

Ablauf

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

Hygienekonzepte

- ▶ Hat jemand das Hygienekonzept der Tu Chemnitz und das Hygienekonzept der Orientierungswoche in Papierform nicht erhalten?
- ▶ Vorlesen der Hygienekonzepte.
- ▶ Wer an Veranstaltungen in Präsenz teilnehmen möchte, verpflichtet sich zur Einhaltung beider Hygienekonzepte!
- ▶ Habt Ihr noch Fragen?

Begrüßung durch den Dekan Prof. Dr. Oliver Ernst

Umfragen

- ▶ In welchen Studiengang seid Ihr eingeschrieben?
- ▶ Woher kommt Ihr?
- ▶ Habt Ihr schon einen Internetzugang hier in Chemnitz?
- ▶ Welche Veranstaltungen wollt Ihr besuchen?

Wochenplan

Montag 04.10.2021	Dienstag 05.10.2021	Mittwoch 06.10.2021	Donnerstag 07.10.2021	Freitag 08.10.2021
	09:45-14:00 Campustour	10:00-11:00 Mentoring	09:45-14:00 Stadttour	9:00-11:00 Fachstudien- beratung
13:00-15:00 Begrüßung		11:00-12:00 Einführungs- kurs		11:00-12:00 Einführungs- kurs
16:00-17:00 Einführungs- kurs		14:30-17:00 URZ & MRZ Stundenplan		
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!
- ▶ Bitte haltet **immer** die **Hygienekonzepte** ein!
- ▶ Bitte bringt Euch zur Campus- und Stadttour selbst Getränke und Verpflegung mitbringen! 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 zum Beginn des Wintersemesters 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: Fußball mit Turnier der Mathematikfachschaften jeden Sommer
 - ▶ 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 darauf berufen.

- ▶ Früher oder später muss jeder diese Dokumente anschauen!
- ▶ Wo finde ich meine Ordnungen? \Rightarrow Website \rightarrow Fakultäten (Mathematik) \rightarrow Studium \rightarrow Studiengänge \rightarrow *Ever Studiengang* \rightarrow Informationen.
- ▶ Welche Veranstaltungen muss ich besuchen? \Rightarrow Studienordnung.
- ▶ Welche Veranstaltungen soll ich in Semester X besuchen? \Rightarrow Freie Wahl, aber Orientierung an Studienablaufplan ist gut.
- ▶ Muss ich Hausaufgaben machen? \Rightarrow Prüfungsvorleistungen stehen in der Modulbeschreibung (Studienordnung).
- ▶ Prüfungsart, -dauer, ... ist alles in der Modulbeschreibung festgelegt.

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 darauf berufen.

- ▶ In der Praxis: Vorlesungsverzeichnis \Rightarrow
<https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/vlvz/plan/mathe/>
- ▶ Mittwoch Nachmittag: **Stundenplanung** \Rightarrow BBB-Konferenz in welcher wir zusammen mit Euch euren Studienplan für dieses Semester erstellen!
- ▶ Stellt jederzeit Fragen! Dafür sind wir da :)

Welche Studiengänge gibt es?

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

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 (= Veranstaltung 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?

Wir sind nicht mehr in der Schule! 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*
- ▶ FSR-Telefon: 0371/531 - 16200
- ▶ Die Mail-Adressen der einzelnen Mitglieder findet Ihr auf unserer Internetseite *www.stura.tu-chemnitz.de/fsrmathe/mitglieder*.

Fragen – An wen kann ich mich wenden?

Ihr findet alle Gremien 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 und die zwei studentischen Mitglieder können Euch bei vielen Fragen weiterhelfen.

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

Aktuelle Mitglieder:

- ▶ Tom-Christian Riemer: tom.riemer@math.tu-chemnitz.de
- ▶ Lina Bohse: 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 studentischen 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 studentischen Mitglieder werden durch den Fakultätsrat bestimmt.

Aktuelle Mitglieder:

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

Fragen – An wen kann ich mich wenden?

Strukturkommission

Die Strukturkommission gibt Empfehlungen zur Besetzung von Haushaltsstellen.

- ▶ Das studentische Mitglied wird durch den Fakultätsrat bestimmt.

Aktuelles Mitglied:

- ▶ Tom-Christian Riemer: *tom.riemer@math.tu-chemnitz.de*

Fragen – An wen kann ich mich wenden?

Stipendienkommission

Die Stipendienkommission befasst sich mit der Vergabe des Deutschlandstipendiums.

- ▶ Das studentische Mitglied wird durch den Fakultätsrat bestimmt.

Aktuelles Mitglied:

- ▶ Josie König: 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 studentische Mitglied wird durch den Fakultätsrat bestimmt.

Aktuelles Mitglied:

- ▶ Kira Reker: 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 studentischen Mitglieder werden jedes Jahr bei den Universitätswahlen gewählt.

Die Initiativen der TU Chemnitz



Mehr Infos gibt es unter:
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 zum Beispiel auch Eure Mails.

- ▶ Ihr solltet eine Nutzungsvereinbarung unterschreiben, dann ist euer Nutzerkürzel freigeschaltet.
- ▶ Hat das jemand noch nicht getan?
- ▶ Ihr könnt dann fast alle Computerpools mit diesem Kürzel nutzen (außer FRIZ und MRZ).
- ▶ Einführung in die Dienste: Mittwoch 14:30 - 17 Uhr

Was ist für Euch noch interessant?

MRZ

Das mathematische Rechenzentrum ist verantwortlich für die digitale Infrastruktur der Fakultät für Mathematik, darunter den Pool Rh39/738.

- ▶ Ihr müsst euer Nutzerkennzeichen dort manuell freischalten lassen.
bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/428277761
- ▶ Bitte heute noch durchführen!
- ▶ Ihr könnt dann die Computer innerhalb der Fakultät nutzen.

Was ist für Euch noch interessant?

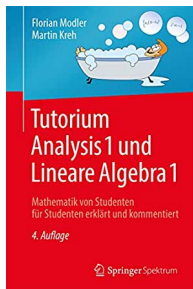
Bibliothek

Der Name sagt schon alles, oder?

- ▶ Euer Studentenausweis ist gleichzeitig euer Bibliotheksausweis.
- ▶ Seit diesem Jahr befindet sich die Zentralbibliothek in der alten Aktienspinnerei. Wir zeigen Euch alles zur Campustour.
- ▶ Verlängerung geht online, auch viele E-Books www.tu-chemnitz.de/ub/

Buchempfehlung von mir:

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 die Website der Bibliothek verfügbar!

Was ist für Euch noch interessant?

Mensa

Hier gibt's 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 diversen Automaten in der Mensa und anderswo 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 ein Programm an, bei welchem erfahrene Studierende als Mentoren von ein bis drei Erstis fungieren. Das Programm wird von der Fakultät und TU4U unterstützt. Das Programm

- Wir empfehlen, dass jeder zumindest die Einführungsveranstaltung besucht, welche am Mittwoch von 10 – 11 Uhr in diesem Raum stattfindet.

Ihr habt es geschafft!

Mentoring

Wir bieten dieses Jahr zum vierten Mal ein Programm an, bei welchem erfahrene Studierende als Mentoren von ein bis drei Erstis fungieren. Das Programm wird von der Fakultät und TU4U unterstützt. Das Programm

- Wir empfehlen, dass jeder zumindest die Einführungsveranstaltung besucht, welche am Mittwoch von 10 – 11 Uhr in diesem Raum stattfindet.