

# Ablauf

1. Hygienekonzepte
2. Begrüßung
3. Fachschaftsrat Mathematik
4. Wie geht das Studieren?
5. Ansprechpartner und Gremien
6. Sonstiges

# Hygienekonzepte

- ▶ Kennt jemand die Hygienekonzepte nicht?
- ▶ Vorlesen des Hygienekonzeptes für die Orientierungswoche 2021 der Technischen Universität Chemnitz.
- ▶ Wer an den Veranstaltungen in Präsenz teilnehmen möchte, verpflichtet sich zur Einhaltung der jeweiligen Hygienekonzepte!
- ▶ Habt Ihr noch Fragen?

# Begrüßung durch den Dekan Prof. Dr. Oliver Ernst

# Umfragen

- ▶ In welchem Studiengang seid Ihr eingeschrieben?
- ▶ Wohnt Ihr in der Nähe der Universität (mit einem Internetzugang)?
- ▶ Is(s)t jemand von Euch vegetarisch oder vegan?

# Wochenplan

Montag 04.10.2021	Dienstag 05.10.2021	Mittwoch 06.10.2021	Donnerstag 07.10.2021	Freitag 08.10.2021
	09:45-15:00 <b>Campustour</b>	09:45-11:00 <b>Mentoring</b>	09:45-15:00 <b>Stadttour</b>	9:45-11:30 <b>Fachstudien- beratung</b>
13:00-15:00 <b>Begrüßung</b>		11:00-12:00 <b>Einführungs- kurs</b>		11:30-12:30 <b>Einführungs- kurs</b>
16:00-17:00 <b>Einführungs- kurs</b>		14:30-17:00 <b>URZ &amp; MRZ &amp; Stundenplan</b>	ab 17:00 <b>Grillen</b>	
ab 19:00 Erstis meet FSR		ab 19:00 Digitaler Cock- tailabend		

Alle Infos: <https://www.stura.tu-chemnitz.de/fsrmathe/events/o-phase>

## Wichtige Hinweise

- ▶ Bitte denkt an **Euren Impf- oder Genesenennachweis oder Euren Nachweis für einen tagesaktuellen negativen Coronatest** und zeigt diesen vor jeder Veranstaltung in Präsenz der zuständigen Person des Fachschaftsrates!
- ▶ Falls Ihr einen Coronatest machen müsst, **plant das zeitlich bitte ein!**
- ▶ Bitte haltet **immer** die **Hygienekonzepte** ein!
- ▶ Bitte bringt **immer** einen Stift mit!
- ▶ Bitte bringt Euch zur Campus- und Stadttour selbst **Getränke und Verpflegung** mit! Und denkt an **warme Klamotten**!
- ▶ Die O-Phase dient vor allem dem **Networking** – nutzt diese Chance!

1. Hygienekonzepte
2. Begrüßung
- 3. Fachschaftsrat Mathematik**
4. Wie geht das Studieren?
5. Ansprechpartner und Gremien
6. Sonstiges

# Wer sind wir eigentlich?

## Fachschaft

Als Fachschaft bezeichnet man den Zusammenschluss aller Studierenden einer Fakultät bzw. eines Instituts.

- ▶ Der Fachschaftsrat ist die gewählte Vertretung dieser Studierenden mit bis zu 15 Mitgliedern.
- ▶ Wahlen finden jedes Jahr im Wintersemester statt.
- ▶ Jedes Mitglied der Fachschaft kann sich aufstellen lassen und damit auch **Ihr!**
- ▶ **Ihr dürft und solltet wählen gehen!**



# Wer sind wir eigentlich?

Im Moment hat der FSR 7 gewählte Mitglieder:

- ▶ Lina Lehnert, *Master Mathematik*
- ▶ Svenja Schürer, *Master Mathematik*
- ▶ Felix Naake, *Master Mathematik*
- ▶ Tom-Christian Riemer, *Master Mathematik*
- ▶ Jeremias Piljug, *Master Mathematik*
- ▶ Lina Bohse, *Bachelor Finanzmathematik*
- ▶ Lisa Wilms, *Bachelor MINT*

Und weiteren beratenden Mitgliedern!

# Was sind unsere Aufgaben?

- ▶ Wir verfügen über etwa 1000€ an Fachschaftsmitteln jedes Semester.
- ▶ Diese nutzen wir für diverse Veranstaltungen: O-Phase, Grillen, Weihnachtsfeier, Sporttag, ...
- ▶ Der FSR führt außerdem Lehrevaluationen durch und vertritt Eure Interessen gegenüber der Fakultät (Universität).
- ▶ Besondere, regelmäßige Angebote (außerhalb von Corona):
  - ▶ Spieleabend: jeden 2. Mittwoch ab 19 Uhr im Fakultätsgebäude.
  - ▶ DFM: Fußballturnier mit den deutschen Mathematikfachschaften.
  - ▶ KoMa: Konferenz der deutschsprachigen Mathematikfachschaften.

1. Hygienekonzepte
2. Begrüßung
3. Fachschaftsrat Mathematik
- 4. Wie geht das Studieren?**
5. Ansprechpartner und Gremien
6. Sonstiges

# Studium - Wie funktioniert das eigentlich?

## Ordnungen

Das Studium ist durch 2 Ordnungen geregelt: Die **Studienordnung** und die **Prüfungsordnung**. Diese Dokumente sind verbindlich und Ihr könnt Euch auf diese berufen.

- ▶ Früher oder später muss jeder diese Dokumente anschauen!
- ▶ Wo finde ich meine Ordnungen?  $\Rightarrow$  Website  $\rightarrow$  Fakultäten (Mathematik)  $\rightarrow$  Studium  $\rightarrow$  Studiengänge  $\rightarrow$  *Euer Studiengang*  $\rightarrow$  Informationen.

[https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/studium/content\\_studiengaenge.de.php](https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/studium/content_studiengaenge.de.php)

# Was steht in den Ordnungen?

## ► Studienordnung:

- Welche Veranstaltungen muss ich besuchen?
- Welche Veranstaltungen soll ich in Semester X besuchen? ⇒ Freie Wahl, aber Orientierung an Studienablaufplan ist gut. ⇒ In der Praxis:

Vorlesungsverzeichnis:

<https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/vlvz/plan/mathe/>

- Mittwoch ab 14:30: **Stundenplanung!**
- Modulbeschreibungen: Lehrinhalte, Prüfungsvorleistungen, Prüfungsart, Prüfungsdauer, ...

## ► Prüfungsordnung:

- Fristen, Zulassungsverfahren, Arten der Prüfungsleistungen, Rücktritt, Anrechnung von Prüfungsleistungen, ...

# Unsere Studiengänge

- ▶ Bachelor of Science (B.Sc.)
  - ▶ Mathematik
  - ▶ Finanz- und Wirtschaftsmathematik
  - ▶ MINT
- ▶ Master of Science (M.Sc.)
  - ▶ Mathematik
  - ▶ Data Science
  - ▶ Finance
- ▶ Diplom Mathematik (Dipl.)
- ▶ Internationaler Master- und Promotionsstudiengang

# Was ist (m)ein Nebenfach?

## Wichtig für Mathematik B.Sc.!

- ▶ Mathematik wird generell nie allein studiert, immer mit einer Art von Nebenfach. Dies soll Euch für den Arbeitsmarkt „attraktiver“ machen!
- ▶ Es gibt Chemie, Physik, Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftswissenschaften, Sensorik und Kognition sowie Psychologie als Nebenfach!
- ▶ Es müssen 24 (max. 26) LP von 180 LP aus Modulen **eines** Nebenfachs (und max. 4 LP an Ergänzungsmodulen) besucht werden. Die Wahl der Module innerhalb des Nebenfachs ist frei!
- ▶ Man legt sein Nebenfach indirekt über die Anmeldung der entsprechenden Prüfungen fest.
- ▶ Wechsel des Nebenfachs ist jederzeit möglich  $\Rightarrow$  Ausprobieren verschiedener Nebenfächer kann sehr hilfreich sein!
- ▶ Studienberater: Prof. Dr. Vladimir Shikhman

# Was ist (m)ein Nebenfach?

## Wichtig für Finanz- und Wirtschaftsmathematik B.Sc.!

- ▶ Ihr habt sozusagen ein „festes“ Nebenfach!
- ▶ Es müssen 24 LP aus Modulen der Wirtschaftswissenschaften besucht werden.
- ▶ Zusätzlich müssen 15 (max. 18) LP aus Vertiefungsmodulen der Wirtschaftswissenschaften (und max. 4 LP an Ergänzungsmodulen) besucht werden. Die Wahl der Vertiefungsmodule ist frei!
- ▶ Studienberater: Prof. Dr. Alois Pichler, Prof. Dr. Vladimir Shikhman



# Was ist (m)eine Spezialisierungsrichtung?

## Wichtig für MINT B.Sc.!

- ▶ Der Studiengang setzt sich zusammen aus Orientierungsstudium, Spezialisierungsstudium und Forschungsstudium.
- ▶ Im Orientierungsstudium müssen 64 LP aus Modulen der Mathematik, der Informatik und der Physik besucht werden.
- ▶ Ihr entscheidet Euch für **eine** dieser Disziplinen als Eure Spezialisierungsrichtung in welcher Ihr 96 LP erbringen müsst.
- ▶ Man legt seine Spezialisierungsrichtung indirekt über die Anmeldung der entsprechenden Prüfungen fest.
- ▶ Wechsel möglich, aber nicht einfach!
- ▶ Das Forschungsstudium setzt sich aus einem Modellierungsseminar und der Bachelor-Arbeit zusammen.
- ▶ Studienberater: Prof. Dr. Peter Stollmann

# Was ist (m)eine Studienrichtung?

## Wichtig für Diplom Mathematik!

- ▶ Im Diplomstudiengang gibt es die Studienrichtungen Mathematik (MMM), Wirtschaftsmathematik (WMM), Finanzmathematik (FMM), Mathematik mit vertiefter Informatik (IMM), Technomathematik (TMM).
- ▶ Studienrichtung Mathematik ist mit einem der Nebenfächer Chemie, Elektrotechnik, Maschinenbau, Medizintechnik, Physik, Wirtschaftswissenschaften oder Informatik zu wählen.
- ▶ Studienrichtungen unterscheiden sich im Anteil zwischen Nebenfach und Mathematik.
- ▶ Man legt seine Studienrichtung indirekt über die Anmeldung der entsprechenden Prüfungen fest.
- ▶ Wechsel der Studienrichtung ist jederzeit möglich!
- ▶ Studienberater: Prof. Dr. Vladimir Shikhman

## Prüfungen...

- ▶ Prüfungen sind (wie das gesamte Studium) geregelt. Die Prüfungsanmeldung erfolgt während der Vorlesungszeit (Wintersemester: Dezember).
- ▶ Wie melde ich mich an? ⇒ über den SB-Service  
<https://www.tu-chemnitz.de/studentenservice/zpa/pruefungsanmeldung>  
**NICHT IM STUDIUM GENERALE ANMELDEN!!!**
- ▶ Prüfungsanmeldungen sind verbindlich ⇒ Wer nicht auftaucht, fällt durch.
- ▶ Rücktritt von der Prüfung bis 1 Woche vor dem Klausurtermin. Bei mündlichen Prüfungen bis eine Woche vor Semesterende.  
**Teilt das trotzdem dem Prüfer (üblicherweise Prof.) mit!**
- ▶ Bei Krankheit: Entweder direkt zum Arzt und den Krankenschein ins ZPA bringen oder zumindest das ZPA benachrichtigen.
- ▶ Wann finden Prüfungen statt? In der „zentralen Prüfungsperiode“ nach dem Prüfungsplan ⇒  
<https://www.tu-chemnitz.de/studentenservice/zpa/pruefungsplaene.php>

# Lehrveranstaltungen: Vorlesung, Übung, Seminar, ...

- ▶ Eine Lehrveranstaltung ( $\approx$  Unterricht zum Modul) umfasst mehrere Einheiten pro Woche, die Vorlesungen, Übungen, Seminare oder Praktika sein können.
- ▶ Es gibt verschiedene Standardformen: 4+4, 4+2, 2+2, 3+1, ...
- ▶ Die Prüfung einer Lehrveranstaltung kann Inhalte aus allen Teilen umfassen.
- ▶ Stil von Mathematikveranstaltungen: überwiegend mit Kreide auf Tafel.
- ▶ Tipp: gutes Schreibwerkzeug besorgen!
- ▶ teaser: Einführungskurse.

1. Hygienekonzepte
2. Begrüßung
3. Fachschaftsrat Mathematik
4. Wie geht das Studieren?
- 5. Ansprechpartner und Gremien**
6. Sonstiges

## Fragen – An wen kann ich mich wenden?

Ihr seid im Gegensatz zur Schule ab jetzt komplett für Euch alleine verantwortlich! Wenn Ihr Fragen oder Probleme habt, dann müsst Ihr selbst aktiv werden!

### FSR Mathe

Der FSR ist eine gute erste Anlaufstelle **für alle Probleme** und wenn Ihr nicht sicher seid, an wen Ihr Euch sonst wenden sollt.

- ▶ FSR-Büro: Reichenhainer Str. 41/001 [siehe Campustour]
- ▶ FSR-Mail: [fachschaft@mathematik.tu-chemnitz.de](mailto:fachschaft@mathematik.tu-chemnitz.de)
- ▶ FSR-Telefon: 0371/531 - 16200
- ▶ Die Mail-Adressen der einzelnen Mitglieder findet Ihr auf unserer Internetseite [www.stura.tu-chemnitz.de/fsrmathe/mitglieder](http://www.stura.tu-chemnitz.de/fsrmathe/mitglieder).

## Fragen – An wen kann ich mich wenden?

Ihr findet alle Gremien der Fakultät und ihre Mitglieder online unter

*<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/fakultaet/gremien.de.php>*

# Fragen – An wen kann ich mich wenden?

## Fakultätsrat

Der Fakultätsrat ist das wichtigste Gremium der Fakultät.

- ▶ Die zwei studierende Mitglieder werden jährlich bei den Universitätswahlen gewählt.

Aktuelle Mitglieder:

- ▶ Tom-Christian Riemer: [tom.riemer@math.tu-chemnitz.de](mailto:tom.riemer@math.tu-chemnitz.de)
- ▶ Lina Bohse: [lina.bohse@s2018.tu-chemnitz.de](mailto:lina.bohse@s2018.tu-chemnitz.de)



# Fragen – An wen kann ich mich wenden?

## Studienkommission

Die Studienkommission führt die Lehrevaluationen mit dem FSR zusammen durch und bearbeitet die Studiendokumente.

- ▶ Es gibt für jeden Studiengang eine Studienkommission.
- ▶ Die studierenden Mitglieder werden durch den Fakultätsrat bestimmt.

# Fragen – An wen kann ich mich wenden?

## Prüfungsausschuss

Der Prüfungsausschuss hat weitreichende Aufgaben um das Prüfungsgeschehen und entscheidet über Anträge.

- ▶ Die studierenden Mitglieder werden durch den Fakultätsrat bestimmt.

Aktuelle Mitglieder:

- ▶ Josie König (Mathematik Bachelor & Diplom, Fi- & WiMa Bachelor):  
[josie.koenig@s2016.tu-chemnitz.de](mailto:josie.koenig@s2016.tu-chemnitz.de)
- ▶ Tom-Christian Riemer (Mathematik Bachelor & Diplom):  
[tom.riemer@math.tu-chemnitz.de](mailto:tom.riemer@math.tu-chemnitz.de)
- ▶ Lisa Wilms (MINT): [lisa.wilms@s2018.tu-chemnitz.de](mailto:lisa.wilms@s2018.tu-chemnitz.de)

# Fragen – An wen kann ich mich wenden?

## Strukturkommission

Die Strukturkommission gibt Empfehlungen zur Besetzung von Haushaltsstellen.

- Das studierende Mitglied wird durch den Fakultätsrat bestimmt.

Aktuelles Mitglied:

- Tom-Christian Riemer: [tom.riemer@math.tu-chemnitz.de](mailto:tom.riemer@math.tu-chemnitz.de)

# Fragen – An wen kann ich mich wenden?

## Stipendienkommission

Die Stipendienkommission befasst sich mit der Vergabe des Deutschlandstipendiums.

- Das studierende Mitglied wird durch den Fakultätsrat bestimmt.

Aktuelles Mitglied:

- Josie König: [josie.koenig@s2016.tu-chemnitz.de](mailto:josie.koenig@s2016.tu-chemnitz.de)

# Fragen – An wen kann ich mich wenden?

## Haushaltskommission

Die Haushaltskommission befasst sich mit dem Haushalt der Fakultät und dessen Verteilung.

- Das studierende Mitglied wird durch den Fakultätsrat bestimmt.

Aktuelles Mitglied:

- Kira Reker: [kira.reker@s2014.tu-chemnitz.de](mailto:kira.reker@s2014.tu-chemnitz.de)

# Außerhalb der Fakultät – Was gibt es noch?

## StuRa

Der Student\_innenrat (StuRa) ist die Vertretung aller Studierenden in der verfassten Studierendenschaft und kümmert sich z.B. um das Semesterticket.

- ▶ Jede Fachschaft kann eine gewisse Zahl an Mitgliedern stellen, diese werden durch den FSR gewählt

Aktuelles Mitglied:

- ▶ leider niemand :(

# Außerhalb der Fakultät – Was gibt es noch?

## Senat

Der Senat ist verantwortlich für Themen, welche die gesamte Universität betreffen. Seine Zustimmung ist für viele Entscheidungen erforderlich.

- Die studierenden Mitglieder werden jedes Jahr bei den Universitätswahlen gewählt.

1. Hygienekonzepte
2. Begrüßung
3. Fachschaftsrat Mathematik
4. Wie geht das Studieren?
5. Ansprechpartner und Gremien
6. Sonstiges



## Die Initiativen der TU Chemnitz



Mehr Infos gibt es unter:

[www.tu-chemnitz.de/tu/studentisches-engagement/initiativen.html](http://www.tu-chemnitz.de/tu/studentisches-engagement/initiativen.html).

# Was ist für Euch noch interessant?

## URZ

Das Universitätsrechenzentrum ist verantwortlich für die digitale Infrastruktur der Universität, darunter auch Eure E-Mails.

- ▶ Ihr könnt online unter <https://www.tu-chemnitz.de/urz/nutzerkonto.html> Euren Account aktivieren!
- ▶ Hat das jemand noch nicht getan? Bitte nachholen!
- ▶ Ihr könnt dann in fast allen Computerpools mit Eurem Nutzerkennzeichen arbeiten (außer FRIZ).
- ▶ **OPAL-Login** wird dadurch ermöglicht.
- ▶ Einführung in die Dienste des URZ: Mittwoch online ab 14:30.

# Was ist für Euch noch interessant?

## MRZ

Das mathematische Rechenzentrum ist verantwortlich für die digitale Infrastruktur der Fakultät für Mathematik, darunter auch die dortigen Computerpools.

- ▶ Ihr müsst Euer Nutzerkennzeichen manuell über [bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/428277761](https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/428277761) freischalten lassen!
- ▶ Bitte in das Antragsformular „einschreiben“!
- ▶ Damit könnt Ihr dann das Linux-Betriebssystem auf den Computern der Fakultät nutzen.
- ▶ Für Windows müsst Ihr Euch mit den URZ-Daten anmelden!
- ▶ Einführung in die Dienste des MRZ: Mittwoch online ab 14:30.

# Was ist für Euch noch interessant?

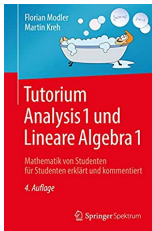
## Bibliothek

Hier gibt es (sehr) viele Bücher!

- ▶ Euer Studierendenausweis ist gleichzeitig Euer Bibliotheksausweis!
- ▶ Seit 2020 befindet sich die Zentralbibliothek in der alten Aktienspinnerei.
- ▶ Ihr werdet wahrscheinlich nicht so viele Bücher brauchen, aber man kann dort auch ganz gut lernen!
- ▶ Verlängerung der Bücher geht online, auch viele E-Books:  
[www.tu-chemnitz.de/ub/](http://www.tu-chemnitz.de/ub/)
- ▶ Benutzernummer steht auf dem Studierendenausweis. Passwort ist TTMMJJ von Eurem Geburtsdatum!

## Meine Buchempfehlung:

Tutorium Analysis 1 und Lineare Algebra 1: Mathematik von Studenten für Studenten erklärt und kommentiert,  
Florian Modler, Martin Kreh,  
Springer Verlag



Dieses Buch ist in der Bibliothek ausleihbar und als E-Book kostenlos über <https://katalog.bibliothek.tu-chemnitz.de/Record/0-1030104638> verfügbar!

# Was ist für Euch noch interessant?

## Studentenwerk Chemnitz-Zwickau

Das Studentenwerk kümmert sich um fast alle Anliegen der Studierenden außerhalb der Universität. Das betrifft die Finanzen, das Wohnen, die Verpflegung, Soziales & Beratung sowie Kultur & Freizeit.

Hier ist Eure Anlaufstelle für ...

- ▶ ... Inlands- und Auslands-BAföG.
- ▶ ... die Verwaltung der Studentenwohnheime.
- ▶ ... die Verwaltung der Mensa.

Wir werden dort bei der Campustour vorbeischauen!

# Was ist für Euch noch interessant?

## Mensa

Hier gibt's das Essen. Wir haben zwei Mensen, davon eine hier am Campus Reichenhainer Str. und eine am Universitätsteil Straße der Nationen.

- ▶ Euer Studierendenausweis ist eure „Mensakarte“. Ihr könnt an Automaten in der Mensa euren Studierendenausweis mit Geld aufladen.
- ▶ Man kann auch in Bar bezahlen, aber ihr müsst euch als Studierender ausweisen, sonst zahlt ihr mehr.

# Mentoring

## Mentoring

Wir bieten dieses Jahr zum vierten Mal das Mentoring-Programm an, bei welchem erfahrene Studierende als Mentoren von ein bis drei Erstis fungieren. Das Programm wird von der Fakultät und TU4U unterstützt. Es war in den letzten Jahren sehr erfolgreich!

- Wir empfehlen, dass jeder die Einführungsveranstaltung besucht, welche am Mittwoch von 10:00 bis 11:00 in diesem Raum stattfindet.



# Ihr habt es geschafft!

- ▶ Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!
- ▶ Habt ihr noch Fragen?
- ▶ Als nächstes: Einführungskurs mit Max.