

StV Chemie
Technische Chemie, Biologische Chemie,
Polymerchemie, Wirtschaftsingenieurwesen
Technische Chemie



Leitfaden für das Chemie-Studium

Studienvertretung
Chemie

chemie@oeh.jku.at

7. November 2013

Willkommen an der TNF – der technisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der JKU

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 knapp über 4000 Studierenden die kleinste, aber mit über 30 verschiedenen Studien die vielfältigste Fakultät.

Zu Beginn eines neuen Studiums braucht man einige Zeit, bis man sich an der Uni zurecht findet bzw. den Ablauf des ganzen Studienbetriebs besser kennt. Oft treten dabei Fragen oder Probleme auf, bei denen man selbst nicht mehr weiter weiß. Hier kommen wir - die ÖH TNF - ins Spiel. Du solltest nicht zögern, uns bei Fragen oder Problemen zu kontaktieren und wir werden unser Bestes geben, um dir weiterzuhelfen. Am besten erreichst du uns, wenn du uns eine e-Mail schreibst, oder direkt zu einer der StV-Sprechstunden kommst. Näheres dazu erfährst du in dieser Broschüre - sie soll dir als Leitfaden für den Studieneinstieg dienen und hoffentlich all deine Fragen beantworten.

Insgesamt 9 Studienvertretungen sind für dich verantwortlich, je nachdem was du studierst: Informatik, Mechatronik, Informationselektronik, Lehramt, Kunststofftechnik, Chemie, Mathematik, Physik und Doktorat TN. Wer für welche Studien zuständig ist und wie du die jeweiligen Personen erreichen kannst, erfährst du in diesem Leitfaden. Der erste Teil liefert dir allgemeine Informationen rund um die Uni und das Studium. Der zweite Teil ist genau auf dein Studium zugeschnitten und bietet dir weitere Informationen, die du für einen erfolgreichen Studienstart benötigst. Neben Homepage (www.tnf.oeh.jku.at) und e-Mail (tnf@oeh.jku.at) hast du auch die Möglichkeit, über Facebook mit uns Kontakt aufzunehmen: [www.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 beim Kaffee im TNF-Kammerl.



Markus Jäger
Vorsitzender der ÖH Fakultätsvertretung TNF
markus.jaeger@oeh.jku.at

Inhaltsverzeichnis

A. Allgemeine Informationen	4
A.1. Überblick	4
A.1.1. Was ist die ÖH?	4
A.1.2. Aufbau & Gliederung	4
A.1.3. Kontaktdaten	5
A.1.4. Das TNF-Kammerl	6
A.2. Das Studienjahr - Termine & Fristen	6
A.3. JKU & Campusplan	7
A.3.1. Hörsäle und Seminarräume	8
A.3.2. Universitätsverwaltung & Portier	9
A.4. Rund um die Uni	9
A.4.1. Erstsemestrigen Tutorium	9
A.4.2. Einstandsfeste, ÖH TNF Sommergrillerei, Sommerfeste	9
A.4.3. Studentenheime & Heimbars	10
A.4.4. USI - UniversitätsSPORTInstitut	12
A.4.5. Mensen, ÖH Mensabonus	12
A.4.6. Kontakte und Adressen	12
A.5. Rund ums Studium	13
A.5.1. 10 Schritte zum Studium	13
A.5.2. Studienhandbuch / CEUS	14
A.5.3. KUSSS & Kepler Card	14
A.5.4. Arten von Lehrveranstaltungen, Freie LVAs	15
A.5.5. WLAN, E-Mail, eduroam	16
A.5.6. Microsoft-Lizenzen für Techniker (MS Dreamspark)	16
A.5.7. Vorkurse an der JKU für TNF-Studierende	16
A.5.8. Abschluss des Bachelorstudiums	17
B. Details für Chemie	18
B.1. Unsere Studienvertretung	18
B.2. Stundenplan und LVAs im ersten Semester	18
B.3. Häufige Fragen im 1. Semester	19
B.4. Studieneingangsphase (StEOP)	20
B.5. Anrechnungen und Stuko	20
B.6. Feste	21
B.7. Berufsaussichten TNF-Chemie	21

A. Allgemeine Informationen

A.1. Überblick

A.1.1. Was ist die ÖH?

Die ÖH (Österreichische HochschülerInnenschaft) ist die offizielle Interessensvertretung aller Studierenden in Österreich. Sie vertritt die Studierenden in verschiedenen Gremien und kümmert sich um ihre Anliegen und Probleme.

Da diese je nach Studienrichtung verschieden sind, gibt es Studienvertreter für die verschiedenen Studienrichtungen. Diese bestehen aus Studenten der jeweiligen Studienrichtung (z. B. Mechatronik) und können dir so mit ihrer Erfahrung bestens weiterhelfen.

A.1.2. Aufbau & Gliederung

An oberster Stelle steht die Bundesvertretung (BV) der ÖH. An sie ergehen alle ÖH-Beiträge, welche dann später an die jeweiligen Universitätsvertretungen (UV) aufgeteilt werden. Die BV erlässt die Satzungen für die jeweiligen UVs, in denen die Aufgaben festgelegt sind (Finanzen/Jahresvoranschlag, Referate, ...).

Die Universitätsvertretung ist für die übergeordnete Organisation der ÖH an der jeweiligen Universität verantwortlich. Sie wird bei der ÖH Wahl alle zwei Jahre durch die Wahl von Fraktionen bzw. Listen bestimmt. Die UV legt 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 drei Fakultäten: die SOWI (Sozial- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät), die RE (Rechtswissenschaftliche Fakultät) und die TNF (Technisch-Naturwissenschaftliche Fakultät). Jede dieser Fakultäten hat ihre eigene Fakultätsvertretung, die sich aus ausgewählten 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 die Ansprechpersonen für das jeweilige Studium – wenn es Probleme mit Lehrveranstaltungen oder Lehrenden gibt oder Fragen zum Studium auftauchen sind sie dein erster Ansprechpartner.

A.1.3. Kontaktdaten

Fakultätsvertretung TNF tnf@oeh.jku.at	Alle Studienrichtungen
StV Informatik informatik@oeh.jku.at Donnerstag, 12:00-13:30 Uhr	Informatik (BA, MA) Bioinformatik (BA, MA) Computer Science (MA) Netzwerke und Sicherheit (MA) Pervasive Computing (MA) Software Engineering (MA)
StV Informationselektronik informationselektronik@oeh.jku.at Donnerstag, 10:15-11:45 Uhr	Informationselektronik (BA, MA)
StV Mechatronik mechatronik@oeh.jku.at Donnerstag, 10:15-11:45 Uhr	Mechatronik (BA, MA)
StV Lehramt lehramt@oeh.jku.at Dienstag, 12:00-13:30 Uhr	Unterrichtsfächer: Chemie, Physik, Mathematik, Informatik & Informatikmanagement
StV Kunststofftechnik kunststofftechnik@oeh.jku.at Mittwoch, 12:00-13:30 Uhr	Kunststofftechnik (BA) Polymer Science (MA) Management in Polymer Technologies (MA)
StV Chemie chemie@oeh.jku.at Montag, 10:15-11:45 Uhr	Technische Chemie (BA, MA) Biologische Chemie (BA, MA) Polymerchemie (MA) Wirtschaftsingenieurwesen - Technische Chemie (MA)
StV Physik physik@oeh.jku.at Donnerstag, 13:45-15:15 Uhr	Technische Physik (BA, MA) Molekulare Biowissenschaften (BA) Molekulare Biologie (MA) Biophysik (MA) Nanoscience- and Technology (MA)
StV Mathematik mathematik@oeh.jku.at Montag, 12:00-13:30 Uhr	Technische Mathematik (BA) Computermathematik (MA) Industriemathematik (MA) Mathematik in den Naturwissenschaften (MA)
StV Doktorat TN tnf-doktorat@oeh.jku.at	Doktoratsstudium Naturwissenschaften Doktoratsstudium Technische Wissenschaften

A.1.4. Das TNF-Kammerl

Das TNF-Kammerl besteht aus 2 Räumen und ist quasi unsere Zentrale - Büro, Kaffeehaus und Lagerraum in einem. Während der Sprechstunden triffst du dort sicher jemanden der ÖH TNF an. Falls du keine Zeit hast, schreib uns eine e-Mail (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 HT0021E).

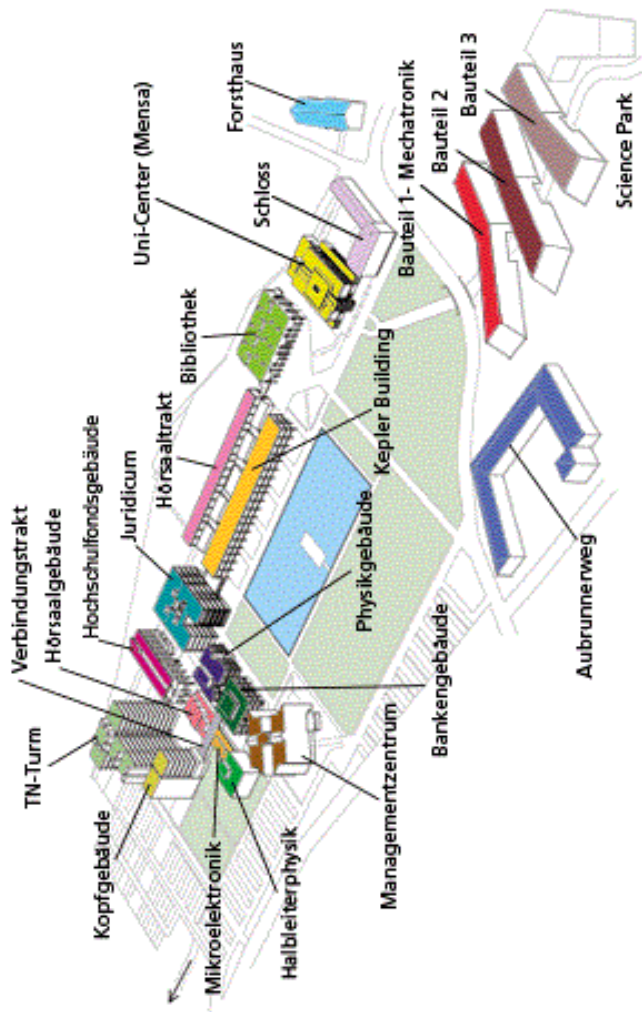
A.2. Das Studienjahr - Termine & Fristen

Die Informationen über aktuelle Fristen und Termine findest du immer auf der JKU Homepage www.jku.at unter Studieren › Studium - alles auf einen Blick › Fristen & Termine › Das Studienjahr.

Die Termine für das Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014 anbei:

Semesterbeginn WS	Dienstag, 01.10.2013
Semesterende WS	Freitag, 31.01.2014
Online-Voranmeldung WS	Mittwoch, 01.05.2013 bis Freitag, 29.11.2013
Zulassungsfrist WS	Montag, 01.07.2013 bis Donnerstag, 05.09.2013
Nachfrist WS	Freitag, 06.09.2013 bis Freitag, 29.11.2013
Weihnachtsferien	Dienstag, 17.12.2013 bis Montag, 06.01.2014
Universitätsball	Freitag, 17.01.2014
Semesterferien	Samstag, 01.02.2014 bis Freitag, 28.02.2014
LVA- und prüfungsfrei	Sonntage und gesetzliche Feiertage (01.11.)
Hauptanmeldezeitraum WS	Montag, 02.09. bis Freitag, 20.09.2013
Semesterbeginn SS	Montag, 03.03.2014
Semesterende SS	Montag, 30.06.2014
Online-Voranmeldung SS	Sonntag, 01.12.2013 bis Mittwoch, 30.04.2014
Zulassungsfrist SS	Dienstag, 07.01.2014 bis Mittwoch, 05.06.2014
Nachfrist SS	Donnerstag, 06.02.2014 bis Mittwoch, 30.04.2014
Osterferien	Montag, 14.04.2014 bis Samstag, 26.04.2014
Rektorstag	Freitag, 20.06.2014
LVA- und prüfungsfrei	Sonntage und gesetzliche Feiertage, Samstag vor und Dienstag nach Pfingsten, Rektorstag, Tag des Landespatrons (04.05.)
Hauptanmeldezeitraum SS	Montag, 10.02.2014 bis Montag, 21.02.2014
Hauptferien	Dienstag, 01.07.2014 bis Dienstag, 30.09.2014

A.3. JKU & Campusplan



A.3.1. Hörsäle und Seminarräume

Die Bezeichnung der Seminarräume erfolgt immer nach dem gleichen Schema: erst die Buchstaben für das Gebäudekürzel, dann die Stockwerksnummer, gefolgt von der Raumnummer. Beispiel: MT226 = Science Park 1 - Mechatronik (MT), 2. Stock, Raum 26

Die Hörsäle halten sich nicht an dieses Schema - sie werden einfach mit HS abgekürzt, egal in welchem Gebäude sie sich befinden.

Keplergebäude (K) & Hörsaaltrakt (HT) HS1, K001A, K009D, K012D, K033C, K034D, K112A, K153C, K223B, K224B, K269D

HS2, HS3, HS4, HS5, HS6, HS7, HT177F, HT176G

Hochschulfondsgebäude (HF) HF9904, HF9905, HF9901, HF9915 (im Keller)

TNF-Turm (T) HS11, HS12, HS14, T111, T112, T211, T212, T642, T911

Kopfgebäude (KG) KG712 (Kleiner Tipp am Rande: in den diversen Stockwerken des KG gibt es einige Lernzonen)

Hörsaalgebäude (HG) HS9, HS10

Physikgebäude (P) HS8, P004, P215

Bankengebäude (BA) BA9907, BA9908, BA9909, BA9910, BA9911, BA9912 (alle im Keller)

Managementzentrum (MZ) HS15, HS16, HS17, MZ003A, MZ003B, MZ005A, MZ005B, MZ112B, MZ412A

Uni-Center (UC) Repräsentationsräume über der Mensa: A, B, C, D, G, H, UC6
Sitzungszimmer I-V

Mechatronik - Science Park (MT) MT128, MT130, MT132, MT127, MT226, MT226/1, MT327

Science Park 2 (S2) S2-044, S2-046, S2-048, S2-053, S2-054, S2-059, S2-Z74, S2-120, S2-219

Science Park 3 (S3), Informatikgebäude HS18, HS19, S3-047, S3-048, S3-055, S3-056, S3-058

Seit Sommersemester 2013 gibt es auch neu eingerichtete Lernzonen in den Science Parks 2 und 3, speziell für Studierende technischer Studienrichtungen. Diese befinden sich jeweils im Erdgeschoss im Südteil der Gebäude.

A.3.2. Universitätsverwaltung & Portier

Die JKU Linz ist eine riesige Institution mit fast 20.000 Studierenden und über 2.500 Mitarbeitern. So eine Einrichtung bedarf einer guten Organisation und Führung. Verantwortlich dafür sind das Rektorat, welches die Geschäftsführung über hat (mit den Vizerektoratsposten für Forschung, Lehre, Finanzen und Internationales), der Senat, der die akademische Selbstverwaltung umsetzt und der Universitätsrat, der den Aufsichtsrat der Universität darstellt.

Der Portier befindet sich im Erdgeschoss des Kopfgebäudes und ist durchgehend besetzt. Wer z. B. seine Keplercard verliert, hat gute Chancen, diese beim Portier wiederzufinden.

A.4. Rund um die Uni

A.4.1. Erstsemestrigen Tutorium

Der Beginn eines neuem Studiums ist immer eine große Umstellung, oft kennt man noch nicht sehr viele andere Studenten. Hier kommt das Erstsemestrigen-tutorium (oder kurz „ET“) ins Spiel. Wir sind eine Gruppe von Studenten der TNF, welche es zum Ziel hat euch den Studieneinstieg und vor allem den Einstieg in das soziale Leben an der JKU zu erleichtern. In der ersten Studien Woche werden wir ein Treffen abhalten, an dem sich alle Gruppen unseres ETs vorstellen werden. Die Aktivitäten der ET-Gruppen reichen vom gemeinsamen Kochen über Spielabende, Eislaufen, Bowling und Kino bis hin zum gemeinsamen Fortgehen. Selbstverständlich verpflichtet sich niemand dazu, jedes mal bei den Treffen erscheinen zu müssen, alle Aktivitäten sind freiwillig und sollen Spaß machen. Der Termin wird euch in einer eurer ersten Vorlesungen bekanntgegeben, aber keine Angst, sollte jemand den Termin versäumen, kann er sich natürlich auch direkt bei mir anmelden!

Ich freue mich auf euer Kommen! Bernhard Kepplinger bernhard.kepplinger@oeh.jku.at Projektleiter des ET-TNF

A.4.2. Einstandsfeste, ÖH TNF Sommergrillerei, Sommerfeste

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 dazu einige Feste:

Einstandsfeste: Ende Oktober bzw. Anfang November gibt es im Mensakeller die TNF-Einstandsfeste, bei dem sich vom jeweiligen Fachbereich die Studierenden und auch Lehrenden treffen und bei freiem Speis und Trank kennenlernen. Die Einstandsfeste sind natürlich auch speziell für die Erstsemestrigen gedacht, damit sie Leute aus höheren Semestern kennenlernen. Im Mensakeller finden an drei aufeinanderfolgenden Tagen das Infor-

matik / Informationselektronik-Einstandsfest, dann das Chemie / Kunststofftechnik „Kükenfest“ und anschließend das Mathematik / Physik / Lehramt-Einstandsfest statt. Von einem der Mechatronik-Institute wird für den Fachbereich unter Mithilfe der StV einmal im Jahr die Veranstaltung „Bier und Brezn“ organisiert.

ÖH TNF Sommergrillerei: Einmal jährlich gibt es die große traditionelle ÖH TNF Sommergrillerei. Diese findet Anfang Juni hinter dem TNF-Turm 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 auch bei schlechtem Wetter top besucht - wer nicht dabei ist, ist selber Schuld :-).

Sommerfeste: Analog zu den Einstandsfesten im Herbst gibt es in der Woche nach der ÖH TNF Sommergrillerei das Chemie/Kunststofftechnik Sommerfest und einen Tag darauf das Mathematik/Physik/Lehramt Sommerfest. Auch die Studienvertretungen der Mechatronik und der Informationselektronik veranstalten Grillereien, zu denen die Studierenden und Lehrenden des jeweiligen Fachbereichs eingeladen sind. Seit 2013 veranstaltet die StV Informatik in dem Zeitraum eine LAN-Party.



A.4.3. Studentenheime & Heimbars

- Internationales Studentenzentrum Julius Raab
 - <http://www.studentenwerk.at/studenten/raab>
 - Mensa/Bar vorhanden
 - Insider Info: Das Studentenheim besitzt eine Schwimmhalle, einen Fitnessraum und Turnhallen, die im Rahmen des Sportprogramms des Universitätssportinstituts (USI) genutzt werden können. Nähere Infos unter <http://www.jku.at/usi>

- Wist Haus
 - <http://www.wist.uni-linz.ac.at>
 - Heimbar: Mo-Di: 21:00-01:00, Mi-Fr: 21:00-04:00, So: 21:00-01:00
 - Insider Info: Die Heimbar befindet sich im 13.Stock des Studentenheims und wartet mit wöchentlichen Specials auf. Im Sommersemester findet das allseits beliebte Wist Sommerfest statt.
- Evangelisches Studentenheim Linz Dietrich Bonhoeffer (ESH)
 - <http://www.esh.jku.at>
 - Heimbar: Mo-Do ab 20:00
 - Insider Info: Die Heimbar, bekannt unter dem Namen Bunker befindet sich im Untergeschoss des Studentenheims. Veranstaltungen wie Filmabende und Themenparties sind auf jeden Fall einen Besuch wert. Im Sommersemester findet das legendäre ESH Sommerfest statt.
- Studentenheim Franz Jägerstätter/ Katholische Hochschulgemeinde (KHG)
 - <http://www.khg-linz.at>
 - Heimbar: So-Do ab 20:00
 - Insider Info: Neben der Kellerbar im Untergeschoss finden im KHG jedes Jahr größere Studentenparties wie das Traktorfest im Herbst sowie das Frühlings- und Sommerfest statt. Daneben finden jede Woche im Heim Workshops, Vorträge, Konzerte etc. statt.
- Johannes Kepler Heim
 - <http://www.jkh.uni-linz.ac.at>
 - Heimbar: Mo-Do 19:00-02:00
 - Insider Info: Neben der Heimbar im Eingangsbereich mit wechselnden Specials findet im Sommersemester das Kepler Heim Sommerfest statt.
- Studentenheim Akademikerhilfe (AHL)
 - <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 und besitzt eine moderne Heimbar mit wechselnden Specials, also unbedingt mal vorbeischaun!

A.4.4. USI - UniversitätsSPORTInstitut

Das Universitätssportinstitut (USI) an der JKU Linz bietet während des Semesters zahlreiche, idR wöchentlich stattfindende Kurse in diversen Sportarten zu sehr studentenfreundlichen 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 16. September online möglich. Außerdem verfügt das USI über einen voll ausgestatteten Fitnessraum mit Kraft- und Kardiogeräten. Nähere Infos auf <http://www.jku.at/usi>.

A.4.5. Mensen, ÖH Mensabonus

Wer fleißig studiert muss auch essen - da diese Sache sehr viel Geld verschlingt, wurde vor einigen Jahren der ÖH Mensabonus eingeführt. Mit diesem Bonus bekommst du die Menüs in der Mensa um einiges billiger. Beantragen kannst du den Mensabonus bei den Servicepoints. Wenn du das gemacht hast, steht beim Gültigkeitsdatum deiner Keplercard ein „M“ dahinter.

- Die **JKU Mensa** befindet sich im Uni-Center. Hier hast du die Auswahl zwischen 2 Menüs und dem Choice-Mensa-Markt. <http://menu.mensen.at/index/index/locid/1>
- Die **KHG-Mensa** befindet sich im Erdgeschoss des KHG-Studentenheimes. http://www.khg-linz.at/?page_id=379
- Die **Raabheim-Mensa** findest du im Raabheim. Der Speiseplan ist online unter http://www.sommerhaus-hotel.at/de/restaurant_plan.php ersichtlich.
- Das **Ch@t-Cafe** befindet sich im Keplergebäude/Hörsaaltrakt. <http://menu.mensen.at/index/index/locid/53>
- Das **Science-Cafe** ist im Erdgeschoss des neu errichteten Science Park 3 untergebracht. <http://menu.mensen.at/index/index/locid/63>

A.4.6. Kontakte und Adressen

KUSSS

Technische Fakultät
Österreichische Hoch-
schülerInnenschaft
Stipendienstelle

LVA-Anmeldungen, Prüfungsanmeldungen, Noten
<http://www.kuss.s.jku.at>
Institute der TNF <http://www.jku.at/tnf>
ÖH-Shop, Job-Börse, ÖH-Courier, Wohnungsbör-
se, CampusRadio <http://www.oeh.jku.at>
Online-Formulare, Stipendienrechner, allgemeine
Infos <http://www.stipendium.at>

Frauen in die Technik Uni-Bibliothek	http://www.fit.jku.at/ Online-Fristverlängerung, Buchsuche http://www.ubl.jku.at
Raumplan Sozialreferat	www.jku.at/campusplan Infos zu Wohnbeihilfe, Studium und Kind, Arbeit, etc. http://oeh.jku.at/gruppe/sozialreferat

A.5. Rund ums Studium

A.5.1. 10 Schritte zum Studium

Schritt 1: Online-Anmeldung (www.jku.at/voranmeldung)

Schritt 2: Immatrikulieren bei der Abteilung für Lehr- und Studienservice im Bankengebäude. Hier bekommst du deine Matrikelnummer, die dich dein gesamtes Uni-Leben begleitet

Schritt 3: Inskribiere dich dort sofort für die gewünschte Studienrichtung

Schritt 4: Lass dich fotografieren und hole deine Kepler-Card ab

Schritt 5: Zahle den ÖH Beitrag ein (an den Servicepoints oder per Überweisung möglich)

Schritt 6: Richte deine Email-Adresse ein (<http://www.jku.at/content/e262/e261/e259/e56805/>)

Schritt 7: Erstelle deinen Stundenplan und melde dich im KUSSS für die Lehrveranstaltungen an

Schritt 8: Überprüfe deine Zuteilungen im KUSSS (<http://www.kuss.jku.at>) und besuche unbedingt jeden ersten Termin jeder LVA (auch wenn du nicht oder in der falschen Gruppe genommen wurdest)

Schritt 9: Besuche das Erstsemestrigen-Mensafest (Mensafeste finden immer Donnerstags statt)

Schritt 10: Bei weiteren Fragen einfach deine Studienvertretung kontaktieren

A.5.2. Studienhandbuch / CEUS

Im Studienhandbuch (<https://lss.jku.at/studienhandbuch/>), auch CEUS genannt, sind die einzelnen Kurse der JKU beschrieben. Dort ist festgelegt u. a.

- zu welchem Studium die LVA gehört,
- welcher Inhalt gelehrt wird,
- wie die Prüfung über den Stoff abgehalten wird.

Im Bachelorcurriculum ist unter §6, Abs.2 angegeben, dass §§ 13 und 14 des Satzungsteils Studienrecht für die gültigen Prüfungsregelung zuständig sind. Grob zusammengefasst steht dort, dass der Prüfungsmodus einer LVA im Studienhandbuch festzulegen ist.

Die Satzung der JKU findest du auf <http://www.jku.at/content/e213/e152/e118/>, falls du nachlesen möchtest.

A.5.3. KUSSS & Kepler Card

Das KUSSS (Kepler University Study Support System, <https://www.kuss.jku.at>) ist ein System in dem sämtliche Lehrveranstaltungen aufgelistet werden. In diesem System meldest du dich jedes Semester zu den Lehrveranstaltungen an, die du besuchen möchtest. D. h. du entscheidest welche Kurse du wann 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.

Mit deiner Kepler Card (Studentenausweis) kannst du nicht nur diverse Gebühren (ÖH-Beitrag, etwaige Studiengebühren) bezahlen, sondern du kannst auch weitere nützliche Funktionen nutzen:

- Quick-Geldbörse
- Bibliotheksausweis
- Mensakarte
- Kopierkarte
- Parkschein

A.5.4. Arten von Lehrveranstaltungen, Freie LVAs

Typ	Beschreibung
VO	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 mündliche Prüfung und/oder eine schriftliche Klausur.
UE	Übungen werden begleitend zu Vorlesungen abgehalten und haben den Zweck, den vorgetragenen Stoff anhand von Beispielen zu vertiefen. Der übliche Übungsmodus: Übungszettel werden ausgeteilt und in der nächsten Übungsstunde solltest du in der Lage sein, zumindest 50% der Beispiele an der Tafel vorzurechnen. Oft sind diese Beispiele schwierig. Um die Grundlagen wirklich zu beherrschen, ist es allerdings wichtig, möglichst viele Beispiele selbstständig oder in Teamarbeit zu lösen. Hier erfolgt die Benotung nach deiner Mitarbeit — meistens gibt es auch noch den einen oder anderen Übungstest.
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. Ein Stoff wird erklärt und anschließend eingeübt.
SE	In Seminaren musst du den Stoff in einem gewissen Gebiet selbst erarbeiten und vortragen.

Freie LVAs

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

Mit jedem positiv absolvierten Kurs sammelst du ECTS-Punkte. Für die freien LVAs kannst du dabei ECTS von allen Kursen an der JKU sammeln, welche *nicht* in deinen Pflichtfächern bzw. dem Vertiefungsfach aufgelistet sind. Auch Fächer von anderen Universitäten, z. B. aus dem Ausland, kannst du als freie LVAs heranziehen.

Da fast alle Bachelor- und Masterarbeiten an der TNF mit \LaTeX verfasst werden, besuchen viele Studenten die entsprechenden, aufeinander aufbauenden Kurse Wissenschaftliches Schreiben und Layouten anhand von \LaTeX 1 und Wissenschaftliches Schreiben und Layouten anhand von \LaTeX 2. Weiters sind in Studien an der TNF Sprachkurse nicht verpflichtend und werden daher ebenfalls gerne als freie LVAs verwendet.

A.5.5. WLAN, E-Mail, eduroam

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. D. h. dass du mit einem Benutzernamen und Passwort dich auf allen Diensten/Services der Uni einloggen kannst. Der Benutzername besteht dabei aus *k*, deiner Matrikelnummer und „@jku.at“, also z. B. *k0123456@jku.at*. Dein Passwort hast du selbst festgelegt – dieses ist bei allen Diensten das selbe. Nähere Informationen dazu findest du auf der Seite des Informationsmanagements <http://www.im.jku.at>

A.5.6. Microsoft-Lizenzen für Techniker (MS Dreamspark)

Als Studierende an der TN-Fakultät der JKU kann man mit Dreamspark viele Produkte von Microsoft kostenlos und legal beziehen.

- Sende eine e-Mail an lizenzen-request@oeh.jku.at
- Als Absenderadresse diejenige verwenden, die im KUSSS eingetragen ist
- Als Betreff „subscribe“ angeben und im Mail Name, Matrikelnummer und Studienkennzahl (SKZ) angeben

Es dauert dann ein paar Tage bis dein Account freigeschaltet wird und du die Software kostenlos herunterladen kannst.

A.5.7. Vorkurse an der JKU für TNF-Studierende

Um den Erstsemestrigen den Einstieg an der TNF zu erleichtern, werden vor dem eigentlichen Studienbeginn am 1. Oktober Vorkurse angeboten. In den Vorbereitungskursen 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 alle StudienanfängerInnen, die spezifische Wissenslücken schließen wollen oder deren Hochschulreife schon länger zurückliegt. Mit Ausnahme des Mathematikintensivkurses werden keine ECTS-Credits vergeben.

Die JKU bietet im Wintersemester 2013/14 folgende Vorbereitungskurse an:

- Mathematik
- Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik und Mechanik

- Praktische Programmierkenntnisse

Näheres zu den Vorkursen findet man im Internet unter http://www.jku.at/tnf_vorbereitungskurse.

A.5.8. 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 auf der JKU Homepage www.jku.at unter › Studieren › Kurz vor Abschluss › Bachelorabschluss.

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 gilst. Das bedeutet, dass du in dieser Zeit auch keine Prüfungen ablegen oder Klausuren schreiben darfst. Wenn sich das aber nicht vermeiden lässt, solltest du vorab mit der prüfenden Lehrperson sprechen, ob sie dir die Note mit einem anderen Datum ausstellen könnte - sollte normalerweise kein Problem sein.

Weiters bist du offiziell auch nicht mehr versichert, da du ja "kein Student" bist. Das Ganze ist nur eine bürokratische Einschränkung, mit der man aber leidet leben muss. Abhilfe bietet hier die Inskription in ein "Übergangs-Bachelor-Studium", in welches man sich vor dem Bachelorabschluss einschreibt und von dem man sich nach der Inskription in ein Masterstudium wieder abmeldet.

B. Details für Chemie

B.1. Unsere Studienvertretung

Die Studierendenvertretung Chemie (oder kurz StV Chemie) ist ein Zusammenschluss aus Studentinnen und Studenten der technischen und biologischen Chemie. Die Aufgaben erstrecken sich von Beratungstätigkeiten über die Mitwirkung in verschiedensten Kommissionen auf der Universität bis hin zur Organisation von Veranstaltungen speziell für ChemikerInnen.

Die Adresse deiner StV ist chemie@oeh.jku.at
Das Chemie-Cafe findet im WS2013/2014 jeden Montag
von 10:15-11:45 Uhr im TNF-Kammerl statt

Natürlich erreichst du uns auch individuell unter
Michael Artner - michael.artner@oeh.jku.at
Katharina Weiß - katharina.weiss@oeh.jku.at
Gerald Schram - gerald.schram@oeh.jku.at

B.2. Stundenplan und LVAs im ersten Semester

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:30 – 10:00	Übungen aus Mathematik I	Allgemeine und Anorganische Chemie I			Einführung in das Praktikum aus Analytischer Chemie
10:15 – 11:45	Einführung II in die Allgemeine Chemie		Mathematik I	Allgemeine und Anorganische Chemie I	
12:00 – 13:30	Chemisches Rechnen	Einführung I in die Allgemeine Chemie		Einführung I in die Allgemeine Chemie	
13:45 – 15:15		Praktikum aus Allgemeiner Chemie			
15:30 – 17:00					

Einführung I in die Allgemeine Chemie: bis Ende Oktober

Einführung II in die Allgemeine Chemie: November/Dezember

Allgemeine und Anorganische Chemie I: Ganzes Semester

Chemisches Rechnen: Vorlesung von 12:45 – 13:30 Uhr; anschließend Übung mit Anwesenheitspflicht (ca. 1h je nach Länge des Übungszettels); Ganzes Semester

Praktikum aus Allgemeiner Chemie: 6-wöchiges Praktikum mit Anwesenheitspflicht von 13:00 – 17:00 Uhr im November/Dezember/Jänner

Einführung in das Praktikum aus Analytischer Chemie: Ab 2. Semesterhälfte

Mathematik I: ganzes Semester

Übungen aus Mathematik I: Anwesenheitspflicht, ganzes Semester

English for Chemistry I (understanding): Teilweise Anwesenheitspflicht (nicht im o. a. Stundenplan eingetragen da unterschiedliche Gruppen), Ganzes Semester

B.3. Häufige Fragen im 1. Semester

Warum kann ich mich nicht für das Praktikum aus Allgemeiner Chemie anmelden?

Lass dich nicht verwirren, dass du dich für das Praktikum aus Allgemeiner Chemie nicht anmelden kannst. Wie du im KUSSS siehst, ist die positive Absolvierung der Vorlesung Einführung I in die Allgemeine Chemie Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum. Diese „Einstiegsklausur“ findet Ende Oktober/Anfang November statt. Nachdem die positive Note im KUSSS eingetragen wurde, kannst du dich für das Praktikum auch nach Semesterbeginn anmelden. Wichtig ist dabei, dass du je nachdem ob du Technische Chemie oder Biological Chemistry studierst dich für die richtige LVA einschreibst. **!ACHTUNG!** Das Praktikum aus Allgemeiner Chemie ist Voraussetzung für ALLE weiterführenden Praktika im Studium und wird nur im Wintersemester angeboten!

Welche Fächer soll ich als freie Lehrveranstaltungen wählen?

Laut idealem Studienplan sind im 1. Semester 4 ECTS als freie Lehrveranstaltungen zu wählen. Du kannst dafür jegliche Vorlesungen, Übungen, Praktika, usw. absolvieren, die an einer österreichischen oder ausländischen Universität angeboten werden. Egal ob du dich für eine Fremdsprache interessierst oder vielleicht doch einen Einblick in Wirtschaft, Physik oder JUS haben möchtest - bei diesem Teil deines Studiums sind dir keine Grenzen gesetzt. Weiters kannst

du dir auch außeruniversitäre Kurse, wie etwa eine Rettungssanitäterausbildung, als freie LVA anrechnen lassen. Kontaktiere dazu am besten die ÖH oder erkundige dich im Prüfungs- und Anerkennungsservice. Falls du im 1. Semester noch nicht wirklich weißt, welche Fächer dich sonst so interessieren, kannst du die 4 ECTS auch auf andere Semester aufteilen. Das Curriculum sieht insgesamt 12 ECTS bis zum Abschluss des Bachelorstudiums vor.

Die maximale Anzahl an Kursteilnehmern im KUSSS ist erreicht – kann ich mich jetzt nicht mehr anmelden?

Falls bei einem Kurs im KUSSS die maximale Teilnehmerzahl bereits erreicht ist, wendest du dich am besten an den/die LVA-LeiterIn. Er/Sie wird im Regelfall die Teilnehmerzahl erhöhen und eine Anmeldung ist anschließend wieder möglich.

Wie kann ich mich vor Semesterbeginn auf mein Studium vorbereiten?

In den Einführungsvorlesungen werden von den ProfessorInnen verschiedene Bücher empfohlen. Ein Buch das die Grundprinzipien der Chemie, die man im 1. Semester erlernt, gut erklärt ist „Chemie: Das Basiswissen der Chemie“ von Charles E. Mortimer. Du brauchst dir das Buch aber nicht unbedingt zu kaufen, da in der Bibliothek der JKU genügend Exemplare zum Ausborgen vorhanden sind.

B.4. Studieneingangsphase (StEOP)

Die Studieneingangsphase umfasst 9 Lehrveranstaltungen (7 wenn du das Studium im Sommersemester beginnst). Pro Lehrveranstaltung darf die Prüfung nur einmal wiederholt werden. Ab positiver Absolvierung von mindestens 2 Lehrveranstaltungen ist die StEOP abgeschlossen und alle Prüfungen dürfen öfters wiederholt werden.

B.5. Anrechnungen und Stuko

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. Informationen diesbezüglich bekommst du bei

o.Univ.Prof.DI Dr. Wolfgang Buchberger
Institut für Analytische Chemie
Tel.: +43 732 2468 8724
wolfgang.buchberger@jku.at

Informationen zum Bachelorstudium Biological Chemistry bekommst du bei

Univ.-Prof. Dr. Norbert Müller
Institut für Organische Chemie
Tel.: +43 732 2468 8746
Norbert.mueller@jku.at

B.6. Feste

Kückenfest

Dieses Einstiegsfest ist ein Muss für alle StudienanfängerInnen. Dort lernst du Professoren und viele Studenten aus höheren Semestern kennen. Wann: Nach der Klausur „Einführung I in die Allgemeine Chemie“. Gratis Essen und Trinken die ganze Nacht lang!

Chemiker Grillerei

Jedes Jahr vor Ferienbeginn veranstaltet die StV Chemie ein großes BBQ mit gratis Essen und Trinken für alle ChemiestudentInnen.

B.7. Berufsaussichten TNF-Chemie

Was kann ich nach meinem abgeschlossenen Studium genau machen? Wie sehen meine Berufsaussichten bzw. -chancen aus?

Anhand der vielen Fachrichtungen aus denen die Chemie besteht, ist schon zu erahnen, in welchem breiten Berufsfeld man durch diese Studienrichtung eintreten kann. Die Vielfältigkeit der Fachrichtung spiegelt auch die Vielfältigkeit der Jobmöglichkeiten wieder, somit beginnt eine Art von Vorauswahl im Chemiesektor bereits mit der Wahl des Studiums. An der UNI Linz wird in folgende Bachelorstudien unterteilt: Biologische Chemie, Technische Chemie.

Oberösterreich und die Welt:

Gerade im Großraum Linz ist eine Vielzahl an erfolgreichen und international anerkannten Betrieben angesiedelt, welche ständig auf der Suche nach aufstrebenden jungen ChemikerInnen sind. Die Betriebe bieten eine große Anzahl an unterschiedlichen Sparten. Alleine im Chemiepark Linz gibt es an die 50 Betriebe welche die verschiedensten Richtungen der Chemie abdecken.

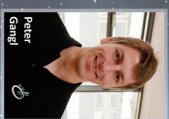
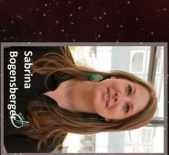
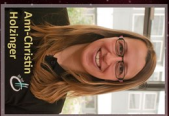
Unternehmen die im Bereich der Grundchemikalienerzeugung oder Rohstoffproduktion tätig sind, wie zum Beispiel die AMI die sich mit der Erzeugung von Melamin- und Düngemittel beschäftigen, der Kunststoffhersteller Borealis oder auch die DSM, die ein aktiver Lieferant von chemischen Zwischenprodukten für die Life-Science-Industrie, speziell für Pharma und Pflanzenschutz, ist. Weitere

Unternehmen in Oberösterreich sind Tiger Coatings welche auf Farben und Lacke spezialisiert sind, die Lenzing AG, die sich mit der Faserindustrie bis hin zu Kunststoffen beschäftigt oder Evonik Industries AG, die in dem Geschäftsbereich Industriechemikalien, Anorganische Materialien für Partikeldesign, Oberflächenchemie sowie Prozesstechnologie oder Performance Polymers für Monomere, Polymere, Halbzeuge, Spezialpolyamiden und anderen Hochleistungskunststoffen. Dies sind nur einige wenige Beispiele. Optionen sind auch die OMV, diese umfasst neben Benzin- und Dieselkraftstoffen, AdBlue, Bitumen, Ölen und Fetten, Erdgas und Heizöl auch verschiedenste Spezialprodukte, die Wacker Chemie AG, welche Experten der Silicon- und der Polymer-Chemie, der Spezial- und Feinchemie.

Chemie wo man sie nicht erwartet:

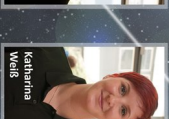
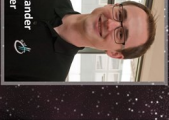
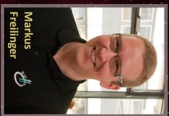
Vertreter sind Unternehmen wie der Stahlhersteller VOEST, die Miba, die einer der strategischen Partner der internationalen Motoren- und Fahrzeugindustrie ist oder auch Betriebe der Lebensmittelindustrie wie die Firma Spitz bieten interessante und abwechslungsreiche Arbeitsplätze für ChemikerInnen. Die meisten der Unternehmen bieten den StudentInnen die Gelegenheit durch ein Feriapraktikum die Arbeitswelt kennen zu lernen und somit einen Einblick zu erhalten, welche Möglichkeiten ihnen nach dem Studium offen stehen.

„Denn Chemie ist das, was Du daraus machst!“



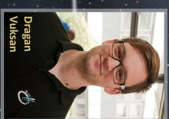
SVT Lehramt | lehramt@oeh.jku.at
 Diplomstudium Lehramt: Physik, Chemie, Mathematik, Informatik und Informatikmanagement

SVT Doktorat | doktorat-nt@oeh.jku.at
 Doktoratsstudium Naturwissenschaften & Technische Wissenschaften



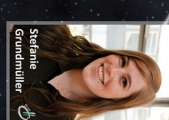
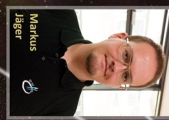
SVT Mechatronik | mechatronik@oeh.jku.at
 Bachelor & Master Mechatronik

SVT Chemie | chemie@oeh.jku.at
 Bachelor Technische Chemie & Biologische Chemie, Master Technische Chemie & Biologische Chemie & Polymerchemie & Wissenschaftsinformatikwesen - Technische Chemie



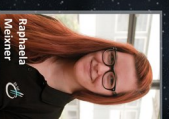
SVT Kunststoffechnik | kunststofftech@oeh.jku.at
 Bachelor Kunststofftechnik, Master Polymer Science & Management in Polymer Technologies

SVT Informationselektronik | informationselektronik@oeh.jku.at
 Bachelor & Master Informationselektronik



Dein Foto?

SVT Informatik | informatik@oeh.jku.at
 Bachelor Informatik & Bioinformatik, Master Computer Science & Bioinformatik & Netzwerke und Sicherheit & Software Engineering & Pervasive Computing & Informatik



SVT Mathematik | mathematik@oeh.jku.at
 Bachelor Technische Mathematik, Master Computermathematik & Industriemathematik &

SVT Physik | physik@oeh.jku.at
 Bachelor Technische Physik & Molekulare Biowissenschaften, Master Biophysik & Molekulare Biologie & Nanoscience and

