



TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

Herzlich Willkommen in Freiberg

zum Wintersemester 2024/25

Christoph Brause
01. Oktober 2024

Herzlich Willkommen!

Informationen:

- ❖ Studiengang **Angewandte Mathematik (Diplom)**
- ❖ Abkürzung: **Mm**
- ❖ 63. Jahrgang

- ❖ Studiengang **Mathematik in Wirtschaft, Engineering und Informatik (Bachelor)**
- ❖ Abkürzung: **BM**
- ❖ 3. Jahrgang

Die Lehrenden

❑ Lineare Algebra 1

- Herr Prof. Schneider
- Frau Bernard

❑ Analysis 1

- Herr Prof. Hielscher
- Herr Dr. Semmler

❑ Grundlagen der Informatik bzw. Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung

- Herr Prof. Pflöging
- Frau Dr. Aragon-Hahner



Ansprechpartner

- ❖ Beauftragter für Bildung: Christoph Brause
 - ❖ `Christoph.Brause@math.tu-freiberg.de`
 - ❖ Prüferstraße 9, Zimmer DG.06, 09599 Freiberg
 - ❖ +49 3731 39-3788
- ❖ Studiendekan: Prof. Dr. Ralf Hielscher
 - ❖ `Ralf.Hielscher@math.tu-freiberg.de`
 - ❖ Prüferstraße 9, Zimmer 1.02, 09599 Freiberg
 - ❖ +49 3731 39-2689
- ❖ Prüfungsausschussvorsitzende: Prof. Dr. Hans-Jörg Starkloff
 - ❖ `Hans-Joerg.Starkloff@math.tu-freiberg.de`
 - ❖ Prüferstraße 9, Zimmer 2.02, 09599 Freiberg
 - ❖ +49 3731 39-2321

Ansprechpartner

- ❖ Fachschaftsrat: fsr1@stura.tu-freiberg.de
- ❖ Studierendenrat:
 - ❖ info@stura.tu-freiberg.de
 - ❖ Agricolastraße 10, 09599 Freiberg
 - ❖ +49 3731 39-3447

Herzlich Willkommen!

Informationen:

- ❖ Studiengang **Angewandte Mathematik (Diplom)**
- ❖ Abkürzung: **Mm**
- ❖ 63. Jahrgang

- ❖ Studiengang **Mathematik in Wirtschaft, Engineering und Informatik (Bachelor)**
- ❖ Abkürzung: **BM**
- ❖ 3. Jahrgang

Säulen des Studiums

- ❖ Mathematik
- ❖ Informatik
- ❖ Anwendungsfach

Mm:

- ❖ Angewandte Naturwissenschaften
- ❖ Energie
- ❖ Geo
- ❖ Kommunikationstechnologien
- ❖ Material
- ❖ Umwelt
- ❖ Wirtschaftswissenschaften

BM:

- ❖ Engineering
- ❖ Informatik
- ❖ Wirtschaft

Studienablaufplan Grundstudium Mm

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
PM Lineare Algebra 1 9 LP	PM Lineare Algebra 2 9 LP	PM Optimierung für Mathematiker 9 LP	PM Numerik für Mathematiker 9 LP
PM Analysis 1 9 LP	PM Analysis 2 9 LP	PM Stochastik für Mathematiker 9 LP	
PM Grundlagen der Informatik 9 LP	PM Softwareentwicklung 9 LP	PM Analysis 3 4 LP	PM Analysis 4 8 LP
		WPM Informatik 6 LP	PM Proseminar 6 LP
		WPM Anwendungsfach 15 LP	
30 LP	30 LP	30 LP	30 LP
		Module Mathematik: 81 LP von 120 LP, entspricht 67,5%	
		Module Informatik: 24 LP von 120 LP, entspricht 20%	
		Module Anwendungsfach: 15 LP von 120 LP, entspricht 12,5%	
		PM - Pflichtmodul WPM - Wahlpflichtmodule	

Studienablaufplan BM

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
PM Lineare Algebra 1 9 LP	PM Lineare Algebra 2 9 LP	PM Optimierung für Mathematiker 9 LP	PM Numerik für Mathematiker 9 LP	PM Seminar 6 LP	PM Bachelor-Arbeit mit Kolloquium 12 LP
PM Analysis 1 9 LP	PM Analysis 2 9 LP	PM Stochastik für Mathematiker 9 LP		PM Praktikum 6 LP	
		WPM Mathematik 21 LP			
PM Grundlagen der Informatik 9 LP	PM Software - entwicklung 9 LP	Freier Wahlbereich 24 LP			
		WPM Informatik 6 LP			
PM und WPM Anwendungsfach 24 LP					
30 LP	30 LP	30 LP	30 LP	30 LP	30 LP
Module Mathematik: 108 LP von 180 LP, entspricht 60%					
Module Informatik: 24 LP von 180 LP, entspricht 13,3%					
Module Anwendungsfach: 24 LP von 180 LP, entspricht 13,3%					
Module Freier Wahlbereich: 24 LP von 180 LP, entspricht 13,3%					
PM - Pflichtmodul			WPM - Wahlpflichtmodule		

Wichtige Dokumente/Informationen: Wo finde ich was?

- aktuelle Studien- und Prüfungsordnung, Studienablaufplan sowie Modulhandbuch

<https://tu-freiberg.de/diplom-angewandte-mathematik>

<https://tu-freiberg.de/>

[bachelor-mathematik-wirtschaft-engineering-und-informatik](https://tu-freiberg.de/bachelor-mathematik-wirtschaft-engineering-und-informatik)

- Allgemeine organisatorische Dinge und Informationen

<https://tu-freiberg.de/studium/im-studium>

<https://tu-freiberg.de/fakultaet1/studium>

- aktuelle Semestertermine wie Prüfungsanmeldung, Rückmeldung, Prüfungstermine, ...

<https://tu-freiberg.de/studium/im-studium/studienorganisation/semestertermine>

- aktueller Stundenplan

<https://evlvz.hrz.tu-freiberg.de/~vover>

Hinweise

- ❖ Beginn der regulären Lehrveranstaltungen: am **Montag, den 14. Oktober 2024**.
- ❖ Auch wenn die erste Übung vor der ersten Vorlesung stattfindet, fällt sie in der Regel nicht aus.
- ❖ Der Beginn einer Lehrveranstaltung kann in Absprache mit dem Lehrenden geringfügig verschoben werden (Wegezeiten!).
- ❖ Die meisten Lehrveranstaltungen bieten Material über Opal an oder erfordern, sich dort einzuschreiben.

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal>

- ❖ Jeder Student hat eigenen Account beim Universitätsrechenzentrum
- ❖ Jeder Student erhält eigene E-Mail-Adresse: `Vorname.Name@student.tu-freiberg.de`

- ❖ Uniwebseite zum Studienstart:

<https://tu-freiberg.de/studienbeginn-ws>

- ❖ Fachliteratur finden Sie in der Universitätsbibliothek (Studierendenausweis als Nutzausweis) oder online (Unilogin).
- ❖ Verpflegung in der Mensa (Studierendenausweis als Bezahlkarte).
- ❖ Wichtige Informationen kommen in der Uni-Rundmail UNIINFO-L.
- ❖ **Vorkurs: 08.-11. Oktober 2024**

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/46438481920>

Stundenplan

- ❖ Abruf- und Zusammenstellbar auf <https://evlvz.hrz.tu-freiberg.de/~vover>
- ❖ Informationen zu einzelnen Lehrveranstaltungen:
 - ❖ V/Ü/S/T/P: Vorlesung/Übung/Seminar/Tutorium/Praktikum
 - ❖ Titel der Lehrveranstaltung ist nicht immer gleich dem Modultitel im Modulhandbuch.
 - ▶ „.../V/1“ und „.../V/2“ sind zwei verschiedene Vorlesungen.
 - ▶ „.../Ü/3“ bedeutet die 3. Übungsgruppe.

Stundenplan

- ❖ Informationen zu einzelnen Lehrveranstaltungen:
 - ❖ Raum XXX-abcd (Bsp.: SQP-1301):
 - ▶ XXX ist ein Kürzel für das Gebäude
<https://evlvz.hrz.tu-freiberg.de/~vover/raeume.html>
 - ▶ a ist das Stockwerk des Raumes
 - ▶ bcd ist eine individuelle Raumbezeichnung
 - ❖ Woche:
 - ▶ 1: ungerade Kalenderwoche
 - ▶ 2: gerade Kalenderwoche
 - ▶ 3: individuelle Zeiträume (wird in erster Vorlesung meistens erklärt)

Neben der Uni

- ❖ Fremdsprachenkurse Englisch, Italienisch, Spanisch, Französisch, ...
 - ❖ Angebot der IUZ
 - ❖ Informationen zu den Kursen, der Anmeldung, ... auf
<https://tu-freiberg.de/iuz/sprachen>
 - ❖ Einführung in die Fachsprache Englisch wird in den ersten vier Semestern mit im Stundenplan angeboten. Entsprechende Zertifikate können erworben werden.
- ❖ Allgemeinbildungsangebot des „Studium Generale“:
<https://tu-freiberg.de/studium-generale>

- ❖ Allgemeiner Hochschulsport:

`https://www.tubaf.plus`

Anmeldung mit Unilogin.

- ❖ Studentische Initiativen:

`https://www.stura.tu-freiberg.de/de/ags-initiativen`

Ihnen einen guten Start ins Studium!