

Einführungsveranstaltung

für die Bachelorstudiengänge Mathematik, Technomathematik
und Wirtschaftsmathematik



Herzlich Willkommen an der TU Berlin!

Beginn: 10:10 Uhr

Ansprechpersonen

Studentische Studienfachberatung:

- ▶ Antonia Bauroth, Sophie Blasius (alle Studiengänge)

Studienfachberatung:

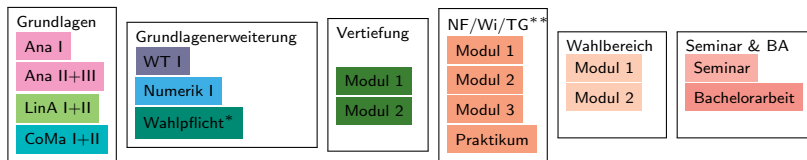
- ▶ Jan Zur (Mathematik)
- ▶ Philipp Schulze (Technomathematik)
- ▶ N.N. (Wirtschaftsmathematik)

Kontakt und weitere Ansprechpersonen:

<http://www.tu-berlin.de/?id=57294>

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:

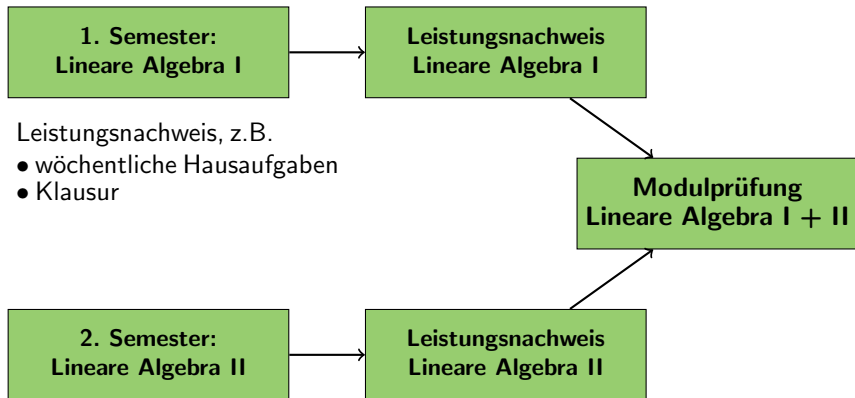


* : nur für Mathematik, für Technomathematik: DGL I

** : 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 (WS)	2 (SS)	3 (WS)	4 (SS)	5 (WS)	6 (SS)
Ana I	Ana II	Ana III	WT I		
LinA I	LinA II	Numerik I			
CoMa I	CoMa II				

oder

NF/FW	NF/FW	CoMa I	CoMa II		
-------	-------	--------	---------	--	--

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

Mathematische Lehrveranstaltungen im ersten Semester

Analysis I

Dozent: Prof. Dr. Christian Mehl

Assistenz: Ansgar Freyer, Johannes von Lindheim

<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=22095>

Computerorientierte Mathematik I

Dozent: Prof. Dr. Martin Skutella

Assistenz: Dr. Frank Lutz, Sarah Morell, Manuel Radons

<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=21124>

Lineare Algebra I

Dozent: Prof. Dr. Jörg Liesen

Assistenz: Arian Berdellima, Jan Zur

<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=21179>

Nebenfach

Wirtschaftsmathematik (Wirtschaftswissenschaften, 30 LP)

- ▶ Bilanzierung und Kostenrechnung (6LP),
- ▶ Marketing und Produktionsmanagement (6LP),
- ▶ Investition und Finanzierung (6LP),
- ▶ Organisation und Innovationsmanagement, (6LP),
- ▶ ein Wahlpflichtmodul der BWL oder VWL (6LP).

Technomathematik (Technischer Bereich, 30 LP)

Module aus den Bachelorstudiengängen:

- ▶ Physikalischen Ingenieurwissenschaften,
- ▶ Elektrotechnik,
- ▶ Maschinenbau,
- ▶ Verkehrswesen.

Mathematik (Nebenfach, 24 – 35 LP)

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

Der digitale TU-Campus

- ▶ **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
- ▶ **QISPOS** (Prüfungsverwaltung)
- ▶ **Zoom** (<https://tu-berlin.zoom.us/>)
 - ▶ Vorlesungen/Vorlesungsbesprechungen
 - ▶ Tutorien/Sprechstunden
 - ▶ 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 Erstsemester*innen kennen lernen

Wie nehme ich teil?

Die Einteilung der Mentoring-Gruppen erfolgt im ISIS-Kurs

*Mentoring für Studienanfänger*innen Mathematik Bachelor - WS2020/21.*

(<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=20869>)

Zum Schluss

1. Was ist dringend zu erledigen?

- ▶ Einschreibung in die Kurse (ISIS)
- ▶ Anmeldung zu Tutorien (MOSES, bis 29.10. 18:00 Uhr)
- ▶ Anmeldung zum Mentoring (bis 23.10. 18:00 Uhr)

2. Anlaufstellen bei Problemen:

- ▶ Sprechstunden der math. Studienfachberatung via Zoom:
Mo 13 - 15 Uhr, Di 9 - 11 Uhr, Mi 13 - 15 Uhr, Do 9 - 11 Uhr
(<http://www.tu-berlin.de/?id=57294>)
- ▶ Studierendensekretariat - Immatrikulation
(<https://www.tu.berlin/studierendensekretariat/>)
- ▶ ZECM (Zentrales Campusmanagement) - IT-Systeme der TU
(<https://www.campusmanagement.tu-berlin.de/zecm/>)
- ▶ Familienbüro (<https://www.tu-berlin.de/?64533>)
- ▶ Psychologische Beratung der allg. Studienberatung
(<https://www.tu-berlin.de/?133594>)