

**StV NaWiTec**  
Naturwissenschaftliche Grundlagen  
der Technik



# Leitfaden für das NaWi-Tec-Studium

Studienvertretung  
NaWi-Tec

*nawitec@oeh.jku.at*

4. Februar 2020

Version 2.3

## 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 AbsolventIn hervorragende Jobaussichten. Die TNF ist zwar mit nur knapp über 4000 Studierenden die kleinste, jedoch mit über 30 verschiedenen Studien auch 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. Oft treten dabei 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 deine Fragen beantworten.

Die ÖH TNF ist in 10 verschiedene Studienvertretungen (StV) untergliedert, die je nach dem was du studierst als Interessenvertretung für dich zuständig sind und dich bei Problemen mit Lehrveranstaltungen oder ProfessorInnen 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 Facebook mit uns Kontakt aufzunehmen: [fb.com/jkuoehtnf](https://www.facebook.com/jkuoehtnf).

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.



Christine Berger  
Vorsitzende der ÖH Fakultätsvertretung TNF  
[christine.berger@oeh.jku.at](mailto:christine.berger@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	Arten von 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	USI - UniversitätsSPORTInstitut . . . . .	18
I.3.5	Erstsemestrigen-Tutorium . . . . .	19
I.3.6	Veranstaltungen . . . . .	19
I.3.7	Studierendenheime & Heimbars . . . . .	21
<b>II</b>	<b>Details für NaWi-Tec</b>	<b>22</b>
II.1	Die Studienvertretung . . . . .	22
II.1.1	Die Studienvertretung NaWi-Tec . . . . .	22
II.2	Studienbeginn und Studienablauf . . . . .	23
II.2.1	Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP) . . . . .	23
II.2.2	Empfohlener Studienverlauf . . . . .	25
II.3	FAQs . . . . .	29
II.3.1	FAQs im ersten Semester . . . . .	29
II.4	Services der StV NaWi-Tec . . . . .	30
II.4.1	Sprechstunden-Café . . . . .	30
II.4.2	Stammtische . . . . .	30
II.4.3	Einstandsfest & Grillerei . . . . .	30
II.5	Studienkommission und Anrechnungen . . . . .	31
II.5.1	Studienkommission (StuKo) . . . . .	31
II.5.2	Anrechnungen . . . . .	31

# I Allgemeine Infos für TNF-Studierende

## I.1 Was ist die ÖH?

Die ÖH (Österreichische HochschülerInnenschaft) 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 StudienvertreterInnen, 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 zB 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
- seit dem WS 2014/2015 auch 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 Chemie</b> <i>chemie@oeh.jku.at</i> Dienstag, 10:15-11:45 Uhr	Chemistry (BA) Technische Chemie (MA) Biological Chemistry (BA, MA) Polymerchemie (MA) Wirtschaftsingenieurwesen - Technische Chemie (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> Montag, 13:45-15:15 Donnerstag, 12:00-13:30 Uhr	Informatik (BA) Computer Science (MA) Artificial Intelligence (BA, MA) Bioinformatics (BA, MA)
<b>StV Kunststofftechnik</b> <i>kunststofftechnik@oeh.jku.at</i> Dienstag, 12:00-13:30 Uhr	Kunststofftechnik (BA) Polymer Technologies and Science (MA) Management in Polymer Technologies (MA)
<b>StV Lehramt</b> <i>lehramt@oeh.jku.at</i> Mittwoch, 12:00-13:30 Uhr	Lehramt Sekundarstufe (BA, MA)
<b>StV Mathematik</b> <i>mathematik@oeh.jku.at</i> Montag, 12:00-13:30 Uhr	Technische Mathematik (BA) Computermathematik (MA) Industriemathematik (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), Medical Engineering (BA)
<b>StV NaWi-Tec</b> <i>nawitec@oeh.jku.at</i>	Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik (BA)
<b>StV Physik</b> <i>physik@oeh.jku.at</i> Donnerstag, 13:45-15:15 Uhr	Technische Physik (BA, MA) Molekulare Biowissenschaften (BA) Molekulare Biologie (MA) Biophysik (MA) Nanoscience- and Technology (MA)
<b>StV Doktorat TN</b> <i>tnf-doktorat@oeh.jku.at</i>	Doktoratsstudium Naturwissenschaften Doktoratsstudium Tech. Wissenschaften
<b>StV ReWiTech</b> <i>rewitech@oeh.jku.at</i>	Recht und Wirtschaft für TechnikerInnen (MA)

### 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 StudienvertreterInnen 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, Raum BA113A und BA113B). 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 (an den Servicepoints siehe 1.2.5) oder per Überweisung möglich).
- 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 mit: Lerne neue Leute kennen und sammle Insiderwissen über die Freizeitgestaltung an der Uni (Mehr Infos bekommst du zu Beginn des Semesters und unter 1.3.5).
- 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** BA9907, BA9908, BA9909, BA9910, BA9911, BA9912
- **HF Hochschulfondsgebäude** HF9904, HF9905, HF9901, HF9915 (im Keller)
- **HG Hörsaalgebäude** HS9, HS10
- **HP Halbleiterphysik**
- **HT Hörsaaltrakt** HS2, HS3, HS4, HS5, HS6, HS7, HT177F, HT176G
- **J Juridicum**
- **K Keplergebäude** HS1, K001A, K009D, K012D, K033C, K034D, K112A, K153C, K223B, K224B, K269D
- **KG Kopfgebäude** KG712
- **MI Mikroelektronik**
- **MT Mechatronik Science Park 1** MT127, MT128, MT130, MT132, MT226, MT226/1, MT327
- **MZ Managementzentrum** HS15, HS16, HS17, MZ003A, MZ003B, MZ005A, MZ005B, MZ112B, MZ412A
- **OIC LIT Open Innovation Center** Stufensaal
- **P Physikgebäude** HS8, P004, P215
- **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** HS18, HS19, S3-047, S3-048, S3-055
- **S4 Science Park 4** *im Bau*
- **S5 Science Park 5** *im Bau*
- **T TNF-Turm** HS11, HS12, HS14, T111, T112, T211, T212, T642, T911
- **UC Mensa und Uni-Center** Festsaal A-B, Loft B-D, UC6, Sitzungszimmer I-V

**Lernzonen** In fast jedem Gebäude der JKU gibt es Bereiche für Studierende mit Sitzgelegenheiten und Tischen. Diese Lernzonen sind unterschiedlich ausgestattet. Speziell für TechnikerInnen 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.

Im Wintersemester 2016 wurde zusätzlich eine Lernzone in der Bibliothek eingerichtet, die 24 Stunden am Tag und auch am Wochenende geöffnet ist. Dafür 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 einen Fundservice. Wer etwa seine JKU Card verliert, hat gute Chancen, diese beim Portier wiederzufinden.

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

Die Informationen über aktuelle Fristen und Termine findest du auf der JKU Homepage unter [jku.at/studieren/studium-von-a-z/fristen-und-termine/](http://jku.at/studieren/studium-von-a-z/fristen-und-termine/)

Anbei findest du wichtige Termine für das Wintersemester 2019/2020:

<i>Online-Voranmeldung WS:</i>	01.05. bis 30.11.2019
<i>Zulassungsfrist WS:</i>	08.07. bis 05.09.2019
<i>Nachfrist WS:</i>	06.09. bis 30.11.2019
<i>Hauptanmeldezeitraum WS:</i>	09.09. ab 07:00 bis 27.09.2019
<i>Zuteilungsergebnisse WS:</i>	04.10.2019
<i>Semesterbeginn WS:</i>	01.10.2019
<i>LVA-Beginn:</i>	07.10.2019
<i>Weihnachtsferien:</i>	23.12.2019 bis 06.01.2020
<i>Semesterende WS:</i>	29.02.2020
<i>Semesterferien:</i>	01.02. bis 29.02.2020
<i>LVA- und prüfungsfrei:</i>	Sonntage und gesetzliche Feiertage und 02.11.2019

## 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 I.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!
- Elektronischer Schlüssel - die JKU Card speichert die Zugänge für Büroräume oder die 24/7 Lernzone
- 24 Stunden Lernzone - Um in die 24 Stunden Lernzone zu gelangen, musst du deine JKU Card in der Bibliothek freischalten lassen.

**Service Points** Die Service Points sind elektronische Portale, die über den gesamten Campus verteilt aufgestellt sind. Dort kannst du unter anderem deinen Studienbeitrag zahlen, deine neue JKU Card aktivieren und auch das Gültigkeitsdatum neu aufdrucken lassen. Diese Portale stehen im Bankengebäude, Managementzentrum, Hörsaaltrakt Gang A und im Science Park 3. Weiter Infos gibt es unter [help.jku.at/im/accounts/jku-card](http://help.jku.at/im/accounts/jku-card).

## 1.2.6 Kepler University Study Support System (KUSSS)

Das KUSSS ([kuss.jku.at](http://kuss.jku.at)) ist das Anmeldesystem 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. Damit kannst du dir deine Kurse auch in deinem Kalender am PC importieren. Zusätzlich gibt es Apps für Android und iOS, welche die meistgenutzten Funktionen, wie Lehrveranstaltungsplan und Mensaplan, auf dein Smartphone bringen. (Siehe dazu auch I.3.2)

## I.2.7 Arten von 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 [jku.at/studieren/studium-von-a-z/kuss/kuss-faq/wie-werden-lehrveranstaltungen-zuteilt](http://jku.at/studieren/studium-von-a-z/kuss/kuss-faq/wie-werden-lehrveranstaltungen-zuteilt)

**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 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 ProfessorInnen 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. Melde dich bei Problemen bitte rechtzeitig bei deiner Studienvertretung.

**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*. Dieser Kurs ist in 2 Teile aufgeteilt und vermittelt grundlegendes Wissen über das Satzprogramm  $\text{\LaTeX}$ , welches für fast alle wissenschaftlichen Arbeiten im technischen Bereich verwendet wird.

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 [jku.at/studieren/studium-von-a-z/abschluesse/bachelorabschluss](http://jku.at/studieren/studium-von-a-z/abschluesse/bachelorabschluss).

**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 Wahlfachtopfen:

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 [jku.at/studieren/studium-von-a-z/abschluesse/bachelorabschluss](http://jku.at/studieren/studium-von-a-z/abschluesse/bachelorabschluss) 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 Prüfungsrastrer 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 Mastereinstieg** Die Bearbeitung des Prüfungsrastrers 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. 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 StudentIn 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. Weiter bist du offiziell auch nicht mehr versichert, da du ja „kein Student bzw. keine Studentin“ bist. Das Ganze ist nur eine bürokratische Einschränkung, mit der man aber leider leben muss.

## I.3 Rund ums Studium

### I.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 StudienanfängerInnen 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 StudienanfängerInnen, 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

[jku.at/studieren/studium-von-a-z/vorbereitungskurse-tn](http://jku.at/studieren/studium-von-a-z/vorbereitungskurse-tn).

### I.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 [password.jku.at](http://password.jku.at) festlegen bzw. ändern. Nähere Informationen dazu findest du auf [help.jku.at/im/accounts](http://help.jku.at/im/accounts)

**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. Leider ist 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 [password.jku.at](http://password.jku.at) gesetzt werden. Weitere Informationen findest du auf [help.jku.at/im/netzwerkzugang/campus-wireless-lan](http://help.jku.at/im/netzwerkzugang/campus-wireless-lan)



**E-Mail** Alle Studierenden besitzen eine E-Mail Weiterleitung der JKU. Diese erlaubt die Anmeldung bei Diensten die dir als StudentIn 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/e-mail-kalender-adressbuch/e-mail-fuer-studierende](http://help.jku.at/im/e-mail-kalender-adressbuch/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 [help.jku.at/im/software/software-fuer-studierende](http://help.jku.at/im/software/software-fuer-studierende) findest du eine kleine Zusammenstellung der angebotenen Software.

**Microsoft-Lizenzen für TechnikerInnen (MS Imagine)** Als TNF-StudierendeR kannst du mit MS Imagine viele Produkte von Microsoft kostenlos und legal beziehen. Weitere Informationen findest du auf [oeh.jku.at/microsoft-lizenzen-fuer-techniker](http://oeh.jku.at/microsoft-lizenzen-fuer-techniker).

**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 [help.jku.at/im/software/software-fuer-studierende](http://help.jku.at/im/software/software-fuer-studierende)

**u:book** An der JKU gibt es die Möglichkeit, zweimal jährlich in 3-4-wöchigen Verkaufsfenstern Notebooks bei u:book zu erwerben. Dieser Service steht allen Studierenden und MitarbeiterInnen an Universitäten, FHs und Schulen zur Verfügung. Weitere Informationen findest du auf [ubook.at](http://ubook.at).

**Apps** Um einige Funktionen im KUSSS zu vereinfachen und mobil besser nutzbar zu machen, gibt es einige Apps für Android und iOS. Was du am Ende nutzt, liegt bei dir, wir geben nur einen Überblick über vorhandene Angebote.

- **JKU App** von Marunjar (Android): Diese App wurde von Studierenden der JKU geschrieben und der Quellcode ist auf Github erhältlich. Neben den üblichen Funktionen wie Stundenplan, Mensaplan und Campusplan bietet die App Komfortfunktionen wie Berechnung des Notendurchschnitts und detaillierte Statistiken zur Studienleistung. [play.google.com/store/apps/details?id=org.voidsink.anewjglkuapp](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.voidsink.anewjglkuapp)
- **ÖH JKU** von SCF Software (Android, iOS): Die neu aufgelegte ÖH JKU App bietet dir viele Funktionen des KUSSS (Stundenplan, Noten), Mensaplan, Campusplan sowie aktuelle ÖH News. [play.google.com/store/apps/details?id=at.scf.kusss](https://play.google.com/store/apps/details?id=at.scf.kusss) bzw. [itunes.apple.com/de/app/oh-jku/id995084406?mt=8](https://itunes.apple.com/de/app/oh-jku/id995084406?mt=8)

### I.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 Choice-Mensa-Markt.  
*menu.mensen.at/index/index/locid/1*
- Die **KHG-Mensa** befindet sich im Erdgeschoss des KHG-Studierendenheimes.  
*www.dioezese-linz.at/institution/8075/essen/menueplan*
- Die **Raabheim-Mensa** findest du im Raabheim. Der Speiseplan ist online unter *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.  
*menu.mensen.at/index/index/locid/53*
- Das **Science-Cafe** ist im Erdgeschoss des Science Park 3 untergebracht.  
*menu.mensen.at/index/index/locid/63*
- Das **Teichwerk** schwimmt kaum zu übersehen im Teich.  
*dasteichwerk.at*
- Das **Café Sassi** ist ein kleines Lokal im Bankengebäude, das im Winter auch einen Punschstand betreibt und mit einigen Spezialitäten lockt.  
*sassi.at*
- Der **SPAR Digital Flagship Store** befindet sich im Open Innovation Center.  
*www.spar.at/regionales/oberoesterreich/spar-am-campus-derjku*

### I.3.4 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 *www.jku.at/usi*.

### I.3.5 Erstsemestrigen-Tutorium

Das Erstsemestrigen-Tutorium (kurz: ET) 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 [elias.prohaska@oeh.jku.at](mailto:elias.prohaska@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 Heimbarstunden. 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!

Elias Prohaska, Projektleiter des ET-TNF

[elias.prohaska@oeh.jku.at](mailto:elias.prohaska@oeh.jku.at)

### I.3.6 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 / Elektronik-Einstandsfest, das Chemie / Kunststofftechnik „Kükenfest“ und anschließend das Mathematik / Physik / Lehramt-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. Am Bibliotheksplatz verwöhnen wir 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. Als kleines Special bieten wir auch hausgemachten Eierlikör.

**JKU LAN:** Seit dem Sommersemester 2013 organisiert die StV Informatik jedes Semester die JKU-LAN-Party. 50 Stunden lang werden Computerspiele aller Art, Turniere und Hardware bespielt. Wenn du dabei sein möchtest, informiere dich unter *lan.oeh.jku.at*

**Dekathlon** Seit dem Sommersemester 2017 veranstalten wir den ÖH TNF Dekathlon. In 10 Challenges aus den verschiedenen Studienrichtungen der TNF beweisen 20 Teams zu je 6 Personen sportliches Geschick und technisches Verständnis. Teamwork ist gefragt, denn nur wer in allen Aufgaben brilliert, hält am Ende des Tages den Pokal in der Hand. Aber nicht einschüchtern lassen, bei uns ist jeder ein Gewinner, denn es gibt Preise für alle Teams.

**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 im Uni-Park 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. Wer nicht dabei ist, ist selber Schuld :-).

**Lange Nacht der Evaluierung** Einmal im Semester veranstalten wir die *Lange Nacht der Evaluierung*. 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 Professoren wichtiges Feedback, um die Lehrveranstaltungen für die Zukunft zu verbessern.

### I.3.7 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.3.4.

#### **Wist Haus**

- Adresse:** Johann Wilhelm Kleinstraße 72, 4040 Linz, [www.wist.uni-linz.ac.at](http://www.wist.uni-linz.ac.at)
- Heimbar:** So-Do: 21:00-01:00, Mi: 21:00-04:00
- 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:** leider geschlossen :-)
- 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:** So-Do ab 20:00
- 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:** leider geschlossen :-)
- Insider Info:** Im Sommersemester findet das Kepler Heim Sommerfest statt.

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

- Adresse:** Pulvermühlstraße 41, 4040 Linz, [www.akademikerhilfe.at/heime/linz/pulvermuehlstrasse-41](http://www.akademikerhilfe.at/heime/linz/pulvermuehlstrasse-41)
- Heimbar:** Mo, Mi und Do ab 21:00
- Insider Info:** Das Heim liegt vier Straßenbahn-Haltestellen von der Uni entfernt (St. Magdalena) und besitzt eine moderne Heimbar mit wechselnden Specials.

## II Details für NaWi-Tec

### II.1 Die Studienvertretung

#### II.1.1 Die Studienvertretung NaWi-Tec

Die Studierendenvertretung (oder kurz StV) NaWi-Tec (Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik) ist ein Zusammenschluss aus Studentinnen und Studenten der Chemie-, Mathe- und Physikstudiengänge, sowie von NaWi-Tec Studierenden an der JKU. Die Aufgaben erstrecken sich von Beratungstätigkeiten über die Mitwirkung in verschiedenen Kommissionen auf der Universität bis hin zur Organisation von Veranstaltungen speziell für Studierende von NaWi-Tec.

Bei Fragen oder Anliegen bezüglich des Studiums kannst du dich immer an die StV NaWiTec wenden. Am besten erreichst du uns entweder per Mail unter [nawitec@oeh.jku.at](mailto:nawitec@oeh.jku.at) oder beim NaWi-Tec Café im TNF-Kammerl. Wann das Café stattfindet, kannst du vom Aushang auf der TNF-Kammerl-Tür entnehmen, dort bist du immer herzlich zu Kaffee und Kuchen eingeladen. Deine StV NaWi-Tec und aktuelle News sind auch auf Facebook als Gruppe *NaWi-Tec JKU* zu finden. Unsere Homepage findest du unter [oeh.jku.at/abschnitte/nawitec](http://oeh.jku.at/abschnitte/nawitec).

Das Team der StV NaWi-Tec setzt sich aus folgenden Personen zusammen, die du natürlich auch einzeln erreichen kannst:



**Laura Allmeier**  
*[laura.allmeier@oeh.jku.at](mailto:laura.allmeier@oeh.jku.at)*

**Julian Zauer**  
*[julian.zauner@oeh.jku.at](mailto:julian.zauner@oeh.jku.at)*



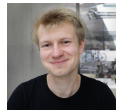
**Nora Koblinger**  
*[nora.koblinger@oeh.jku.at](mailto:nora.koblinger@oeh.jku.at)*

**Christine Berger**  
*[christine.berger@oeh.jku.at](mailto:christine.berger@oeh.jku.at)*



**Daniel Hinterlechner**  
*[daniel.hinterlechner@oeh.jku.at](mailto:daniel.hinterlechner@oeh.jku.at)*

**Philipp Jordan**  
*[philipp.jordan@oeh.jku.at](mailto:philipp.jordan@oeh.jku.at)*



## II.2 Studienbeginn und Studienablauf

### II.2.1 Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP)

#### Was ist die StEOP?

Die StEOP oder auch die *Studieneingangs- und Orientierungsphase* soll einen Überblick über die wesentlichen Inhalte des Studiums und dessen weiteren Verlauf vermitteln, jedoch gelten während dieser besondere Richtlinien.

#### Welche Fächer darf ich besuchen?

Grundsätzlich darf man alle in der Studieneingangs- und Orientierungsphase enthaltenen Lehrveranstaltungen besuchen. Die StEOP umfasst Lehrveranstaltungen im Umfang von 9 ECTS, die aus folgender Liste zu wählen sind:

#### Einstieg Sommersemester:

Bezeichnung	Typ	ECTS
Überblick Chemie I	VL	2
Überblick Chemie II	VL	2
Überblick Chemie III	VL	2
Einführungspraktikum Chemie	PR	3
Chemical Calculations	KV	3
Überblick Physik I	VL	2
Überblick Physik II	VL	2
Überblick Physik III	VL	2
Einführungsübungen Physik	UE	3
Überblick Mathematik I	VL	2
Überblick Mathematik II	VL	2
Überblick Mathematik III	VL	2
Einführungsübungen Mathematik	UE	3

## Einstieg Wintersemester:

Bezeichnung	Typ	ECTS
Introduction to General Chemistry	VL	3
Introduction to Analytical Chemistry	VL	3
Introduction to Organic Chemistry	VL	3
Chemical Calculations	KV	3
Chemical Laboratory Safety	KV	1
Introductory Lab Course	PR	2
Experimentalphysik I	VL	3
Experimentalphysik I (Physik)	UE	1,5
Einführungspraktikum Physik	PR	3
Analysis für Physiker(innen) I	VO	6
Analysis für Physiker(innen) I	UE	3

### Wie oft darf ich während der StEOP eine Prüfung wiederholen?

Während der StEOP dürfen Prüfungen nur dreimal wiederholt werden (=4 Antritte). Da im Bachelorstudium NaWi-Tec jedoch mehr Fächer für die StEOP vorgesehen sind als für die Erreichung der 9 ECTS notwendig sind, ist einfach nur darauf zu achten, keinen 4. Antritt einer Prüfung vor Abschluss der StEOP zu besuchen.

### Falls ich die StEOP nicht geschafft habe

(also beim 4. Antritt einer im Rahmen der StEOP vorgeschriebenen Prüfung negativ war), ...  
... erlischt die Zulassung zum Studium. Die/Der Studierende kann die neuerliche Zulassung zu diesem Studium frühestens für das drittfolgende Semester nach dem Erlöschen der Zulassung beantragen.

### Wann habe ich die StEOP positiv absolviert?

Laut dem Curriculum des Bachelorstudiums NaWi-Tec müssen 9 ECTS aus den in der StEOP enthaltenen LVAs positiv abgeschlossen werden, dabei spielt es jedoch keine Rolle, wie viele Lehrveranstaltungen dazu nötig sind. Sobald diese Anzahl an ECTS-Punkten erreicht ist, wird im KUSSS die StEOP als abgeschlossen angezeigt. Man hat von diesem Zeitpunkt an die Möglichkeit, alle gewünschten Lehrveranstaltungen zu absolvieren bzw. erhält man zusätzlich auch alle vier Wiederholungsmöglichkeiten.

### Gibt es eine zeitliche Begrenzung der StEOP?

Nein, es gibt keine klar definierte Zeitspanne, in welcher die StEOP erfolgreich abgeschlossen sein muss. Jedoch kann man nicht mehr als die maximal 22 zusätzlichen ECTS abschließen bevor man die StEOP beendet hat.



## II.2.2 Empfohlener Studienverlauf

Die nachfolgenden empfohlenen Studienverläufe ändern sich je nach Start im Sommersemester oder im Wintersemester, da die Lehrveranstaltungen dann genau in der angegebenen Reihenfolge besucht werden können. Angedacht wäre es im Sommersemester einzusteigen, mit unten empfohlenen Verlauf funktioniert es jedoch auch mit einem Wintersemestereinstieg. Pro Semester werden Lehrveranstaltungen im Ausmaß von ca. 30 ECTS empfohlen. Hierbei handelt es sich aber nur um einen bewährten *empfohlenen* Studiengang, der jederzeit nach Belieben verändert werden kann.

### Studienplanvorschlag Sommersemester

Fach/Lehrveranstaltung	WSt.	ECTS
<b>1. Semester</b>		<b>30</b>
Überblick Chemie I	1	2
Überblick Chemie II	1	2
Überblick Chemie III	2	2
Einführungspraktikum Chemie	2	3
Chemical Calculations	2	3
Überblick Physik I	1	2
Überblick Physik II	1	2
Überblick Physik III	2	2
Einführungsübungen Physik	2	3
Überblick Mathematik I	1	2
Überblick Mathematik II	1	2
Überblick Mathematik III	2	2
Einführungsübungen Mathematik	2	3
<b>2. Semester</b>		<b>31,25</b>
Introduction to Analytical Chemistry	2	3
Introduction to Organic Chemistry	2	3
Inorganic Chemistry I	3	4,5
Experimentalphysik I (VL+UE)	3+1	3+1,5
Einführungspraktikum Physik	2	3
Analysis für Physiker(innen) I (VL+UE)	4+2	6+3
Programmierung I	2	3
<b>3. Semester</b>		<b>32,25</b>
Organic Chemistry 1	3	4,5
Lab Course in General Chemistry	2	2
Analytical Chemistry	3	4,5
Lab Course in Analytical Chemistry	5	5
Experimentalphysik II (VL+UE)	2+1	3+1,5
Grundpraktikum Physik Ia	2	3
Analysis für Physiker(innen) II (VL+UE)	4+2	6+3

Fach/Lehrveranstaltung	WSt.	ECTS
<b>4. Semester</b>		<b>27</b>
Electrochemistry	1	1,5
Theoretische Thermodynamik (VL+UE)	2+1	3+1,5
Grundpraktikum Physik IIa	2	3
Lineare Algebra für Physiker(innen)(VL+UE)	4+2	6+3
Programmierung II	2	3
Studienschwerpunkt Mathe/Physik/Chemie		6
<b>5. Semester</b>		<b>30</b>
freie Studienleistungen		9
Studienschwerpunkt Mathe/Physik/Chemie		21
<b>6. Semester</b>		<b>29,5</b>
Studienschwerpunkt Mathe/Physik/Chemie + Bachelorarbeit		29,5

### Studienplanvorschlag Wintersemester

Fach/Lehrveranstaltung	WSt.	ECTS
<b>1. Semester</b>		<b>31,5</b>
Introduction to General Chemistry	2	3
Introduction to Analytical Chemistry	2	3
Introduction to Organic Chemistry	2	3
Chemical Calculations	2	3
Chemical Laboratory Safety	1	1
Introductory Lab Course	2	2
Experimentalphysik I (VL+UE)	3+1	3+1,5
Einführungspraktikum Physik	2	3
Analysis für Physiker(innen) I (VL+UE)	4+2	6+3
<b>2. Semester</b>		<b>30,5</b>
Organic Chemistry 1	3	4,5
Lab Course in General Chemistry	2	2
Analytical Chemistry	3	4,5
Experimentalphysik II (VL+UE)	2+1	3+1,5
Grundpraktikum Physik Ia	2	3
Analysis für Physiker(innen) II (VL+UE)	4+2	6+3
Programmierung I	2	3

Fach/Lehrveranstaltung	WSt.	ECTS
<b>3. Semester</b>		<b>31,5</b>
Inorganic Chemistry I	3	4,5
Electrochemistry	1	1,5
Theoretische Thermodynamik (VL+UE)	2+1	3+1,5
Grundpraktikum Physik IIa	2	3
Lineare Algebra für Physiker(innen)(VL+UE)	4+2	6+3
Programmierung II	2	3
Studienschwerpunkt Mathe/Physik/Chemie		6
<b>4. Semester</b>		<b>27</b>
Lab Course in Analytical Chemistry	5	5
Studienschwerpunkt Mathe/Physik/Chemie		22
<b>5. Semester</b>		<b>30</b>
freie Studienleistungen		9
Studienschwerpunkt Mathe/Physik/Chemie		21
<b>6. Semester</b>		<b>29,5</b>
Studienschwerpunkt Mathe/Physik/Chemie + Bachelorarbeit		29,5

Den empfohlenen Studienverlauf findest du auch im Download Center bei den Informationen des Studiums NaWi-Tec unter <https://www.jku.at/studium/studienarten/bachelordiplom/ba-nawitec/>.

**Kurse im Winter- und Sommersemester** Bitte beachte, dass die meisten Kurse nur jährlich angeboten werden, *entweder* im Wintersemester *oder* im Sommersemester. In Winter- und Sommersemester werden lediglich Chemical Calculations, das Einführungspraktikum Physik, die Grundpraktika in Physik und die Überblick I-Vorlesungen angeboten.

Welche Kurse in welchem Semester angeboten werden, ist im Studienplanvorschlag einsehbar. Der Vorschlag basiert darauf, dass das erste Semester im Sommersemester stattfindet.

**Voraussetzungsketten** Man braucht bestimmte Voraussetzungen für einige Praktika, sei es aufgrund der Sicherheit oder des Inhaltes. Diese Lehrveranstaltungen muss man zuvor positiv abschließen, um sich für die Praktika anzumelden. *Einführungspraktikum Chemie:*

- Überblick Chemie I
- Überblick Chemie II

*Introductory Lab Course:*

- Introduction to General Chemistry
- Chemical Laboratory Safety

*Lab Course to General Chemistry:*

- Einführungspraktikum Chemie ODER Introductory Lab Course
- Introduction to General Chemistry ODER Überblick Chemie I + II

*Lab Course to Analytical Chemistry:*

- Einführungspraktikum Chemie ODER Introductory Lab Course
- Introduction to General Chemistry ODER Überblick Chemie I + II
- Introduction to Analytical Chemistry

*Grundpraktikum Ia und Grundpraktikum IIa:*

- Einführungspraktikum Physik

Bei Vorlesungen ist es natürlich ebenso sinnvoll, den ersten Teil vor der zweiten dazugehörigen Vorlesung zu absolvieren, aber es besteht kein Zwang.

## II.3 FAQs

### II.3.1 FAQs im ersten Semester

#### **Wie melde ich mich als SchülerIn als außerordentliche/r Studierende/r an?**

Die SchülerInnen, die am NaWi-Tec schulbegleitend teilnehmen möchten, müssen an der JKU als außerordentliche Studierende eingeschrieben sein, um sich zu den Lehrveranstaltungen und den Klausuren anzumelden. Nur eingeschriebene Studierende haben Zugang zu den Online-Materialien der Lehrveranstaltungen. Die Anmeldung zum Studium muss persönlich an der JKU erfolgen

Zeitraum ist 8.7.2019 bis 5.9.2019 – also komplett in der Ferienzeit.

#### **Wann kann ich an einer Klausur teilnehmen?**

Alle in den Lehrveranstaltungen angemeldeten Studierenden können unabhängig davon, ob sie die Vorlesungen an der JKU besuchen, oder lediglich im distant learning absolvieren, an den Klausuren teilnehmen. Für den Erhalt der ECTS Anrechnungspunkte ist ausschließlich die positive Beurteilung der Klausur maßgeblich.

#### **Stehen schon Klausurtermine fest?**

Klausuren können an folgenden Terminen an der JKU absolviert werden:

Di, 2.6.2020, Fr, 3.7.2020 An jedem dieser Tage kann man je bis zu 3 Klausuren (je 45 Minuten) absolvieren. Außerdem finden im Anschluss noch Laborführungen der Institute statt.

#### **Im empfohlenen Studienverlauf finden sich je nach Einstieg unterschiedliche Kurse - warum?**

Wie schon angesprochen finden die meisten Vorlesungen nur jährlich und nicht einmal pro Semester statt. Deshalb sind Überblick Chemie I und Überblick Chemie II äquivalent zur Vorlesung Introduction to General Chemistry. Weiters ist das Einführungspraktikum Chemie äquivalent zu KV Chemical Laboratory Safety und PR Introductory Lab Course.

## **II.4 Services der StV NaWi-Tec**

Zum Ausgleich vom teilweise stressigen Uni-Alltagen organisiert die StV NaWi-Tec während des Jahres einige Veranstaltungen, bei denen man das Unileben auch abseits von Hörsälen genießen kann und vor allem Leute der eigenen Studienrichtung kennen lernt.

### **II.4.1 Sprechstunden-Café**

Als Studienvertretung NaWi-Tec organisieren wir zweiwöchentliche Sprechstunden-Cafés im TNF Kammerl, deren Zeiten auf den jeweiligen Webseiten (ÖH JKU, Facebook), ausgeschrieben sind.

Hier kannst du in gemütlicher Runde den Studienalltag hinter dir lassen, um bei gratis Kaffee und Kuchen mit Studierenden aus allen Jahrgängen zu diskutieren und neue Leute kennenzulernen. Durch die lockere Atmosphäre findest du leicht Anschluss in der Studiengemeinschaft. Daneben dient das Café auch als Sprechstunde für allfällige Probleme im Studium. Deine StudienvertreterInnen sind anwesend und stehen mit Rat und Tat zur Seite.

Solltest du zu diesen Terminen nicht können, ist es immer noch möglich einen persönlichen Termin mit deiner Studienvertretung auszumachen.

### **II.4.2 Stammtische**

Einmal im Monat organisieren wir gemeinsam mit den Studienvertretungen Physik, Mathematik und Lehramt einen Stammtisch in Uninähe. Dabei kannst du gemeinsam mit StudienkollegInnen, nach einem anstrengenden Uni-Tag, den Abend gemütlich bei einem (oder mehreren) Getränken ausklingen lassen!

Das erste Getränk geht auf deine StV, ein Besuch lohnt sich also auf jeden Fall.

### **II.4.3 Einstandsfest & Grillerei**

Neben den wöchentlichen Terminen organisiert die Studienvertretung jedes Semester ein großes Fest für ProfessorInnen und StudentInnen. Im Wintersemester ist dies das Mathematik-Physik-Lehramt ft. NaWi-Tec Einstandsfest. Im Sommersemester veranstalten wir als Pendant die Mathematik-Physik-Lehramt ft. NaWi-Tec Grillerei. Die Feste sind jedes Mal ein großer Erfolg und auf jeden Fall ein Fixpunkt im Semester den du dir nicht entgehen lassen solltest. Informationen zu den einzelnen Veranstaltungen sowie Termine findest du in der Facebook Gruppe NaWi-Tec JKU oder auf der ÖH-Webseite der StV NaWi-Tec.

## II.5 Studienkommission und Anrechnungen

### II.5.1 Studienkommission (StuKo)

In der Studienkommission werden die Studienpläne sowie Anrechnungen festgelegt und überarbeitet. Sie setzt sich aus je 3 Vertretern der Professorenkurie, Mittelbaukurie und den Studierenden zusammen. Die StV bestimmt dabei, wer aus den Reihen der Studierenden in die StuKo entsandt wird.

Die aktuelle Zusammensetzung der StuKo sieht folgendermaßen aus:

**Professoren:** Oliver Brueggemann (Chemie), Andreas Ney (Physik), Aicke Hinrichs (Mathe)

**Mittelbau:** Johanna Novacek (Chemie), Thorsten Wagner (Physik), Thomas Takacs (Mathe)

**Studierende:** Philipp Jordan (Chemie), Daniel Hinterlechner (Physik), Laura Allmeier (NaWi-Tec)

### II.5.2 Anrechnungen

Falls du dir eine Prüfung (aus Matura, etc. für eine LVA anrechnen lassen willst, so brauchst du die Bestätigung, dass deine gewünschte Anrechnung möglich ist. Information diesbezüglich bekommst du beim jeweiligen Präses des Fachbereiches:

Fachbereich	Präses	Kontakt
Physik	Julian Stangl	julian.stangl@jku.at
Mathematik	Andreas Neubauer	andreas.neubauer@jku.at
Chemie	Wolfgang Buchberger	wolfgang.buchberger@jku.at

Solltest du noch Fragen zu den Anrechnungen haben, sende am besten eine E-Mail an die Studienvertretung ([nawi-tec@oeh.jku.at](mailto:nawi-tec@oeh.jku.at)) oder schau im NaWi-Tec-Café vorbei.

## **Feedback?**

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

## **Notizen**



## Notizen

## Notizen

## Notizen

**SV Kunstfortechnik** | Kunststofftechniklehre@ohjku.at  
 Kunststofftechnik, Polymer Technology and Science, Management in Polymer Technologies



**SV Mechatronik** | mechatronik@ohjku.at  
 Mechatronik



**SV Elektronik und Informationsstechnik** | elektronik@ohjku.at  
 Elektronik und Informationsstechnik



**SV Doktorat IT** | itrdoktorat@ohjku.at  
 Naturwissenschaften, technische Wissenschaften



**SV Lehramt** | lehramt@ohjku.at  
 Lehramt, Studienberatung



**SV Mathematik** | mathematik@ohjku.at  
 Technische Mathematik, Computermathematik, Industriemathematik, Mathematik in den Naturwissenschaften



**SV Informatik** | informatik@ohjku.at  
 Informatik, Bioinformatik, Computer Science, Artificial Intelligence



**SV Chemie** | chemie@ohjku.at  
 Technische Chemie, Polymer Chemistry, Biological Chemistry



**SV Wirtschafts- und Technikrecht** | recht@ohjku.at  
 Recht für Wissenschaft und Technikerinnen



**SV InforTec** | infor@ohjku.at  
 Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik



**SV Physik** | physik@ohjku.at  
 Technische Physik, Molekulare Bioswissenschaften, Biophysik, Nanoscience and -technology, Molecular Biology



**Fakultätsvertretung TNF**  
 Technisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

**OHJKU**  
 www.ohjku.at  
 fhf@ohjku.at



$$T = I + R, \quad \sigma \rightarrow \sigma_{\text{eff}}$$

$$E(\omega) = T(\omega)$$

