

**StV Mechatronik**  
Mechatronik



# Leitfaden für das Mechatronik Studium



**Studienvertretung  
Mechatronik**

[mechatronik@oeh.jku.at](mailto:mechatronik@oeh.jku.at)

[oeh.jku.at/mechatronik](https://oeh.jku.at/mechatronik)

16. August 2025

## 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 ist mit etwa 7200 Studierenden die größte und mit 38 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 kennenlernt. Aus diesen Gründen treten oft Fragen oder Probleme auf, bei denen man selbst nicht mehr weiterweiß. 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 11 verschiedene Studienvertretungen (StV) untergliedert, die je nachdem, 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/tnf](http://oeh.jku.at/tnf)) 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)



[oeh.jku.at/tnf](http://oeh.jku.at/tnf)



[www.instagram.com/oehtnf](https://www.instagram.com/oehtnf)

[oeh.jku.at/tnf](http://oeh.jku.at/tnf)

[www.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.*



**Raffael Borris**

Vorsitzender der ÖH Fakultätsvertretung TN

[raffael.borris@oeh.jku.at](mailto:raffael.borris@oeh.jku.at)

# Inhaltsverzeichnis

I	Allgemeine Infos für TNF Studierende	4
I.1	Was ist die ÖH?	4
I.1.1	Aufbau & Gliederung	4
I.1.2	Kontaktdaten	4
I.1.3	Das TNF-Kammerl	6
I.2	Studieren an der TNF	7
I.2.1	In 4 Schritten zum Studium an der JKU TNF	7
I.2.2	Studienhandbuch	7
I.2.3	JKU Campusplan	9
I.2.4	Das Studienjahr – Termine und Fristen	11
I.2.5	JKU Card und Service Points	13
I.2.6	Kepler University Study Support System (KUSSS)	13
I.2.7	Lehrveranstaltungen	14
I.2.8	Abschluss des Bachelorstudiums	16
I.3	Rund ums Studium	18
I.3.1	Vorbereitungskurse an der JKU für TNF-Studierende	18
I.3.2	WLAN, E-Mail, eduroam und Software für Studierende	18
I.3.3	ÖH Mensabonus, Mensen und Cafés	20
I.3.4	Hilfreiche Services der ÖH	20
I.3.5	Institut Integriert Studieren	21
I.3.6	USI – UniversitätsSportInstitut	21
I.3.7	Erstsemestrigen-Tutorium / Mentoring	21
I.3.8	Veranstaltungen	23
I.3.9	Studierendenheime & Heimbars	25
II	Details für Mechatronik	27
II.1	Die Studienvertretung	27
II.2	Bachelorstudium	30
II.2.1	Mentoring	30
II.2.2	Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP)	30
II.2.3	Vorgeschlagener Studienverlauf Bachelor Mechatronik	31
II.2.4	Stundenplan im ersten Semester	36
II.3	Masterstudium	37
II.3.1	Studienplan seit Wintersemester 2022	37
II.3.2	Masterarbeit	40
II.3.3	Masterprüfung	41
II.4	Services der Stv Mechatronik	42
II.4.1	Mechatronik Tech Talk und Cafe	42
II.4.2	Kommunikation, Austausch unter Studierenden und Lernmaterial	42
II.5	Studienkommission und Anrechnungen	43
II.5.1	Anrechnungen	43
II.6	Die Mechatronik Institute	43

# I Allgemeine Infos für TNF Studierende

## I.1 Was ist die ÖH?

Die ÖH (Österreichische Hochschüler\_innenschaft) 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 ist.

### 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:

**SOWI** Sozial- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

**RE** Rechtswissenschaftliche Fakultät

**TNF** Technisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

**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 Abschnitt I.1.3 auf Seite 6) 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> <u><a href="mailto:tnf@oeh.jku.at">tnf@oeh.jku.at</a></u>	Alle Studienrichtungen
<b>StV Artificial Intelligence</b> <u><a href="mailto:ai@oeh.jku.at">ai@oeh.jku.at</a></u> To be announced	Artificial Intelligence (BA, MA) Bioinformatik (BA)
<b>StV Chemistry</b> <u><a href="mailto:chemistry@oeh.jku.at">chemistry@oeh.jku.at</a></u> To be announced	Chemistry and Chemical Technologies (BA, MA) Biological Chemistry (BA, MA) Polymerchemistry (MA) Management in Chemical Technologies (MA)
<b>StV Elektronik- und Informationstechnik</b> <u><a href="mailto:elektronik@oeh.jku.at">elektronik@oeh.jku.at</a></u> Montag, 12:00–13:30	Elektronik und Informationstechnik (BA, MA)
<b>StV Informatik</b> <u><a href="mailto:informatik@oeh.jku.at">informatik@oeh.jku.at</a></u> To be announced	Informatik (BA) Computer Science (MA)
<b>StV Kunststofftechnik &amp; Maschinenbau</b> <u><a href="mailto:kunststofftechnik@oeh.jku.at">kunststofftechnik@oeh.jku.at</a></u> <u><a href="mailto:maschinenbau@oeh.jku.at">maschinenbau@oeh.jku.at</a></u> To be announced	Nachhaltige Kunststofftechnik und Kreislaufwirtschaft (BA) Maschinenbau (BA, MA) Polymer Technologies and Science (MA) Management in Polymer Technologies (MA)
<b>StV Lehramt</b> <u><a href="mailto:lehramt@oeh.jku.at">lehramt@oeh.jku.at</a></u> Mittwoch, 13:45–15:15	Lehramt Sekundarstufe (BA, MA) PhD in Education
<b>StV Mathematik &amp; NaWi-Tec</b> <u><a href="mailto:mathematik@oeh.jku.at">mathematik@oeh.jku.at</a></u> <u><a href="mailto:nawitec@oeh.jku.at">nawitec@oeh.jku.at</a></u> Dienstag, 10:15–11:45	Technische Mathematik (BA) Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik (BA) Computational Mathematics (MA) Industrial Mathematics (MA) Mathematik i. d. Naturwissenschaften (MA, auslaufend)
<b>StV Mechatronik</b> <u><a href="mailto:mechatronik@oeh.jku.at">mechatronik@oeh.jku.at</a></u> Montag, 12:00–13:30	Mechatronik (BA, MA)
<b>StV Medical Engineering</b> <u><a href="mailto:medeng@oeh.jku.at">medeng@oeh.jku.at</a></u> Donnerstag, 10:15–11:45	Medical Engineering (BA, MA)
<b>StV Physik &amp; MoBi</b> <u><a href="mailto:physik@oeh.jku.at">physik@oeh.jku.at</a></u> <u><a href="mailto:mobi@oeh.jku.at">mobi@oeh.jku.at</a></u> To be announced	Technische Physik (BA) Molekulare Biowissenschaften (BA) Physics (MA) Biophysik (MA) Molekulare Biologie (MA) Nanoscience- and Technology (MA, auslaufend)
<b>StV Doktorat TN</b> <u><a href="mailto:tnf-doktorat@oeh.jku.at">tnf-doktorat@oeh.jku.at</a></u>	Doktoratsstudium Naturwissenschaften Doktoratsstudium Tech. Wissenschaften

### I.1.3 Das TNF-Kammerl

Das TNF-Kammerl besteht aus zwei Räumen und ist das Büro 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 deine Studienvertretung oder an die ÖH TNF ([tnf@oeh.jku.at](mailto:tnf@oeh.jku.at)) 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 HT 021E).



## I.2 Studieren an der TNF

### I.2.1 In 4 Schritten zum Studium an der JKU TNF

Aller Anfang ist schwer, auch beim Studium. Daher zeigen wir dir in vier 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 Anmeldung online. Damit wirst du für deine gewünschte Studienrichtung inskribiert und bekommst deine Matrikelnummer zugeteilt, die dich dein gesamtes Uni-Leben begleitet. Außerdem wird dadurch deine JKU Card zu dir nach Hause geschickt. ([www.jku.at/studium/studieninteressierte/anmeldung-zum-studium](http://www.jku.at/studium/studieninteressierte/anmeldung-zum-studium)).
- Zahle den ÖH Beitrag ein (nur per Überweisung möglich – nähere Infos im KUSSS unter „Studienbeitrag“ oder unter [my.jku.at/fee](http://my.jku.at/fee)).
- Melde dich im KUSSS ([kuss.jku.at](http://kuss.jku.at)) für 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 E-Mail-Adresse ein (mehr Infos unter Abschnitt I.3.2.2 auf Seite 19).
- 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 Abschnitt I.3.7 auf Seite 21).
- Besuche das ET-Mensafest und lass dich zu Studienbeginn richtig feiern.
- Informiere dich beim ÖH JKU Sozialreferat über mögliche Beihilfen und Zuschüsse.

### I.2.2 Studienhandbuch

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



### I.2.3 JKU Campusplan

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

1. Ein Gebäudekürzel aus bis zu drei Zeichen,
2. dann die Stockwerknummer (99 bezeichnet den Keller),
3. gefolgt von der Raumnummer.

*Beispiele:*

- S3 219 → Science Park 3, 2. Stock, Raum 19
- BA 9910 → Bankengebäude, Keller, Raum 10

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

<b>BA</b>	Bankengebäude	BA 9907, BA 9908, BA 9909, BA 9910, BA 9911, BA 9912
<b>HF</b>	Hochschulfondsgebäude	HF 9901, HF 9904, HF 9905
<b>HG</b>	Hörsaalgebäude	<a href="#">HS 9</a> , <a href="#">HS 10</a>
<b>HT</b>	Hörsaaltrakt	<a href="#">HS 2</a> , <a href="#">HS 3</a> , <a href="#">HS 4</a> , <a href="#">HS 5</a> , <a href="#">HS 6</a> , <a href="#">HS 7</a> HT 117F, HT 176G
<b>J</b>	Juridicum	
<b>K</b>	Keplergebäude	<a href="#">HS 1</a> , K001A, K009D, K012D, K033C, K034D, K112A, K153C, K224B, K269D
<b>KG</b>	Kopfgebäude	KG512
<b>MI</b>	Mikroelektronik	
<b>MZ</b>	Managementzentrum	<a href="#">HS 15</a> , <a href="#">HS 16</a> , <a href="#">HS 17</a> MZ003A, MZ003B, MZ005A, MZ005B, MZ112B, MZ412A
<b>LIT</b>	LIT Open Innovation Center	Stufensaal
<b>P</b>	Physikgebäude	<a href="#">HS 8</a> , P004, P125
<b>MT / S1</b>	Mechatronik Science Park 1	MT127, MT128, MT226, MT226/1, MT327
<b>S2</b>	Science Park 2	S2044, S2046, S2048, S2053, S2054, S2059, S2274, S2120, S2219
<b>S3</b>	Science Park 3	<a href="#">HS 18</a> , <a href="#">HS 19</a> S3047, S3048, S3055, S3057
<b>S4</b>	Science Park 4	S4025
<b>S5</b>	Science Park 5	S5101, S5102, S5103
<b>T</b>	TNF-Turm	<a href="#">HS 11</a> , <a href="#">HS 12</a> , <a href="#">HS 13</a> , <a href="#">HS 14</a> T405, T406, T406/1, T911
<b>Mensa, UC</b>	Uni-Center	Festsaal A–B, Loft B–D, UC6, Besprechungsraum 1–6

Alle Räume findest du auch einfach über die dynamische **ÖH Raumsuche**:



[oeh.jku.at/rooms](https://oeh.jku.at/rooms)

[oeh.jku.at/rooms](https://oeh.jku.at/rooms)

**Lernzonen** In fast jedem Gebäude der JKU gibt es Bereiche für Studierende mit Sitzgelegenheiten und Tischen. Die größte Lernzone ist natürlich das Learning Center über der Bibliothek, alle weiteren Lernzonen kannst du unter [www.jku.at/campus/services/lernzonen](http://www.jku.at/campus/services/lernzonen) finden. Für Gruppenarbeiten empfehlen sich insbesondere die buchbaren Glasboxen im Learning Center und die Gruppenräume in der Bibliothek ([www.jku.at/bibliothek/service/infrastruktur/lernorte](http://www.jku.at/bibliothek/service/infrastruktur/lernorte)).

Weiters gibt es eine Lernzone in der Bibliothek, die 24 Stunden am Tag und auch am Wochenende geöffnet ist sowie das Learning Center, das sich über der Hauptbibliothek befindet. Für die 24h-Lernzone muss deine JKU Card freigeschaltet werden: [www.jku.at/bibliothek/service/infrastruktur/24-7-lernzone](http://www.jku.at/bibliothek/service/infrastruktur/24-7-lernzone).

**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 - siehe Abschnitt I.3.9 auf Seite 25.

#### I.2.4 Das Studienjahr – Termine und Fristen

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

Anbei findest du wichtige Termine für das Wintersemester 2025/2026:

Anmeldung zum Bachelorstudium WS	07.07.25–05.09.2025
Vorläufiges LVA Angebot	04.08.2025
Hauptanmeldezeitraum WS TNF	09.09.25, 07:00–26.09.2025, 23:59
Semesterbeginn WS	01.10.2025
Zuteilungsergebnisse	02.10.2025
LVA-Beginn	06.10.2025
Weihnachtsferien	22.12.25–06.01.2026
Semesterferien	01.02.26–01.03.2026
Semesterende WS	28.02.2026
LVA- und Prüfungsfrei	Sonntage, gesetzliche Feiertage und der 02.11.2025

**Wichtig bei der Kurs-Anmeldung:** Die Kursanmeldung der verschiedenen Fakultäten läuft gestaffelt ab. Der obige Termin gibt dir den genauen Start der Kurse der TNF. Wenn du Kurse von anderen Fakultäten belegen willst, schau am besten unter [www.jku.at/studium/studierende/dein-studienstart/anmeldung-zu-lehrveranstaltungen/](http://www.jku.at/studium/studierende/dein-studienstart/anmeldung-zu-lehrveranstaltungen/) nach, wann deren Anmeldung beginnt.

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

### I.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, sie dient gleichzeitig als:

**Bibliotheksausweis** zum Entleihen von Büchern aus der Bibliothek

**Mensakarte** dein beantragter Mensabonus (siehe Abschnitt I.3.3 auf Seite 20) 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 beim Info Desk in der Kepler Hall 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** Um deine Karte zu verwenden, musst du sie vorher an einem der elektronischen Servicepoints aktivieren, die über den gesamten Campus verteilt sind. Dabei wird auch das neue Gültigkeitsdatum sowie ggf. ein „M“ für den Mensabonus aufgedruckt, da es Stellen gibt, die deinen Studierendenausweis nur visuell überprüfen (z.B. die KHG-Mensa, siehe Abschnitt I.3.3 auf Seite 20). Um alle Services deiner JKU Card nutzen zu können, musst du deine Karte in jedem Semester nach Einzahlen des Studienbeitrags, bzw. des ÖH-Beitrags neu aktivieren. Im Petrinum, LiLes, Med Campus I, sowie in den Distance Learning Standorten Bregenz, Villach und Wien befinden sich weitere Servicepoints. Alle Locations findest du hier:



[www.jku.at/studium/studierende/dein-studienstart/ausstellung-deiner-jku-card](http://www.jku.at/studium/studierende/dein-studienstart/ausstellung-deiner-jku-card)

[www.jku.at/studium/studierende/dein-studienstart/ausstellung-deiner-jku-card](http://www.jku.at/studium/studierende/dein-studienstart/ausstellung-deiner-jku-card)

### I.2.6 Kepler University Study Support System (KUSSS)

Das KUSSS ([kuss.jku.at](http://kuss.jku.at)) ist das Anmeldesystem für Studierende. Im Anmeldezeitraum – siehe Abschnitt I.2.4 auf Seite 11 – kannst du dich hier 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, erhältst du deine Note ebenfalls hier. Somit kannst du deinen gesamten Studienverlauf im KUSSS verfolgen. Es gibt im KUSSS auch

die Möglichkeit, einen Kalender mit Terminen der Lehrveranstaltungen und Klausuren zu abonnieren.

Unter dem Semester empfehlen wir dann die Verwendung von myJKU ([my.jku.at](http://my.jku.at)), eine schönere KUSSS-Oberfläche mit einigen zusätzlichen Funktionen.

## 1.2.7 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 wird die Anmeldung sofort durchgeführt.

**Zuteilung nach Vorrangzahl** Der Anmeldezeitpunkt ist unwesentlich, denn der Wartebonus und der Teilzeitbonus sind hier wesentlich. Gibt es dann immer noch zu viele 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, insbesondere bei Sprachkursen, ist das Angebot jedoch oft sehr knapp. Weitere Informationen findest du unter [www.jku.at/studium/studierende/kusss/kusss-faq/lva-zuteilung/](http://www.jku.at/studium/studierende/kusss/kusss-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 eine nicht erbrachte Leistung kann keine negative Beurteilung erfolgen. Bei Vorlesungen hast du bei deinem dritten Antritt 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 [www.jku.at/studium/studierende/mindeststudienleistung/](http://www.jku.at/studium/studierende/mindeststudienleistung/) finden.

**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 Techniker\_in sein Englisch-Vokabular aufbessern möchte, kann dies besonders im Kurs *Advanced English for Science, Technology and Law - Level B2* von Prof. Pree machen.

## I.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/abschluss/](http://jku.at/abschluss/).

**Wie schließe ich das Bachelorstudium ab?** Im Studienplan sind sämtliche Lehrveranstaltungen angeführt, die zum Abschluss des Bachelorstudiums benötigt werden. Im Studienhandbuch ([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 ([pruefung-tn@jku.at](mailto:pruefung-tn@jku.at)) einen Antrag auf den Bachelorabschluss stellen. Das Bachelorstudium ist mit dem Datum der letzten benötigten LVA-Note 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 Websites verfügbare Themen auf und LVA-Leitungen 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\_r Mitarbeiter\_in 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 der Betreuung annimmt und deine Arbeit letztendlich beurteilt.

Einige Studienvertretungen organisieren für dich jährlich einen Bachelorinfoabend, 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 [oeh.jku.at/oeh-services/boersen/wissenschaftliche-arbeiten](http://oeh.jku.at/oeh-services/boersen/wissenschaftliche-arbeiten).

**Was muss ich beim Prüfungs- und Anerkennungsservice abgeben?** Bevor du zur Prüfungsabteilung gehst, musst du das Prüfungsraster ausfüllen. Dieses ist ebenfalls unter [www.jku.at/studium/studierende/abschluesse/](http://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.

**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. Sobald du 150 ECTS in deinem Bachelorstudium gesammelt hast, darfst du alle Kurse im ersten Jahr des idealtypischen Masterstudiums belegen. Um den Zeitplan deines Studiums aber 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 im Prüfungsrastrer des Bachelorstudium eintragen! 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 jeweiligen 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 Einstieg in den Master** Die Bearbeitung des Prüfungsrastrers durch den Prüfungsservice dauert idR 1-2 Wochen. Ist die Bearbeitung abgeschlossen, findest du die Gesamtnoten bei deinen restlichen Noten im KUSSS. Das Bachelorzeugnis findest du online unter [my.jku.at](http://my.jku.at). Mit Studienabschluss ist es jetzt möglich, dich für das Masterstudium beim Zulassungsservice ([jku.at/zus](http://jku.at/zus)) zu inskribieren.

Wenn dein Master direkt auf deinem Bachelor aufbaut, kannst du dich auch direkt durch einen Vermerk im Bachelor-Prüfungsrastrer für dein Folgestudium melden - in diesem Fall gelten die allgemeinen Zulassungsfristen nicht, und du wechselst sofort mit Abschluss in dein neues Studium.

**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 können. Das sollte normalerweise kein Problem sein. Weiters bist du offiziell auch nicht mehr versichert, da du ja „kein\_e Student\_in“ bist.

Wenn du in deinem Prüfungsrastrer den Haken bei „Konsekutives Studium“ setzt, funktioniert der Wechsel idR ohne, dass dein Studierendenstatus pausiert wird.

## 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 Einstiegs-vorlesungen 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 Elektronik und Informationstechnik, Nachhaltige Kunststofftechnik und Kreislaufwirtschaft, Mechatronik und Medical Engineering (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 [www.jku.at/studium/studierende/vorbereitungskurse/](http://www.jku.at/studium/studierende/vorbereitungskurse/).

### I.3.2 WLAN, E-Mail, eduroam und Software für Studierende

Die JKU stellt dir mit deiner Inskription einen JKU-Account zur Verfügung. Mit diesem Account hast du eine E-Mail-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](http://account.jku.at) festlegen bzw. ändern. Nähere Informationen dazu findest du auf [help.jku.at/im/de/jku-account/](http://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 deinem JKU-Account ein. Dies ist auf ein Gerät gleichzeitig beschränkt und unverschlüsselt.

eduroam (kurz für Education Roaming) ist hingegen verschlüsselt und bietet dir weltweit an allen teilnehmenden Hochschulen (allein in Österreich über 50) eine Internetverbindung für mehrere Geräte gleichzeitig. Um eduroam auf einem Gerät einzurichten, verwende eduroam CAT (Configuration Assistant Tool). Unter [help.jku.at/im/de/netzwerkzugang/campus-wireless-lan](http://help.jku.at/im/de/netzwerkzugang/campus-wireless-lan) findest du je nach Betriebssystem eine Anleitung. Du brauchst

dabei dein eduroam Passwort, welches zuerst unter [account.jku.at](https://account.jku.at) gesetzt werden muss. Ist dein Gerät einmal eingerichtet, kannst du eduroam ohne weitere Anmeldung weltweit nutzen.



**Anleitung: Einrichten von eduroam**  
[help.jku.at/im/de/netzwerkzugang/  
campus-wireless-lan](https://help.jku.at/im/de/netzwerkzugang/campus-wireless-lan)



**Anleitung: eduroam Passwort setzen**  
[help.jku.at/im/de/jku-account/  
eduroam-account](https://help.jku.at/im/de/jku-account/eduroam-account)

**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 privaten 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 [help.jku.at/im/de/software/software-fuer-studierende/](https://help.jku.at/im/de/software/software-fuer-studierende/) findest du eine kleine Zusammenstellung der angebotenen Softwares.

Dort findest du außerdem Infos, wie du das **Microsoft Office 365** Apps Paket für Studierende der JKU beziehen kannst.

**Drucken am Campus** Am billigsten druckst du im ÖH Shop während der Öffnungszeiten im Keplergebäude auf Höhe des HS 1: [oeh-jku-shop.myshopify.com/pages/preise](https://oeh-jku-shop.myshopify.com/pages/preise)  
Außerhalb der Öffnungszeiten stehen öffentlich zugängliche Drucker am Campus zur Verfügung: [www.jku.at/campus/services/kopieren-und-scannen](https://www.jku.at/campus/services/kopieren-und-scannen)  
Abschlussarbeiten und Co. kannst du ebenfalls über den ÖH-Shop drucken und binden lassen, oder über die JKU Kopierstelle: [www.jku.at/wirtschaftsabteilung](https://www.jku.at/wirtschaftsabteilung)

### 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 Mensa-Markt.  
[www.mensen.at/](http://www.mensen.at/)
- Im Keller der JKU Mensa befindet sich außerdem das **Linzer Uni Inn („LUI“)**, die Studi-Bar der ÖH JKU. Neben einer großen Auswahl an Kaltgetränken gibt es hier auch Kaffee, Pizza und Tost.
- Die **KHG-Mensa** befindet sich im Erdgeschoss des KHG-Studierendenheimes - auch hier gibt es zwei Menüs zur Auswahl:  
[www.dioezese-linz.at/khg/mensa/menueplan](http://www.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](http://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 sowie das Mensamenü an.  
[www.mensen.at/](http://www.mensen.at/)
- Das **Science-Cafe** ist im Erdgeschoss des Science Park 3 untergebracht. Es bietet ebenfalls Weckerl und das Mensamenü an.  
[www.mensen.at/](http://www.mensen.at/)
- Das **Teichwerk** schwimmt, kaum zu übersehen, im Teich. Hier gibt es Frühstück, aber auch volle Mahlzeiten - allerdings zu etwas höheren Preisen als am restlichen Campus  
[dasteichwerk.at](http://dasteichwerk.at)
- Der **SPAR Digital Flagship Store** befindet sich im Open Innovation Center.  
[www.spar.at/standorte/spar-linz-4040-altenberger-str-69](http://www.spar.at/standorte/spar-linz-4040-altenberger-str-69)

### I.3.4 Hilfreiche Services der ÖH

Die ÖH JKU bietet einige hilfreiche Services an, die wir dir hier kurz vorstellen. Wir helfen dir natürlich immer gerne als erste Anlaufstelle, uniweit gibt es aber ausgebildete Expert\_innen zu verschiedenen Themen in sogenannten Referaten.

- **Sozialreferat:** Sie sind Expert\_innen für verschiedene Themen wie finanzielle Hilfen und Studiengebühren, Barrierefreiheit, Versicherungen und vieles mehr.
- **Referat für Migrations- und Integrationsarbeit:** Wenn du als Student\_in aus dem Ausland kommst, hilft das ReMi bei Visum und Zulassung, bei zusätzlichen Tests usw., aber auch bei der Integration insgesamt.

- **Referat für Bildungs- und Gesellschaftspolitik:** Wenn du Fragen zum Uni-Recht hast, kannst du dich an dieses Referat wenden.
- **Referat für Frauen, Gender und Gleichbehandlungsfragen:** Dieses Referat kann helfen, wenn du mit Diskriminierung oder sexueller Belästigung konfrontiert bist.

Weitere Referate findest du unter [oeh.jku.at/oeh-jku/referate](http://oeh.jku.at/oeh-jku/referate).

Zusätzlich bietet die ÖH JKU einen kostenlosen **Plagiatscheck**, professionelle **Beratungen** mit Kanzleien (Steuerberatung, allgemeine Rechtsberatung), Hilfe bei der Budgetplanung und **Börsen** (Jobs, Wohnungen) - schau dafür auf der ÖH-Website ([oeh.jku.at/oeh-services](http://oeh.jku.at/oeh-services))!

Durch deinen ÖH-Beitrag bist du außerdem auf der Uni, am Weg zur Uni und im Studierendenwohnheim **haftpflicht- und unfallversichert** - näheres findest du auf der Website der ÖH Bundesvertretung: [www.oeh.ac.at/service/oeh-versicherung](http://www.oeh.ac.at/service/oeh-versicherung)

### I.3.5 Institut Integriert Studieren

Das Institut Integriert Studieren (IIS) ist Service- und Supportcenter für Studierende mit Behinderungen, chronischen Krankheiten und Neurodiversität. Sie unterstützen dich dabei, wenn du zum Beispiel aufgrund von Legasthenie längere Prüfungszeiten benötigst, eine Schreibhilfe brauchst oder deine Prüfung aufgrund deiner Neurodiversität in einem eigenen Raum schreiben möchtest.

Melde dich einfach unter [www.jku.at/iis](http://www.jku.at/iis) für Unterstützungsangebote in deinem konkreten Fall!

### I.3.6 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/campus/freizeit/usi-sportangebot/](http://www.jku.at/campus/freizeit/usi-sportangebot/).

### I.3.7 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 Einstieg in Studium und vor allem in das soziale Leben an der JKU zu erleichtern.

Eine Gruppe von motivierten Studierenden aus der TNF, die auch einmal am Anfang des Studiums gestanden sind, begleiten 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 [benjamin.lehner@oeh.jku.at](mailto:benjamin.lehner@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 kennenzulernen 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 Heimbarrunden. 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.

Die Erstsemestrigen-Mentorings der TNF werden in Zusammenarbeit mit dem Referat für Studienberatung organisiert. Du kannst dein ET natürlich auch unabhängig von deiner Studienrichtung wählen, oder mehrere Gruppen besuchen. Eine Liste aller Erstsemestrigen-Mentorings (nicht nur TNF) findest du hier:



[oeh.jku.at/oeh-wiki/erstsemestrigen-mentoring](https://oeh.jku.at/oeh-wiki/erstsemestrigen-mentoring)

[oeh.jku.at/oeh-wiki/erstsemestrigen-mentoring](https://oeh.jku.at/oeh-wiki/erstsemestrigen-mentoring)

Bei Fragen zu Erstsemestrigen-Mentorings der TNF melde dich bei Benjamin Lehner ([benjamin-lehner@oeh.jku.at](mailto:benjamin-lehner@oeh.jku.at)).

Bei allgemeinen Fragen melde dich direkt beim Refereat für Studienberatung ([studienberatung@oeh.jku.at](mailto:studienberatung@oeh.jku.at)).

### I.3.8 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. Hier findest du einen groben Überblick über einige Events, die Liste ist jedoch keines Wegs vollständig. Um kein Event zu verpassen, achte auf Einladungen in deinen E-Mails, sieh auf den Kanälen deiner Studienvertretung nach oder folge uns auf Instagram:



[www.instagram.com/oehtnf](https://www.instagram.com/oehtnf)

[www.instagram.com/oehtnf](https://www.instagram.com/oehtnf)

**Einstandsfeste:** Mitte 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 die Einstandsfeste der einzelnen Fachbereiche statt. An welchen der drei Tagen deine Studienrichtung an der Reihe ist, erfährst du in der Einladung. Es gibt dabei kostenlose Speisen und Getränke, ein wenig Bargeld brauchst du nur für den Becherpfand.

Zusätzlich wird von einem der Mechatronik-Institute gemeinsam mit der StV für die Fachbereiche Mechatronik, Elektronik und Kunststofftechnik & Maschinenbau einmal im Jahr das „Bier und Brezn“-Fest organisiert.

Außerdem findet zu Beginn des Wintersemesters das Medical Engineering Kick-off statt, bei dem Informationen zum Studium vermittelt werden.

**Punsch-Stand:** Zu einem winterlichen Fixpunkt ist mittlerweile der ÖH TNF Punschstand geworden. Meist findet er am Dienstag in der 2. Dezemberwoche unter dem Vordach der Keplerhall statt. Wir verwöhnen euch mit köstlichem selbstgemachtem 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](mailto: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. Ähnlich wie die Einstandsfeste finden die StV-Grillereien über drei Tage verteilt statt und bieten dir kostenlose Speisen und Getränke. Mehr infos findest du in der Einladung.

**ÖH TNF Sommergrillerei:** Einmal jährlich gibt es die große traditionelle ÖH TNF Sommergrillerei. Diese findet Anfang Juni statt. Highlights dieser Veranstaltung sind: Bio-Spanferkel, Fleisch aus Biohaltung, veganes / vegetarisches Essen, Live-Eis-Herstellung vor Ort mit flüssigem Stickstoff und vieles mehr. Diese Veranstaltung ist das Aushängeschild der ÖH TNF und jedes Jahr top besucht. Mehr infos findest du unter [oeh.jku.at/tnf/bbq](https://oeh.jku.at/tnf/bbq)

**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. Auch wenn du an einer LVA nichts auszusetzen hattest, ist es wichtig, der Uni genau das mitzuteilen. Um das Ausfüllen der Fragebogen etwas angenehmer zu machen, laden wir dich im Winter auf Kaffee und alkoholfreien Punsch, im Sommer auf Frucht- und Milcheis ein. Für Snacks und ausreichend Strom wird selbstverständlich auch gesorgt.

### I.3.9 Studierendenheime & Heimbars

#### Internationales Studierendenzentrum Julius Raab (Sommerhaus)

- Adresse** Julius Raab Straße 10, 4040 Linz  
**Webseite** [www.studentenwerk.at/studenten/raab](http://www.studentenwerk.at/studenten/raab)  
**Heimbar** vorhanden; Mensa werktags geöffnet  
**Insider** Das Studierendenheim besitzt einen Fitnessraum und Turnhallen, die im Rahmen des Sportprogramms des Universitätssportinstituts (USI) genutzt werden können. Nähere Infos im Abschnitt I.3.6 auf Seite 21.

#### WIST

- Adresse** Johann Wilelm Kleinstraße 72, 4040 Linz  
**Webseite** [wistooe.at/haus-barbara](http://wistooe.at/haus-barbara)  
**Heimbar** Keine Heimbar  
**Insider** Im Sommersemester findet das allseits beliebte Wist Sommerfest statt.

#### Evangelisches Studierendenheim (ESH)

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

#### Katholische Hochschulgemeinde (KHG)

- Adresse** Mengerstraße 23, 4040 Linz  
**Webseite** [www.dioezese-linz.at/khg](http://www.dioezese-linz.at/khg)  
**Heimbar** Meist Di, Mi und Do  
**Insider** 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 (KEP)

- Adresse** Altenbergerstraße 74, 4040 Linz  
**Webseite** [jk-heim.at](http://jk-heim.at)  
**Heimbar** Zu besonderen Anlässen  
**Insider** Im Erdgeschoss und Keller des KEP befinden sich Seminarräume.

## Studierendenheim Akademikerhilfe (AHL)

**Adresse** Pulvermühlstraße 41, 4040 Linz

**Webseite** [www.akademikerhilfe.at/de/linz](http://www.akademikerhilfe.at/de/linz)

**Heimbar** Mo, Mi und Do ab 21:00

**Insider** 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

**Webseite** [www.stuwo.at/studentenheime/linz](http://www.stuwo.at/studentenheime/linz)

**Heimbar** Keine Heimbar

**Insider** Das Heim hat ein Saunarium und einen Fitnessraum, näheres auf ihrer Website.

## MILESTONE Linz Brucknerstudios (Bruckner Studios)

**Adresse** Peuerbachstraße 28, 4040 Linz

**Webseite** [www.milestone.net/locations/?city=linz](http://www.milestone.net/locations/?city=linz)

**Heimbar** Keine Heimbar

**Insider** Das Heim bietet viele studierendentypische Zusatzleistungen, näheres auf deren Website.

## II Details für Mechatronik

### II.1 Die Studienvertretung

Die Studierendenvertretung Mechatronik (oder kurz StV Mechatronik) ist die gesetzliche Interessensvertretung der Studierenden der Fachrichtung Mechatronik. Sie besteht aus 3 Mandatar\_innen, die alle 2 Jahre neu gewählt werden, sowie aus vielen engagierten Helfer\_innen. Die Aufgaben erstrecken sich von Beratungstätigkeiten über die Mitwirkung in verschiedensten Kommissionen bis hin zur Organisation von Veranstaltungen speziell für Mechatroniker\_innen.

Du erreichst uns am besten

- unter der E-Mail-Adresse: [mechatronik@oeh.jku.at](mailto:mechatronik@oeh.jku.at)
- persönlich beim Mechatronik Café (immer Donnerstags 10:15-11:45)
- über Discord: [discord.gg/YrRwJwmUY6](https://discord.gg/YrRwJwmUY6)
- oder du kontaktierst ein Mitglied persönlich

### Mandatar\_innen



**Ronja Stimmeder**  
Vorsitz

[ronja.stimmeder@oeh.jku.at](mailto:ronja.stimmeder@oeh.jku.at)



**Maximilian Glück**  
1. stv. Vorsitz

[maximilian.glueck@oeh.jku.at](mailto:maximilian.glueck@oeh.jku.at)



**Emanuel Falkner**  
2. stv. Vorsitz

[emanuel.falkner@oeh.jku.at](mailto:emanuel.falkner@oeh.jku.at)

# Mitarbeiter\_innen



**Johannes Barbist**  
[johannes.barbist@oeh.jku.at](mailto:johannes.barbist@oeh.jku.at)



**Florian Bauernfeind**  
[florian.bauernfeind@oeh.jku.at](mailto:florian.bauernfeind@oeh.jku.at)



**Alpertunga Berk**  
[alpertunga.berk@oeh.jku.at](mailto:alpertunga.berk@oeh.jku.at)



**Sarah Bernberger**  
[sarah.bernberger@oeh.jku.at](mailto:sarah.bernberger@oeh.jku.at)



**Lukas Burrer**  
[lukas.burrer@oeh.jku.at](mailto:lukas.burrer@oeh.jku.at)



**Oliver Ganglberger**  
[oliver.ganglberger@oeh.jku.at](mailto:oliver.ganglberger@oeh.jku.at)



**Dominik Göllner**  
[dominik.goellner@oeh.jku.at](mailto:dominik.goellner@oeh.jku.at)



**Nico Hanner**  
[nico.hanner@oeh.jku.at](mailto:nico.hanner@oeh.jku.at)



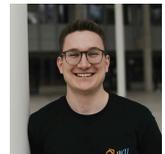
**Jakob Haselbacher**  
[jakob.haselbacher@oeh.jku.at](mailto:jakob.haselbacher@oeh.jku.at)



**Tobias Hinke**  
[tobias.hinke@oeh.jku.at](mailto:tobias.hinke@oeh.jku.at)



**Christoph Hörlesberger**  
[christoph.hoerlesberger@oeh.jku.at](mailto:christoph.hoerlesberger@oeh.jku.at)



**Felix Huber**  
[felix.huber@oeh.jku.at](mailto:felix.huber@oeh.jku.at)



**Felix Kiesenhofer**  
[felix.kiesenhofer@oeh.jku.at](mailto:felix.kiesenhofer@oeh.jku.at)



**Thomas Larndorfer**  
[thomas.larndorfer@oeh.jku.at](mailto:thomas.larndorfer@oeh.jku.at)



**Benjamin Lehner**  
[benjamin.lehner@oeh.jku.at](mailto:benjamin.lehner@oeh.jku.at)



**Aleksandar Nikolic**  
[aleksandar.nikolic@oeh.jku.at](mailto:aleksandar.nikolic@oeh.jku.at)



**Thomas Neumüller**  
[thomas.neumueller@oeh.jku.at](mailto:thomas.neumueller@oeh.jku.at)



**Vinzenz Ober**  
[vinzenz.ober@oeh.jku.at](mailto:vinzenz.ober@oeh.jku.at)



**Xaver Pohn**  
[xaver.pohn@oeh.jku.at](mailto:xaver.pohn@oeh.jku.at)



**Kilian Plattner**  
[kilian.plattner@oeh.jku.at](mailto:kilian.plattner@oeh.jku.at)



**Lorenz Reichl**  
[lorenz.reichl@oeh.jku.at](mailto:lorenz.reichl@oeh.jku.at)



**Lara Rumpelsberger**  
[lara.rumpelsberger@oeh.jku.at](mailto:lara.rumpelsberger@oeh.jku.at)



**Magdalena Schaber**  
[magdalena.schaber@oeh.jku.at](mailto:magdalena.schaber@oeh.jku.at)



**David Schiefermayer**  
[david.schiefermayer@oeh.jku.at](mailto:david.schiefermayer@oeh.jku.at)



**Sarah Schinwald**  
[sarah.schinwald@oeh.jku.at](mailto:sarah.schinwald@oeh.jku.at)



**Sebastian Spitzbart**  
[sebastian.spitzbart@oeh.jku.at](mailto:sebastian.spitzbart@oeh.jku.at)



**Michael Wojak**  
[michael.wojak@oeh.jku.at](mailto:michael.wojak@oeh.jku.at)

## II.2 Bachelorstudium

### II.2.1 Mentoring

Während des ersten Semesters gibt es im Mechatronik-Studium ein Mentoring Programm, bei dem du von einer\_m Professor\_in (Mentor\_in) betreut wirst. Der\_die dir zugewiesene Mentor\_in wird dir im Laufe der ersten ein oder zwei Wochen auf der Universität mitgeteilt. Diese\_r wird dich das erste Semester begleiten und Treffen organisieren, bei denen du Fragen zum und rund um das Studium stellen und auch Probleme mit einzelnen LVAs oder LVA-Leiter\_innen ansprechen kannst.

### II.2.2 Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP)

Die Regelung zur Studieneingangs- und Orientierungsphase an der JKU lautet:<sup>1</sup>

„In den Diplom- und Bakkalaureatsstudien ist im Curriculum eine Studieneingangsphase für die Studienanfängerinnen und Studienanfänger zu gestalten, in die Lehrveranstaltungen aus den einführenden und das Studium besonders kennzeichnenden Fächern einzubeziehen sind (§ 66 Universitätsgesetz 2002 idgF).“

Sie ist auch im Curriculum<sup>2</sup> ersichtlich.

Die StEOP umfasst Lehrveranstaltungen im Umfang von 9 ECTS, die aus dem ersten Abschnitt (StEOP-Fächer) der nächsten Tabelle zu wählen sind (VO bedeutet Vorlesung, KV bedeutet Kombinierte Lehrveranstaltung, UE steht für Übung, PR bedeutet Praktikum).

Vor der vollständigen Absolvierung der StEOP dürfen weiterführende Lehrveranstaltungen im Ausmaß von maximal 21 ECTS-Punkten absolviert werden. Diese sind aus dem zweiten Abschnitt der unten stehenden Tabelle zu wählen.

---

<sup>1</sup>[https://www.ris.bka.gv.at/Dokumente/BgblPdf/2002\\_120\\_1/2002\\_120\\_1.pdf](https://www.ris.bka.gv.at/Dokumente/BgblPdf/2002_120_1/2002_120_1.pdf)

<sup>2</sup>[https://studienhandbuch.jku.at/texte/981\\_11\\_BS\\_Mechatronik.pdf](https://studienhandbuch.jku.at/texte/981_11_BS_Mechatronik.pdf)

Fach/Lehrveranstaltung	LVA-Typ	ECTS	WS/SS
<b>StEOP-Fächer</b>		<b>9,0</b>	
Mathematik 1	VL	6,0	WS
Technische Mechanik 1	VL	3,0	WS
Einführung Elektrotechnik	VL	3,0	WS
Einführungspraktikum Mechatronik	PR	3,0	WS
Softwareentwicklung 1	KV	3,0	WS
Mathematik 2	VL	7,5	SS
Einführung in den Maschinenbau	VL	3,0	SS
Technische Mechanik 2	VL	3,0	SS
Elektrotechnik	VL	3,0	SS
Algorithmen und Datenstrukturen	VL	3,0	SS
<b>weiterführende LVAs</b>		<b>21,0</b>	
Mathematik 1	UE	3,0	WS
Technische Mechanik 1	UE	3,0	WS
Einführung Elektrotechnik	UE	2,0	WS
Einführung Elektrotechnik	PR	1,0	WS
Softwareentwicklung 1	UE	3,0	WS
Mathematik 2	UE	1,5	SS
Einführung in den Maschinenbau	UE	3,0	SS
Technische Mechanik 2	UE	3,0	SS
Elektrotechnik	UE	1,5	SS
Algorithmen und Datenstrukturen	UE	1,5	SS

Tabelle 1: LVA-Liste zur StEOP

### II.2.3 Vorgeschlagener Studienverlauf Bachelor Mechatronik

Die nachfolgenden Tabellen zeigen den vom Studienhandbuch vorgesehenen und bewährten Vorschlag für die Belegung der einzelnen Vorlesungen, Übungen, Kombinierten Veranstaltungen und Praktika im Bachelorstudium Mechatronik. Die in den Tabellen angegebenen Zahlen sind die ECTS-Punkte des Kurses. Stehen ECTS- Punktezahlen in mehreren Spalten, so bedeutet dies, dass der Kurs z. B. aus Vorlesung (VO) und Übung (UE) besteht.

<b>Fach/Lehrveranstaltung</b>	<b>LVA-Typ</b>	<b>ECTS</b>
<b>1. Semester</b>		<b>30,0</b>
Technische Mechanik 1	VL+UE	6,0
Einführung in die Elektrotechnik	VL+UE+PR	6,0
Einführungspraktikum Mechatronik	PR	3,0
Mathematik 1	VL+UE	9,0
Softwareentwicklung 1	VL+UE	6,0
Darstellende Geometrie <sup>3</sup>	VL	-
<b>2. Semester</b>		<b>30,0</b>
Technische Mechanik 2	VL+UE	6,0
Elektrotechnik	VL+UE	4,5
Einführung in den Maschinenbau	VL+UE	6,0
Algorithmen und Datenstrukturen	VL+UE	4,5
Mathematik 2	VL+UE	9,0
<b>3. Semester</b>		<b>30,0</b>
Signale und Systeme	VL+UE	6,0
Einführung in die Elektronik	VL+UE	6,0
Festigkeitslehre	VL	3,0
Technische Mechanik 3	VL+UE	6,0
Physikalische Grundlagen der Werkstoffe	KV	3,0
Mathematik 3	VL+UE	6,0
<b>4. Semester</b>		<b>30,0</b>
Grundzüge der Thermofluidodynamik	VL+UE	6,0
Elektrische Messtechnik und Sensorik	VL+UE	6,0
Regelungstechnik	KV	6,0
Maschinenelemente	VL+UE	6,0
Elektrische Maschinen	VL+UE	6,0

Tabelle 2: Empfohlener Studienplan – Bachelorstudium Mechatronik

<sup>3</sup>notwendige Ergänzungsprüfung für jene, die in der Schule kein DG hatten

Fach/Lehrveranstaltung	LVA-Typ	ECTS
<b>5. Semester</b>		<b>30,0</b>
Rechnerbasierter Entwurf von Regelkreisen	KV	6,0
Regelungstechnik Praktikum	PR	3,0
Elektrische Messtechnik und Sensorik Praktikum	PR	3,0
Network Embedded Systems	VL+PR	4,5
Wahlfächer (Vertiefung)	-	9,0
Freie Studienleistungen	-	4,5
<b>6. Semester</b>		<b>30,0</b>
Theoretische Elektrotechnik	VL+UE	4,5
Wahlfächer (Vertiefung)	-	9,0
Wahlfächer (Vertiefung) - Gender Studies <sup>4</sup>	KV	3,0
Bachelorseminar	SE	9,0
Freie Studienleistungen	-	4,5

Tabelle 3: Empfohlener Studienplan – Bachelorstudium Mechatronik

### Antriebstechnologien

Fach/Lehrveranstaltung	LVA-Typ	ECTS
<b>5. Semester</b>		<b>6</b>
Fluidtechnik 1	KV	3,0
Entwurf elektrischer Antriebe und Aktuatoren	KV	3,0
<b>6. Semester</b>		<b>12</b>
Maschinendynamik	VL	3,0
Antriebstechnologien	PR	9,0

Tabelle 4: Modul: Antriebstechnologien

<sup>4</sup>es werden verschiedene LVAs zum Thema Gender Studies angeboten

## Mechanik und smarte Strukturen

Fach/Lehrveranstaltung	LVA-Typ	ECTS
<b>5. Semester</b>		<b>9</b>
Festigkeitslehre	UE	3,0
Technische Thermofluiddynamik	KV	3,0
Computergestützte Methoden der Mechanik	KV	3,0
<b>6. Semester</b>		<b>9</b>
Grundzüge des Leichtbaus	KV	3,0
Einführung in die numerische Thermofluiddynamik	PR	3,0
Schwingungsmesstechnik Praktikum	PR	3,0

Tabelle 5: Modul: Mechanik und smarte Strukturen

## Robotik und Automatisierung

Fach/Lehrveranstaltung	LVA-Typ	ECTS
<b>5. Semester</b>		<b>9</b>
Grundlagenpraktikum Robotik	PR	3,0
Rechnerbasierter Entwurf von Regelkreisen Prakt.	PR	3,0
<b>6. Semester</b>		<b>9</b>
Grundlagen der Robotik	VL	3,0
Regelungstheorie linearer Systeme	VL+UE	6,0
Signale und Systeme 2 Vertiefung Praktikum	PR	3,0

Tabelle 6: Modul: Robotik und Automatisierung

## Sensorik und elektrische Systeme

Fach/Lehrveranstaltung	LVA-Typ	ECTS
<b>5. Semester</b>		<b>9</b>
Elektronische Systeme 1	KV	3,0
Präzisionsmesstechnik	PR+VL	6,0
<b>6. Semester</b>		<b>9</b>
Elektronische Systeme 2	KV	3,0
Halbleiterschaltungstechnik Praktikum	PR	3,0
Mikrosensorik	VL	3,0

Tabelle 7: Modul: Sensorik und elektrische Systeme

**Bachelorarbeit (9 ECTS)** Die Bachelorarbeit wird normalerweise im 6. Semester verfasst. Sie muss innerhalb eines Semesters fertiggestellt werden:

- im Wintersemester von Oktober bis Ende Februar.
- im Sommersemester von März bis Ende September.

**Freie Studienleistungen (9 ECTS)** Zusätzlich zu den Pflicht- und Vertiefungsfächern müssen 9 ECTS freie LVAs besucht werden. Wann man diese absolviert, kann man sich, sofern die StEOP abgeschlossen ist, frei einteilen. Freie LVAs sind z. B. Sprachkurse, Kurse aus anderen Studienplänen oder Kurse aus anderen Bachelor-Vertiefungsgebieten.

**Wichtig:** Verwende keine Kurse als freie LVAs, welche im Masterstudium oder in einem Zweitsudium als Pflicht-LVA vorgesehen sind. Man kann dieses dadurch u.U. nicht abschließen.

Fach/Lehrveranstaltung	Semesterst.	ECTS	WS/SS
Sprachkurse (Englisch, Französisch, Chinesisch, ...)	2/4	3,0/6,0	WS+SS
Special Topics (verschiedene LVAs mit unterschiedlichen Schwerpunkten)	-	-	WS+SS
KV Wissenschaftliches Schreiben und Layouten anhand von LaTeX 1 & 2	1	1,5	WS+SS
Mathematik Intensivkurs	2	3,0	WS

Tabelle 8: Beispiele für mögliche Freie Studienleistungen

**Kurse im Winter- und Sommersemester** Bitte beachte, dass die meisten Kurse nur jährlich angeboten werden, also **entweder** im Wintersemester **oder** im Sommersemester. Lediglich die zwei Praktika

- Regelungstechnik Praktikum
- Elektrische Messtechnik und Sensorik Praktikum

welche im Wintersemester vorgesehen sind, werden bei ausreichender Teilnehmerzahl auch im Sommersemester angeboten.

**Sommerkurse** Richten sich hauptsächlich an jene, die den Kurs wiederholen müssen, oder auch im Sommer einen Kurs „vorziehen“ ist dadurch möglich.

Die Anzahl der relevanten Sommerkurse ist sehr begrenzt. Die offizielle Information, ob und welche Kurse im Sommer angeboten werden, erfolgt normalerweise in den letzten Junitagen.

**Anmeldevoraussetzungen** Nach Abschluss der StEOP gibt es weitere Anmeldevoraussetzungen für folgende Kurse:

*Elektrische Messtechnik und Sensorik Praktikum:* Es muss eine LVA aus folgender Liste positiv absolviert worden sein:

- VO Elektrische Messtechnik und Sensorik
- UE Elektrische Messtechnik und Sensorik

**Gender Studies** Für die Mechatronik werden die LVAs *Gender Studies TNF - Einführung* (Wintersemester) oder *Gender Studies und soziale Kompetenz* (Sommersemester) angeboten und auch direkt im KUSSS vorgeschlagen. Du kannst aber alle für die TNF angebotenen Gender-LVAs besuchen. Seit dem neuen Studienplan wurde Gender Studies in die Vertiefung genommen, weil du vorher bei einer schlechten Note keine Chance auf

einen ausgezeichneten/guten Erfolg im Abschlusszeugnis hattest. Jetzt wird die Note mit denen aus der Vertiefung gemittelt.

**Darstellende Geometrie** Wurde Darstellende Geometrie nicht in der Schule absolviert, so muss eine Ergänzungsprüfung abgelegt werden. Der passende Kurs *Darstellende Geometrie – DG-Ergänzungsprüfung für Mechatronik* wird unter der LVA Nr. 356.301 jährlich im Wintersemester angeboten. Die Ergänzungsprüfung ist notwendig, um das Bachelorstudium abschließen zu können.

Ob man die Ergänzungsprüfung machen muss, wird normalerweise bei der Zulassung zum Studium anhand des Maturazeugnisses kontrolliert, im Zweifelsfall einfach beim Zulassungsservice nachfragen.

**Mathematik Intensivkurs** Im ersten Semester wird begleitend ein Mathematik-Intensivkurs angeboten (Kursnummer 359.100). Dieser schließt thematisch direkt an den Mathematik Vorkurs an und orientiert sich an technischen Aufgabenstellungen. Die Anmeldung erfolgt über KUSSS, für den Kurs wird ein 3 ECTS-Schein ausgestellt, der als freie LVA verwendet werden kann.

### II.2.4 Stundenplan im ersten Semester

Der Stundenplan im ersten Semester des Bachelor Mechatronik ist auf der folgenden Seite dargestellt. Die hervorgehobenen Felder markieren dabei Kurse, die zu verschiedenen Zeitpunkten angeboten werden, von denen du aber nur einen Termin besuchen musst. Die Zuteilung der Kurstermine findet über das KUSSS statt. Dort kannst du dir deinen Stundenplan auch ansehen, als iCal exportieren oder ausdrucken.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:30 - 10:00	Softwareentwicklung 1 UE	Technische Mechanik 1 VL	Einf. i. d. Elektrotechnik VL	Einf. i. d. Elektrotechnik UE	Mechanik 1 UE oder Einf. i. d. Elektrotechnik UE
10:15 - 11:45	Mathematik 1 VL	Mathematik 1 VL			Mechanik 1 UE oder Einf. i. d. Elektrotechnik UE
12:00 - 13:30	Mechatroniker Cafe		Einführungspraktikum	Mathematik 1 UE	
13:45 - 15:15				Mathematik 1 UE	
15:30 - 17:00	Softwareentwicklung 1 UE			Mathematik 1 UE	

Tabelle 9: Stundenplan 1. Semester Bachelor Mechatronik

## II.3 Masterstudium

### II.3.1 Studienplan seit Wintersemester 2022

Dieser Abschnitt soll einen Überblick geben über die Regelungen aus dem Curriculum und dem Studienhandbuch.

**Aufteilung & ECTS-Punkteverteilung** Das Masterstudium teilt sich folgendermaßen auf

Bezeichnung	ECTS
<b>Pflichtfächer</b>	21
<b>Wahlfach aus</b>	57
Vertiefungen Mechatronik	3x(12-18)
Weitere Vertiefungen	12-18
Ergänzende Inhalte	9
<b>Masterarbeit, Masterarbeitsseminar, Masterprüfung</b>	30
<b>Freie Studienleistungen</b>	12
<b>Gesamt</b>	<b>120</b>

Tabelle 10: Aufteilung des Masterstudiums

**Pflichtfächer** Diese Pflichtfächer müssen von allen Master-Studierenden absolviert werden.

Bezeichnung	Sem.	Wochenst.	ECTS
<b>Mathematik</b>			
Wissenschaftliches Rechnen	1	4KV	6,0
Numerik und Optimierung	2	4KV	6,0
<b>Physik</b>			
Physikalische Grundlagen der Mechatronik	2	3VL	4,5
<b>Informatik</b>			
Machine Learning: Supervised Techniques	1	2VL+1UE	4,5

Tabelle 11: Gemeinsame Fächer im Master

**Master-Vertiefungen** Aus den Fächern *Vertiefungen Mechatronik* und *Weitere Vertiefungen* sind insgesamt Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 48 ECTS-Punkten zu absolvieren. Weiters sind 9 ECTS-Punkte in *Ergänzende Inhalte* zu absolvieren. Es müssen 3 Masterprüfungsfächer gewählt und absolviert werden, wobei mindestens 2 Masterprüfungsfächer aus einer Vertiefung sein müssen. Ein Masterprüfungsfach gilt als absolviert, wenn daraus Lehrveranstaltungen im Umfang von mindestens 12 ECTS-Punkten absolviert wurden. Wurden im Rahmen der drei gewählten Masterprüfungsfächer weniger als 48 ECTS-Punkte absolviert, so sind die restlichen Lehrveranstaltungen beliebig aus dem verbleibenden Lehrveranstaltungsangebot des Wahlfachs *Vertiefungen Mechatronik* zu absolvieren.

<b>Vertiefungen Mechatronik</b>
Antriebstechnologien
Mechanik und smarte Strukturen
Regelungstechnik und Robotik
Messtechnik und Sensorik
Elektrodynamik und Elektronik

Tabelle 12: Vertiefungen Mechatronik

Die 5 Vertiefungen teilen sich in folgende, jeweils 4 Masterprüfungsfächer auf:

<b>Antriebstechnologien</b>
Fluidtechnik
Mechanische Antriebstechnik
Elektrische Antriebstechnik
Leistungselektronik

Tabelle 13: Vertiefung Antriebstechnologien

<b>Mechanik und smarte Strukturen</b>
Smarte Materialien und Strukturen
Numerische und Experimentelle Methoden der Mechanik
Thermofluiddynamik
Modellbildung mechatronischer Systeme

Tabelle 14: Vertiefung Mechanik und smarte Strukturen

<b>Regelungstechnik und Robotik</b>
Regelungstechnik, Automatisierung und Robotik
Robotik
Regelungstechnik und Regelungstheorie
Autonome Systeme

Tabelle 15: Vertiefung Regelungstechnik und Robotik

<b>Messtechnik und Sensorik</b>
Mess- und Sensortechnik
Mikrosensorik und Mikrosystemtechnik
Signal- und Informationsverarbeitung
Modellbildung mechatronischer Systeme

Tabelle 16: Vertiefung Messtechnik und Sensorik

<b>Elektrodynamik und Elektronik</b>
Elektrodynamik
Elektronik
Drahtlose Systeme
Modellbildung mechatronischer Systeme

Tabelle 17: Vertiefung Elektrodynamik und Elektronik

Als Alternative können auch die folgenden Vertiefungsfächer gewählt werden:

<b>Weitere Vertiefungen</b>
Nachrichtentechnik
Hochfrequenztechnik
Schaltungstechnik
Werkstoffkunde
Mechatronische Produktentwicklung
Computerunterstützte Fertigung
Medizin- und Biomechatronik

Tabelle 18: Weitere Vertiefungen

Die „Ergänzenden Inhalte“ bestehen aus Seminaren, ausgewählten Kapiteln, Gender Studies und weiteren Lehrveranstaltungen.

### **Beispielhafte Auswahl der Lehrveranstaltungen:**

- Beispiel 1: Aus dem Wahlfach „Vertiefungen – Mechatronik“ wird eine Vertiefung (z. B. Messtechnik und Sensorik) gewählt und aus der Vertiefung werden 3 MPFs gewählt, aus denen in Summe 48 ECTS (mindestens 12 ECTS pro MFP) absolviert werden d. h. 48 ECTS + 9 ECTS Ergänzende Inhalte = 57 ECTS
- Beispiel 2: Aus dem Wahlfach „Vertiefungen – Mechatronik“ wird eine Vertiefung (z. B. Messtechnik und Sensorik) gewählt und aus der Vertiefung werden 3 MPFs gewählt, aus denen jeweils 12 ECTS) absolviert werden -> 36 ECTS; die verbleibenden 12 ECTS können beliebig aus dem verbleibenden Lehrveranstaltungsangebot des Wahlfachs Vertiefung-Mechatronik absolviert werden. 36 + 12 ECTS + 9 ECTS Ergänzende Inhalte = 57 ECTS
- Beispiel 3: Aus dem Wahlfach „Vertiefungen – Mechatronik“ wird eine Vertiefung (z. B. Antriebstechnologien) gewählt und aus der Vertiefung werden 2 MPFs gewählt, das dritte MFP wird aus dem Wahlfach „Weitere Vertiefungen“ gewählt; aus den 3 MFPS werden in Summe 48 ECTS (mindestens 12 ECTS pro MFP) absolviert. 48 ECTS + 9 ECTS Ergänzende Inhalte = 57 ECTS

- Beispiel 4: Aus dem Wahlfach „Vertiefungen – Mechatronik“ wird eine Vertiefung (z. B. Antriebstechnologien) gewählt und aus der Vertiefung werden 2 MPFs gewählt, das dritte MFP wird aus dem Wahlfach „Regelungstechnik und Robotik“ (auch aus „Vertiefungen – Mechatronik“) gewählt; aus den 3 MFPS werden jeweils 12 ECTS absolviert -> 36 ECTS; die verbleibenden 12 ECTS können beliebig aus dem verbleibenden Lehrveranstaltungsangebot des Wahlfachs „Vertiefungen – Mechatronik“ absolviert werden.  $36 + 12 \text{ ECTS} + 9 \text{ ECTS Ergänzende Inhalte} = 57 \text{ ECTS}$

### Übergangsbestimmungen vom Studienplan 2015

Für Studierende, die vor dem 1. Oktober 2022 zum Masterstudium Mechatronik zugelassen waren, gelten abweichend folgende Regelungen:

Im Rahmen der Wahlfächer sind Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 57 ECTS-Punkten zu absolvieren. Es dürfen nur solche Lehrveranstaltungen gewählt werden, die nicht bereits in dem die Zulassung begründenden Bachelorstudium absolviert wurden. Lehrveranstaltungen des Studienfachs „Wahlfächer“ (481WAF14) aus dem Curriculum idF 2021, die bis zum 30.9.2023 positiv absolviert wurden, gelten als Lehrveranstaltungen im Studienfach „Wahlfächer (Fachvertiefungen)“ (481VERT22) des Curriculums idF 2022. Hierbei gelten Übungen im Umfang von 1,25 ECTS als Übungen im Umfang von 1,5 ECTS und Übungen im Umfang von 2,5 ECTS als Übungen im Umfang von 3 ECTS.

Für die zum Erreichen der im Rahmen der Wahlfächer zu absolvierenden 57 ECTS-Punkte noch fehlenden Lehrveranstaltungen gelten folgende Regelungen:

- Aus den Fächern „Vertiefungen – Mechatronik“ (481VMEC22) und „Weitere Vertiefungen“ (481WVER22) können Lehrveranstaltungen aus maximal 3 verschiedenen Masterprüfungsfächern absolviert werden, wobei davon maximal ein Masterprüfungsfach aus dem Fach „Weitere Vertiefungen“ (481WVER22) sein darf.
- Lehrveranstaltungen im Umfang von maximal 9 ECTS-Punkte können aus dem Angebot der Ergänzende Inhalte gewählt werden.

**Masterprüfungsfächer** In jedem Vertiefungsgebiet jeweils 4 Masterprüfungsfächer, diese grenzen den Stoff für deine spätere Masterprüfung ein.

Das Thema der Masterarbeit muss aus einem Vertiefungsgebiet entnommen werden, dementsprechend ist es nötig mehrere LVAs (mind 12 ECTS) daraus zu absolvieren.

**Semester, Zeiten und Überschneidungen** Die Pflichtfächer sollten nach Möglichkeit in den ersten zwei Semester absolviert werden. Wahlfächer können nach Belieben und Verfügbarkeit absolviert werden, daher wird eine sorgfältige Planung hier empfohlen um Verzögerungen in der Studiendauer zu vermeiden!

### II.3.2 Masterarbeit

**Teile** Die Masterarbeit besteht meistens aus einem theoretischen und/oder praktischen Teil sowie einer schriftlichen Arbeit. Ob man mit der schriftlichen Arbeit schon parallel zum theoretischen/praktischen Teil begonnen wird ist Geschmacksache und von dem\_der Betreuer\_in abhängig.

**Beginn** Empfehlenswert ist, mit der Masterarbeit erst zu beginnen, wenn nur noch wenige Prüfungen (2-4) offen sind.

**Zeitplanung** Vorab macht es jedenfalls Sinn, sich bei dem\_der Betreuer\_in zu informieren, mit welchem Zeitrahmen man zu rechnen hat, üblich sind 6-12 Monate. Bei der Zeitplanung sollte man auch berücksichtigen, dass die schriftlich Arbeit i.d.R. mehrmals von dem\_der Betreuer\_in vorab gelesen und mit Korrektur- oder Verbesserungsvorschlägen versehen wird. Das Einreichen der schriftlichen Arbeit ist erst empfehlenswert, wenn von der\_dem Betreuer\_in grünes Licht dazu kommt. Für diesen Prozess sind je nach Betreuer\_in einige Wochen, bei manchen Arbeiten auch 2 bis 3 Monate zu veranschlagen.

### II.3.3 Masterprüfung

**Ablauf** Die Masterprüfung besteht aus der Präsentation und Verteidigung der Masterarbeit sowie aus 2 Prüfungen.

**Prüfungskommission** Die Prüfungskommission besteht aus 3 Personen: einem\_r Vorsitzenden und den beiden Prüfer\_innen. Die Verteidigung der Masterarbeit erfolgt üblicherweise gegenüber dem\_der Vorsitzenden. Eine\_r der beiden Prüfer\_innen muss der\_die Betreuer\_in der Masterarbeit sein, den\_die Zweitprüfer\_in sowie den\_die Vorsitzenden sucht man sich aus<sup>5</sup>.

**Prüfungsgebiet (Masterprüfungsfächer)** Ein Prüfungsgebiet wird durch die Masterarbeit vorgegeben, das zweite Prüfungsgebiet wird gemeinsam mit dem\_der Zweitprüfer\_in festgelegt. Der Stoffumfang ist theoretisch jeweils das ganze Masterprüfungsfach, üblicherweise wird der Stoff von dem\_der jeweiligen Prüfer\_in aber auf den Umfang von 1-2 LVAs eingegrenzt.

---

<sup>5</sup>Formal werden sie von dem\_der Vizerektor\_in für Lehre bestimmt, man darf sie aber selber vorschlagen und Vorschlag wird i. d. R. angenommen.

## II.4 Services der Stv Mechatronik

### II.4.1 Mechatronik Tech Talk und Cafe

Abseits des Studiums organisiert die StV Mechatronik ein wöchentliches Café, welches gleichzeitig die offizielle Sprechstunde ist, und einen regelmäßig stattfindenden TechTalk/Stammtisch. Das Mechatronik Café findet im TNF Kammerl statt. Dieses kann von allen Mechatroniker\_innen besucht werden. Es gibt gratis Kaffee/Kakao und Kuchen. Der Zeitpunkt ist im Musterstundenplan des ersten Semesters eingetragen. Die TechTalks werden typischerweise jeden zweiten Dienstag im Monat veranstaltet. Bei jedem TechTalk wird eine Firma eingeladen, die zu Beginn einen kurzen Vortrag über die Firma selbst und über die Arbeitsumgebung hält. Anschließend gibt es einen gemütlichen Ausklang im Lui oder einer Heimbar, das erste Getränk ist frei. :)

Die Termine werden am Anfang des Semesters über die üblichen Kommunikationskanäle bekannt gegeben.

### II.4.2 Kommunikation, Austausch unter Studierenden und Lernmaterial

Zum Austausch der Studierenden untereinander werden von Studierenden privat einige Plattformen betrieben und (mehr oder weniger) gepflegt, wir können empfehlen:

**Discord** Es gibt einen offiziellen Discord-Server der Studienvertretung in dem wir dich mit Informationen zum Studium und zu aktuellen Events auf dem Laufenden halten. Den Link zum Discord findest du auf unserer Website [discord.gg/uMdtSSyVnH](https://discord.gg/uMdtSSyVnH)



**Instagram** Auf Instagram gibt es einige offizielle ÖH-TNF Accounts und einen bei dem auch von der StV Mechatronik aktuelle Infos und Events gepostet werden.

**Website** Auf der neuen ÖH-Website gibt für jede Studienrichtung in der TNF eine eigene Seite auf der nochmals alle relevanten Kontaktdaten und Infos der Studienvertretung Mechatronik zusammengefasst sind. Zusätzlich bietet die Webseite weitreichende Informationen zu anderen ÖH-Services. Der Link zu Website lautet: [oeh.jku.at/studium/technik-und-naturwissenschaften/mechatronik](https://oeh.jku.at/studium/technik-und-naturwissenschaften/mechatronik)

**Materialsammlung im Mechatronik-Drive** Die StV Mechatronik hat eine eigenen Drive Ordner, in der alte Zusammenfassungen, Mitschriften aus Vorlesungen und von mündlichen Prüfungen, sowie durchgerechnete Beispiele zu finden sind. Um zu dieser Zugang zu erhalten, Kontakt mit der StV Mechatronik aufnehmen (z. B. Discord)

## II.5 Studienkommission und Anrechnungen

### II.5.1 Anrechnungen

Falls du dir eine Prüfung anrechnen lassen willst (z. B. aus einem Auslandssemester oder einem Vorstudium), so ist dies zuerst mit dem Präses abzuklären, um danach den dafür notwendigen Antrag auf Anerkennung im Prüfungs- und Anerkennungsservice stellen zu können. Präses ist zur Zeit

**a.Univ.-Prof. DI Dr. Bernhard Manhartsgruber**

Institut für Maschinenlehre und Fluidtechnik

Science Park 1, 1.Stock

Tel.: +43 732 2468 6526

bernhard.manhartsgruber@jku.at

Sollte dieser verhindert sein, so kannst du dich an seinen Stellvertreter wenden:

**Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Andreas Springer**

Institut für Nachrichtentechnik und Hochfrequenzsysteme

Science Park 1, 3. Stock

Tel.: +43 732 2468 6371

andreas.springer@jku.at

## II.6 Die Mechatronik Institute

Eine Übersicht über den Fachbereich Mechatronik gibt es auf:

[www.jku.at/technisch-naturwissenschaftliche-fakultaet/organisation/fachbereiche/mechatronik/](http://www.jku.at/technisch-naturwissenschaftliche-fakultaet/organisation/fachbereiche/mechatronik/)

In der Lehre der Mechatronik sind außerdem Institute aus den Fachbereichen Informatik, Mathematik und Physik aktiv.