

Studien- und Prüfungsordnung Monobachelor Mathematik

Mentoring Mathematik WiSe 25/26

Patricia Gerbig, Julius Ahl

25.09.2025

Inhalt

1. Basics

- Beratungsstellen & Ansprechpartner
- Grundaufbau eines Studiums
- Module

2. Studien- und Prüfungsordnung

- Aufbau des Monobachelors Mathematik
- Regelstudienplan
- Regelstundenplan
- Prüfungen

4. Modulanmeldung

- Die verschiedenen Plattformen
- Gemeinsame Modulanmeldung

3. Hinweise zum Mathestudium

- Häufige Annahmen von Studienanfänger*innen
 - Anmerkung zum Studien- und Stundenplan
 - Hinweise & Tipps zu Prüfungen
 - Ausstattung
-

Basics

- Beratungsstellen
- Grundaufbau eines Studiums

Studentische Studienberatung

Unbesetzt, Vertreten durch das Mentoring

- Studienplanung und –organisation
- Fragen zur Studien- und Prüfungsordnung
- Nebenfach
- Anrechnen von Leistungen
- Modulanmeldung
- Übergang vom Bachelor zum Master
- Studienberatung für Incomings
 - ... und vieles mehr!



Studieneingangstutoring

Kerstin Hanff für Mono und Lehramt Mathe
Ansprechperson gerade zum Studienbeginn

- Zusätzliche Unterstützung, z.B. Sprechstunden
- Crashkurse
- Networking
- Einführungsveranstaltungen in den O-Wochen

Grundaufbau eines Studiums*

- ▶ Bachelor + konsekutiver Master \triangleq 5 Jahre (300 LP)
→ i.d.R. 3 Jahre (6 Semester) Bachelor + 2 Jahre (4 Semester) Master
- ▶ 1 Semester \triangleq 30 Leistungspunkte (LP)
- ▶ LP erhält man durch erfolgreichen Abschluss von Modulen

*nach dem Bologna-Prozess & Berliner Hochschulgesetz

Was sind Leistungspunkte?

1 LP entspricht ca. 30 Stunden

- ▶ Vorbereitung
- ▶ Präsenzzeit
- ▶ Nachbereitung

erfolgreich absolvierte Module geben Leistungspunkte

Jedes Modul kann nur einmal erfolgreich absolviert werden!

Beispiel:

- ▶ Abgeschl. Modul: Analysis I (10 LP) entspricht ca. 300 Stunden
- ▶ Abgeschl. Studiengang: Mathematik Monobachelor (180 LP) entspricht ca. 5400

Akademische Zeiten

c.t. = cum tempore (mit Zeit) \triangleq mit akademischen Viertel

s.t. = sine tempore (ohne Zeit) \triangleq ohne akademisches Viertel

Beispiele:

- Vorlesung geht von 10 – 12 Uhr c.t.: 10:15 – 11:45
- Veranstaltung startet um 10 s.t.: 10:00

**In der Regel starten Veranstaltung > 1h s.t. und
Veranstaltung \leq 1h c.t.**

Zeiteinheiten in Studienordnungen:

- Semesterstunden = Anzahl den Stunden mit akademischen Viertel pro Semester
- Standardlänge der Vorlesungszeit = 15 Wochen
- Semesterwochenstunden (SWS) =
Semesterstunden
15 Wochen
 - Einheit von Veranstaltungen (Vorlesungen, Tutorien, Seminaren)
- Alles andere wird in Zeitstunden angegeben (Vor- und Nachbereitung, Übungszettel bearbeiten, Prüfungsvorbereitung)

Module

- ▶ Module lassen sich (in der Mathematik) zeitlich meistens unterteilt in:
 - ▶ Vorlesungen
 - ▶ Tutorien
 - ▶ Übungszettel

- ▶ Jedes Modul besteht aus 3 Säulen:
 - ▶ Aktive Teilnahme (Punkte auf Übungszetteln + eventuell Vorrechnen)
 - ▶ Passive Teilnahme (Anwesenheit in den Tutorien)
 - ▶ Prüfung (Klausur)

Welche Module gibt es?

- Auswahl von diesem Semester: Vorlesungsverzeichnis
 - <https://www.fu-berlin.de/vv/de/fb>
- Welche Module *müssen* absolviert (für den Abschluss)
 - **Studien- und Prüfungsordnung**
 - https://www.fu-berlin.de/studium/studienangebot/grundstaendige/mathematik_mono/index.html
 - die Studien- und Prüfungsordnung gibt auch vor welche Module belegt werden müssen
- Welche Module *können* absolviert werden?
 - Theoretisch: Alle der Universität!
 - Praktisch: Studierende des Fachs haben Vorrang. Aber: Dank Ergänzungsbereich haben wir da ein paar mehr Möglichkeiten!

Studien- und Prüfungsordnung

- Aufbau des Monobachelors Mathematik
- Regelstudienplan
- Regelstundenplan
- Prüfungen

Mathematik		Ergänzungsbereich	Allgemeine Berufsvorbereitung (ABV)
120-140 LP		10-30 LP	30 LP
Grundlagenbereich (83 LP)	Vertiefungsbereich (25 – 45 LP)	Absolviert Module in einem anderen Fach oder einer <u>sinnvollen</u> Kombination! z.B. <ul style="list-style-type: none">• Informatik• Physik• BWL, VWL• Philosophie• Chemie• ...	Kommunikation über Mathematik (5 LP)
Analysis I, II, III	Wissenschaftliches Arbeiten in der Mathematik (5 LP)		Wählt Module im Umfang von 5-10 LP aus den folgenden: <ul style="list-style-type: none">• Computerbasierte Mathematik• Projekt zur computerorientierten Mathematik• Einführung in die Visualisierung• Programmierung• Planung, Durchführung und Analyse eines Tutoriums• Mathematisches Projekt I/II
Lineare Algebra I, II			
Computerorientierte Mathematik I, II	Wahlbereich: Module eurer Wahl im Umfang von 20 - 40 LP		
Numerik I			
Stochastik I			
Bachelorarbeit + Verteidigung (12 LP)			Frei wählbare ABV-Module aus anderen Bereichen (5-10 LP)

Regelstudienplan WiSe Start

Semester	Mathematik			Ergänzungsbereich	ABV
1. FS (30 LP)	Analysis I 10 LP	Lineare Algebra I 10 LP	CoMa I 5 LP		Blockkurs (VL-freie Zeit), 5 LP
2. FS (30 LP)	Analysis II 10 LP	Lineare Algebra II 10 LP	CoMa II 5 LP		5 LP
3. FS (32 LP)	Analysis III 11 LP		Numerik I 11 LP	Wahlmodul 5 LP	5 LP
4. FS (31 LP)	Vertiefung I 10 LP		Stochastik I 11 LP		Praktikum (VL-freie Zeit), 10 LP
5. FS (30 LP)	Vertiefung II 10 LP	Vertiefung III 10 LP	Seminar 5 LP	Wahlmodul 5 LP	
6. FS (27 LP)	Bachelorarbeit 12 LP		Vertiefung IV 10 LP		5 LP

Stundenplan 1. Fachsemester Regelstudienplan

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 – 10:00	Lineare Algebra I VL		Lineare Algebra I VL		
10:00 – 12:00		Analysis I VL		Analysis I VL	
12:00 – 14:00					Computerorientiert e Mathematik I VL
14:00 – 16:00					
16:00 – 18:00					

Stundenplan 1. Fachsemester Regelstudienplan

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 – 10:00	Lineare Algebra I VL		Lineare Algebra I VL		
10:00 – 12:00	Lineare Algebra I Tutorium	Analysis I VL		Analysis I VL	
12:00 – 14:00			Analysis I Tutorium		Computerorientierte Mathematik I VL
14:00 – 16:00	Computerorientierte Mathematik I Tutorium				
16:00 – 18:00					

Stundenplan 1. Fachsemester Regelstudienplan

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 – 10:00	Lineare Algebra I VL		Lineare Algebra I VL		
10:00 – 12:00	Lineare Algebra I Tutorium	Analysis I VL	Mittagspause & Besprechung Übungspartner Ana I	Analysis I VL	Mittagspause & Besprechung Übungspartner CoMa I
12:00 – 14:00	Mittagspause & Besprechung Übungspartner LinA I	Mittagspause	Analysis I Tutorium	Mittagspause	Computerorientierte Mathematik I VL
14:00 – 16:00	Computerorientierte Mathematik I Tutorium				
16:00 – 18:00					

Stundenplan 1. Fachsemester Regelstudienplan

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
08:00 – 10:00	Lineare Algebra I VL		Lineare Algebra I VL				
10:00 – 12:00	Lineare Algebra I Tutorium	Analysis I VL	Mittagspause & Besprechung Übungspartner Ana I	Analysis I VL	Mittagspause & Besprechung Übungspartner CoMa I		
12:00 – 14:00	Mittagspause & Besprechung Übungspartner LinA I	Mittagspause	Analysis I Tutorium	Mittagspause	Computerorienti erte Mathematik I VL		
14:00 – 16:00	Computerorienti erte Mathematik I Tutorium	Übungszettel/ Nachbereitung	Übungszettel/ Nachbereitung	Übungszettel/ Nachbereitung	Übungszettel/ Nachbereitung		
16:00 – 18:00							

Prüfungszeiträume

Prüfungszeiträume:

	Erstklausur	Zweitklausur
Allgemein	letzte VL-Woche, erste beiden Wochen der VL-freien Zeit	Letzte beiden Semesterwoche bis erste beide Wochen des neuen Semesters
Wintersemester 25/26	09.02.2026 – 28.02.2026	16.03.2026 – 10.04.2026
Sommersemester 26	13.07.2026 – 31.07.2026	21.09.2026 – 09.10.2026

An-/Abmeldung zu Prüfungen

- Generell ist **zusätzliche** An-/Abmeldung (an diesem FB) nicht erforderlich.
 - Aber: Das Erbringen von Prüfungsleistungen setzt eine Anmeldung zu den Modulen und Lehrveranstaltungen voraus!
- Aber: Häufig (inoffizielle) Anmeldung, z.B. übers Whiteboard (um Teilnehmerzahl abzuschätzen)
- Nicht auftauchen (nach *Anmeldung*) hat keine Konsequenzen

Vorsicht bei BaFöG: Das Nichtbestehen eines Moduls ist ein Grund für eine verlängerte Förderungsdauer.

Bestehen & Benotung von Prüfungen

Notenskala: 1,0 1,3 1,7 2,0 2,3 2,7 3,0 3,3 3,7 4,0 **5,0**

Insgesamt **4 Versuche** möglich! (2 pro Semester)

Eine Modulprüfung kann nur einmal erfolgreich absolviert werden. Ausnahme:
Zweitversuch: Beide Prüfungen schreiben, die bessere Note wird genommen!

- Voraussetzung: Modul wurde zum ersten mal belegt.
- Nicht bei jeder Prüfungsform!

Prüfungsformen

Schriftliche Prüfungen:

- Häufigste Form zu Studienbeginn.
- Meistens darf Material mit reingenommen werden (z.B. 1 beidseitiger DinA4 Zettel, manchmal *Kofferklausuren*)
- Es gibt einen Zweitversuch.

Mündliche Prüfungen:

- Ab Mitte des Bachelors häufiger.
- Es gibt eher keinen Zweitversuch (ist nicht vorgesehen, kommt trotzdem vor)
- Es darf in etwa 50% der Fälle Material mit reingenommen werden.
- Termin ist oft auch flexibel möglich.

Ausarbeitung:

- Es gibt meistens keinen Zweitversuch.

Meistens (u.a. Analysis I, Lineare Algebra I und Computerorientierte Mathematik I):

Schriftliche Prüfung von 90 Minuten oder mündliche Prüfung von 20 Minuten.



Modulanmeldung



- IT-Struktur

Disclaimer:

**Uni ist groß:
viele Institutionen
viele Zuständigkeiten**

IT-Struktur

Service	Lehre	Verwaltung
My.FU E-Mail, Drucken, Software, WLAN, VPN, uvm.		
IT-Dienst (FB MI) PC-Pools	Whiteboard & Blackboard Learning Management System	Campus Management Modulanmeldung
Primo Bibliotheksportal	Webseiten der Dozierenden alternativ oder zusätzlich zum LMS	Studierendenverwaltung Immatrikulation
Webex Videokonferenzsystem		
Panopto Video-Plattform		

Zugang zum Internet

Installieren von GetEduroam (egal
ob PC, Tablet oder Smartphone)

<https://www.geteduroam.m.app/>



Zugang zum Internet

App öffnen, nach Organisation suchen

- ▶ Freie Universität Berlin

Login:

- ▶ Benutzername: **Zedat-Name**@fu-berlin.de (nicht ZeDaT-Name@zedat.fu-berlin.de und nicht alias@fu-berlin.de)
- ▶ Passwort: **Zedat-Passwort**

Wo anfangen?



My.FU Portal

- <https://my.fu-berlin.de/>

My.FU - Account ist Zugang für fast alle Onlinedienste an der FU
Dienstleistungen im Portal:

- E-Mail
- WLAN-Infrastruktur (eduroam)
- Softwarelizenzen
- PC-Pools
- VPN (Zugriff auf bestimmte Ressourcen von Zuhause)
- Datencloud (Nextcloud)
- Webex
- Verlinkungen zu anderen Portalen der Uni

Checkliste

- ☐ Passwort geändert
- ☐ E-Mail eingerichtet
- ☐ eduroam eingerichtet
- ☐ Zwei-Faktor Authentifizierung eingerichtet (z.B. per Fingerabdruck)

E-Mail/Telefon

- › Webmail (UNIX-Mail)
- › E-Mail-Einstellungen
- › Mailinglisten
- › FU-Telefonbuch
- › Hilfe

Drucken

- › Konto
- › Konto aufladen
- › Aufträge
- › Einstellungen
- › Hilfe

Account

- › Übersicht
- › Passwort
- › Multifaktor-Authentifizierung
- › Hilfe

Software

- › Software (private Rechner)
- › IT-Handbücher
- › Hilfe

Dienste

- › Service-Portal
- › Campuscards
- › Deutschlandsemesterticket
- › Self-Services der Studierendenverwaltung
- › Campus Management
- › Blackboard
- › Webex-Meetings
- › Webex-Webversion
- › Provisorischer Bibliotheksausweis
- › Bibliotheks-Konto im Primo-Portal
- › Zertifikate

weitere Dienste

- › Sync & Share Box.FU
- › Dateiablage Login-/Userpage-Server
- › Informationen zu Userpage
- › Userpage-Datenbanken
- › EasyDB Bilddatenbank
- › Kunst und Funktion
- › User-Wikis
- › User-Blogs

MIPortal

- ▶ portal.mi.fu-berlin.de
- ▶ **Fachbereichsaccount**

- ▶ Wichtig für
 - (interne) E-Mail-Verteiler
 - alle FB relevanten Mitteilungen und Ankündigungen
 - PC-Pools am FB

Portal [→](#) Login

Login

Herzlich Willkommen - MiPortal ermöglicht Ihnen den Zugang zu Ihren Daten in der Rechnernetzanlage des Fachbereichs Mathematik und Informatik.

Bitte loggen Sie sich ein:

 Login

Wir arbeiten mit Cookies, bitte lassen sie Cookies für 'portal.mi.fu-berlin.de' zu, um sich hier einloggen zu können.

LOGIN

Bitte Loggen Sie sich hier mit Ihrem **ZEDAT Account** ein. Wenn Sie noch keinen ZEDAT-Account haben, melden Sie sich entweder direkt bei der [ZEDAT](#) oder beim [IT-Dienst](#) des Fachbereichs.

Campus Management (CM)

- ▶ lb.ecampus.fu-berlin.de
- ▶ **rechtlich** gültige Modulanmeldung
- ▶ Übersicht über gebuchte und abgeschlossene Module, sowie Noten
- ▶ Es gibt Module, die nicht selbstständig über CM gebucht werden!
Zum Beispiel: Zedat-ABV oder Sprachen-ABV

Fristen

Platzbeschränkte LV:

10.10.2025 12:00h

Allgemeine Frist:

31.10.2025 24:00h

Campus Management

Meine Module für das Wintersemester 2020/2021

Hier können Sie bestehende Modulanmeldungen bearbeiten oder Anmeldungen zu weiteren Modulen vornehmen.

Auswahl des Studiengangs ☐ Abgeschlossene Module anzeigen

Schritte der An-/Abmeldung

1. Module wählen
2. Lehrveranstaltung wählen
3. Auswahl bestätigen
4. An-/Abmeldung abschließen

Modul auswählen





Studiengangsbestandteil	Kürzel	Status	Modultitel	Modulkürzel	LP	empf. FS	1.Anmeldung	
B.Sc. Mathematik d	0084d_k120		Algebra I	0084dB3.3P	10	4		
			Analysis III	0084dA1.3P	11	3		
			Datenstrukturen und Datenabstraktion mit	0084dB2.8P	10	4		
			Funktionalanalysis	0084dB2.2P	10	4		
			Geometrie	0084dB2.7P	10	4		

Campus Management

LV auswählen
in Mathe meist (V)orlesung und (Ü)bung

Präferenz 1 = höchste

Lehrveranstaltungsangebot zum Modul "Funktionalanalysis"

	Lehrveranstaltungsangebot zum Modul	LV-Nr.	SMA-Nr.	LV-Form	Dozent/in	Termin	max. TN	TN	Präferenz	Abnahme
(V) Funktionalanalysis (0084dB2.2.1)										
<input type="checkbox"/>	Funktionalanalysis	19201901	0084d_357	Vorlesung	Reich	DI DO 10:00-12:00	60		keine Teilnahme	 
(Ü) Funktionalanalysis (0084dB2.2.2)										
<input type="checkbox"/>	Übung zu Funktionalanalysis	19201902	0084d_377	Übung	Angelini-Kno Reich	DO 14:00-16:00	60		keine Teilnahme keine Präferenz Präferenz 1	 

Klicken Sie auf "Weiter" um den An- und Abmeldeprozess fortzusetzen.

Whiteboard

- ▶ mycampus.imp.fu-berlin.de
- ▶ Learning Management System (des Fachbereichs)
 - Übungs-/Tutorieneinteilung
 - Aufgabenausgabe, -abgabe und -rückgabe
 - Vorlesungsmaterial
 - evtl. (organisatorische) Klausuranmeldung
 - Forum
- Fundgrube: für verlorene & gefundene Gegenstände

EN DE

[LINK](#) [HELP](#)

Willkommen zum Whiteboard-System

System zur Voranmeldung und Lehrunterstützung des Fachbereichs Mathematik und Informatik und des Fachbereichs Physik der Freien Universität Berlin!



[Login.TU](#)

[Login.HU](#)

[Whiteboard-Startseite](#) [Klausurübersicht](#) [Räume](#) [Site Browser](#) [Lehr- und Studienplanung](#) [Vorlesungsverzeichnis](#) [Accessibility Information](#)

[Powered by Sakai](#)
 Copyright 2003-2020 The Apache Foundation. All rights reserved. Portions of Sakai are copyrighted by other parties as described in the Acknowledgments screen.
[Build Info](#)

Overview

Profile

Membership

Calendar

Resources

Announcements

Preferences

FU Site Browser

Fundgrube

Web-Inhalt

FU Exams Browser

Workspace Setup

Help

MESSAGE OF THE DAY

LINK HELP

OPTIONS

Wo sind meine Veranstaltungsseiten?
(Sakai Administrator - 09-Oct-2020 14:43)

ANZEIGE DER ARBEITSPLATZINFORMATIONEN

EDIT LINK HELP

Welcome to your personal workspace.
In Sakai each user has his or her own individual worksite called Home. My Workspace is a place where you can keep personal documents, create new sites, maintain a schedule, store resources, and much more.
The default information displayed here for a new user can be modified by the Sakai Administrator by editing the file sakai.properties configuration value "myworkspace.info.url" to point to the html file desired.

CALENDAR

LINK HELP

OPTIONS PUBLISH (PRIVATE)

October 2020

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

19 20 21 22 23 24 25

Events for October 23, 2020

Lecture - Brückenkurs für Erstsemester m... (Brückenkurs für Erstsemester mit Haupt- oder Nebenfach Mathematik W20/21)

Meeting - Vorlesung Präsenz (9 attendees... (Brückenkurs für Erstsemester mit Haupt- oder Nebenfach Mathematik W20/21)

RECENT ANNOUNCEMENTS

LINK HELP

Announcements
(viewing announcements from the last 10 days)

View All

Viewing 1 - 9 of 9 items

show 20 items...

Subject	Saved By	Site
Klausureinsicht	Alexander Schmitt	Geometrie S20
Korrektur	Dirk Werner	Analysis I S20
Nochmals Klausur am 27.10.	Dirk Werner	Analysis I S20

Site Type: -ALL-

Term: Wintersemester 2020/2021

Faculty: Mathematik und Informatik

Department: Mathematik

manchmal falsch
vor eingestellt

Course Nr	Course Type	Title II	Main Events	Start date	Hours	Category	Instructors	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-ALL-	<input type="text"/>	<input type="text"/>
19243901	Vorlesung	Algebraische K-Theorie W20/21	Mon 10-12	02.11.20	2	Master	Gabriel James Angelini Knoll, Holger Reich	<input type="button" value="join"/>
19200701 + 19200741 + 19200702	Vorlesung + Zentralübung + Übung	Algebra und Zahlentheorie W20/21	Mon 12-14 Wed 11-15	04.11.20	4 + 2 + 2	Bachelor, Master	Klaus Altmann, Alexandru Constantinescu	<input type="button" value="join"/>
19300201 + 19300202	Vorlesung + Übung	Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktion W20/21	Tue 14-16 Thu 14-16	03.11.20	4 + 2	Bachelor, Master	Günter Rote	<input type="button" value="join"/>
19203801 + 19203802	Vorlesung + Übung	Analysis 2 (Mathematik für Physiker 3) W20/21	Tue 12-14 Thu 12-14	03.11.20	4 + 2	Bachelor	Luigi Delle Site, Rupert Klein	<input type="button" value="join"/>
19201301 + 19201302	Vorlesung + Übung	Analysis III W20/21	Tue 10-14	03.11.20	4 + 2	Bachelor, Master	Klaus Ecker	<input type="button" value="join"/>
19211641 + 19211601 + 19211602	Zentralübung + Vorlesung + Übung	Analysis II W20/21	Mon 12-14 Tue 8-10 Thu 8-10	03.11.20	2 + 4 + 2	Bachelor, Master	Dirk Werner	<input type="button" value="join"/>
19202801 + 19202802	Vorlesung + Übung	Analysis I W20/21	Tue 10-12 Thu 10-12	03.11.20	4 + 2	Bachelor, Master	Carsten Gräser	<input type="button" value="join"/>
19311720	Kurs	Arbeits- und Lebensmethodik W20/21	Mon 16-18:50	02.11.20	3	ABV	Lutz Prechelt	<input type="button" value="join"/>
19222301 + 19222302	Vorlesung + Übung	Aufbaumodul: Algebra III W20/21	Tue 12-14	03.11.20	2 + 2	Master	Alexandru Constantinescu	<input type="button" value="join"/>
19205901 + 19205902	Vorlesung + Übung	Aufbaumodul: Diskrete Geometrie III W20/21	Tue 10-12	03.11.20	2 + 2	Master	Matthias Beck, Sophie Rehberg	<input type="button" value="join"/>
19206401 + 19206402	Vorlesung + Übung	Aufbaumodul: Numerik IV W20/21	Thu 10-12	05.11.20	2 + 2	Master	Ralf Kornhuber, Xingjian Zhang	<input type="button" value="join"/>

Freie Universität Berlin

Home Mathematik entdecken ...

Mathematik entdecken ... HOME

HOME

Inhalt

Im Zentrum steht das Einüben mathematischer Denk- und Arbeitsweisen. Diese werden anhand von Problemen aus der elementären Zahlentheorie und der elementaren Geometrie trainiert.

Hausaufgaben (online/via Whiteboard)

Anmeldung für Übungen/Tutorien

Hausaufgaben (offline/Tutor*innenfächer)
Skripte, Folien, Links, ect.

mentoring

Freie Universität Berlin

TOOLS SITES

Preferences

Sites

Search sites in this drawer

Wintersemester 2020/2021

Brückenkurs für Ersts ...

Einführungskurs zur D ...

Mathematik entdecken ...

O-Woche Mathematik W20/21

Anmeldung zum Ergänzungsbereich

Platzbeschränkte Fächer:

- Bis zum 30.09. beim zuständigen Prüfungsbüro!
- Ggf. Losverfahren

Nicht Platzbeschränkte Fächer:

- Rechtzeitig beim zuständigen Prüfungsbüro melden!
- Zum Teil auch ohne offizielle Anmeldung Modulanmeldung möglich.


Bei Ergänzungsbereich gerne mit uns reden:

Es ist mehr viel möglich, als das CM euch vermuten lässt, aber ggf. müssen vorher 1-2 Formulare ausgefüllt werden.

Webex

- ▶ fu-berlin.webex.com
- ▶ Videokonferenzplattform
 - ▶ Live Vorlesungen / Übungen / Tutorien
 - ▶ Seminare
 - ▶ Frage- / Sprechstunden
 - ▶ aber auch für **euch**, Plattform zum Austauschen und Zusammenarbeiten
zweites aber -- es gibt Bessere


Browser (hier Chrome)



Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.

Weiter

Desktop-App (hier Windows 10)



Bei Webex-Meetings anmelden

Weiter

[Als Gast verwenden](#)

Anmeldung mit der
primären Mail-Adresse

zu finden hier:

<https://my.fu-berlin.de/mailtel/mail/>

Multifaktorauthentifizierung einrichten

VPN

Dienst	Domain	Beschreibung	Ansprechperson
Blackboard	<code>fu-berlin.blackboard.com</code>	Lernplattform (sonstige FU)	Dozent*innen/WiMi der LV, technischer Support: CeDiS
Box.FU	<code>box.fu-berlin.de</code>	Filehosting & -sharing, Synchronisation	Zedat
Campus Management (CM)	<code>lb.ecampus.fu-berlin.de</code>	Modulverwaltung	Prüfungsbüro
Jitsi	<code>meet.jabber.fu-berlin.de</code>	Videokonferenzplattform	Zedat
MIPortal	<code>portal.mi.fu-berlin.de</code>	Fachbereichsportal	IT-Dienst FB Mathe/Inf
Primo	<code>primo.fu-berlin.de</code>	Bibliotheksportal	Universitätsbibliothek
Portal der Studierendenverwaltung	<code>gate.ecampus.fu-berlin.de/</code>	Rückmeldung, Immatrikulationsbescheinigung	Studierendenverwaltung
Spline	<code>Spline.de</code>	Studentischer Hackerspace, Klausurenarchiv	
Panopto	<code>fu-berlin.cloud.panopto.eu</code>	Videoplattform	
Whiteboard (ehemals KVV)	<code>mycampus.imp.fu-berlin.de</code>	Lernplattform (am FB Mathe/Inf & FB Physik)	Dozent*innen/WiMi der LV, technischer Support: <code>kvv-devel@lists.fu-berlin.de</code>
Webex	<code>fu-berlin.webex.com</code>	Videokonferenzplattform	
Webmail	<code>webmail.zedat.fu-berlin.de</code>	E-Mail	IT-Dienst der FU
weitere Zedat-Dienste: VPN, Software, Drucken			

Checkliste Modulanmeldung & Portale

Wichtig

- ☐ Fachbereichsaccount erstellt
- ☐ Im CM für Module angemeldet
- ☐ Im Whiteboard für Module angemeldet
- ☐ Mail-App eingerichtet (z.B. Thunderbird)

Praktisch

- ☐ VPN-eingerichtet
- ☐ E-Mail Alias erstellt
- ☐ Multifaktor-Authentifizierung eingerichtet

Sprechstunde

- **Allgemeine Sprechstunde:**
 - Im Anschluss an diese Veranstaltung.
 - Erster Vorlesungstag 11:30 – 13:00 SBZ und A3 – SR 019
 - Prinzipiell vor und nach jeder O-Wochen Veranstaltung
- **Sprechstunde Modulanmeldung: 06.10. um 14:00 - SR 019** (erste 30 Minuten des Python Crashkurses)
- **Weitere Sprechstunden:** via Mail und Instagram

Hinweise zum Mathestudium

- Häufige Annahmen von Studienanfänger*innen
- Anmerkung zum Studien- und Stundenplan
- Hinweise & Tipps zu Prüfungen

Häufige Annahmen von Studienanfänger*innen

1. Wenn ich im ersten Semester schon so überfordert bin, wie soll ich dann den Rest vom Studium schaffen?
2. Wenn ich im ersten Semester noch nicht mal die vorgesehenen Kurse schaffe, kann ich den Abschluss gleich vergessen! – Schließlich wird das Studium nicht leichter
3. (nach Blick auf Abschlussstatistik) Die Regelstudienzeit ist eh nicht machbar!

Wenn ich im ersten Semester schon so überfordert bin, wie soll ich dann den Rest vom Studium schaffen? /

Wenn ich im ersten Semester noch nicht mal die vorgesehenen Module schaffe, kann ich den Abschluss gleich vergessen! – Schließlich wird das Studium nicht leichter

Das Studium wird leichter (als im ersten Semester), denn:

- Man lernt in Zusammenhängen!
- Im ersten Semester ist das Studium häufig bei weitem nicht die einzige Sorge:
 - Wohnungssuche
 - Ggf. erste eigene Wohnung → Alltag strukturieren lernen
 - Finanzierung organisieren (BaFöG-Antrag stellen, Stipendien bewerben, Nebenjob suchen und dann Probezeit, usw.)
 - Kommilitonen kennen lernen – wichtig aber zeitaufwendig!
 - Selbstorganisation lernen
 - (selbstständiges) Lernen lernen
- Fach ohne praktische Zulassungsbeschränkung → Die Zulassungsbeschränkung ist: Wer bleibt?

Woher kommen die Annahmen über die Regelstudienzeit?

- Annahme durch Schule: Wer nicht in 12/13 Jahren durch ist, der ist sitzen geblieben!
- Durchschnittliche Studiendauer (nach Abschlussstatistik der FU):
 - Vor Corona (WiSe 19/20): 8.7 Semester (andere Studienordnung als ihr)
 - Letzte Statistik (WiSe 24/25): 14.4 Semester (davon meistens 5-6 Corona Semester = 8.9 Semester; nicht wirklich aussagekräftig)

Eingeschriebene Studierende im WiSe 24/25 nach Fachsemester:

Fachsemester	1/2	3/4	5/6**	7/8**	9/10	11/12	>12
Anzahl Studierende	61	51	31	21	14	7	69

Problem mit Abschlussstatistik: Es gibt massive Ausreißer, die nicht offen gelegt werden.

- Nach Möglichkeit schreiben sich alle Vollzeit ein (auch wenn Teilzeit studiert wird)
- Viele bleiben eingeschrieben, obwohl sie zeitweise nicht studieren (z.B. wegen längeren Praktikum, Krankheit, Familie)

**Corona-Semester: viel weniger Einschreibungen

Anmerkung zum Stundenplan

1 Semester = 30 (± 5) LP = 900 (± 150) h

1 Semester = 26 Wochen – 2 Wochen Urlaub

→ $900/24 = 37.5$ (± 6.25) Stunden pro Woche (weniger als eine reguläre Vollzeitwoche)

Zu Berücksichtigen in unseren Studiengang: Die meisten Veranstaltungen finden nur während der Vorlesungszeit statt und einige Leistungen können nur während der Vorlesungszeit erbracht werden.

Bemerkung zum Studium

Inhalte:

Gegenstand des Studiums sind Axiome und Eigenschaften der Zahlenmengen \mathbb{R} , \mathbb{C} , \mathbb{Z} , \mathbb{N} , \mathbb{Q} , u. a. wird die Beweismethode der vollständigen Induktion sowie die Anordnung und Vollständigkeit von \mathbb{R} kennengelernt. Es werden Folgen, Reihen und Potenzreihen diskutiert und dabei Grundlagen wie Grenzwert, Limesregeln, Cauchyfolgen, Konvergenzkriterien eingeführt. Die Studierenden befassen sich mit Eigenschaften von Funktionen wie Injektivität, Surjektivität, Existenz einer Umkehrfunktion, Beschränktheit, Monotonie, Konvexität und elementaren Funktionen. Ein weiteres zentrales Thema ist die Stetigkeit von Funktionen und hierbei auch die Zwischenwertsätze, Stetigkeit und Kompaktheit, gleichmäßige Stetigkeit. Gegenstand ist zudem die Differenzierbarkeit von Funktionen mit Themen wie Mittelwertsätze, lokale und globale Extrema. Gegebenenfalls wird ein Ausblick auf die Integrierbarkeit von Funktionen vermittelt (Riemann-Integral, Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung, Integrationsregeln, Mittelwertsatz) sowie ein Ausblick auf den Umgang mit Funktionenfolgen und -reihen (gleichmäßige Konvergenz, Potenzreihen, Taylorentwicklung).

Lehr- und Lernform	Präsenzstudium (Semesterwochen- stunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)	
Vorlesung	4	–	Präsenzzeit V Vor- und Nachbereitung V	60 60
Übung	2	Regelmäßige, schriftliche Ausarbeitung von Lösungen zu den Übungsaufgaben sowie aktive Beteiligung an der Diskussion	Präsenzzeit Ü Vor- und Nachbereitung Ü inkl. Übungsaufgaben Prüfungsvorbereitung und Prüfung	30 90 60
Modulprüfung		Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)		
		Diese Modulprüfung wird nicht differenziert bewertet.		
Modulsprache		Deutsch		
Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme		Vorlesung: Teilnahme wird empfohlen; Übung: ja		
Arbeitsaufwand insgesamt		300 Stunden	10 LP	
Dauer des Moduls		ein Semester		
Häufigkeit des Angebots		jedes Semester		
Verwendbarkeit		Bachelorstudiengang Mathematik, Bachelorstudiengang Mathematik für das Lehramt		

Anmerkung zum Stundenplan

Anmerkung zum Stundenplan

Wintersemester (mit ABV Modul in VL-freier Zeit):

		Vorlesungszeit (16 Wochen)	Prüfungszeit (2 Wochen)	VL-freie Zeit (8 Wochen - 1 Woche Urlaub)
Analysis I	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL – 60 h* • Präsenzzeit Ü – 30 h* 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 66.6% – 40 h*	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 33.3% – 20 h*
Lineare Algebra I	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Vor- und Nachbereitung VL – 60 h* • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 90 h* 		
CoMa I	5 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL + Ü – 60 h • Vor- und Nachbereitung VL – 30 h • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 30 h 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 66.6% – 20 h	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 33.3% – 10 h
ABV**	5 LP			<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL + Ü – 60 h • Vor- und Nachbereitung – 60 h • Prüfungsvorbereitung und Prüfung – 30 h
Gesamt		600 h → 37.5 h/Woche	100 h → 50 h/Woche	200 h → 28.6 h/Woche

*pro Modul; **wenn wie empfohlen in VL-freier Zeit absolviert, am Beispiel Computerbasierte Mathematik

Anmerkung zum Stundenplan

Wintersemester (mit ABV-Modul in VL-Zeit):

		Vorlesungszeit (16 Wochen)	Prüfungszeit (2 Wochen)	VL-freie Zeit (8 Wochen - 1 Woche Urlaub)
Analysis I	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL – 60 h* • Präsenzzeit Ü – 30 h* 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 50% – 30 h*	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 50% – 30 h*
Lineare Algebra I	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Vor- und Nachbereitung VL – 60 h* • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 90 h* 		
CoMa I	5 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL + Ü – 60 h • Vor- und Nachbereitung VL – 30 h • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 30 h 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 20% – 15 h	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 50% – 15 h
ABV**	5 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit Seminar am PC (S-PC) – 45 h • Vor- und Nachbereitung S-PC – 75 h 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung – 30 h***	
Gesamt		720 h → 45 h/Woche	105 h → 52.5 h/Woche	75 h → 10.7 h/Woche

*pro Modul; **wenn unter der Vorlesungszeit absolviert, am Beispiel Objektorientierte Programmierung mit Python

*** Prüfung durch Abgabe eines Projekts + Ausarbeitung. Abgabefrist i.d.R. 1-2 Wochen nach Ende der VL-Zeit und in Gruppen

Anmerkung zum Stundenplan

Sommersemester (mit ABV-Modul in VL-freier Zeit):

		Vorlesungszeit (13 Wochen)***	Prüfungszeit (2 Wochen)	VL-freie Zeit (10 Wochen - 2 Wochen Urlaub)
Analysis II	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL – 60 h* • Präsenzzeit Ü – 30 h* 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 66.6% – 40 h*	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 33.3% – 20 h*
Lineare Algebra II	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Vor- und Nachbereitung VL – 60 h* • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 90 h* 		
CoMa II	5 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL + Ü – 60 h • Vor- und Nachbereitung VL – 30 h • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 30 h 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 66.6% – 20 h	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 33.3% – 10 h
ABV**	5 LP			<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL + Ü – 60 h • Vor- und Nachbereitung – 90 h
Gesamt		600 h → 46.2 h/Woche	100 h → 50 h/Woche	200 h → 25 h/Woche

*pro Modul; **wenn wie empfohlen in VL-freier Zeit absolviert, am Beispiel Einführung in die Visualisierung

***Da 5 Feiertage an Wochentagen unter Vorlesungszeit, sonst 14 Wochen

Anmerkung zum Stundenplan

Sommersemester (mit ABV-Modul in VL-freier Zeit):

		Vorlesungszeit (13 Wochen)***	Prüfungszeit (2 Wochen)	VL-freie Zeit (10 Wochen - 2 Wochen Urlaub)
Analysis II	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL – 60 h* • Präsenzzeit Ü – 30 h* 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 66.6% – 40 h*	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 33.3% – 20 h*
Lineare Algebra II	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Vor- und Nachbereitung VL – 60 h* • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 90 h* 		
CoMa II	5 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL + Ü – 60 h • Vor- und Nachbereitung VL – 30 h • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 30 h 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 66.6% – 20 h	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 33.3% – 10 h
ABV**	5 LP			<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL + Ü – 60 h • Vor- und Nachbereitung – 90 h
Gesamt		600 h → 46.2 h/Woche	100 h → 50 h/Woche	200 h → 20 h/Woche

Blockkurs über 2 Wochen.

Ggf. Modulprüfung in Folgewoche.

*pro Modul; **wenn wie empfohlen in VL-freier Zeit absolviert, am Beispiel Einführung in die Visualisierung

***Da 5 Feiertage an Wochentagen unter Vorlesungszeit, sonst 14 Wochen

Anmerkung zum Stundenplan

Sommersemester (mit ABV-Modul in VL-freier Zeit):

		Vorlesungszeit (13 Wochen)**	Prüfungszeit (2 Wochen)	VL-freie Zeit (10 Wochen - 2 Wochen Urlaub)
Analysis II	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL – 60 h* • Präsenzzeit Ü – 30 h* 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 66.6% – 40 h*	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 33.3% – 20 h*
Lineare Algebra II	10 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Vor- und Nachbereitung VL – 60 h* • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 90 h* 		
CoMa II	5 LP	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL + Ü – 60 h • Vor- und Nachbereitung VL – 30 h • Vor- und Nachbereitung Ü (inkl. Übungszettel) – 30 h 	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 66.6% – 20 h	Prüfungsvorbereitung und Prüfung 33.3% – 10 h
ABV**	5 LP			<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit VL + Ü – 60 h • Vor- und Nachbereitung – 90 h
Gesamt		600 h → 46.2 h/Woche	100 h → 50 h/Woche	200 h → 20 h/Woche

Blockkurs über 2 Wochen.

Ggf. Modulprüfung in Folgewoche.

→ 150/2.5 = 60 h/Woche

*pro Modul; **wenn wie empfohlen in VL-freier Zeit absolviert, am Beispiel Einführung in die Visualisierung

***Da 5 Feiertage an Wochentagen unter Vorlesungszeit, sonst 14 Wochen

Regelstudienzeit: Ja oder Nein?

Die Regelstudienzeit ist auf jeden Fall machbar – wenn auch nicht in jeder Lebenssituation!

- Aber: Regelstudienplan ist der Optimalfall (d.h. kaum andere Verpflichtungen und Krankheitstage unter der VL-Zeit)
- Und: Selbst bei optimaler Lebenssituation, gibt es Gründe dafür und dagegen

Regelstudienzeit: Ja oder Nein?

Pro

- Die Inhalte des Studiums sind auf den Regelstudienplan abgestimmt.*
- Außenwirkung:
 - Personen außerhalb von akademischen oder Fachkreisen könnten ‚schlecht‘ über einen denken, falls nicht in Regelstudienzeit.
 - Innerhalb des Faches: wirkt beeindruckend!
- Man kann schneller ins Arbeitsleben starten.
- Stipendien der Begabtenförderung orientieren sich häufig daran.**

Cons

- (Mehr) Zeit für andere Sachen (Familie, Freunde, Hobbies)
- (Mehr) Zeit um Erfahrungen & Qualifikation zu sammeln (den Abschluss haben am Ende alle – Erfahrungen die einen hervorheben helfen)
- (Mehr) Zeit, um wirklich Ahnung vom Fach zu bekommen und die Grundlagen zu beherrschen.

*Bei der Erstellung der neuen (eurer) Studienordnung wurde darauf geachtet, dass es auch eine sinnvolle 8 Semester sowie Teilzeit (12 Semester) Kombination gibt.

**BaFöG hingegen lässt einige Verlängerungen zu.

Regelstudienzeit: Ja oder Nein?

Ihr braucht es nicht jetzt zu entscheiden! – guckt erstmal wie euer erstes Semester läuft und passt euch während dessen an. (s. An- und Abmeldung)

**Falls ihr Unterstützung bei der individuellen Studienverlaufsplanung braucht:
Wir sind eure Ansprechpartner!**

Wann ergibt es Sinn jetzt schon darüber nachzudenken/uns anzusprechen?

- Du musst viel (> 10 Stunden/Woche) in der Vorlesungszeit arbeiten.
- Du hast eine chronische Erkrankung/Behinderung, die dich im Studium einschränken könnte.
- Du hast Familie/Kinder um die du dich kümmerst.

Individuelle Studienplanung

Falls Regelstudienplan nicht möglich/nicht gewollt ist, sollte trotzdem Studium trotzdem strukturiert geplant werden!

Wieso?

- Um Module in sinnvoller Reihenfolge zu belegen!
- BaFöG-Amt fragt danach (ab FS 8)
- Persönliche Lebenssituation berücksichtigen
 - Möglichst viele oder gar keine Block-Module? (z.B. wegen Arbeit/Familie)
 - 15, 20 oder 25 LP? (Oder sogar 35?)
- Um jedes Semester klare Ziele zu haben.

Wie? Sprecht uns an!

Ggf. müssen/können viele Sachen berücksichtigt werden (zusammenhängende Module, Modulangebot SoSe/WiSe, Regeln zur Ausbildungsförderung, Übergang zum Master, ...)

Probleme mit dem Stundenplan? (z.B. nicht mit Arbeit/Familie/Behinderung vereinbar) Sprecht uns an!

Tipps & Hinweise zu Prüfungen

- Altklausuren nutzen – denn nicht nur der Stoff, sondern auch das Klausuren schreiben will gelernt sein!
Altklausurenarchiv: <https://klausuren.spline.de>
Nur aus dem FU-Netz (oder VPN) erreichbar!
- Aufgaben auf Übungszettel nutzen
 - Leichtere/schnellere Aufgaben kommen häufiger (in abgewandelter Form) in Prüfungen vor!
 - Geben Aufschluss auf Themenschwerpunkte des Profs.
- Zentralübungen & Klausur-Fragestunden nutzen – häufiger werden hilfreiche Hinweise vom Prof/Übungsleiter selbst gegeben.
- In Grundlagenmodulen: Nutzt Aufgabensammlungen!
 - z.B. [Prüfungstrainer Analysis](#) & [Lineare Algebra](#), [Übungsbuch zu Analysis I](#), ...
 - Übungsaufgaben aus den Literaturempfehlungen des Profs.
 - Viele Bücher gibt es kostenlos als PDF über Primo!

Tipps & Hinweise zu Prüfungen

Mit Kommilitonen lernen!

- Variante 1: Zusammen lernen.
- Variante 2: Nebeneinander, aber einzeln lernen.
- Variante 3: Misch aus beiden.

Plant gemeinsame Lernsessions:

- Welches Thema und Aufgaben?
- Sollen sich alle Leute auf das Thema vorbereitet haben, oder fasst es jemand zusammen?
- Aufgaben bereits vorher angesehen, Ideen gesammelt oder sogar gelöst?

Tipps & Hinweise zu Prüfungen

Es ergeben sich unterschiedliche Herangehensweisen bzgl. Erst- und Zweitprüfung:

- Alle Prüfungen in Erstklausur schreiben und ggf. Zweitversuch nutzen.
- Prüfungen in Erst- und Zweitprüfungen unterteilen.

→ Was ist besser? Kommt drauf an!

- Beziehe ich BaFöG? (nicht bestandene Prüfung ist Verlängerungsgrund, Fehlversuche müssen nachgewiesen werden!)
- Wie hoch ist mein maximal möglicher Workload über kurze Zeit?
- Alle Erstklausuren – Best Case: entspannte(re) VL-freie Zeit
 - Aber: Langfristiges Lernen – Wiederholung in VL-freie Zeit eh sinnvoll.
 - Worst Case: Für alle Prüfungen etwas, aber keine so richtig gelernt!

Möglicher Kompromiss: Alle Prüfungen schreiben, aber auf bestimmte den Fokus setzen!

Tipps & Hinweise zu Prüfungen

Prüfungstermin erst 10 Tage vorher angekündigt?*

Zweitklausur viel schwerer als Erstklausur?*

Zwei Prüfungstermine an einem Tag – und das im ersten Semester?*

Mitten im Semester die Bestehensanforderungen zum Nachteil (einiger) Studierenden geändert?*

Klausureinsicht erst kurz vor der Zweitklausur oder gar keine Klausureinsicht?*

Nachteilsausgleich nicht gewährt?*

Für all das gibt es Regeln, die dem widersprechen!

Was kann man denn jetzt machen?

An deine studentische Vertretung wenden! – **FSI Mathematik**

Wie erreichst du deine FSI? Raum 006 (Das Aquarium), Arnimallee 6 oder fsi-mathe@lists.fu-berlin.de

Was macht die FSI? Nichts ohne deine Zustimmung. Optionen: Gespräch mit Professor*in, Vortragen in Ausbildungskommission oder Prüfungsausschuss (meistens Anonym möglich).

*Das sind alles in den letzten Semestern vorgekommene Situationen.

Hinweise zu Hard- und Software

- ▶ Einen Laptop oder PC mit Browser – alle Module (Tablet meistens auch ausreichend)
 - ▶ Muss nicht Leistungsfähig sein (erspart einem aber Zeit in Numerik Vertiefungsmodulen)
 - ▶ Sollte ‚Virusfrei‘ sein, sonst mögl. Probleme mit Eduroam
 - ▶ An der Uni könnt ihr die PC-Pools nutzen

- ▶ Für CoMa & Numerik – Python3, Numpy, Matplotlib, Scipy, Texteditor (z.B. VSCode)
 - ▶ Sollte updatebar sein (Idealfall Installation über Package-Manager)

- ▶ Bachelorarbeit & ggf. Übungszettel – LaTeX, Texteditor
 - ▶ LaTeX wird ab bestimmten Punkt komplizierter mit (klassischen) Tablet, da nicht alle Libraries in alle Apps hinzugefügt werden können. → Overleaf kann gute Alternative sein, aber:
 - ▶ Bei Overleaf für längere Projekte i.d.R. kostenpflichtige Version notwendig.
 - ▶ Overleaf war bislang unsere Empfehlung für kollaboratives Arbeiten, aber das ist jetzt kostenpflichtig!

Hinweise zu *benötigen* Lernmaterial

- I.d.R. bekommt man alles was benötigt wird von Profs.
- Zusatzliteratur z.T. sinnvoll: meistens kostenlos auf Primo als E-Book oder in Bib!
 - Zu E-Books mehr bei Modulanmeldung und Online Portale
- Falls nicht in unserer Bib:
 - Als FU-Student kostenloser Bibliotheksausweis der HU, TU und weitere möglich! (Mathe-Bib der TU hat alles)
 - Berlin/Brandenburgweite Literatursuche: <https://portal.kobv.de/>
 - Grundlagen Mathebücher oft sehr günstig gebraucht.

Wichtige Ressourcen

- FAQ des Prüfungsbüros (sehr lesenswert): <https://www.imp.fu-berlin.de/fbv/pruefungsbuero/Informationen-Anleitungen-FAQ/index.html>
- Allgemeine Studienberatung: https://www.fu-berlin.de/studium/beratung/ssc/bereiche/info-service_studium.html
- Studentisches Beratungszentrum (FAQ & Hilfe): <https://www.mi.fu-berlin.de/stud/beratungszentrum/FAQ-Hilfe/index.html>
- Studien- und Prüfungsordnung Mathematik Monobachelor 2024: https://www.imp.fu-berlin.de/fbv/pruefungsbuero/Studien--und-Pruefungsordnungen/StOPO_BSc_Mathe-2024.pdf
- Rahmen Studien- und Prüfungsordnung: <https://www.fu-berlin.de/service/zuvdocs/amtsblatt/2013/ab322013.pdf>
- Satzung für Studienangelegenheiten: <https://www.fu-berlin.de/service/zuvdocs/amtsblatt/2017/ab062017.pdf#G2142816>