



Das Meta Mathematicum

Informationszeitschrift der
Fachschaft Technische Mathematik
für Erstsemestrige



Freihaus, 1. Stock, roter Bereich
Wiedner Hauptstraße 8 - 10
1040 Wien

01/58801 - 495 44
stv-fsmath@googlegroups.com
<https://discord.gg/JAr6EZTEvb>



fstm.at



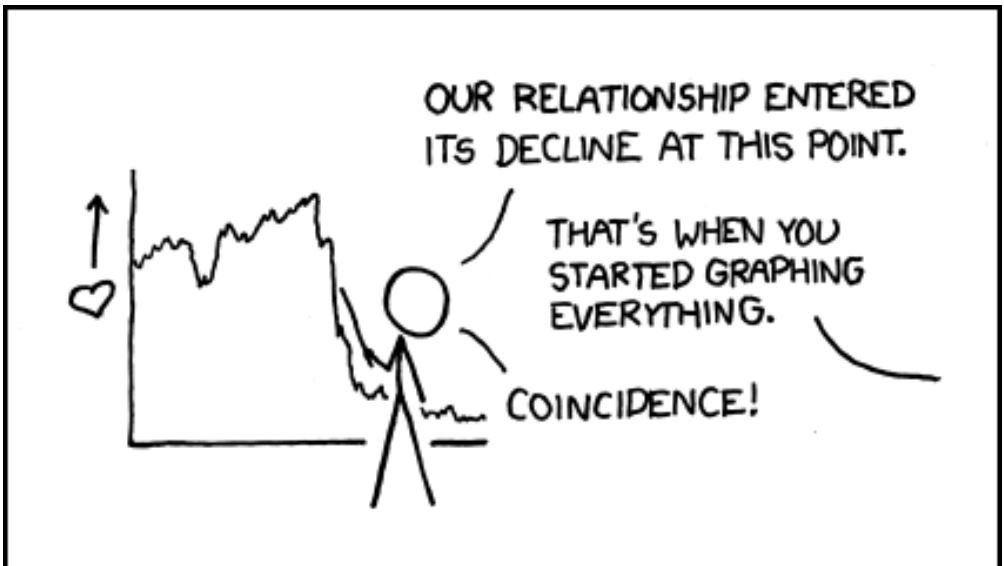
SCAN ME



fstm_tuwien

Inhaltsverzeichnis

Willkommen an der TU Wien!.....	Seite 3
Was ist die Fachschaft?	Seite 4
Die drei Bachelorstudien im Überblick.....	Seite 5
Studieren ohne finanziellen Druck	Seite 9
Übersichtsplan	Seite 10
Anlaufstellen - Die HTU	Seite 12
Freizeitmöglichkeiten	Seite 13
How To Studium - FAQ	Seite 15



Willkommen an der TU Wien!

Liebe Mitstudierende!

Wir – das sind die Mitarbeitenden der Fachschaft Technische Mathematik – begrüßen euch recht herzlich an der TU Wien. Es freut uns, dass ihr euch für ein Mathematikstudium entschieden habt. Für euch beginnt jetzt ein neuer, hoffentlich schöner Lebensabschnitt.

Wir würden uns freuen, wenn ihr die eine oder andere unserer Veranstaltungen, wie zB. den Nudelabend oder den Karaokeabend, besuchen würdet. Diese Veranstaltungen bieten euch einen idealen Rahmen, um eure Mitstudierenden auch privat besser kennenzulernen und neue Kontakte zu knüpfen. Ihr werdet merken, es ist essenziell fürs Mathestudium, Lerngruppen zu bilden!

Wenn ihr organisatorische Fragen oder Probleme mit den Lehrenden habt, stehen wir euch natürlich mit Rat und Tat zur Seite.

Wir wünschen euch viel Spaß mit dem Studium, sowie viel Erfolg!

Das Studium der Technischen Mathematik an der TU

An der TU Wien werden im Bereich Mathematik drei Bachelorstudien angeboten:

- Technische Mathematik
- Statistik und Wirtschaftsmathematik.
- Finanz- und Versicherungsmathematik

Im ersten Studienjahr gibt es zwischen diesen Studien keine Unterschiede.

Das Bachelorstudium umfasst insgesamt 180 ECTS-Punkte, die auf eine Regelstudienzeit von 6 Semestern aufgeteilt sind. Es ist allerdings nicht schlimm, auch etwas mehr Zeit zu brauchen. Jede Lehrveranstaltung bringt dir ECTS-Punkte (siehe FAQ auf Seite 17).

Besonders zu Beginn des Studiums ist es für die meisten wichtig, sich zu Lerngruppen zusammenzuschließen und die Übungsbeispiele gemeinsam zu bearbeiten. Das Diskutieren der Beispiele innerhalb der Gruppe hilft, Lücken in der eigenen Argumentation zu finden und auf neue Lösungen zu kommen, wenn man alleine nicht mehr weiterweiß.

Bei Verständnisfragen oder organisatorischen Unklarheiten könnt ihr euch an Höhersemestrige wenden oder in der Fachschaft vorbeischaauen.

Was ist die Fachschaft?

Bei der Fachschaft handelt es sich um einen losen Zusammenschluss Studierender, welche sich für Universitätspolitik, Vertretung der Studierenden oder studentische Freizeitangelegenheiten interessieren und sich in diesen Bereichen zum Wohle der Mitstudierenden freiwillig engagieren.

Wir von der Fachschaft Technische Mathematik sehen es als unsere Kernaufgaben, alle Mathematikstudierenden umfassend zu beraten, zu einem angenehmen Studium beizutragen und ihnen bei Problemen zu helfen. Außerdem sind wir in vielen Gremien aktiv, um die Interessen der Studierenden an der Uni zu vertreten. Man findet die Fachschaft im Gang rechts neben dem Freihaus Hörsaal FH1 im roten Bereich. Dort gibt es eine Sammlung alter Prüfungsangaben, eine Spielesammlung, gekühltes Bier, eine Mikrowelle, einen Wasserkocher, Schlüssel zu unserer kleinen Bibliothek und vieles mehr. Online erreicht ihr uns auf Instagram, per Mail und auf unserem Discord-Server. Tretet auch gerne unserer WhatsApp Community bei; den Beitrittslink findet ihr unter fstm.at/kontakt. Außerdem bieten wir eine Online-Prüfungssammlung auf unserer Webseite an. Die Adressen findest du rechts.

In unregelmäßigen Abständen machen wir Veranstaltungen, zu denen alle Mathematikstudierenden und ihre Freunde

herzlich eingeladen sind. Alle wichtigen Termine werden über unseren Instagram Account, im Kalender auf unserer Webseite, auf WhatsApp oder mittels Postern auf der Infowand vor dem Hörsaal 8 und in den Gängen bekanntgegeben.

Regelmäßig finden in der Fachschaft oder auf Discord Fachschafts-Räte statt. Bei diesen werden die Aufgaben der Studienvertretung besprochen und Veranstaltungen geplant. Ihr seid herzlich dazu eingeladen, Themen einzubringen oder einfach am Rat teilzunehmen oder zuzuhören. Jede_r anwesende Mathematikstudierende hat Stimmrecht bei etwaigen Entscheidungen. Die Termine findet ihr auf unserer Webseite, in unserer WhatsApp Community oder im Gang vor dem Fachschaftsraum ausgeschrieben. Auf WhatsApp kannst du Themen einbringen, die im Fachschaftsrat besprochen werden sollen.

Tel.: 01/58801 - 495 44

E-Mail: stv-fsmath@googlegroups.com

Web: fstm.at bzw. fstm.at/kontakt

Discord: <https://discord.gg/JAr6EZTEvb>



Die drei Bachelorstudien im Überblick

Das erste Studienjahr beinhaltet für alle drei Bachelorstudien genau dieselben Lehrveranstaltungen. Ein Umstieg ist daher bis zum Ende der allgemeinen Zulassungsfrist für das dritte Semester ohne Probleme möglich und zählt auch für die Familienbeihilfe bzw. Studienbeihilfe nicht als nachteilhafter Studienwechsel. Mehr Infos zur STEOP findest du auf Seite 17.

Gemeinsame Grundlagenvorlesungen in allen drei Bachelorstudien

Einführung ins mathematische Arbeiten Analysis 1, 2, 3 Lineare Algebra und Geometrie 1, 2	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie 1,2 Einführung in das Programmieren Anwendungsgebiete der Mathematik	Differentialgleichungen Numerische Mathematik Einführung in die Statistik
---	--	---

Ab dem dritten Semester findet eine Spezialisierung in einem der drei Bachelorstudien statt.

Technische Mathematik

Analysis
Differentialgleichungen
Algebra
Algorithmik

Wahlfächer aus theoretischer und angewandter Mathematik, sowie aus den Computer- und Naturwissenschaften.

Statistik & Wirtschaftsmathematik

Mikro- & Makroökonomie
Optimierung & Operations Research
Zeitreihen & Stochastische Prozesse
Ökonometrie
Computational Statistics
Methoden der Angewandten Statistik

Wahlfächer aus Statistik und Wirtschaft

Finanz- und Versicherungsmathematik

Versicherungsmathematik
Finanzmathematik
Risikomanagement
Zeitreihen & Stochastische Prozesse

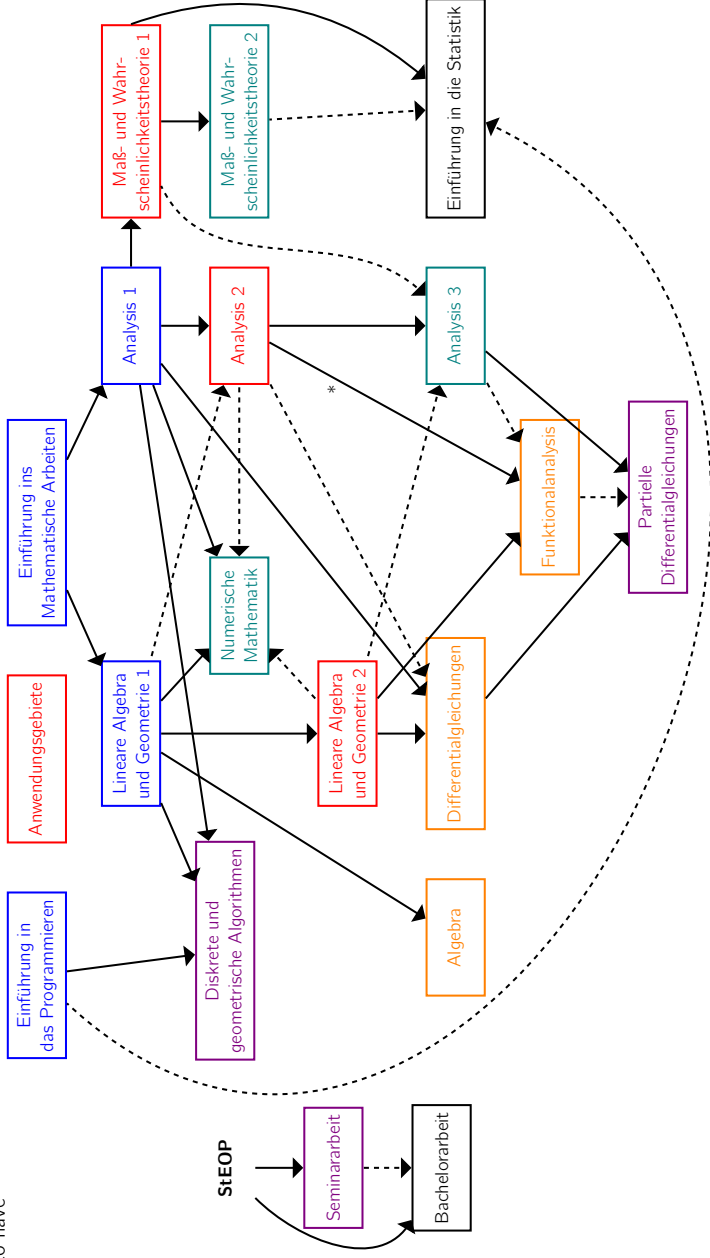
Versicherungsvertragsrecht
Versicherungsaufsichtsrecht
Versicherungswirtschaftslehre
Buchhaltung und Bilanzierung

Abhängigkeitsgraph - Technische Mathematik

Farblegende: 1. Semester, 2. Semester, 3. Semester, 4. Semester, 5. Semester, 6. Semester

→: baut inhaltlich auf

->: nice to have



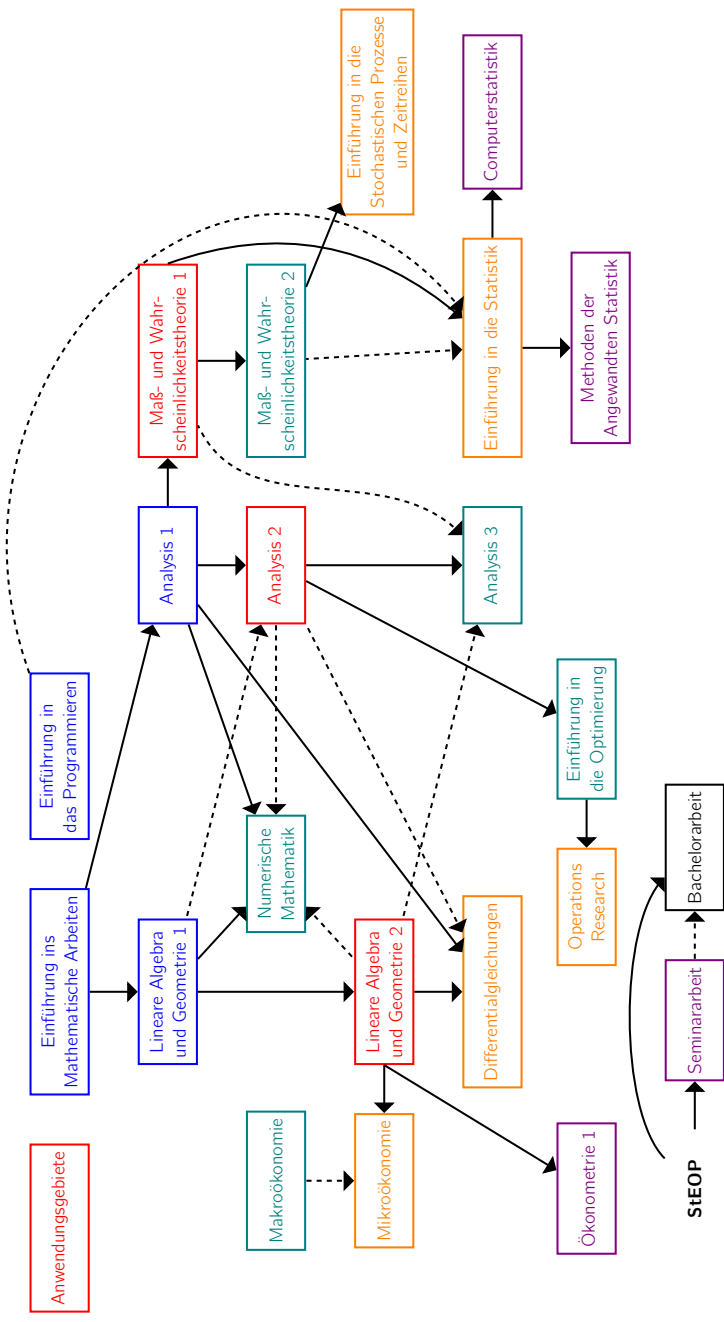
*: Voraussetzung ist das Thema Topologie, wird manchmal erst in Ana 3 gemacht.

Abhängigkeitsgraph - Statistik und Wirtschaftsmathematik

Farblegende: 1. Semester, 2. Semester, 3. Semester, 4. Semester, 5. Semester, 6. Semester

→: baut inhaltlich auf

->: nice to have

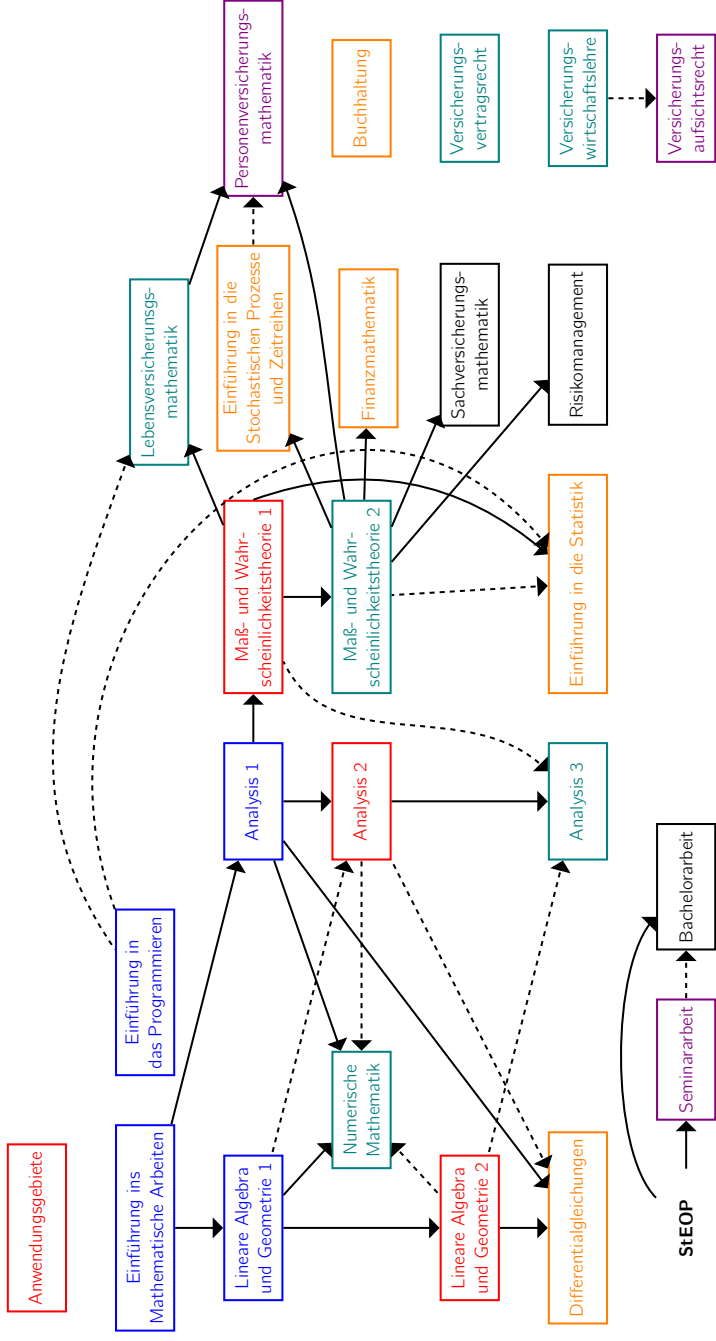


Abhängigkeitsgraph - Finanz- und Versicherungsmathematik

Farblgende: 1. Semester, 2. Semester, 3. Semester, 4. Semester, 5. Semester, 6. Semester

->: baut inhaltlich auf

-.->: nice to have



Studieren ohne finanziellen Druck

Name	Zuverdienstgrenze (brutto)	Wie lange?	Benötigte ECTS/Jahr
Familienbeihilfe	ca 17000€/Jahr	Mindeststudienzeit +2 Toleranzsemester Bis zur Vollendung des 24. (25.*) Lebensjahres	16ECTS oder 8 SWS
Studienbeihilfe	ca 16000€/Jahr	Mindeststudienzeit +1 Toleranzsemester	30ECTS oder 14 SWS

Genauere Infos zur Familienbeihilfe unter (bitte in der Online-Version hier klicken).
Genauere Infos zur Studienbeihilfe unter (bitte in der Online-Version hier klicken).

* Falls Zivil-/Präsenzdienst, freiwilliges Soziales Jahr etc. geleistet wurden.

Studienbeihilfe zu beantragen ist jedenfalls zu empfehlen, da für viele andere Förderungen ein positiver/negativer Bescheid Voraussetzung ist.

Bin ich sozialversichert?

Während des Bezugs von Familienbeihilfe ist man automatisch bei den Eltern in der gesetzlichen Sozialversicherung mitversichert. Wenn man keine Familienbeihilfe mehr bezieht, kann man bis zur Vollendung des 27. Lebensjahres beim Sozialversicherungsträger der Eltern eine gratis Mitversicherung beantragen. Auch hierfür ist ein Leistungsnachweis von 16 ECTS/8 Semesterwochenstunden im Jahr notwendig. Weiters gibt es auch die Möglichkeit der studentischen Selbstversicherung. Hierbei können das Sozialreferat der HTU (Erklärung auf Seite 12) bzw. dein Sozialversicherungsträger dir weiterhelfen.

Wie bekomme ich Wohnbeihilfe oder Selbsterhalterstipendium?

Diese Beihilfen müssen individuell beantragt werden. Das Selbsterhalterstipendium ist eine Spezialform der Studienbeihilfe wenn man vor Studienbeginn bereits mindestens vier Jahre berufstätig war. Genauere Infos lassen sich im Sozialreferat erfragen oder finden sich online unter stipendium.at, oeh.at oder wien.gv.at.

Wo kann ich nachfragen?

Genauere Infos lassen sich im Sozialreferat erfragen oder finden sich online unter stipendium.at, oeh.at oder wien.gv.at.

Adressen:

- A Karlsplatz 13 (Hauptgebäude)
- B Getreidemarkt 9
- C Gußhausstrasse 25-29 (altes und neues EI)
- D Wiedner Hauptstrasse 8-10
- E Argentinierstrasse 8, Karlsgrasse 11-13
- F Gußhausstrasse 28-30
- G Floragasse 7
- H Favoritenstrasse 9-11

Legende:

- 1 Audimax
- 2 TU Bibliothek
- 3 Mensa
- 4 Festsaal
- 5 Studienabteilung
- 6 Dekanat
- 7 Fachschaft Technische Mathematik
- 8 Lernraum Paniglgasse

Lokale rund um die TU:

3 Mensa Täglich zwei Menüs und Grillecke, Salatbuffet, Pasta

a Schrödinger Der Ableger der Mensa im Erdgeschoß

b Pointers Ab 16:00 Uhr, Burger

c Nam Nam Dabba Täglich 3 verschiedene Curry-Varianten

d Denis Food & Drinks Riesige Auswahl und durchaus essbar

e Quick Yummi Asiatisch, sehr preiswert

f Blue Orange Gute Bagels

g Johnny's Pub Pub-Essen ab 18:00 Uhr

h Rinderwahn Burger und geile Pommes

i Vollpension Essen wie bei Oma
j Opern Schnitzel Frittiertes, Türkisches und Salat

k Gastwirtschaft am Rilkeplatz Bodenständig

l Süd Länder Bistro Täglich unterschiedliche Pasta

m Billa

n Hofer

o Dm

p Tofu und Chili Sehr gutes asiatisches Essen. In Ewigkeit, Ramen.

q Pizzeria Da Franco Klassische Pizza, bei Abholung sehr preiswert

r Knockbox Guter Kaffee

s Salon Wichtig Currys & Salat

t Asia Pavillion Panasiatisch

u Leberkas-Pepi Große Auswahl an diversen Leberkässorten

v Swing Kitchen Veganes

Fastfoodrestaurant mit Burgern, Wraps und co.

w El Burro Leckere Burritos

x Kennys kalte und warme Pokebowls (Studierendenrabatt)

y Kebab Haus Kebab und andere türkische Spezialitäten

z Kaffeefabrik Guter Kaffee aus saisonalen Kaffeesorten

aa Hanil Asiatisch, All you can eat

ab Matcha Komachi Asiatische Spezialitäten

Anlaufstellen - Die HTU

An der TU Wien gibt es viele Menschen, die sich ehrenamtlich für deine Interessen einsetzen. Eine gute Anlaufstelle bei Fragen und Problemen ist die Hochschülerinnen- und Hochschülerschaft, kurz HTU. Sie besteht aus Fachschaften, Referaten und der Universitätsvertretung. Außerdem kannst du dir im Sekretariat der HTU dein Mensapickerl abholen, welches dir Vergünstigungen in der Mensa gewährt. Bei folgenden Referaten kannst du dich zu verschiedenen Themen beraten lassen und aktiv mitarbeiten. Mehr Informationen findest du unter htu.at. Die meisten Referate der HTU befinden sich im Hauptgebäude (Campus Karlsplatz), Hof 1, Stiege 4.

Sozialreferat: Berät unter anderem zu Beihilfen, Studieren mit Kind, Mietrecht und vielen anderen Themen.

Sozialreferat der HTU

Tel.: 01/58801 - 495 11

E-mail: sozial@htu.at

Web: htu.at/sozial



Referat für antirassistische Arbeit: Bietet eine Anlaufstelle im Falle rassistischer Diskriminierung und veranstaltet Projekte, die zu einem diskriminierungsfreien Studenumfeld beitragen sollen.

Referat für ausländische Studierende: Hilft ausländischen Studierenden, sich an der TU Wien zurecht zu finden.

Referat für Bildung und Politik: Berät

bei studienrechtlichen Problemen und verfasst Stellungnahmen zu hochschulpolitischen Themen.

Nachhaltigkeitsreferat: Verbreitet Wissen über die Entwicklung von nachhaltigen Technologien und Strukturen an der TU Wien.

Referat für Fotografie: Gegen einen geringen Mitgliedsbeitrag lässt sich in der Argentinierstraße 8 viel fotografisches Equipment nutzen.

Referat für Gleichbehandlung und Frauenförderung: Fördert die Kommunikation und Vernetzung von Studentinnen und kümmert sich um deren Unterstützung.

Referat für Queer-Angelegenheiten: Organisiert Veranstaltungen rund um den Regenbogen und unterstützt LGBT*-Personen.

Referat für Organisation und Kultur: Bietet kulturelle Events sowie Vergünstigungen für solche an und unterstützt Projekte von Studierenden.

Referat für Sport: Bietet Open Gyms an und sind mit TU Robots vernetzt.

Referat für Finanz-, Wirtschafts- und Vermögensangelegenheiten: Verantwortlich für Finanz-, Wirtschafts- und Vermögensangelegenheiten der HTU.

Referat für Barrierefreiheit: Behandelt Angelegenheiten, die barrierefreies Studieren betreffen.

Freizeitmöglichkeiten

Universitätssportinstitut (USI)

Das USI ist eine Einrichtung der Universitäten, die günstige Sportkurse für Studenten und Akademiker anbietet. Das Angebot ist weit gefächert und reicht von Aerobic bis Zumba. In der ersten Woche (Schnupperwoche) kann man (fast) alle Kurse gratis besuchen. Mehr Infos auf www.usi.at.

Veranstaltungen der Fachschaft

Immer wieder während des Semesters werden mit Plakaten und über diverse Kanäle der Fachschaft (Discord, Instagram...) unsere Veranstaltungen angekündigt. Dazu gehören: der Nudelabend, das legendäre Mathefest, das ANA1 Tutorium, der Karaokeabend und vieles mehr. Genaue Daten findest du unter anderem im Fachschaftskalender unter <https://fstm.at/events>.

Spielesammlung

Die Fachschaft hat eine umfangreiche Spielesammlung, die sich ideal dafür eignet, eine kurze Lernpause einzulegen wenn die Konzentration am Ende ist.

Veranstaltungen der Referate

Die Referate der HTU bieten immer wieder verschiedene Veranstaltungen / Vorträge / Ausflüge an, die auf den Plakaten oder auf <https://events.htu.at> angekündigt werden.

Orchester und Chor der TU Wien, Akademische Bläserphilharmonie

Die TU hat ein Orchester und einen Chor, (erfahrene) Musiker sind dort willkommen. Mehr Info auf www.tuorchester.at/ beziehungsweise chor.tuwien.ac.at. Außerdem probt die akademische Bläserphilharmonie im Freihaus <https://www.blaeserphilharmonie.at/>.

TU Robots

Die HTU Wien unterstützt ein Damen-Basketballteam, ein Herren-Basketballteam und ein Footballteam. Auch ein Volleyballteam existiert. Die Robots suchen laufend neue Mitspieler. Informationen findet ihr auf Instagram: @turobots und @tu_robots_volleyball.

TUW Racing Team

Das Racing-Team stellt sich jedes Jahr vor die Herausforderung, ein Rennauto zu entwickeln und dann eigenständig zu konstruieren. Sie bieten Studierenden eine Plattform für ihre Tüftlereien. Natürlich werden auch Rennen gefahren. Website: racing.tuwien.ac.at.

TU Space Team

Wer wollte nicht schon immer einmal eine Rakete oder einen Satelliten bauen und sein Werk unter realen Bedingungen testen? Gemeinsam mit dem

TU Wien Space Team kannst du solche Projekte jetzt realisieren: spaceteam.at.

HTU Fußball

Das Sportreferat veranstaltet das HTU-Fußball. Wichtig ist, dass alle die kommen Spaß am Sport haben. Ihr braucht lediglich passende Fußballschuhe, Sportgewand, Duschzeug, Trinkflasche, eine 2€ Münze für die Spinde und 5€ Teilnahmegebühr. Wo und wann auf htu.at/sport/fussball.

Sonstiges

Der **TU Ball** findet jährlich im Jänner statt.

Während des Semesters gibt es üblicherweise es sehr viele **Studifeste**, wie zum Beispiel das Physikfest, Fetz'n Fliegen und natürlich das Mathefest.

Schnitzeljäger konnten im Rahmen von **hunTU** zu ihrem Vergnügen kommen.

Essen in Wien

Mensa Akademietheater Hausmannskost, Rabatt mit Mensapickerl 1030

Natsu Panasiatisch, gut und preiswert 1010, 1060, 1070

Rice and Noodles Sehr gute Currys um sehr wenig Geld, 2 Filialen in der Nähe der Uni Wien 1090

Café Stein Allerlei Gutes. Nähe Schottentor 1090

Crossfields Australisches Pub, für Experimentierfreudige 1010

Siebensternbräu

Gasthausbrauerei, Aufstrichbrote, etc. 1070

Tunnel & Café Merkur Günstiges Essen, besonders gutes Frühstück 1080

Bettelstudent Viel Essen für wenig Geld 1010

May Lee Leistbares, asiatisches Mittagbuffet 1040

Deewan All you can eat, pay as you wish in der Nähe der Uni Wien. Currys, vieles davon vegetarisch/vegan. Sehr zu empfehlen. 1090

Fladerei Leckere Fladen um recht wenig Geld, mehrere Filialen in Wien 1010, 1050, 1070

Sly & Army Gute Pizzen und Cocktails zu gutem Preis. 1090

How To Studium - FAQ

Was sind LVA/VO/UE/VU und wie laufen sie ab?

LVA steht für Lehrveranstaltung.

VO steht für Vorlesung. In VOs tragen Lehrende den Stoff vor. Bei manchen Vorlesungen muss man sich für den Besuch anmelden. Es besteht keine Anwesenheitspflicht. Es empfiehlt sich, die Vorlesungen, die du besuchst, im TISS zu deinen „Favoriten“ hinzuzufügen. Dadurch erhältst du E-Mails, die von den Vortragenden an die Studierenden gesendet werden. Um eine Vorlesung positiv abzuschließen, musst du eine Prüfung ablegen. Diese kann mündlich, schriftlich oder beides sein. Für schriftliche Prüfungen werden pro Semester mindestens drei Termine angeboten. Termine für mündliche Prüfungen werden meist mit den Vortragenden vereinbart.

UE steht für Übung. In diesen werden konkrete Beispiele zur jeweiligen VO durchgenommen. Für Übungen muss man sich anmelden und es besteht Anwesenheitspflicht. Jede Woche bekommt man 6-12 Beispiele, die man bis zur nächsten UE vorbereiten und „kreuzen“ sollte (mehr dazu später). Zu den gekreuzten Beispielen kann man aufgerufen werden, um diese an der Tafel oder online zu präsentieren. Manchmal finden in den UEs auch Kurztests statt, welche zu Beginn des Semesters angekündigt werden.

VU steht für Vorlesungsübung. Die VU verbindet die beiden Typen VO und UE. Besuche unbedingt die erste Vorlesung, hier wird meist der genaue Ablauf erklärt.

Was heißt “Beispiele kreuzen?”

Jede Woche kurz vor der UE müssen die gelösten Beispiele in einer Liste markiert werden. Die Liste wird je nach Fach entweder im TUWEL oder auf Papier zu finden sein. Am Ende des Semesters muss man insgesamt eine gewisse Mindestanzahl an Beispielen gekreuzt haben (meist 50% - 66%), um die Übung positiv abzuschließen. Man sollte nur Beispiele kreuzen, die man auch wirklich gelöst und verstanden hat, denn sollte der Übungsleiter merken, dass man das Beispiel nicht präsentieren kann, werden einem in manchen Fällen alle gekreuzten Beispiele gestrichen.

Was sind TISS und TUWEL?

TISS:

- Steht für *TU Wien Informations-Systeme & Services*.
- Wird für die **Anmeldung** zu LVAs und Prüfungen verwendet.
- Hier kann man Immatrikulationsbestätigungen, Zeugnisse etc. unter „Student Self Service“ als PDF erstellen und herunterladen.
- Stellt Informationen zu den ange-

botenen LVAs sowie zum Aufbau und Inhalt der Studiengänge der TU Wien bereit.

- Hier kann man den ÖH-Beitrag zahlen (ebenfalls im Student Self Service).
- Du kannst LVAs die dich interessieren im TISS zu deinen Favoriten hinzufügen und sie dort in selbsterstellten Kategorien ordnen.
- Ist teilweise öffentlich (viele Inhalte ohne Login sichtbar).

Eine Anleitung zu TISS findest du unter <https://youtu.be/iPVyfRECqJE>.

TUWEL:

- Steht für *TU Wien E-Learning*.
- Enthält **nach der Anmeldung** zu einer LVA alle relevanten Infos und Inhalte (z.B. die Übungsaufgaben) dazu.
- Zu den TUWEL-Kursen wird man automatisch hinzugefügt, wenn man sich in TISS für die entsprechende LVA angemeldet hat.
- Hier kreuzt man für Übungen an, welche Beispiele man vorzeigen kann.
- Ist universitätsintern.

Eine Anleitung zum TUWEL findest du auf <https://youtu.be/pqX3832K81U>.

Wie melde ich mich für Übungen an?

Logge dich in TISS ein und suche die Übung unter "Lehrveranstaltungen". Klicke auf die Übung und dann auf "Gruppen". Achte darauf, dass rechts oben das aktuelle Semester im drop-down Menü ausgewählt ist. Achtung: "zu Favoriten hinzufügen" ist KEINE Übungsanmeldung.

Wie melde ich mich für Prüfungen an?

Klicke auf der Seite der Lehrveranstaltung in TISS auf „Prüfungen“. Bei mündlichen Prüfungen erfolgt die Terminvereinbarung oft via E-Mail an die Vortragenden. Gerade am Anfang des Studiums gibt es sowohl schriftliche als auch mündliche Prüfungen. Online Prüfungen haben oft bestimmte Auflagen, die von der Lehrveranstaltungsleitung entsprechend angekündigt werden.

Welche LVAs soll ich im ersten Semester besuchen?

Wir empfehlen für alle drei Mathestudiengänge, die „Einführung ins mathematische Arbeiten“ (kurz EIMA), „Analysis 1“ (UE und VO), „Lineare Algebra und Geometrie 1“ (UE und VO) sowie die „Einführung in das Programmieren für Technische Mathematik“ (kurz EPROG) zu besuchen.

Was sind ECTS?

European Credit Transfer System – Für das erfolgreiche Abschließen von Lehrveranstaltungen bekommst du eine bestimmte Anzahl an ECTS-Punkten. Ein ECTS-Punkt entspricht theoretisch etwa 25 bis 30 Arbeitsstunden, wobei dies natürlich davon abhängt, wie gut dir das Fach liegt. Um deinen Bachelor abzuschließen brauchst du – neben anderen Auflagen – 180 ECTS.

Was ist die STEOP?

Die STEOP (Studieneingangs- und Orientierungsphase) ist für alle drei Mathematik-Bachelorstudien an der TU Wien gleich. Sie beinhaltet Lehrveranstaltungen, die in das Studium inhaltlich einführen und dir einen Überblick über das Studium bieten sollen. Es ist vorgesehen, dass du die STEOP in deinem ersten Semester absolvierst.

Das ist wichtig, weil du, solange du die STEOP noch nicht abgeschlossen hast, nur 22 ECTS an LVA's absolvieren darfst, die nicht Teil der StEOP sind. Um die STEOP positiv abzuschließen, musst du 10,5 ECTS aus folgenden LVA absolvieren:

- Die LVA Einführung ins mathematische Arbeiten VU ist Pflicht.
- Es muss mindestens eine der Lehrveranstaltungen aus dem Pool Mathematik Basis (Analysis 1 VO + UE, Lineare Algebra und Geometrie 1 VO + UE) absolviert werden.
- Den Rest der 10,5 ECTS kannst du entweder aus Mathematik Basis oder mit Einführung in das Programmieren für TM oder Anwendungsgebiete der Mathematik auffüllen.

Für die Lehrveranstaltungen, die du für deine STEOP "wählst" hast du nur 4, statt 5 Antritte.

VU Einführung ins mathematische Arbeiten EIMA (Pflicht) 1,0 ECTS/1,0 SWS

Mathematik Basis:

VO Analysis 1 7,0 ECTS/4,5 SWS

UE Analysis 1 4,0 ECTS/2,0 SWS

VO Lineare Algebra und Geometrie 1 7,0 ECTS/4,5 SWS

UE Lineare Algebra und Geometrie 1 4,0 ECTS/2,0 SWS

mind. 3,5 ECTS

VU Einführung in das Programmieren für technische Mathematik 6,0 ECTS/4,0 SWS

VO Anwendungsgebiete der Mathematik 1,0 ECTS/3,0 SWS

insgesamt 10,5 ECTS

Wofür wird das Studirenden-Email verwendet? Wo kann ich mich einloggen?

Es ist wichtig, dass du regelmäßig deine Studi-Mailadresse abrufst. Du bekommst dort Benachrichtigungen über deine Lehrveranstaltungen, Zeugnisse etc. Einloggen kannst du dich auf <https://webmail.tuwien.ac.at/>.

Brauche ich Laptop/PC/Tablet? Gibt es öffentliche PCs an der TU?

Für EPROG und vereinzelt in späteren Semestern brauchst du Zugang zu einem PC, Laptop oder Tablet mit Tastatur. Zum Mitschreiben in allen anderen Lehrveranstaltungen reichen Stift und Papier. Viele Studierende verwenden außerdem gerne ein Tablet mit Stift zum Mitschreiben. Die TU stellt mehrere öffentlich zugängliche PC-Räume zur Verfügung, unter anderem zwei im Freihaus. Einloggen kannst du dich mit eMATRIKEL NUMMER und deinem TISS-Passwort.

Wie logge ich mich an der Uni ins WLAN ein?

An der TU gibt es drei verschiedene WLAN Netze: eduroam, tunet und tunetguest. Der Benutzername für die ersten beiden ist deine TU-Mailadresse (zB eMATRIKEL-NUMMER@student.tuwien.ac.at), das Passwort ist das TISS Passwort.

Was ist das Adressbuch?

Das Adressbuch kannst du sehr gut verwenden, um die E-Mailadressen und weitere Kontaktinformationen der Universitätsmitarbeiter_innen nachzuschlagen. Du findest es im TISS im violetten Bereich „Organisation“.

Gibt es ein Öffi-Ticket für Studierende?

Bis Jänner 2026 gibt es um 75 bzw. 78 € (Online-Kauf bzw. Kauf am Schalter) ein Semesterticket für Studierende bis zum Alter von 26 Jahren. Ab Jänner 2026 gibt es die „Jahreskarte Jugend“ der Wiener Linien für alle unter 26, die 300 Euro kostet.

Wo finde ich Lernplätze?

Der größte Lernraum im Freihaus ist das „alte Grafische Zentrum“ (genannt altes GZ bzw. GZ). Weiters kann man auch in den Räumen der Mathe-Fachschaft sowie im Lernraum der Physik-Fachschaft lernen. Außerdem stehen diverse Räume im Freihaus und anderen Gebäuden der TU zu bestimmten Zeitslots als Lernräume zur Verfügung. Welche Räume zu welchen Zeiten verfügbar sind, kannst du im TISS unter „Lehre“ → „roomTUlearn“ einsehen. Mehr Infos dazu findest du auf der Website der TU Wien. Ansonsten eignet sich der Discord Server der Fachschaft Technische Mathematik (<https://discord.gg/JAr6EZTEvb>) hervorragend, um gemeinsam Beispiele zu lö-

sen, sich zu unterhalten und um Fragen an Höhersemestrige zu stellen.

ursprünglichen Termin auch anwesend warst.

Was passiert bei negativen Prüfungen oder Nichtantreten an der TU Wien?

Negative Prüfungen: Du kannst zu jeder Prüfung fünfmal antreten (bzw. viermal bevor du die STEOP hast). Die letzten beiden Prüfungsantritte sind kommissionell, das bedeutet, dass mehrere Prüfer bei der Prüfung anwesend sind. Solltest du zum fünften Mal bei der gleichen Prüfung durchfallen, darfst du nicht mehr weiter studieren.

Nichtantreten: Du darfst dich bis spätestens zwei Arbeitstage vor dem Prüfungstag abmelden. Erscheinst du trotz der Anmeldung nicht, kann der Professor eine Sperre von acht Wochen für diese Prüfung beantragen. Es wird aber nicht als Antritt gewertet!

Was passiert, wenn ich bei einer Prüfung auf der Warteliste stehe?

Auch wenn du auf der Warteliste für eine Prüfung stehst, ist es empfehlenswert, dennoch zur Prüfung zu gehen. Sollten nämlich für die Prüfung angemeldete Studierende nicht auftauchen und dadurch Plätze frei werden, rückst du automatisch von der Warteliste nach. Sollte aber kein Platz mehr für dich da sein, muss der Professor dir innerhalb von zwei Wochen einen neuen Prüfungstermin anbieten. Dies muss er aber nur dann tun, wenn du beim

Kann ich zwischen den verschiedenen Mathematikstudien (Technische Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Finanzmathematik) wechseln?

Ja, bis zum Ende des zweiten Semesters ist dies problemlos möglich, da diese drei Studien im ersten Jahr gleich sind.

Wo finde ich Altprüfungen?

Auf unserer Webseite unter <https://fstm.at/pruefungssammlung>.

Wie kann ich mich mit meinen Mitstudierenden vernetzen?

Rede mit deinen Mitstudierenden vor und nach der Vorlesung, macht gemeinsam eine Mittagspause, lernt gemeinsam an der TU oder in der Bibliothek und ganz wichtig: Kommt zu den Events der Fachschaft!

Brauche ich eine Lerngruppe? Wozu?

Für 99 % der Studierenden: Ja. Das Studium ist auf Zusammenarbeit und Austausch mit Mitstudierenden ausgelegt. Darum ist es wichtig, sich zu Lerngruppen zusammenzuschließen und die Übungsbeispiele gemeinsam zu bearbeiten und Lösungen zu vergleichen.

Sonstiges Nützliches

BEST: Vernetzt sich mit anderen technischen Universitäten in Europa und bietet Kurse und Exkursionen an.

BuddyNetwork: Kümmert sich um Erasmusstudierende.

Schreibwaren und Druckerei: INTU (Freihaus EG) Auf <https://www.druckster.at> kannst du monatlich gratis Seiten drucken. Des Weiteren gibt es ein Drucker/Kopier-Angebot von der HTU. Mit deinem Studiausweis hast du automatisch einen Druckaccount. Mehr Infos im HTU-Sekretariat und unter <https://htu.at/drucker>.

Studentensoftware:

Als Studierende/r hast du die Möglichkeit verschiedene Programme wie z.B. Windows365, Overleaf, Matlab,... gratis oder zumindest sehr viel günstiger zu erhalten. <https://www.it.tuwien.ac.at/services/software/tusoftware>

günstige PCs/Laptops: www.ubook.at und <https://www.edustore.at/>, bei Zweiterem gibt es sogar Handytarife

für Studierende.

Psychologische Studierendenberatung Beschreibung laut Homepage: „Die Psychologische Studierendenberatung hilft Ihnen bei Wahl und Beginn des Studiums, unterstützt Sie bei der Persönlichkeitsentfaltung und berät bei studienbezogenen und persönlichen Problemen.“

<https://www.studierendenberatung.at>

Bücher ausborgen Unter catalog-plus.tuwien.ac.at/ kannst du nach verfügbaren Büchern suchen und diese in der Bibliothek ausborgen bzw. zum Teil online ansehen. Für den Online-Zugriff musst du mit einem VPN oder dem Uni-Wlan verbunden sein.

VPN Verbindung herstellen Um seine persönliche VPN Verbindung herzustellen, muss man die Webseite <https://vpn.tuwien.ac.at/> aufrufen. Dort wird dann nach dem Studierendenaccount - also `eXXXXXXXX@student.tuwien.ac.at` - inklusive Passwort gefragt. Anschließend erfolgt die Installation automatisch.

Ein mathematisches Problem sei ferner schwierig, damit es uns reizt, und dennoch nicht völlig unzugänglich, damit es unserer Anstrengung nicht spotte; es sei uns ein Wahrzeichen auf den verschlungenen Pfaden zu verborgenen Wahrheiten – uns hernach lohnend mit der Freude über die gelungene Lösung.

- David Hilbert, Mathematische Probleme S. 254