

**StV Mathematik**  
Technische Mathematik, Computational Mathematics,  
Industrial Mathematics



# Leitfaden für das Mathematik-Studium

Studienvertretung  
Mathematik

*mathematik@oeh.jku.at*

30. August 2023

## Willkommen an der TNF

Wenn du das hier liest, bist du entweder bereits in einem technischen Studium an der JKU inskribiert, oder zeigst zumindest großes Interesse daran. Gratulation! Denn gerade die technischen Bereiche der JKU genießen einen ausgezeichneten internationalen Ruf und bei allen Studien der TNF hat man als Absolvent:in hervorragende Jobaussichten. Die TNF zählt etwa 5700 Studierende und ist mit über 30 verschiedenen Studien die vielfältigste Fakultät der JKU.

Zu Beginn eines neuen Studiums braucht es Zeit, bis man sich an der Uni zurechtfindet bzw. den Ablauf des Studienbetriebs besser kennen lernt. Aus diesen Gründen treten oft Fragen oder Probleme auf, bei denen man selbst nicht mehr weiter weiß. Hier kommen wir - die ÖH TNF - ins Spiel. Zögere nicht, uns bei Fragen oder Problemen zu kontaktieren. Wir haben immer ein offenes Ohr und werden unser Bestes geben, um dir weiterzuhelfen. Am besten erreichst du uns, wenn du uns eine E-Mail schreibst, oder direkt zu einem der StV-Sprechstundencafés kommst. Näheres dazu erfährst du in dieser Broschüre - sie soll dir als Leitfaden für den Studieneinstieg dienen und hoffentlich bereits viele deiner Fragen beantworten.

Die ÖH TNF ist in 12 verschiedene Studienvertretungen (StV) untergliedert, die je nach dem was du studierst als Interessenvertretung für dich zuständig sind und dich bei Problemen mit Lehrveranstaltungen oder Professor:innen beraten. Wer welche Studien betreut und wie du die jeweiligen Personen erreichen kannst, erfährst du in dieser Broschüre. Der erste Teil liefert dir allgemeine Informationen rund um die Uni und das Studium. Der zweite Teil wurde von deiner StV verfasst, ist genau auf dein Studium zugeschnitten und bietet dir weitere Informationen, die dir zu einem erfolgreichen Studienstart verhelfen sollen. Neben Homepage ([oeh.jku.at/abschnitte/technik-und-naturwissenschaften](http://oeh.jku.at/abschnitte/technik-und-naturwissenschaften)) und E-Mail ([tnf@oeh.jku.at](mailto:tnf@oeh.jku.at)) hast du auch die Möglichkeit, über Instagram mit uns Kontakt aufzunehmen: [instagram.com/oehtnf](https://www.instagram.com/oehtnf).



Ich wünsche dir im Namen der gesamten ÖH TNF in deinem ersten bzw. im neuen Semester viel Erfolg und einen guten Start in dein Studium - ich hoffe, wir sehen uns mal bei einem Kaffee im TNF-Kammerl oder auf einer anderen unserer vielen Veranstaltungen.



Helena Fitze  
Vorsitzende der ÖH Fakultätsvertretung TNF  
[helena.fitze@oeh.jku.at](mailto:helena.fitze@oeh.jku.at)

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Allgemeine Infos für TNF-Studierende</b>	<b>4</b>
I.1	Was ist die ÖH? . . . . .	4
I.1.1	Aufbau & Gliederung . . . . .	4
I.1.2	Kontaktdaten . . . . .	5
I.1.3	Das TNF-Kammerl . . . . .	6
I.2	Studieren an der TNF . . . . .	7
I.2.1	In 5 Schritten zum Studium an der JKU TNF . . . . .	7
I.2.2	Studienhandbuch / CEUS . . . . .	7
I.2.3	JKU Campusplan . . . . .	9
I.2.4	Das Studienjahr - Termine und Fristen . . . . .	10
I.2.5	JKU Card und Service Points . . . . .	11
I.2.6	Kepler University Study Support System (KUSSS) . . . . .	11
I.2.7	Lehrveranstaltungen . . . . .	12
I.2.8	Abschluss des Bachelorstudiums . . . . .	14
I.3	Rund ums Studium . . . . .	16
I.3.1	Vorbereitungskurse an der JKU für TNF-Studierende . . . . .	16
I.3.2	WLAN, E-Mail, eduroam und Software für Studierende . . . . .	16
I.3.3	ÖH Mensabonus, Mensen und Cafés . . . . .	18
I.3.4	Hilfreiche Services der ÖH . . . . .	18
I.3.5	USI - UniversitätsSPORTinstitut . . . . .	19
I.3.6	Erstsemestrigen-Tutorium / Mentoring . . . . .	19
I.3.7	Veranstaltungen . . . . .	20
I.3.8	Studierendenheime & Heimbars . . . . .	21
<b>II</b>	<b>Details für Mathematik</b>	<b>23</b>
II.1	Allgemeine Informationen zum Studium . . . . .	23
II.2	Studienbeginn . . . . .	23
II.2.1	StEOP . . . . .	23
II.2.2	Anrechnungen . . . . .	24
II.2.3	Studienbeginn im Sommersemester . . . . .	24
II.2.4	Stundenplan . . . . .	24
II.3	Während dem Studium . . . . .	26
II.3.1	Aufbau des Studiums . . . . .	26
II.3.2	Studienhandbuch und Curriculum . . . . .	27
II.3.3	Semesterplanung . . . . .	28
II.4	Bachelorabschluss . . . . .	28
II.5	Nach dem Bachelor . . . . .	29
II.6	Deine Studienvertretung . . . . .	30
II.6.1	Unser Team . . . . .	31
II.7	Aufgaben der Studienvertretung . . . . .	32
II.7.1	Vertretung . . . . .	32
II.7.2	Beratung . . . . .	32
II.7.3	Vernetzung . . . . .	33

# I Allgemeine Infos für TNF-Studierende

## I.1 Was ist die ÖH?

Die ÖH (Österreichische Hochschülerinnen- und Hochschülerschaft) ist die gesetzliche Interessensvertretung aller Studierenden in Österreich. Sie vertritt die Studierenden in verschiedenen Gremien und kümmert sich um ihre Anliegen und Probleme. Für jede Studienrichtung gibt es ein Team an Studienvertreter:innen, das dir mit ihren Erfahrungen stets behilflich sein kann.

### I.1.1 Aufbau & Gliederung

An oberster Stelle steht die Bundesvertretung (BV) der ÖH. An sie ergehen alle ÖH-Beiträge, welche später an die jeweiligen Universitätsvertretungen (UV) aufgeteilt werden. Die BV legt allgemeine Richtlinien und die Aufgaben der jeweiligen UVs fest.

Die Universitätsvertretung ist für die übergeordnete Organisation der ÖH an der jeweiligen Universität verantwortlich. Sie wird, wie auch die BV, bei der ÖH Wahl alle zwei Jahre durch die Wahl von Fraktionen bzw. Listen bestimmt. Die UV legt z.B. fest, welche Referate an der jeweiligen Universität eingerichtet werden.

Unter der UV ist die jeweilige Fakultätsvertretung (FakV) angesiedelt. An der JKU gibt es die folgenden vier Fakultäten:

- die SOWI (Sozial- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät),
- die RE (Rechtswissenschaftliche Fakultät),
- die TNF (Technisch-Naturwissenschaftliche Fakultät) und
- die MED (Medizinische Fakultät).

Jede dieser Fakultäten hat ihre eigene Fakultätsvertretung, die sich aus gewählten Mitgliedern der jeweiligen Studienvertretungen zusammensetzt. Die FakV ist für die Organisation innerhalb der eigenen Fakultät zuständig und dient als Koordinator für die Studienvertretungen (StV). Sie ist auch das Bindeglied zwischen den StVen und der UV.

Die Studienvertretungen sind deine erste Anlaufstelle wenn es Probleme mit Lehrveranstaltungen oder Lehrenden gibt oder Fragen zum Studium auftauchen.

## I.1.2 Kontaktdaten

Die einzelnen Studienvertretungen halten während des Semesterbetriebs Sprechstunden im Büro der ÖH TNF (TNF-Kammerl im Keplergebäude, siehe I.1.3) ab. Die hier eingetragenen Zeiten gelten für das kommende Semester, können sich jedoch ändern. Aktuelle Sprechstundentermine werden zu Beginn des Semesters vor dem TNF-Kammerl ausgehängt.

<b>Fakultätsvertretung TNF</b> <i>tnf@oeh.jku.at</i>	Alle Studienrichtungen
<b>StV Artificial Intelligence</b> <i>ai@oeh.jku.at</i> Dienstag, 10:15-11:45	Artificial Intelligence (BA, MA)
<b>StV Chemistry</b> <i>chemistry@oeh.jku.at</i> tbd	Chemistry and Chemical Technologies (BA, MA) Biological Chemistry (BA, MA) Polymerchemistry (MA) Management in Chemical Technologies (MA)
<b>StV Elektronik und Informationstechnik</b> <i>elektronik@oeh.jku.at</i> Donnerstag, 10:15-11:45 Uhr	Elektronik und Informationstechnik (BA, MA)
<b>StV Informatik</b> <i>informatik@oeh.jku.at</i> tbd	Informatik (BA) Computer Science (MA)
<b>StV Kunststofftechnik &amp; Maschinenbau</b> <i>kunststofftechnik@oeh.jku.at</i> <i>maschinenbau@oeh.jku.at</i> Dienstag, 10:15-11:45 Uhr	Nachhaltige Kunststofftechnik und Kreislaufwirtschaft (BA) Maschinenbau (BA, MA) Polymer Technologies and Science (MA) Management in Polymer Technologies (MA)
<b>StV Lehramt</b> <i>lehramt@oeh.jku.at</i> tbd	Lehramt Sekundarstufe (BA, MA)
<b>StV Mathematik</b> <i>mathematik@oeh.jku.at</i> Donnerstag, 12:00 - 13:30 Uhr	Technische Mathematik (BA) Computational Mathematics (MA) Industrial Mathematics (MA) Mathematik i.d. Naturwissenschaften (MA)
<b>StV Mechatronik</b> <i>mechatronik@oeh.jku.at</i> Donnerstag, 10:15-11:45 Uhr	Mechatronik (BA, MA) Maschinenbau (BA, MA)
<b>StV NaWi-Tec</b> <i>nawitec@oeh.jku.at</i> Donnerstag, 12:00-13:45 Uhr	Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik (BA)
<b>StV Physik &amp; MoBi</b> <i>physik@oeh.jku.at</i> tbd	Technische Physik (BA, MA) Molekulare Biowissenschaften (BA) Molekulare Biologie (MA) Biophysik (MA) Nanoscience- and Technology (MA)
<b>StV Medical Engineering</b> <i>medeng@oeh.jku.at</i> Montag, 12:00-13:30 Uhr	Medical Engineering (BA, MA)
<b>StV Doktorat TN</b> <i>tnf-doktorat@oeh.jku.at</i>	Doktoratsstudium Naturwissenschaften Doktoratsstudium Tech. Wissenschaften

### I.1.3 Das TNF-Kammerl

Das TNF-Kammerl besteht aus zwei Räumen und ist die Zentrale der ÖH TNF. Während der Sprechstunden kannst du dich dort mit deinen Studienvertreter:innen und anderen Studierenden bei Kaffee und Kuchen austauschen. Falls du Fragen hast, aber keine Zeit um persönlich vorbeizukommen, schreib eine E-Mail an die ÖH TNF ([tnf@oeh.jku.at](mailto:tnf@oeh.jku.at)) oder an deine Studienvertretung und wir werden einen gesonderten Termin mit dir vereinbaren. Das TNF-Kammerl befindet sich im Keplergebäude/Hörsaaltrakt schräg gegenüber der Sparkasse-Filiale (die genaue Raumnummer lautet HT0021E).



## 1.2 Studieren an der TNF

### 1.2.1 In 5 Schritten zum Studium an der JKU TNF

Aller Anfang ist schwer, auch beim Studium. Daher zeigen wir dir in fünf Schritten den Start in dein Studium. Diese Schritte sollen dir als roter Faden für die ersten Monate an der JKU dienen. Weitere Details findest du in diesem Leitfaden, online auf den angegebenen Webseiten oder gerne auch auf Anfrage per Mail.

- Nutze die Voranmeldung online ([jku.at/voranmeldung](http://jku.at/voranmeldung)).
- Immatrikuliere bei der Abteilung für Lehr- und Studienorganisation im Bankengebäude (Zulassungsservice, Erdgeschoss neben der Kepler Society). Hier bekommst du deine Matrikelnummer, die dich dein gesamtes Uni-Leben begleitet, kannst dich für deine gewünschte Studienrichtung inskribieren und bekommst deine JKU Card.
- Zahle den ÖH Beitrag ein (nur mehr per Überweisung möglich – nähere Infos im KUSSS unter „*Studienbeitrag*“).
- Melde dich im KUSSS ([kuss.jku.at](http://kuss.jku.at)) für die Lehrveranstaltungen an und besuche den ersten Termin jeder LVA (auch wenn keine Anwesenheitspflicht besteht, oder du nicht bzw. in der falschen Gruppe aufgenommen wurdest).
- Informiere dich bei deiner Studienvertretung über weitere Schritte, wie z.B. Anrechnungen. Dies funktioniert am besten bei einer Tasse Kaffee im TNF-Kammerl. Komm einfach zu unserem Sprechstunden-Café oder schreib uns eine Mail. ;-)

Optional:

- Besuche die Studienberatungstage und bekomme vor Studienbeginn wertvolle Tipps.
- Richte deine Email-Adresse ein (mehr Infos unter 1.3.2).
- Mache beim Erstsemestrigentutorium (eventuell auch als "Mentoring" bezeichnet) mit: Lerne neue Leute kennen und sammle Insiderwissen über die Freizeitgestaltung an der Uni (Mehr Infos bekommst du zu Beginn des Semesters und unter 1.3.6).
- Besuche das ET-Mensafest und lass dich zu Studienbeginn richtig feiern.
- Informiere dich beim Sozialreferat über mögliche Beihilfen und Zuschüsse.

### 1.2.2 Studienhandbuch / CEUS

Im Studienhandbuch ([studienhandbuch.jku.at](http://studienhandbuch.jku.at)), auch CEUS genannt, sind die einzelnen Kurse der JKU beschrieben. Dort ist unter anderem festgelegt, zu welchem Studium eine Lehrveranstaltung (LVA) gehört, welcher Inhalt gelehrt wird und wie die Note in dieser LVA zustande kommt.



### I.2.3 JKU Campusplan

**Hörsäle und Seminarräume** Die Bezeichnung der Räume folgt diesem Schema:

- erst die Buchstaben des Gebäudekürzels
- dann die Stockwerksnummer,
- gefolgt von der Raumnummer.  
Beispiel: S3 219 = Science Park 3, 2.Stock, Raum 19

Die Hörsäle halten sich nicht an dieses Schema - sie werden einfach mit HS abgekürzt.

- **B Hauptbibliothek**
- **BA Bankengebäude** BA 9907, BA 9908, BA 9909, BA 9910, BA 9911, BA 9912 (im Keller)
- **HF Hochschulfondsgebäude** HF 9901, HF 9904, HF 9905 (im Keller)
- **HG Hörsaalgebäude** HS 9, HS 10
- **HP Halbleiterphysik**
- **HT Hörsaaltrakt** HS 2, HS 3, HS 4, HS 5, HS 6, HS 7, HT 177F, HT 176G
- **J Juridicum**
- **K Keplergebäude** HS 1, K 001A, K 009D, K 012D, K 033C, K 034D, K 112A, K 153C, K 224B, K 269D
- **KG Kopfgebäude** KG 512
- **MI Mikroelektronik**
- **MT Mechatronik Science Park 1** MT 127, MT 128, MT 226, MT 226/1, MT 327
- **MZ Managementzentrum** HS 15, HS 16, HS 17, MZ 003A, MZ 003B, MZ 005A, MZ 005B, MZ 112B, MZ 412A
- **LIT LIT Open Innovation Center** Stufensaal
- **P Physikgebäude** HS 8, P 004, P 215
- **S2 Science Park 2** S2 044, S2 046, S2 048, S2 053, S2 054, S2 059, S2 Z74, S2 120, S2 219
- **S3 Science Park 3** HS 18, HS 19, S3 047, S3 048, S3 055, S3 057
- **S4 Science Park 4** S4 025
- **S5 Science Park 5** S5 101, S5 102, S5 103
- **T TNF-Turm** HS 11, HS 12, HS 13, HS 14, T 405, T 406, T 406/1, T 911
- **Mensa, UC Uni-Center** Festsaal A-B, Loft B-D, UC6, Besprechungsraum 1-6

**Lernzonen** In fast jedem Gebäude der JKU gibt es Bereiche für Studierende mit Sitzgelegenheiten und Tischen. Diese Lernzonen sind unterschiedlich ausgestattet. Speziell für Techniker:innen wurden im 1. Stock des Science Park 1 und im südlichen Teil des Science Parks 2 und 3 Lernzonen eingerichtet. Diese sind mit genügend Steckdosen und gutem Netzwerkzugang ausgestattet.

Weiterhin gibt es eine Lernzone in der Bibliothek, die 24 Stunden am Tag und auch am Wochenende geöffnet ist und das Learning Center, das sich über der Hauptbibliothek befindet. Für die Lernzone muss deine JKU Card freigeschaltet werden. Wende dich dafür einfach an das Personal der Hauptbibliothek.

**Portier** Der Portier befindet sich im Erdgeschoss des Kopfgebäudes. Das Büro des Portiers ist rund um die Uhr besetzt. Neben der Zugangsregelung am Campus betreibt der Portier auch ein Fundbüro. Wer etwa seine JKU Card verliert, hat gute Chancen, diese beim Portier wiederzufinden.

**Außenstandorte** Neben dem JKU Campus gibt es weitere Außenstandorte wie den Campus Hagenberg, den MED-Campus, die Gruberstraße, das Petrinum und Räume in den verschiedenen Studierendenheimen.

#### **I.2.4 Das Studienjahr - Termine und Fristen**

Die Informationen über aktuelle Fristen und Termine findest du auf der JKU Homepage unter <https://www.jku.at/studium/studierende/fristen-und-termine/>

Anbei findest du wichtige Termine für das Wintersemester 2023/2024:

<i>Online-Voranmeldung WS:</i>	10.07. bis 05.09.2023
<i>Zulassungsfrist WS:</i>	10.07. bis 05.09.2023
<i>Hauptanmeldezeitraum WS TNF:</i>	05.09. ab 07:00 bis 22.09.2023
<i>Zuteilungsergebnisse WS:</i>	29.09.2023
<i>Semesterbeginn WS:</i>	01.10.2023
<i>LVA-Beginn:</i>	02.10.2023
<i>Weihnachtsferien:</i>	18.12.2023 bis 06.01.2024
<i>Semesterende WS:</i>	29.02.2024
<i>Semesterferien:</i>	01.02. bis 29.02.2024
<i>LVA- und prüfungsfrei:</i>	Sonntage, gesetzliche Feiertage und 02.11.2023

Beachte dabei, dass an anderen Universitäten (PLUS, PHs, ...) andere Fristen gelten können. Dies ist besonders für Studiengänge relevant, die in Kooperation mit mehreren Hochschulen organisiert werden.

## 1.2.5 JKU Card und Service Points

Die JKU Card ist dein digitaler Studierendenausweis. Mit dieser Karte kannst du verschiedenste Angebote der Universität in Anspruch nehmen, wie z. B.:

- Bibliotheksausweis - zum Entleihen von Büchern aus der Bibliothek
- Mensakarte - dein beantragter Mensabonus siehe 1.3.3 ist auf der Karte gespeichert und kann mit deiner NFC-Bankomatkarte verknüpft werden
- Parkschein - mit der JKU Card kannst du den Schranken zum Parkplatz öffnen. Neben dem Tagestarif gibt es für Studierende auch ein Semesterticket, das bei *Gebäude und Technik* (Kopfgebäude, Raum KG102) erworben werden kann!
- 24 Stunden Lernzone - Um in die 24 Stunden Lernzone zu gelangen, musst du deine JKU Card in der Bibliothek freischalten lassen.

**Service Points** Die Servicepoints sind elektronische Portale, die über den gesamten Campus verteilt aufgestellt sind. Dort kannst du unter anderem deine neue JKU Card aktivieren, das Gültigkeitsdatum neu aufdrucken lassen und auch den Mensabonus hinzufügen. Diese Portale stehen im Physikgebäude Erdgeschoss, Bankengebäude 1. Stock zu den Öffnungszeiten des Zulassungsservices, Hörsaaltrakt Gang C und Science Park 3 Erdgeschoss. Im Petrinum, LiLes, Med Campus I, sowie in den Distance Learning Standorten Bregenz, Villach und Wien befinden sich weitere Servicepoints. Weitere Infos gibt es unter <https://www.jku.at/studium/studierende/dein-studienstart/ausstellung-deiner-jku-card/>.



## 1.2.6 Kepler University Study Support System (KUSSS)

Das KUSSS ([kuss.jku.at](https://kuss.jku.at)) ist das Anmelde-System für Studierende. Im Anmeldezeitraum – üblicherweise im letzten Monat vor Semesterbeginn – können sich alle Studierenden für LVAs anmelden. Das System prüft auch, ob die Voraussetzungen für eine LVA bereits erfüllt sind. Das bedeutet, dass du selbst entscheidest, welche Veranstaltungen du besuchen möchtest!

Wenn du eine Prüfung absolviert hast, so wird dies auch im KUSSS eingetragen. Somit kannst du deinen gesamten Studienverlauf im KUSSS verfolgen. Es gibt im KUSSS auch die Möglichkeit, die Termine der Lehrveranstaltungen in das iCal-Format zu exportieren und den Kalender zu abonnieren.

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit mit myJKU ([my.jku.at](https://my.jku.at)) die meisten Funktionen von KUSSS am Handy zu verwenden.

## I.2.7 Lehrveranstaltungen

- VO/VL:** Vorlesungen sind Lehrveranstaltungen, in denen der Stoff meist in Form von Vorträgen vermittelt wird. Es besteht zwar keine Anwesenheitspflicht, allerdings ist ein regelmäßiger Besuch zum besseren Verständnis der Materie sinnvoll. Am Ende der Vorlesung gibt es eine schriftliche Klausur und/oder eine mündliche Prüfung.
- UE:** Übungen werden begleitend zu Vorlesungen abgehalten und haben den Zweck, den vorgetragenen Stoff anhand von Beispielen zu vertiefen. Meist gibt es dort Hausübungen, die eigenständig erarbeitet werden.
- PR:** In einem Praktikum wird dein erarbeitetes theoretisches Wissen in die Praxis umgesetzt und beispielsweise eine Messschaltung aufgebaut.
- KV:** Kombinierte Lehrveranstaltungen sind, wie der Name schon sagt, eine Mischung aus Vorlesung und Übung. Das Themengebiet wird als Vortrag erklärt und in einem praktischen Teil gelernt.
- SE:** In Seminaren wird meist ein Teil des Themengebiets eigenverantwortlich erarbeitet und anschließend präsentiert.

**Zuteilungsarten** Im KUSSS gibt es unterschiedliche Wege von der Anmeldung einer LVA zur Zuteilung zu kommen. Die Art der Zuteilung ist in der KUSSS Anmeldeseite jeder LVA oben angegeben

- **Zuteilung nach Reihenfolge:** Wer zuerst kommt, mahlt zuerst. Der Zeitpunkt der Anmeldung ist wesentlich. Wird eine Anmeldung geändert (etwa durch Ändern der Übungsgruppe), wird die letzte Änderung herangezogen.
- **Direktzuteilung:** Wie bei der Zuteilung nach Reihenfolge ist der Anmeldezeitpunkt ausschlaggebend. Allerdings ist die Anmeldung sofort durchgeführt.
- **Zuteilung nach Vorrangzahl:** Die Anmeldezeit ist unwesentlich, denn der Wartebonus und der Teilzeitbonus ist hier wesentlich. Gibt es dann immer noch zuviele gleich gereichte, entscheidet eine Zufallszahl.

Es gibt nur wenige Pflicht-LVAs in der TNF, die zu wenige Plätze für alle interessierten Studierenden bieten. Deshalb spielt die Vorrangzahl bei uns keine wesentliche Rolle. Speziell bei freien LVAs und dort besonders bei Sprachkursen ist das Angebot oft sehr knapp. Weitere Informationen findest du unter <https://www.jku.at/studium/studierende/kuss/kuss-faq/lva-zuteilung/>.

**Klausuren und Antritte** Wenn du eine Prüfung ablegen möchtest, so musst du dich in der Regel im KUSSS dafür anmelden. Wenn du dich später umentscheidest und die Klausur doch nicht schreiben willst oder kannst, so melde dich bitte rechtzeitig von der Klausur ab oder informiere die Prüfungsleitung per Mail.

Grundsätzlich hast du fünf Antritte (in der Studieneingangs- und Orientierungsphase (STEOP) nur vier) auf jede Klausur/jeden Kurs. Für nicht erbrachte Leistung kann keine negative Beurteilung erfolgen. Bei deinem dritten Antritt hast du die Wahl, die Prüfung kommissionell zu absolvieren. Das bedeutet, dass noch zwei weitere Professor:Innen die Prüfung korrigieren. Der vierte und fünfte Antritt sind immer kommissionell. Wenn du die Klausur/den Kurs nach dem fünften Antritt nicht geschafft hast, kannst du dein Studium nicht mehr abschließen.

**Beachte, dass bei Studiengängen an mehreren Hochschulen unter Umständen weniger Antritte auf jede Klausur/jeden Kurs zur Verfügung gestellt werden.**

Melde dich bei Problemen bitte rechtzeitig bei deiner Studienvertretung.

**Mindeststudienleistung** Ab dem Wintersemester 2022/2023 sind alle Studienanfänger:innen in Bachelor- und Diplomstudien verpflichtet in den ersten vier Semestern eine Studienleistung von mindestens 16 ECTS zu erbringen.

Die ECTS für das Erreichen der Mindeststudienleistung nach vier Semestern können im Wintersemester bis zum 31. März und im Sommersemester bis zum 31. Oktober erbracht werden. Weitere Informationen kannst du unter <https://www.jku.at/studium/studierende/mindeststudienleistung/> finden.

**Anrechnungen** Du kannst dir eine außerhalb deines Studiums absolvierte Prüfung oder sonstige Leistung unter bestimmten Voraussetzungen für dein Studium anerkennen lassen.

Die Anerkennung erfolgt, wenn keine wesentlichen Unterschiede zwischen den Lernergebnissen der absolvierten Leistung und der Zielprüfung deines Studiums bestehen.

Diese Anerkennung muss innerhalb der ersten zwei Semester beim Prüfungs- und Anerkennungsservice beantragt werden. Weitere Infos dazu gibt es bei den Details zu deinem Studium weiter hinten im Leitfaden.

**Freie LVAs** Im Studium gibt es neben den Pflichtfächern und Fächern, die du als eine fachliche Vertiefung deines Wissens wählst, auch sogenannte *Freie LVAs*. Wie viele du davon zu absolvieren hast, ist in deinem Curriculum in ECTS angegeben.

Für die freien LVAs kannst du dabei ECTS von allen Kursen an der JKU sammeln, welche *nicht* in deinen Pflichtfächern aufgelistet sind. Auch Fächer von anderen Universitäten (etwa aus dem Ausland) kannst du dir als freie LVAs anrechnen lassen.

Viele Studierende besuchen den Kurs *Wissenschaftliches Schreiben und Layouten anhand von LaTeX*, der grundlegendes Wissen über das Satzprogramm  $\text{\LaTeX}$  vermittelt.

Des Weiteren werden Sprachkurse an der JKU angeboten, welche gerne als freie Lehrveranstaltungen verwendet werden und speziell für Auslandsaufenthalte von großem Nutzen sein können. Wer als TechnikerIn das Englisch-Vokabular aufbessern möchte, kann dies besonders im Kurs *Advanced English for Science, Technology and Law - Level B2* von Prof. Pree machen.

## 1.2.8 Abschluss des Bachelorstudiums

Bis zum Abschluss des Bachelorstudiums dauert es zwar noch ein Weilchen, aber wir möchten dir gleich vorab ein paar Dinge mitteilen, auf die du aufpassen solltest. Informationen, was beim Abschluss zu erledigen ist, findest du unter <https://www.jku.at/studium/studierende/abschluesse/>.

**Wie schließe ich das Bachelorstudium ab?** Im Studienplan sind sämtliche Lehrveranstaltungen angeführt, die zum Abschluss des Bachelorstudiums benötigt werden. Auf CEUS ([studienhandbuch.jku.at](http://studienhandbuch.jku.at)) findet man eine komplette Liste mit allen Pflicht- und Wahlfächern:

Hast du alle LVAs sowie die Bachelorarbeit abgeschlossen, kannst du beim Prüfungs- und Anerkennungsservice (Bankengebäude/101B) einen Antrag auf den Bachelorabschluss stellen. Das Bachelorstudium ist mit dem Datum der letzten benötigten LVA-Note oder wahlweise am Tag der Antragstellung abgeschlossen.

**Wie und wann finde ich eine Bachelorarbeit?** Üblicherweise arbeitest du in deinem letzten Semester an deiner Bachelorarbeit. Natürlich kannst du damit aber auch schon früher beginnen.

Die Betreuung einer Bachelorarbeit erfolgt immer durch ein Institut. Viele Institute listen auf ihren Homepages verfügbare Themen auf und LVA-Leiter weisen hin und wieder in ihren LVAs auf aktuelle Themen hin. Wenn du auf diesem Weg ein Thema gefunden hast, empfiehlt es sich mit einem Mitarbeiter oder einer Mitarbeiterin des Institutes per E-Mail einen Termin für ein Gespräch zu arrangieren. Natürlich kannst du bei vielen Instituten auch eigene, wohlüberlegte Themenvorschläge vorbringen. Eine Bachelorarbeit kann auch extern (z.B. in deiner Firma) ausgearbeitet werden. Jedoch musst du auch hier zuvor ein Institut finden, welches sich um die Betreuung annimmt und deine Arbeit letztendlich beurteilt.

Einige Studienvertretungen organisieren für dich regelmäßig Bachelorinfoabende, wo neben allgemeinen Informationen auch Institute ihr Forschungsfeld und verfügbare Themen vorstellen. Eine weitere Quelle zum Finden von Themen ist auch die Abschlussarbeiten-Börse der ÖH JKU unter [www.oeh.jku.at/boerse/abschlussarbeiten](http://www.oeh.jku.at/boerse/abschlussarbeiten).

**Was muss ich beim Prüfungs- und Anerkennungsservice abgeben?** Bevor du zur Prüfungsabteilung gehst musst du das Prüfungsraster ausfüllen. Dieses ist ebenfalls unter <https://www.jku.at/studium/studierende/abschluesse/> zu finden. Im Raster sind sämtliche Noten und das zugehörige Prüfungsdatum einzutragen. Im KUSSS unter Prüfungen - Ausfüllhilfe Prüfungsraster kannst du dir eine Ausfüllhilfe ausdrucken, welche deine Kurse entsprechend dem aktuellen Prüfungsraster strukturiert auflistet.

Das Prüfungsraster kann auch kurz vor Ende des Studiums (wenn dir nur noch eine Note fehlt) unvollständig abgegeben werden, was die Bearbeitungszeit im Prüfungsservice bei finaler Abgabe verkürzen kann.

### **Ich möchte vor dem Abschluss schon Fächer aus dem Masterstudium belegen. Geht das?**

Ja, das geht! In vielen Fällen werden Fächer aus den Masterstudien als Vertiefungsfächer im Bachelor angeboten. Um den Zeitplan deines Studiums nicht völlig zu verlieren, empfehlen wir trotzdem zeitnah den Bachelor abzuschließen und erst danach dein Semester mit LVAs aus dem Master Curriculum zu füllen.

**Achtung!** Hast du im Bachelorstudium bereits Masterkurse absolviert, solltest du dir diese nicht als freie LVA anrechnen lassen! Ansonsten ist es nur sehr umständlich möglich, dein folgendes Masterstudium abzuschließen!

**Wie berechnen sich die Gesamtnoten für das Bachelorzeugnis?** Das Zeugnis besteht aus Gesamtnoten der Fächer, welche im jeweiligem Prüfungsraster aufgeschlüsselt sind. Die Gesamtnote aus den Fächern, die aus mehreren LVAs bestehen, werden vom Prüfungsservice wie folgt berechnet:

- Summe aus den LVA-Noten multipliziert mit den zugehörigen ECTS
- Division durch die Gesamtzahl der ECTS des Fachs
- Das Ergebnis wird ggf. gerundet, wobei ab einem Ergebnis von .5 aufgerundet wird.
- LVAs, die mit „Mit Erfolg teilgenommen“ abgeschlossen werden, fließen nicht in die Gesamtnote ein. Damit eine Gesamtnote gebildet werden kann, muss somit mindestens die Hälfte der LVAs des Fachs benotet sein.

**Weitere Schritte und Einstieg in den Master** Die Bearbeitung des Prüfungsrasters durch den Prüfungsservice dauert 1-2 Wochen. Ist die Bearbeitung abgeschlossen, findest du die Gesamtnoten im KUSSS unter Prüfungen - Notenauskunft an unterster Stelle.

Damit ist es jetzt möglich, dich für das Masterstudium beim Zulassungsservice (Bankengebäude/B113A) zu inskribieren. Alternativ kann man sich auch direkt im Prüfungsraster für das Folgestudium melden. Wenn du dich für ein aufbauendes Masterstudium inskribierst, gelten die allgemeinen Zulassungsfristen nicht! Du kannst dich jederzeit dafür anmelden.

Das Bachelorzeugnis kannst du dir etwa eine Woche später beim Prüfungs- und Anerkennungsservice abholen, dieses wird aber nicht zur Anmeldung des Masters benötigt.

**Zu beachten für die Zeit zwischen Bachelor- und Masterstudium** Zu beachten ist, dass du in der Zeit zwischen dem Bachelorabschluss (also das Datum der letzten Prüfung bzw. das Ausstellungsdatum deines letzten Scheins) und der Inskription in ein Masterstudium offiziell nicht als Student:in giltst. Das bedeutet, dass du in dieser Zeit auch keine Prüfungen ablegen oder Klausuren schreiben darfst. Wenn sich das nicht vermeiden lässt, solltest du vorab mit der prüfenden Lehrperson sprechen, ob sie dir die Note mit einem anderen Datum ausstellen könnte. Das sollte normalerweise kein Problem sein. Weiters bist du offiziell auch nicht mehr versichert, da du ja „kein:e Student:in“ bist. Das Ganze ist nur eine bürokratische Einschränkung, mit der man aber leider leben muss.

## 1.3 Rund ums Studium

### 1.3.1 Vorbereitungskurse an der JKU für TNF-Studierende

Um den Erstsemestrigen den Einstieg an der TNF zu erleichtern, werden vor dem eigentlichen Studienbeginn Vorbereitungskurse angeboten. Darin werden wesentliche Inhalte des Lehrstoffs höherer Schulen in komprimierter Form wiederholt und für die Einstiegsvorlesungen aufbereitet. Für Studienanfänger:innen ohne Programmiererfahrungen wird die Grundlage für eine erfolgreiche Teilnahme an den Programmierlehrveranstaltungen gelegt.

Die Teilnahme ist freiwillig. Da sich die Vorkenntnisse erfahrungsgemäß unterscheiden, richten sich die Vorbereitungskurse besonders an jene Studienanfänger:innen, die spezifische Wissenslücken schließen wollen oder deren Hochschulreife schon länger zurückliegt.

Die JKU bietet im Wintersemester folgende Vorbereitungskurse an:

- Mathematik für diverse Studiengänge
- Mathematik Intensivkurs für Studierende von Mechatronik, Elektronik und Informationstechnik und Kunststofftechnik (im Semester, von Oktober bis Dezember)
- Einführungswoche Physik
- Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik und Mechanik
- Praktische Programmierkenntnisse (Java) und Python Programming (speziell für AI)

Näheres zu den Vorkursen findest du online unter

<https://www.jku.at/studium/studierende/vorbereitungskurse/>.

### 1.3.2 WLAN, E-Mail, eduroam und Software für Studierende

Die JKU stellt dir mit deiner Inskription einen eduroam-Account zur Verfügung. Mit diesem Account hast du eine Email-Adresse, WLAN-Zugang, KUSSS-Zugang, Moodle-Zugang, etc. Das bedeutet, dass du dich mit deinem Benutzernamen und Passwort auf allen Diensten/Services der Uni einloggen kannst. Der Benutzername lautet *k<Matrikelnummer>@students.jku.at*, also z. B. *k01234567@students.jku.at*. Dein Passwort kannst du auf *account.jku.at* festlegen bzw. ändern. Nähere Informationen dazu findest du auf [help.jku.at/im/de/jku-account](https://help.jku.at/im/de/jku-account)

**WLAN und eduroam** Am Campus gibt es zwei WLAN-Netze: JKU und eduroam. Im JKU Netzwerk loggst du dich nach Verbinden auf einer Webseite mit deiner Matrikelnummer und deinem Passwort ein. Dies auf ein Gerät gleichzeitig beschränkt und unverschlüsselt.

eduroam dagegen ist verschlüsselt, kann mit mehreren Geräten gleichzeitig umgehen und wird auch international angeboten. Das bedeutet, dass du auch die eduroam-Angebote in anderen Ländern nutzen kannst. Beim Verbinden mit eduroam loggst du dich mit *k<Matrikelnummer>@jku.at* ein. Das eduroam-Passwort kann auf *account.jku.at* gesetzt werden. Weitere Informationen findest du auf <https://help.jku.at/im/de/netzwerkzugang/campus-wireless-lan>.

**E-Mail** Alle Studierenden besitzen eine E-Mail Weiterleitung der JKU. Diese erlaubt die Anmeldung bei Diensten die dir als Student:in spezielle Konditionen, wie zum Beispiel Softwarelizenzen, anbieten. Alle E-Mails an diese Adresse werden an die im KUSSS eingetragenen private E-Mail Adresse weitergeleitet. Weitere Informationen findest du auf [help.jku.at/im/de/e-mail-kalender/e-mail-fuer-studierende](https://help.jku.at/im/de/e-mail-kalender/e-mail-fuer-studierende).

**Software für Studierende** Im Studium wird teilweise Software benötigt um Aufgaben einiger LVAs erfüllen zu können. In diesen Fällen wird dir üblicherweise in der LVA gesagt, wo die benötigte Software erhältlich ist. Auf <https://help.jku.at/im/de/software/software-fuer-studierende> findest du eine kleine Zusammenstellung der angebotenen Software.

**Microsoft-Lizenzen für TechnikerInnen (MS Imagine)** Als TNF-Studierende:r kannst du mit MS Imagine viele Produkte von Microsoft kostenlos und legal beziehen. Weitere Informationen findest du auf [oeh.jku.at/microsoft-lizenzen-azure-dev-tools](https://oeh.jku.at/microsoft-lizenzen-azure-dev-tools).

**Microsoft Office 365 ProPlus** Seit 2016 gibt es außerdem für alle Studierenden der JKU das Microsoft Office 365 ProPlus Paket kostenlos. Diese Lizenz erlaubt dir die Installation und Nutzung von Microsoft Office inklusive Updates auf bis zu 5 PCs oder Macs, 5 Tablets und 5 Smartphones und du erhältst zusätzlich 1TB Speicherplatz bei Microsoft OneDrive. Weitere Informationen findest du auf <https://help.jku.at/im/de/software/software-fuer-studierende>

### 1.3.3 ÖH Mensabonus, Mensen und Cafés

Wer fleißig studiert muss auch essen. Da dies sehr viel Geld verschlingt, wurde vor einigen Jahren der ÖH Mensabonus eingeführt. Mit diesem Bonus bekommst du die Menüs bzw. den Gemüseteller in der Mensa um einiges billiger.

Beantragen kannst du den Mensabonus im KUSSS unter *Persönliche Daten - Mensabonus*. Beim nächsten Besuch an einem Servicepoint wird dann auf der JKU-Card ein „M“ neben dem Datum aufgedruckt.

- Die **JKU Mensa** befindet sich im Uni-Center. Hier hast du die Auswahl zwischen 2 Menüs und dem Mensa-Markt.  
<https://www.mensen.at/>
- Die **KHG-Mensa** befindet sich im Erdgeschoss des KHG-Studierendenheimes.  
[dioezese-linz.at/khg/mensa/menueplan](https://dioezese-linz.at/khg/mensa/menueplan)
- Die **Raabheim-Mensa** findest du im Raabheim. Der Speiseplan ist online unter [www.sommerhaus-hotel.at/de/linz#restaurant](https://www.sommerhaus-hotel.at/de/linz#restaurant) ersichtlich.
- Das **Ch@t-Cafe** befindet sich im Keplergebäude/Hörsaaltrakt und bietet neben verschiedenen Weckerl auch jeden Tag eine andere Suppe an.  
<https://www.mensen.at/>
- Das **Science-Cafe** ist im Erdgeschoss des Science Park 3 untergebracht.  
<https://www.mensen.at/>
- Das **Teichwerk** schwimmt, kaum zu übersehen, im Teich.  
[dasteichwerk.at](https://www.dasteichwerk.at)
- Das **Kuyo** befindet sich neben dem Thalia am Bibliotheksplatz.  
<https://www.manuelgrabner.at/daskuyo/>
- Der **SPAR Digital Flagship Store** befindet sich im Open Innovation Center.  
[www.spar.at/regionales/oberoesterreich/spar-am-campus-derjku](https://www.spar.at/regionales/oberoesterreich/spar-am-campus-derjku)

### 1.3.4 Hilfreiche Services der ÖH

Die ÖH JKU bietet einige hilfreiche Services an, die wir die hier in Kürze vorstellen.

- **Sozialreferat** Sie sind Experten für verschiedene Themen wie finanzielle Hilfen und Studiengebühren, Barrierefreiheit, Versicherungen usw.
- **REMI** Wenn du als Student:in aus dem Ausland kommen, hilft das ReMi bei Visum und Zulassung, bei zusätzlichen Tests usw., aber auch bei der Integration insgesamt.
- **Referat für Frauen, Gender und Gleichbehandlungsfragen:** Dieses Referat kann helfen, wenn du mit Diskriminierung oder sexueller Belästigung konfrontiert bist.
- Weitere Referate findest du unter <https://oeh.jku.at/referate>.

### **1.3.5 USI - UniversitätsSPORTInstitut**

Das Universitätssportinstitut (USI) an der JKU Linz bietet während des Semesters zahlreiche, meist wöchentlich stattfindende Kurse in diversen Sportarten zu günstigen Preisen an. Das umfangreiche Angebot enthält gängige Sportarten wie Volleyball und Klettern, aber auch einige Kampfsportarten und diverse Tanzkurse. Der Übungsbetrieb beginnt im Wintersemester mit dem 1. Oktober, die Anmeldung ist ab Mitte September online möglich. Im Sommersemester startet der Betrieb mit dem 1. März, die Anmeldefrist beginnt Mitte Februar. Außerdem verfügt das USI über einen voll ausgestatteten Fitnessraum mit Kraft- und Kardiogeräten. Nähere Infos findest du auf <https://www.jku.at/en/campus/recreation/sports-exercise/>.

### **1.3.6 Erstsemestrigen-Tutorium / Mentoring**

Das Erstsemestrigen-Tutorium (kurz: ET, teilweise auch als Mentoring beworben) ist für dich eine weitere Anlaufstelle im ersten Semester. Das Ziel des Tutoriums ist es, dir und allen anderen Erstsemestrigen den Studieneinstieg zu erleichtern.

Eine Gruppe von motivierten Studierenden aus der TNF, die auch einmal am Anfang des Studiums gestanden ist, begleitet dich durchs erste Semester. Diese Gruppe kannst du dir selbst bei einem Vorstellungstermin (erste Uniwoche) aussuchen. Falls du zu dem Termin keine Zeit hast, kannst du auch einfach eine Mail an [anna-malin.draxler@oeh.jku.at](mailto:anna-malin.draxler@oeh.jku.at) schreiben und wirst zu einer Gruppe zugeteilt, hier nehmen wir natürlich auf deine Interessen Rücksicht. Deine ET-Gruppe bietet dann wöchentliche Treffen an, um andere Erstsemestrige und das Unileben kennen zu lernen und dem Studienalltag zu entfliehen. Die gemeinsamen Aktivitäten der Gruppen reichen von gemeinsamem Kochen über Spieleabende, Eislaufen, Grillen, Bowling, Kino, Filmabende bis hin zum gemeinsamen Fortgehen und Heimbarrenden. Auch hier variieren die Veranstaltungen der Gruppen.

Alle Aktivitäten sind freiwillig, und du bist natürlich nicht verpflichtet zu kommen, wenn du mal keine Zeit hast. Es soll jeder gemeinsame Termin Spaß machen, wir wollen dir Ansprechpersonen für alle Fragen sein und Hilfestellungen bieten wo du sie brauchst.

Ich freue mich auf dein Kommen!

Anna-Malin Draxler, Projektleiterin des ET-TNF  
[anna-malin.draxler@oeh.jku.at](mailto:anna-malin.draxler@oeh.jku.at)

### 1.3.7 Veranstaltungen

Wer ein technisches Studium absolviert, stellt sich einer der schwersten Herausforderungen, die auf universitärer Ebene zu bewältigen sind. Zum Ausgleich muss es natürlich auch etwas Abwechslung geben. Die ÖH TNF veranstaltet dafür einige Feste:

**Einstandsfeste:** Ende Oktober veranstalten wir im Mensakeller die TNF Einstandsfeste. Eingeladen sind alle Studierenden und auch Lehrenden des jeweiligen Fachbereichs. Die Einstandsfeste sind natürlich speziell für die Erstsemestrigen gedacht, um Leute aus höheren Semestern kennenzulernen. Im Mensakeller finden an drei aufeinanderfolgenden Tagen das Informatik / AI / Elektronik-Einstandsfest, das Chemie / Kunststofftechnik „Kükenfest“ und anschließend das Mathematik / Physik & MoBi / Lehramt / NaWi-Tec, kurz MPL-Tec, Einstandsfest statt. Von einem der Mechatronik-Institute wird gemeinsam mit der StV für den Fachbereich einmal im Jahr das „Bier und Brezn“-Fest organisiert.

**Punsch-Stand:** Zu einem winterlichen Fixpunkt ist mittlerweile der ÖH TNF Punschstand geworden. Meist findet er am Dienstag in der 2. Dezemberwoche statt. Wir verwöhnen euch mit köstlichem Punsch und Glühwein. Auch der Hunger kommt bei uns nicht zu kurz: wie es sich für einen Punschstand gehört, gibt es leckere selbstgebackene Kekse und Raclettebrote.

**JKU GAMES:** Die ÖH TNF organisiert jedes Semester die JKU GAMES. Aufgeteilt in LAN und DICE, werden ein Wochenende lang Pen&Paper, Puzzle, diverse Group-Games, sowie auf einer LAN-Party mit- und gegeneinander gespielt. Wenn du dabei sein möchtest, informiere dich unter [games.oeh.jku.at](http://games.oeh.jku.at).

**StV-Grillereien:** Analog zu den Einstandsfesten im Herbst organisiert deine StV im Sommersemester eine Grillerei, zu der die Studierenden und Lehrenden des jeweiligen Fachbereichs eingeladen sind.

**ÖH TNF Sommergrillerei:** Einmal jährlich gibt es die große traditionelle ÖH TNF Sommergrillerei. Diese findet Anfang Juni statt. Highlights dieser Veranstaltung sind die Bio-Spanferkel, Fleisch aus Biohaltung, Live-Eis-Herstellung vor Ort mit flüssigem Stickstoff uvm. Diese Veranstaltung ist das Aushängeschild der ÖH TNF und jedes Jahr top besucht.

**Eval-Day** Einmal im Semester veranstalten wir den *Eval-Day*. Dies soll dir die Möglichkeit geben, mit anderen Studierenden das Semester ausklingen zu lassen und die Lehrenden deiner besuchten Lehrveranstaltungen zu bewerten. Denn mit der Evaluierung bietest du den Professor:innen wichtiges Feedback, um die Lehrveranstaltungen für die Zukunft zu verbessern.

### I.3.8 Studierendenheime & Heimbars

#### **Internationales Studierendenzentrum Julius Raab (Sommerhaus)**

- Adresse:** Julius Raab Straße 10, 4040 Linz, [www.studentenwerk.at/studenten/raab](http://www.studentenwerk.at/studenten/raab)
- Heimbar:** vorhanden; Mensa werktags geöffnet
- Insider Info:** Das Studentenheim besitzt einen Fitnessraum und Turnhallen, die im Rahmen des Sportprogramms des Universitätssportinstituts (USI) genutzt werden können. Nähere Infos im Punkt I.3.5.

#### **Wist Haus**

- Adresse:** Johann Wilhelm Kleinstraße 72, 4040 Linz, [www.wist.uni-linz.ac.at](http://www.wist.uni-linz.ac.at)
- Heimbar:** Mi und Do
- Insider Info:** Die Heimbar befindet sich im 13. Stock des Heims und wartet mit wöchentlichen Specials auf. Im Sommersemester findet das allseits beliebte Wist Sommerfest statt.

#### **Evangelisches Studierendenheim (ESH)**

- Adresse:** Julius Raab Straße 1-3, 4040 Linz, [www.esh.jku.at](http://www.esh.jku.at)
- Heimbar:** Keine Heimbar
- Insider Info:** Im Keller des ESH befinden sich auch Seminarräume.

#### **Katholische Hochschulgemeinde (KHG)**

- Adresse:** Mengerstraße 23, 4040 Linz, [www.dioezese-linz.at/khg](http://www.dioezese-linz.at/khg)
- Heimbar:** Meist Di, Mi und Do
- Insider Info:** Neben der Kellerbar im Untergeschoss finden im KHG jedes Jahr größere Partys wie das Herbst-, Frühlings- und Sommerfest statt. Daneben gibt's jede Woche Workshops, Vorträge, Konzerte etc.

#### **Johannes Kepler Heim**

- Adresse:** Altenbergerstraße 74, 4040 Linz, [jk-heim.at](http://jk-heim.at)
- Heimbar:** Mi
- Insider Info:** Im Sommersemester findet das Kepler Heim Sommerfest statt.

#### **Studierendenheim Akademikerhilfe (AHL)**

- Adresse:** Pulvermühlstraße 41, 4040 Linz, [www.akademikerhilfe.at/de/linz](http://www.akademikerhilfe.at/de/linz)
- Heimbar:** Mo, Mi und Do
- Insider Info:** Das Heim liegt vier Straßenbahn-Haltestellen von der Uni entfernt (St. Magdalena) und besitzt eine moderne Heimbar mit wechselnden Specials.

## **STUWO Student Housing (STUWO)**

- Adresse:** Altenbergerstraße 9, 4040 Linz, [www.stuwo.at/studentenheime/linz/](http://www.stuwo.at/studentenheime/linz/)  
**Heimbar:** Keine Heimbar  
**Insider Info:** Das Heim hat ein Saunarium und ein Fitnessraum, näheres auf deren Website

## **MILESTONE Linz Brucknerstudios (Bruckner Studios)**

- Adresse:** Peuerbachstraße 28, 4040 Linz, [www.milestone.net/locations/?city=linz](http://www.milestone.net/locations/?city=linz)  
**Heimbar:** Keine Heimbar  
**Insider Info:** Das Heim bietet viele studierendentypische Zusatzleistungen, näheres auf deren Website

## II Details für Mathematik

### II.1 Allgemeine Informationen zum Studium

Im Bachelorstudium Technische Mathematik lernst du, wie ein:e Mathematiker:in zu denken und zu arbeiten. Dazu beginnt dein Studium mit den zwei Grundlagenvorlesungen Analysis und Lineare Algebra, sowie einer Einführung in mathematische Arbeitsweisen. Von Anfang an wird dabei auf die Verwendung von Computern zum Lösen mathematischer Probleme Wert gelegt. Ab dem 3. Semester kannst du aus einer Vielzahl von Wahlfächern deinen Studienplan individuell gestalten und an deine Interessen anpassen. Abschließend lernst du wie Abläufe und Zusammenhänge in z.B. der Technik, den Naturwissenschaften oder auch in der Wirtschaft mathematisch modelliert werden.

#### Keyfacts

- **Abschluss:** Bachelor of Science (BSc)
- **Studiendauer:** 6 Semester
- **ECTS:** 180 Punkte
- **Sprache:** Deutsch  
(einige Lehrveranstaltungen werden auf Englisch abgehalten)
- **Studienort:** Linz
- **Studienform:** Vollzeit

### II.2 Studienbeginn

Nach deiner erfolgreichen Studiumszulassung kannst du mit der Planung deines ersten Semesters beginnen. Was du dabei am Studienanfang zu beachten hast, erklären wir dir in diesem Kapitel.

#### II.2.1 StEOP

Als Studienanfänger:in befindest du dich am Anfang deines Studiums in der sogenannten Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP).

Während der StEOP kannst du nur LVAs aus dem 1. und 2. Semester des empfohlenen Studienverlaufes absolvieren und deine Wiederholungsversuche sind auf 3 (also insgesamt 4 Prüfungsantritte) begrenzt. Nach Abschluss der StEOP stehen dir insgesamt 5 Antritte zur Verfügung.

Zum Abschließen der StEOP musst du LVAs im Umfang von 9 ECTS aus folgender Tabelle absolvieren. Sobald die Noten im KUSSS eingetragen sind, erkennt das System automatisch, dass du deine StEOP abgeschlossen hast.

## StEOP Absolvierungsfächer (9 ECTS)

Fach/Lehrveranstaltung	Typ	ECTS W	ECTS S
Analysis 1	VO	7,5	
Analysis 1	UE	3,0	
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	VO	7,5	
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	UE	3,0	
Logik als Arbeitssprache	KV	3,0	
Analysis 2	VO		7,5
Analysis 2	UE		3,0
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	VO		7,5
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE		3,0

Achtung: Wenn du bei einer LVA in dieser Liste beim 4. Antritt negativ beurteilt wirst, erlischt deine Zulassung zum Studium! Eine neuerliche Zulassung ist dann frühestens im drittfolgenden Semester möglich.

### II.2.2 Anrechnungen

Wenn du bereits Fächer absolviert hast, die sich inhaltlich nicht wesentlich von einer der Lehrveranstaltungen des Studienplans unterscheiden, kannst du dir diese unter Umständen anrechnen lassen. Anrechnungen für Fächer aus der Schule müssen in den ersten beiden Semestern deines Studiums beantragt werden. Ansprechperson für alle Anrechnungen ist:

**a.Univ.-Prof. DI Dr. Andreas Neubauer**

Institut für Industriemathematik

Raum: S2 522

Tel.: +43 (732) 2468-4103

*neubauer@indmath.uni-linz.ac.at*

Solltest du Fragen zu möglichen Anrechnungen haben, kannst du uns gerne per Mail oder Discord kontaktieren oder einfach im Mathe-Café vorbeischaun.

### II.2.3 Studienbeginn im Sommersemester

Wir empfehlen ausdrücklich einen Start im Wintersemester, da gerade die zwei großen Vorlesungsblöcke Analysis 2 und Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2 auf die jeweilige LVA im Wintersemester aufbauen.

Was die restlichen LVAs im 2. Semesters angeht, so setzen Algorithmische Methoden und Algorithmische Methoden in der Numerik keine speziellen Kenntnisse voraus und Programmierung 2 ist mit bereits vorhandenen Programmierkenntnissen gut zu absolvieren.

### II.2.4 Stundenplan

Den voraussichtlichen Stundenplan für den Studienstart im Wintersemester 2023/24 findest du auf der nächsten Seite. Überprüfe bitte im KUSSS oder myJKU, ob sich deine Vorlesungstermine verändert haben.

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:30 - 09:15		VL Analysis 1	UE Analysis 1	VL Analysis 1	VL Analysis 1
09:15 - 10:00					
10:15 - 11:00	UE Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1		VL Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	KV Programmierung 1	VL Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1
11:00 - 11:45					
12:00 - 12:45	VL (2-wöchig) Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	KV Logik als Arbeitsprache	KV Programmierung 1	<b>Mathe-Café</b> im TNF-Kammerl	KO Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1
12:45 - 13:30					
13:45 - 14:30					
14:30 - 15:15		KO Analysis 1			
15:30 - 16:15					
16:15 - 17:00					

## II.3 Während dem Studium

In diesem Kapitel möchten wir dir die wichtigsten Infos für das Studium mitgeben.

### II.3.1 Aufbau des Studiums

Das Bachelorstudium Technische Mathematik unterteilt sich in Pflicht- und Wahlfächer, sowie die Bachelorarbeit und Freie Studienleistungen.

#### Studienplan

Studienfach	ECTS
<b><i>Pflichtfächer</i></b>	<b><i>132</i></b>
Algebra und Geometrie	33
Analysis	39
Arbeitstechniken der Mathematik	16,5
Computermathematik	13,5
Numerische Mathematik und Optimierung	16,5
Stochastik und Statistik	13,5
<b><i>Wahlfächer</i></b>	<b><i>30</i></b>
Mathematisches Modellieren	6-9
Mathematische Seminare	3-6
Übungen zu Partiellen Differentialgleichungen	3-6
Übungen aus der Computermathematik	1,5-4,5
Gender Studies	3-6
restliche Wahlfächer	0-13,5
<b><i>Bachelorarbeit</i></b>	<b><i>9</i></b>
<b><i>Freie Studienleistungen</i></b>	<b><i>9</i></b>

**Pflichtfächer** Die Pflichtfächer werden jedes Jahr angeboten. Bei ihnen macht es besonders Sinn, sich an den empfohlenen Studienverlauf zu halten, da sie mitunter aufeinander aufbauen.

**Wahlfächer** Als Wahlfächer kannst du aus einer Vielzahl an LVAs der Mathematik-Institute wählen. Bei fünf der oben angeführten Wahltopfen gibt es eine Mindestanzahl an ECTS, die du belegen musst. So muss man z.B. mindestens eine der beiden Übungen zu Partiellen Differentialgleichungen absolvieren.

**Bachelorarbeit** Am Ende deines Studiums ist die Ausarbeitung einer wissenschaftlichen Arbeit vorgesehen. Um euch bei der Wahl eines Themas und eines Betreuers zu helfen, veranstaltet die Studienvertretung Mathematik jedes Jahr im Jänner einen Bachelor-Infoabend, bei dem die Mathematik-Institute ihre Forschungsfelder und mögliche Bachelorarbeitsthemen vorstellen.

**Freie Studienleistungen** Hier hast du ganz freie Wahl, welche Kurse du absolvieren möchtest. So kannst du z.B. Sprachkurse oder Kurse anderer Studiengänge belegen und Zusatzqualifikationen erwerben.

## II.3.2 Studienhandbuch und Curriculum

Eine detailliertere Auflistung, aus welchen LVAs die einzelnen Studienfächern bestehen, sowie das aktuelle Curriculum findest du im Studienhandbuch:



Studienhandbuch Technische Mathematik

Ebenfalls im Curriculum findest du den empfohlenen Studienverlauf:

### Empfohlener Studienverlauf

Fach/Lehrveranstaltung	Wochenst.	ECTS
<b>1. Semester</b>		<b>28,5</b>
Analysis 1	5 VL + 2 UE	10,5
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	5 VL + 2 UE	10,5
Programmierung 1	3 KV	4,5
Logik als Arbeitssprache	2 KV	3
<b>2. Semester</b>		<b>30</b>
Analysis 2	5 VL + 2 UE	10,5
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	5 VL + 2 UE	10,5
Programmierung 2	2 KV	3
Algorithmische Methoden	2 KV	3
Algorithmische Methoden in der Numerik	2 KV	3
<b>3. Semester</b>		<b>30</b>
Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme	3 VL + 1 UE	6
Einführung in die Geometrie	3 VL + 1 UE	6
Maß- und Integrationstheorie	2 VL + 1 UE	4,5
Numerische Analysis	2 VL + 1 UE	4,5
Algorithmen und Datenstrukturen	2 VL	3
Wahlfächer - Gender Studies	2 VL	3
Freie Studienleistungen	2	3
<b>4. Semester</b>		<b>30</b>
Partielle Differentialgleichungen	4 VL	6
Algebra und Diskrete Mathematik	3 VL + 1 UE	6
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	4 VL + 2 UE	9
Funktionalanalysis	3 VL + 1 UE	6
Wahlfächer	2	3

Fach/Lehrveranstaltung	Wochenst.	ECTS
<b>5. Semester</b>		<b>31,5</b>
Computer Algebra	2 VL + 1 UE	4,5
Computational Logic	2 VL	3
Numerik Partieller Differentialgleichungen	4 VL	6
Wahlfächer - Mathematische Seminare	2 SE	3
Wahlfächer - Mathematisches Modellieren	2 VL	3
Wahlfächer	6	9
Freie Studienleistungen	2	3
<b>6. Semester</b>		<b>30</b>
Algorithmische Kombinatorik	2 VL	3
Optimierung	3 VL + 1 UE	6
Wahlfächer - Mathematisches Modellieren	2 VL	3
Wahlfächer	4	6
Freie Studienleistungen	2	3
Bachelorarbeit	6	9

### II.3.3 Semesterplanung

Auf der Website des Fachbereichs findest du mehrere hilfreiche Listen der angebotenen LVAs. Gerade bei den Wahlfächern ist es im KUSSS sonst nur sehr umständlich herauszufinden, welche im nächsten Semester angeboten werden.



Fachbereichswebsite / Aktuelle Lehre

### II.4 Bachelorabschluss

Nach der Benotung der Bachelorarbeit und dem Abschließen aller Pflicht- und Wahlfächer, sowie der Freien Studienleistungen, steht nichts mehr im Weg, dass du deinen Bachelor abschließt.

Beachte bei der Auswahl deiner Wahlfächer, dass du keine Pflichtfächer/Core Subjects eines Masters wählst, wenn du diesen Master danach machen willst.

Zum Abschließen deines Studiums musst du den unterschriebenen Prüfungsraster beim Prüfungs- und Anerkennungsservice einreichen. Im KUSSS gibt es eine Ausfüllhilfe für den Prüfungsraster. Alle weiteren Infos zum Bachelorabschluss, sowie den Prüfungsraster, findest du auf der JKU Website:



Studienabschluss

## II.5 Nach dem Bachelor

Im Anschluss an den Bachelor kannst du direkt einen Mathematik-Master studieren. An der JKU gibt es zwei Masterstudiengänge:

- Industrial Mathematics
- Computational Mathematics

Tatsächlich kannst du alle Masterskurse bereits während des Bachelors als Wahlfach besuchen. Beachte nur, dass du Pflichtfächer/Core Subjects später zum Abschluss des Masters benötigst und deshalb nicht als Wahlfach im Bachelor verwenden solltest.

Weiter Informationen findest du auf der Fachbereichswebsite, sowie in den Studienhandbüchern und Curricula der Studiengänge:



Fachbereichswebsite /  
Masterstudium



Studienhandbuch  
Industrial  
Mathematics



Studienhandbuch  
Computational  
Mathematics

## II.6 Deine Studienvertretung

### Die Studienvertretung Mathematik ist deine Vertretung im Studium!

Wir sind deine erste Anlaufstelle bei Fragen rund um das Studium oder Problemen mit einem Lehrenden oder einer LVA.

Alle zwei Jahre wird die Studienvertretung bei den ÖH-Wahlen gewählt. Dabei wahlberechtigt sind alle Personen, die in einer der von der StV vertretenen Studienrichtungen inskribiert sind. Die nächste ÖH-Wahl wird im Frühling 2025 stattfinden.

Die StV Mathematik ist für Studierende der folgenden Studienrichtungen zuständig:

- 033 201 BA Technische Mathematik
- 066 403 MA Industrial Mathematics
- 066 404 MA Computational Mathematics
- 066 402 MA Mathematik in den Naturwissenschaften (auslaufend)

Uns kannst du folgendermaßen erreichen:

- via **Discord**: [discord.gg/ZyRnN2CmRt](https://discord.gg/ZyRnN2CmRt)
- per Mail: [mathematik@oeh.jku.at](mailto:mathematik@oeh.jku.at)
- im **Mathe-Café**: jeden **Donnerstag 12:00 - 13:30 Uhr** im TNF-Kammerl
- auf **Instagram**: [instagram.com/oehtnf](https://www.instagram.com/oehtnf)
- auf unserer Website: [oeh.jku.at/abschnitte/mathematik](https://oeh.jku.at/abschnitte/mathematik)



Discord-Einladungslink

## II.6.1 Unser Team

### Mandatar:innen



**Manuel Forster**  
Vorsitzender  
*manuel.forster@oeh.jku.at*



**Armin Boninsegna**  
1. stv. Vorsitzender  
*armin.boninsegna@oeh.jku.at*



**Sebastian Gonglach**  
2. stv. Vorsitzender  
*sebastian.gonglach@oeh.jku.at*

### Mitarbeiter:innen



**Gabriele Dürnberger**  
*gabriele.duernberger@oeh.jku.at*

**Gabriel Eckertsberger**  
*gabriel.eckertsberger@oeh.jku.at*



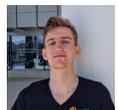
**Johannes Grünberger**  
*johannes.gruenberger@oeh.jku.at*

**Michael Gutbrunner**  
*michael.gutbrunner@oeh.jku.at*



**Elisabeth Köberle**  
*elisabeth.koerberle@oeh.jku.at*

**Franz Scharnreitner**  
*franz.scharnreitner@oeh.jku.at*



## II.7 Aufgaben der Studienvertretung

Die StV-Arbeit hat drei Säulen: **Vertretung**, **Beratung** und **Vernetzung**.

### II.7.1 Vertretung

Als gesetzliche Vertretung der Studierenden sind wir in Entscheidungen an der Uni und insbesondere am Fachbereich Mathematik eingebunden:

**Studienkommission (StuKo)** Die StuKo Technische Mathematik ist für die Erarbeitung und Änderung der Studienpläne zuständig. Sie setzt sich aus je 3 Vertreter:innen der Professor:innen, des Mittelbaus und der Studierenden zusammen. Der Mittelbau ist der Großteil der Universitätsangestellten und umfasst alle wissenschaftlichen Mitarbeiter ohne Professur. Die StV entsendet die Vertreter für die Studierenden.

Aktuell entsandt in die StuKo sind:

- Manuel Forster
- Sebastian Gonglach
- Franz Scharnreitner

**Berufungskommission (BK)** Für jede Neubesetzung einer Professur an der Universität gibt es eine Berufungskommission. Diese führt das Bewerbungsverfahren durch und erstellt eine Reihung der Bewerber:innen. Sie setzt sich aus 5 Vertreter:innen der Professor:innen, und je 2 Vertreter:innen aus dem Mittelbau und der Studierenden zusammen.

**Habilitationskommission (Habil)** Das Erteilen einer Lehrbefugnis obliegt einer zu diesem Zweck geschaffenen Habilitationskommission. Die Studierendenvertreter erstellen dafür ein didaktisches Gutachten. Die Kommission setzt sich aus 5 Vertreter:innen der Professor:innen, und je 2 Vertreter:innen aus dem Mittelbau und der Studierenden zusammen.

**Weitere Kommissionen** Zusätzlich gibt es noch weitere Kollegialorgane der Universität, wie Fakultätsversammlungen, Institutskonferenzen und Arbeitsgruppen, bei denen Studierende ebenfalls eingebunden sind.

### II.7.2 Beratung

Um euch bei Studienfragen zu beraten, bieten wir euch folgende Angebote an:

**Mathe-Café** Dieses Semester findet unsere wöchentliche Sprechstunde, das Mathe-Café, immer **donnerstags von 12:00 bis 13:30 Uhr im TNF-Kammerl** statt. Hier kannst du dich bei gratis Kaffee, Tee und Kuchen mit deinen Studienkolleg:innen und Studienvertreter:innen in gemüthlicher Atmosphäre austauschen, Fragen stellen und andere Mathematik-Studierende kennenlernen.

**Bachelor-Infoabend** Jedes Jahr im Jänner veranstalten wir den Bachelor-Infoabend um euch bei der Wahl eures Bachelorarbeitsthemas und Betreuers zu helfen. Dort stellen die Mathematik-Institute ihr Forschungsfelder und mögliche Themen vor. Bei einem gemütlichen Ausklang können bereits erste Gespräche mit der:m zukünftigen Betreuer:in geführt werden.

**Studienberatungstage** Vor dem Beginn jedes Semesters veranstaltet die ÖH JKU die Studienberatungstage.

**Beratungstermine** Zusätzlich kannst du auch jederzeit gerne einen Beratungstermin mit uns ausmachen. Schreibe uns dazu am besten eine Mail oder auf Discord.

### II.7.3 Vernetzung

Alleine zu studieren, ist nur halb so lustig! Deswegen veranstalten wir folgende Events:

**MPL-Tec-Stammtisch** Gemeinsam mit den Studienvertretungen Physik & MoBi, Lehramt und NaWi-Tec veranstalten wir monatlich am Campus einen Stammtisch. Dort kannst du bei einem kühlen Getränk leicht andere Mathematik-Studierende kennenlernen oder auch einfach nur mit deinen Studienkolleg:innen nach einem anstrengenden Unitag den Abend ausklingen lassen.

Übrigens: Das erste Getränk geht dabei auf uns - Vorbeischaun lohnt sich also auf alle Fälle!

**Einstandsfest** Der Anfang des Studienjahres muss gefeiert werden! Deshalb laden wir euch und die Lehrenden des Fachbereichs im Herbst in den Mensakeller ein. Bei gratis Essen (auch vegetarisch & vegan) und Getränken könnt ihr hier ungezwungen mit Studienkolleg:innen oder auch Professor:innen ins Gespräch kommen.

**StV-Grillerei** Was das Einstandsfest für's Wintersemester ist, ist die StV-Grillerei für's Sommersemester. Bevor der Prüfungsstress beginnt, könnt ihr hier bei kühlen Getränken und leckerem Gegrillten (auch vegetarische & vegane Optionen) noch einmal entspannen und mit Studienkolleg:innen den Abend genießen.

**TNF Veranstaltungen** Als Studienvertretung Mathematik wirken wir auch bei den zahlreichen Veranstaltungen der Fakultätsvertretung TNF (ÖH TNF) mit, wie z.B. das TNF Parkcafé, der TNF Punschstand, die JKU Games, die legendäre TNF Sommergrillerei, ...

Wir freuen uns, dich bei einer unserer Veranstaltungen zu sehen!

Deine Studienvertretung Mathematik

## **Feedback?**

Gibt es in diesem Leitfaden irgendetwas, das dir gefehlt hat? Verbesserungsvorschläge? Änderungsvorschläge? Schreib uns einfach an *tnf@oeh.jku.at*.

## **Notizen**

## Notizen

