DGL I

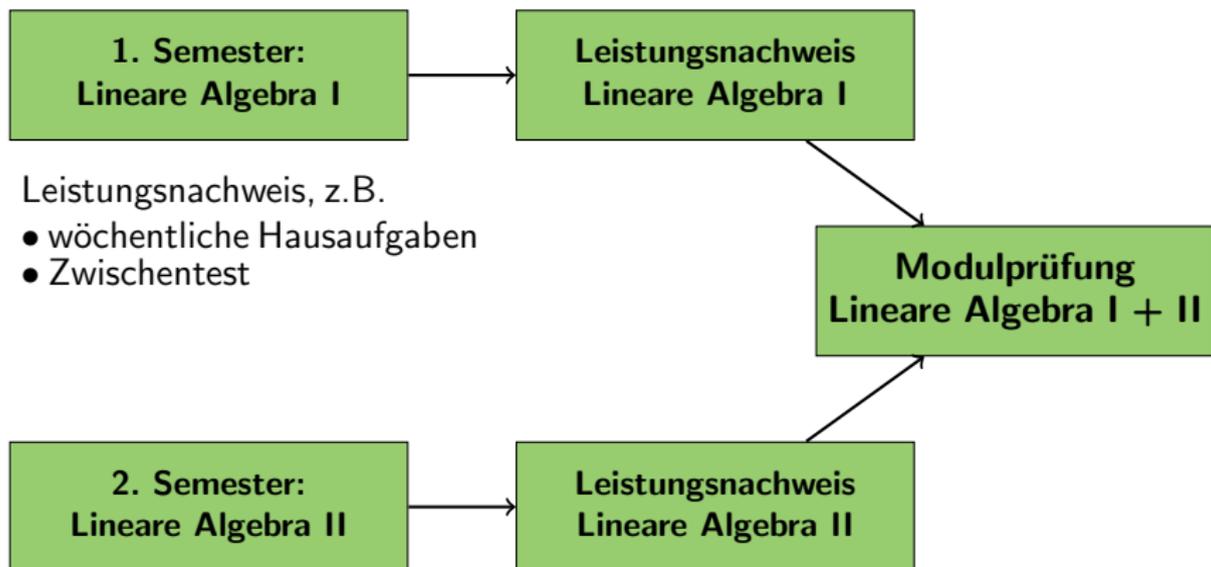
** : für Mathematik: Nebenfach und kein verpflichtendes Praktikum

für Wirtschaftsmathematik: Wirtschaft + Praktikum

für Technomathematik: technisches Gebiet + Praktikum

Genauere Informationen in der Studien- und Prüfungsordnung.

Beispiel: Das Modul Lineare Algebra I + II



Modulbeschreibung im MTS (Modultransfersystem)

<https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?number=20000&version=3&sprache=1>

Studienverlaufsplan der ersten Semester

1 (SoSe)	2 (WiSe)	3 (SoSe)	4 (WiSe)	5 (SoSe)	6 (WiSe)
Ana I	Ana II	Ana III	Numerik I		
LinA I	LinA II	WT I			
NF/FW	CoMa I	CoMa II			

Ana	Analysis
LinA	Lineare Algebra
CoMa	Computerorientierte Mathematik
Numerik	Numerische Mathematik
WT	Wahrscheinlichkeitstheorie
NF	Nebenfach
FW	Freie Wahl

- **Analysis I**

Dozent: Prof. Dr. Gabriele Steidl

Assistenz: Jonas Bresch

<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=38103>

- **Lineare Algebra I**

Dozent: Prof. Dr. Tobias Breiten

Assistenz: Justus Ramme

<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=37564>

Mathematische Lehrveranstaltungen im 1. Semester 2/2

Uhrzeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8 - 10		LinA I Vorlesung MA 004	LinA I Vorlesung MA 004		
10 - 12			Ana I Vorlesung MA 001	Ana I Vorlesung MA 001	LinA I Übung MA 001
12 - 14		Ana I Übung EMH 225			
14 - 16					
16 - 18					

- + je ein Tutorium für Ana I und LinA I
- + Nebenfach oder freie Wahl

Nebenfach

Wirtschaftsmathematik (Wirtschaftswissenschaften, 30 LP)

- Bilanzierung und Kostenrechnung (6LP),
- Marketing und Produktionsmanagement (6LP),
- Investition und Finanzierung (6LP),
- Organisation und Innovationsmanagement, (6LP),
- ein Wahlpflichtmodul aus dem Bereich Wirtschaft (6LP).

Technomathematik (Technischer Bereich, 30 LP)

Module aus den Bachelorstudiengängen:

- Physikalische Ingenieurwissenschaften,
- Elektrotechnik,
- Maschinenbau,
- Verkehrswesen.

Mathematik (Nebenfach, 24 – 35 LP)

Pflicht- oder Wahlpflichtmodule eines *nichtmathematischen* Studiengangs der TU Berlin.

- **ISIS** Information System for Instructors and Students (<https://isis.tu-berlin.de/>)
 - Kursverwaltung (Vorlesungsmaterialien, Hausaufgaben, etc.)
- **MOSES** Mobile Service for Students (<https://moseskonto.tu-berlin.de/>)
 - Vorlesungsverzeichnis
 - Anmeldung zu Tutorien
 - Anmeldung zu Modulprüfungen
- **TU Portal** (<https://www.tu.berlin/>)
 - Notenübersicht
 - Immatrikulationsbescheinigung, Zahlungsnachweise, etc.
- **Zoom** (<https://tu-berlin.zoom.us/>)
 - teilweise Vorlesungen, Sprechstunden, etc.
 - Gruppentreffen
- **TUB-Cloud** (<https://tubcloud.tu-berlin.de>)

Mentoring für Studienanfänger:innen

Was ist die Idee?

Erfahrene Studierende in höheren Semestern (Mentor:innen) sind für euch (Mentees) Ansprechpersonen auf Augenhöhe.



Was bringt mir das?

- Hilfe beim Studienstart
- direkte Ansprechperson für Fragen
- andere Studienanfänger:innen kennenlernen

Wie nehme ich teil?

Erste Treffen erfolge im Anschluss an diese Veranstaltung.

Wer noch später teilnehmen möchte, schreibt bitte an (mentoring@math.tu-berlin.de).

Weitere Informationen im ISIS-Kurs:

<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=32346>

Zusatzangebote der Studienstart-Tutorinnen

Lehrveranstaltungsunabhängige Studienstart-Tutor:innen begleiten euch fachlich durch die ersten Semester.

(Formal Teil des MatheMentorings. Trotzdem keine Anmeldung nötig.)

Angebot:

- regelmäßige Sprechstunden in MA 848 & MA 849
- thematische Termine/Workshops, z.B.
 - *Wie schreibe ich Beweise in den Hausaufgaben auf?*
(25.04., 16-18h, MA 144)
 - *LaTeX-Crash-Kurs zum digitalen Anfertigen von Hausaufgaben*
 - *Lange Nacht des Lernens*
 - *Wie lerne ich für meine erste Prüfung?*
 - ...

Studienstart-Tutor:innen:

- Laura Kluge (kluge@tu-berlin.de)
- Awid Gabanski (gabanski@tu-berlin.de)

Weitere Informationen im ISIS-Kurs (MatheMentoring):

<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=32346>

Wie geht es jetzt los?

1. Was steht heute und morgen noch auf dem Programm?

- erstes Mentoring-Treffen
(im Anschluss an diese Veranstaltung, MA 144)
- Ersti-Frühstück der Mathe-Ini
(Dienstag, ab 10 Uhr, im Mathe-Café in MA 844)

2. Was ist ganz dringend zu erledigen?

- Einschreibung in die Kurse eurer Lehrveranstaltungen (ISIS)
- Anmeldung zu den Tutorien (MOSES, bis 17.04. 18:00 Uhr)

3. Wo finde ich weitere Informationen zum Studium?

- Allgemeine Studienberatung
<https://www.tu.berlin/studienberatung/im-studium/studienstart>

Anlaufstellen bei Problemen

- **Sprechstunden der Studienfachberatung Mathematik (MA 847)**
Montag 12-14 & Donnerstag 10-12
(<https://www.tu.berlin/go156148/>)
- **Mathematik-Discord** (moderiert von der Mathe-Ini)
<https://discord.gg/pDnV9hTs>
- **Studierendensekretariat** (Fragen zur Immatrikulation)
<https://www.tu.berlin/studierendensekretariat/>
- **ZECM** (Zentrales Campusmanagement) – IT-Systeme der TU Berlin
<https://www.tu.berlin/campusmanagement>
- **Familienbüro**
<https://www.tu.berlin/arbeiten/arbeitsleben/arbeit-familie>
- **Frauenbeauftragte der Fakultät II**
<https://www.tu.berlin/naturwissenschaften/frauenbeauftragte>
- **Psychologische Beratung der allgemeinen Studienberatung**
<https://www.tu.berlin/studieren/beratung/psychologische-beratung>
- **ArbeiterKind.de** (Förderung des Studiums für Erstakademiker:innen)
<https://www.arbeiterkind.de>

