

INFOVERANSTALTUNG CIW/BIW

Fachschaft MACH/CIW



HERZLICH WILLKOMMEN AM KIT

Fachschaft MACH/CIW

FIRST THINGS FIRST...



Das Ziel dieser Veranstaltung:

- Überblick über das Studium und das (Über-)Leben an einer Universität
- Folien als Nachschlagewerk für später
- Auflistung wichtiger Ansprechpartner:innen

Nicht das Ziel dieser Veranstaltung:

- Schritt für Schritt Anleitung zum Studieren



Die Veranstaltung soll euch eine erste Orientierung geben. Also keine Sorge, wenn alles im ersten Moment etwas viel wirkt.



DIE FACHSCHAFT



- Studentische Interessenvertretung
- Mitarbeit in offiziellen KIT-Gremien
→ Fakultätsrat, Prüfungsausschuss, ...
- Beratung von Studis für Studis
- Verkauf von Altklausuren
- Organisation von Veranstaltungen
→ Winter- und Sommerfest, O-Phase, ...



Sprechstunde:

**Mo, Mi, Fr
12:30 Uhr – 14:30 Uhr**



Wenn ihr Interesse habt euch zu engagieren, kommt zur Veranstaltung
„Hinter den Kulissen der Fachschaft“!



WELCHE STUDIENGÄNGE VERTRETEN WIR?



Fakultät für Maschinenbau

- Maschinenbau (MACH)
- Materialwissenschaften & Werkstofftechnik (MATWERK)
- Mechatronik und Informationstechnik (MIT)

Fakultät für Chemieingenieurwesen & Verfahrenstechnik

- Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik (CIW)
- Bioingenieurwesen (BIW)

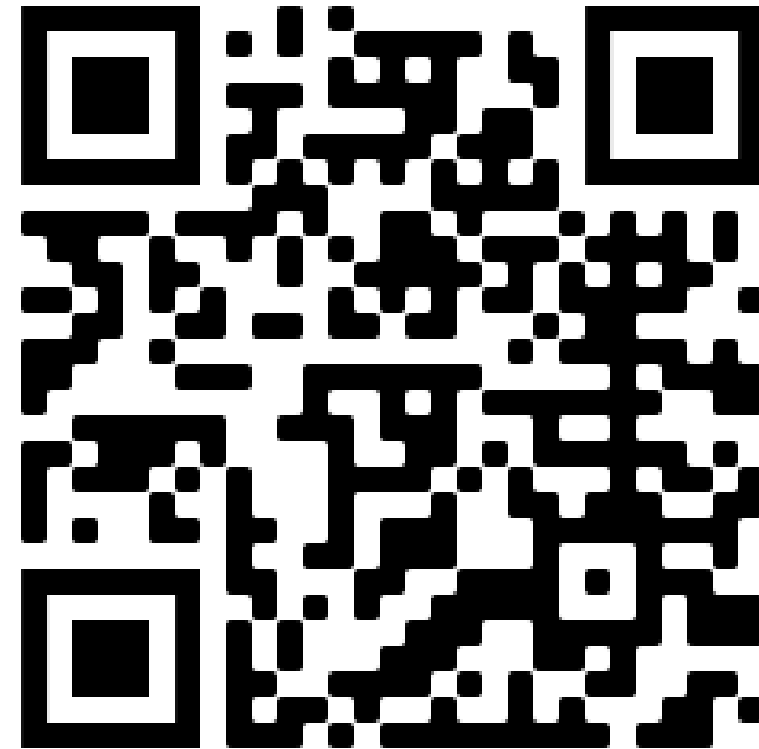


SEMESTERVERTEILER



**Aktuelle, für euch relevante
Informationen aus der Fachschaft:**

- Beginn Altklausurenverkauf
- Exkursionen zu Unternehmen
- Crew: O-Phase
- Fakultätslehrpreis



<https://www.fs-fmc.kit.edu/semesterverteiler>



SEMESTERSPRECHER*INNEN



- Kontaktpersonen zwischen Fachschaft und Studis
- Probleme aus dem Jahrgang weitergeben
- Monatliche Treffen mit Fachschaftler*innen
- Keine Wahl, nur Anmeldeformular



BARBARA FREUDIG

RECHTLICHER RAHMEN §

DIE STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG



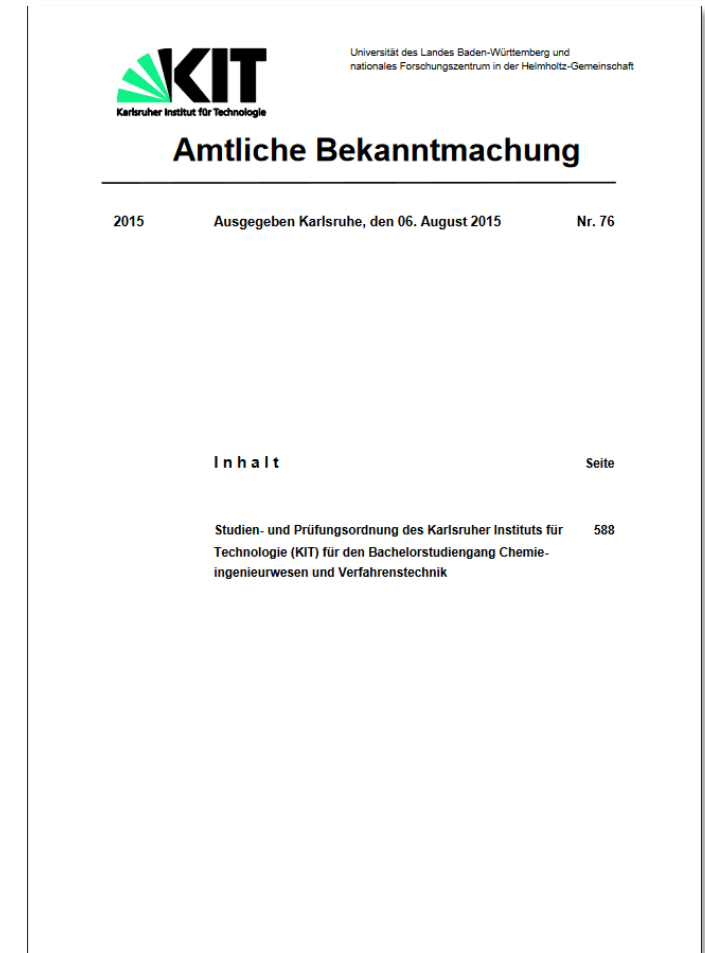
- Hier ist alles rechtliche geregelt

Also...

- ... Studiendauer
- ... Aufbau des Studiengangs
- ... Regelungen zu Prüfungen
- ... Nachteilsausgleich
- ...



Nicht super relevant für das tägliche Studienleben,
es lohnt sich aber einmal rein zu schauen



<https://www.ciw.kit.edu/2590.php>



DAS MODULHANDBUCH

- Hier sind alle Module geregelt

Also...

- ... Auflistung aller Pflicht- und Wahlmodule
- ... Inhalt des Moduls
- ... LP
- ... Voraussetzungen
- ... Wahlkatalog



Sehr relevant für das tägliche Studienleben,
genauerer Durchschauen ist empfehlenswert

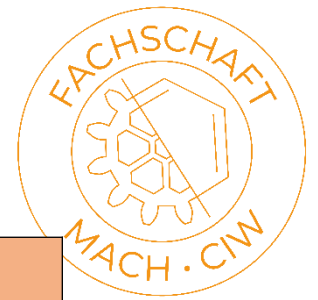


[Modulhandbuch \(CIW\)](#)
[Modulhandbuch \(BIW\)](#)



DAS STUDIUM

STUNDENPLAN CIW



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Höhere Mathematik I/II/III			Wärme- und Stoffübertragung	Physikalische Grundlagen	Bachelorarbeit
Werkstoffkunde I/II		Technische Thermodynamik I/II		Mechanische Verfahrenstechnik	
Technische Mechanik I/II/III			Fluiddynamik	Chemische Verfahrenstechnik	
Maschinenkonstruktionslehre A	Einführung in die Informatik und algorithmische Mathematik	Einführung in die Informatik - Praktikum Numerik	Regelungstechnik und Systemdynamik	Thermische Verfahrenstechnik	
Allgemeine und Anorganische Chemie	Organische Chemie für Ingenieure	Überfachliche Qualifikation	Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodule	Überfachliche Qualifikation
Grundpraktikumpraktikum AAC & VT		Aufbaupraktikum OC oder VM		Profilfach	



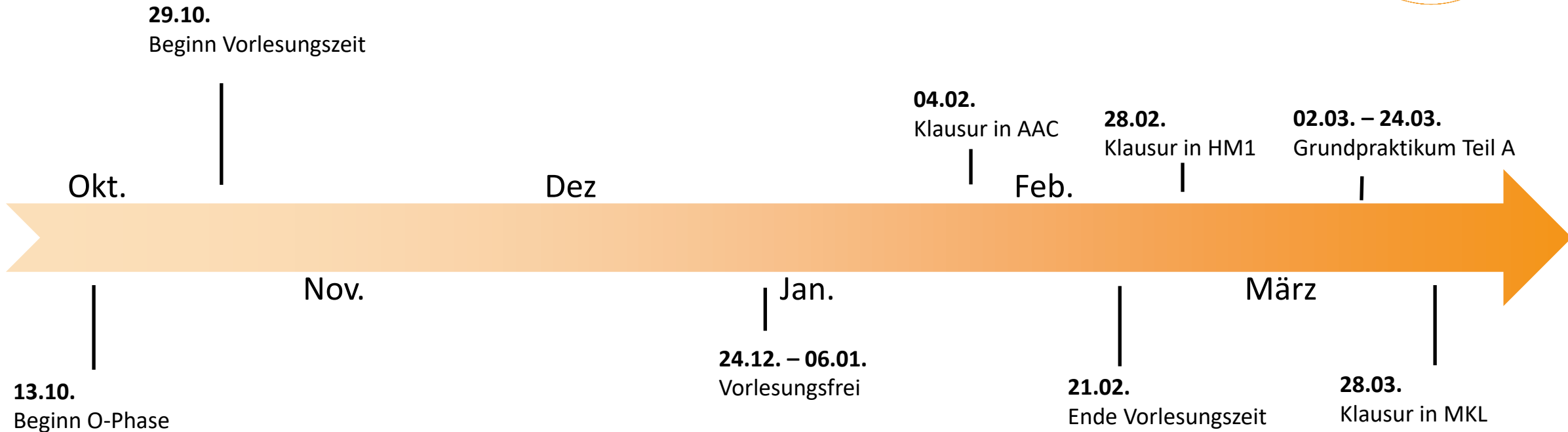


DAS ERSTE SEMESTER (CIW)

- **Höhere Mathematik 1 (HM1)**
 - Vorleistung (wöchentliche Abgaben)
- **Allgemeine und Anorganische Chemie (AAC)**
- **Maschinenkonstruktionslehre (MKL)**
 - Vorleistung (Workshops unter dem Semester)
- **Technische Mechanik: Statik (TM1)**
 - Prüfung erst im 2. Semester zusammen mit TM2!
- **Werkstoffkunde (WK)**
 - Prüfung erst im 2. Semester (Mündlich)
- **Praktikum**
 - Teil Allgemeine Chemie
 - Voraussetzungen: AAC bestanden, Teilnahme an Sicherheitsunterweisung



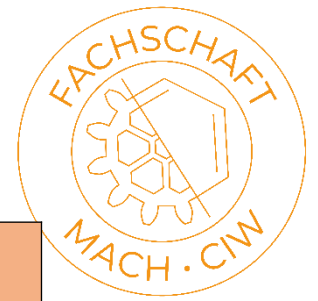
DAS ERSTE SEMESTER (CIW)



Das Grundpraktikum Teil 2 findet in der Vorlesungszeit des 2. Semester statt



STUDIENPLAN BIW



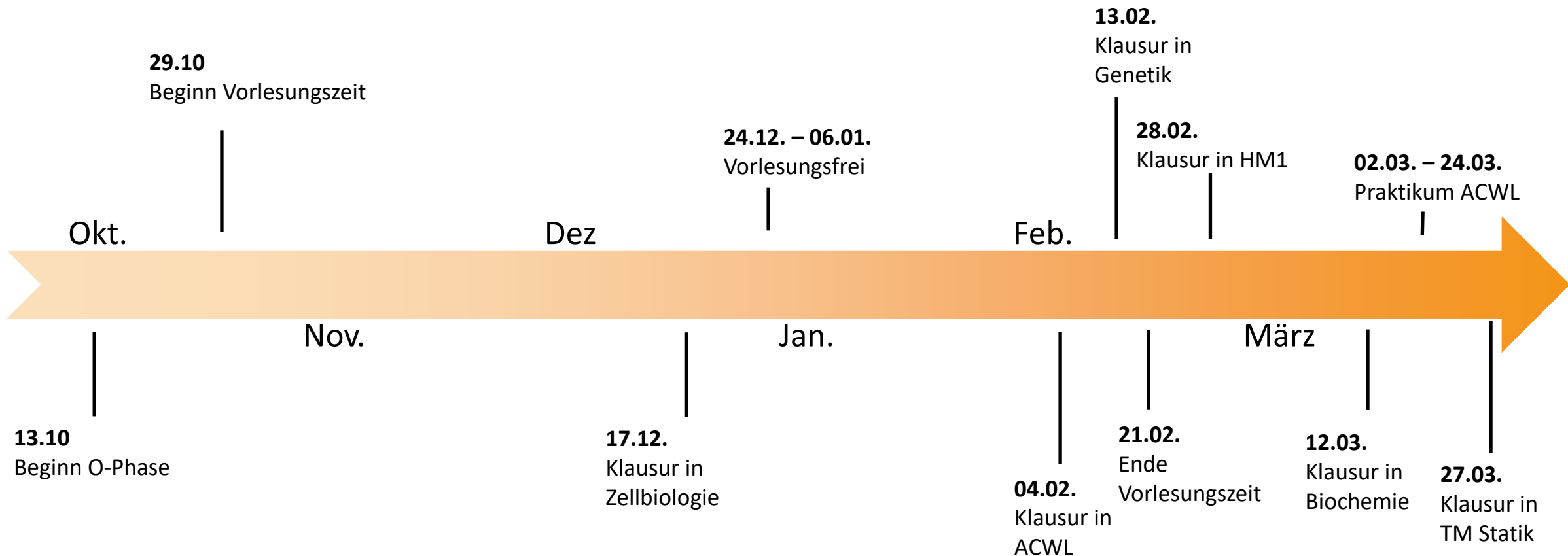
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Höhere Mathematik I/II/III			Wärme- und Stoffübertragung	2 aus: Chemische, Mechanische oder Thermische Verfahrenstechnik	Bachelorarbeit
Technische Mechanik: Statik	mathematische Modellbildung	Technische Mechanik: Dynamik	Fluiddynamik		Überfachliche Qualifikation
Biologie im Ingenieurwesen (Zellbio, Genetik, Biochemie)	Biologie im Ingenieurwesen (Mikrobiologie)	Datenanalyse	Wahlmodul: Bioverfahrenstechnik mit Praktikum		
	Konstruktiver Apparatebau	Thermodynamik I/II		Wahlmodule: VT	
	Organische Chiemie für Ingenieure	Grundpraktikum Mikrobiologie	Regelungstechnik und Systemdynamik	Profilfach	
Allgemeine und Anorganische Chemie	Einführung Bioingenieurwesen	Bioverfahrenstechnik			
Grundpraktikum ACWL	Programmieren und Numerische Simulation	Wissenschaftliches Schreiben mit LaTeX			



DAS ERSTE SEMESTER (BIW)

- **Höhere Mathematik 1 (HM1)**
 - Vorleistung (wöchentliche Abgaben)
- **Allgemeine Chemie und Chemie in wässrigen Lösungen**
- **Biologie im Ingenieurwesen**
 - Biochemie/Genetik/Zellbiologie
- **Technische Mechanik: Statik (TM1)**
 - Prüfung im 1. Semester
- **Praktikum ACWL**

DAS ERSTE SEMESTER (BIW)

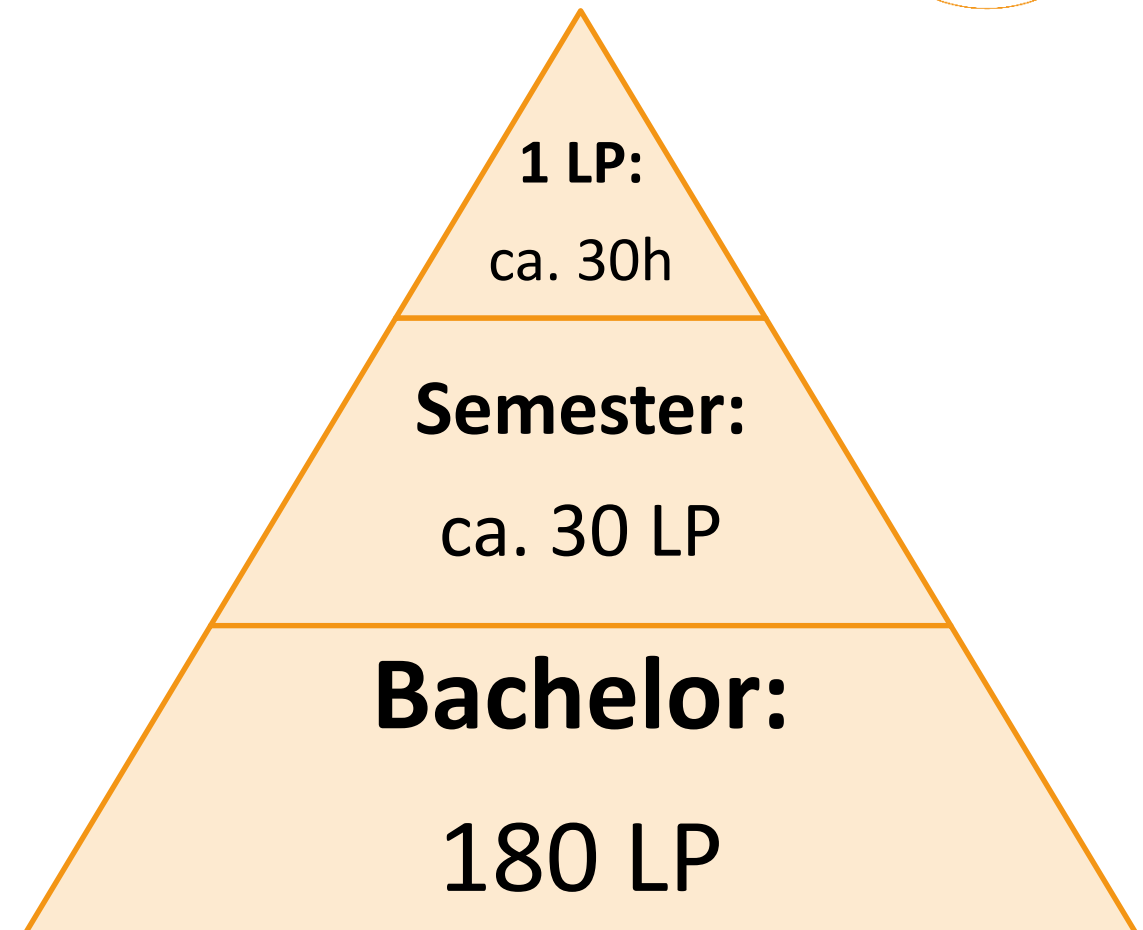


LEISTUNGSPUNKTE (LP)

- Jede bestandene Leistung gibt LP
- Maß für den Zeitaufwand einer Veranstaltung
- Können auch aus einem Auslandsemester angerechnet werden



LP werden auch ECTS genannt:
European Credit Transfer System



ORIENTIERUNGSPRÜFUNGEN



Höhere Mathematik 1



Allgemeine und Anorganische Chemie (CIW)



Biologie im Ingenieurwesen – Zellbiologie, Genetik (BIW)



Achtung:

- ✓ Müssen spätestens im 2. Semester das erste Mal geschrieben werden
- ✓ Müssen spätestens im 3. Semester bestanden sein



ÜBERFACHLICHE QUALIFIKATIONEN



CIW

Mindestens ein Modul aus:

- Ethik- und Stoffkreisläufe (3 LP)
- Industriebetriebswirtschaftslehre (3 LP)

BIW

Pflichtmodule:

- Programmierung und numerische Simulation mit MATLAB (3 LP)
- Wissenschaftliches Schreiben mit LaTeX (2 LP)

Insgesamt müssen 6 LP erreicht werden. Rest aus:

- Sprachzentrum (SpZ)
- House of Competence (HoC)
- FORUM
- SmartMentoring

Studium Generale
Forum Wissenschaft
und Gesellschaft

F O R U M

SpZ



ZU BEACHTENDE FRISTEN

Rückmeldung:

- Sommersemester (SS): 15.01 – 15.02
- Wintersemester (WS): 01.07 – 15.08

Studiumsdauer:

- Regelstudienzeit: 6 Semester (180 LP)
- Maximale Studiendauer: 12 Semester

Überfachliche Qualifikationen:

FORUM: Start: **16. Oktober**

HoC: **21. – 24. Oktober**

SpZ: Start: **20. – 21. Okt.**

VORLESUNGSZEIT

STUNDENPLAN (BEISPIELHAFT)



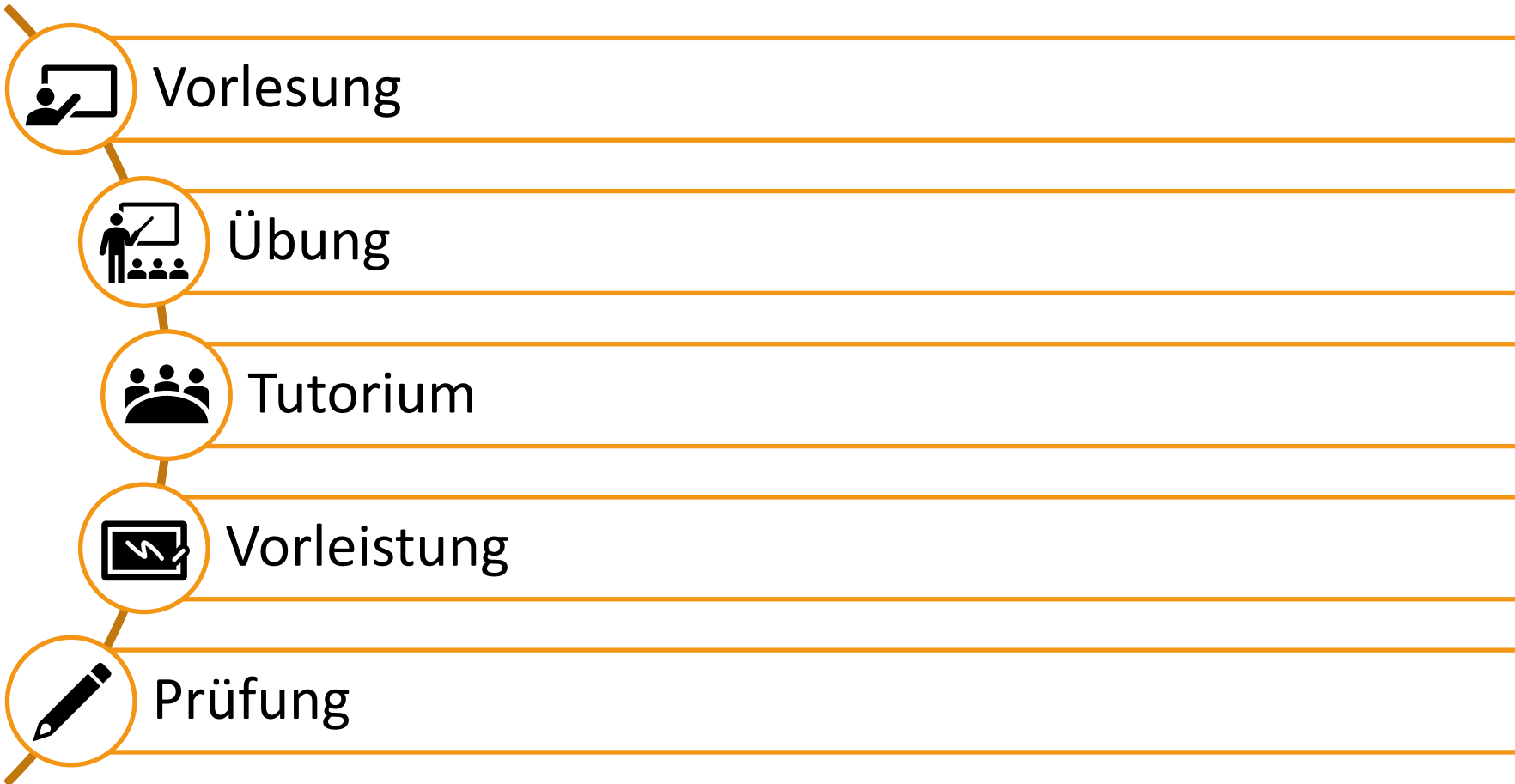
Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik Bachelor - 1. Semester - Wintersemester 2025/2026

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00 - 9:30	0131300 Übungen zu Höhere Mathematik I <i>Arens</i> Carl-Benz-HS		5004 Allgemeine und Anorganische Chemie <i>Behrens</i> Neuer HS Chemie		2181555 Werkstoffkunde I <i>Schneider</i> Audimax
9:45 - 11:15	5005 Seminar zu Allgemeine und Anorganische Chemie <i>Behrens, Schacherl</i> Wolfgang-Gaede-HS	2242210 Technische Mechanik: Statik <i>Willenbacher, Oelschlaeger</i> Johann-Gottfried-Tulla-HS		5004 Allgemeine und Anorganische Chemie (9:45-10:30 Uhr) <i>Behrens</i> Neuer HS Chemie	2242211 Übungen zu Technische Mechanik: Statik <i>Oelschlaeger u. a.</i> Ferdinand-Redtenbacher-HS
11:30 - 13:00		2181555 Werkstoffkunde I <i>Schneider</i> Johann-Gottfried-Tulla-HS	2145170 Maschinenkonstruktions- lehre A <i>Matthiesen, Düser</i> Carl-Benz-HS/Gottlieb-Daimler-HS		
14:00 - 15:30		2145170 Maschinenkonstruktions- lehre A <i>Matthiesen, Düser</i> Carl-Benz-HS/Gottlieb-Daimler-HS			0131200 Höhere Mathematik I <i>Arens</i> Gottlieb-Daimler-HS
15:45 - 17:15	0131200 Höhere Mathematik I <i>Arens</i> Gottlieb-Daimler-HS				

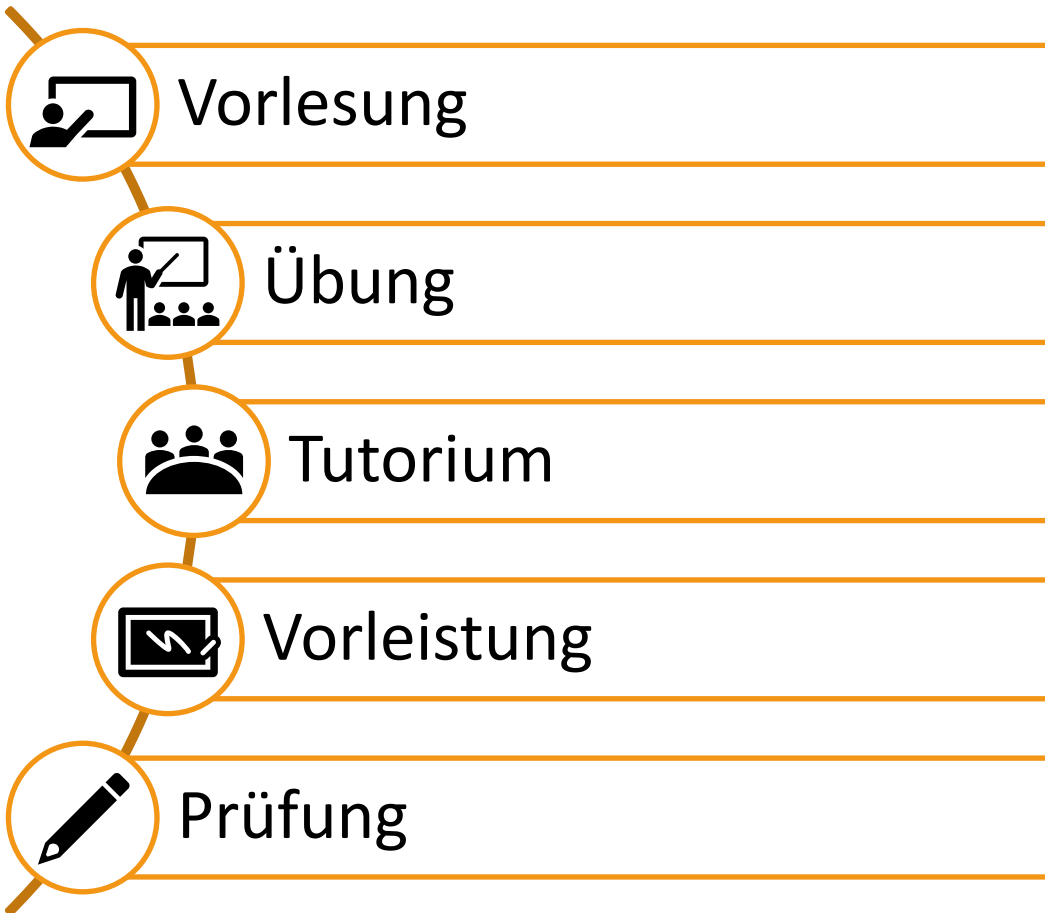
<https://www.ciw.kit.edu/378.php>



DIE GENERISCHE VERANSTALTUNG



DIE GENERISCHE VERANSTALTUNG

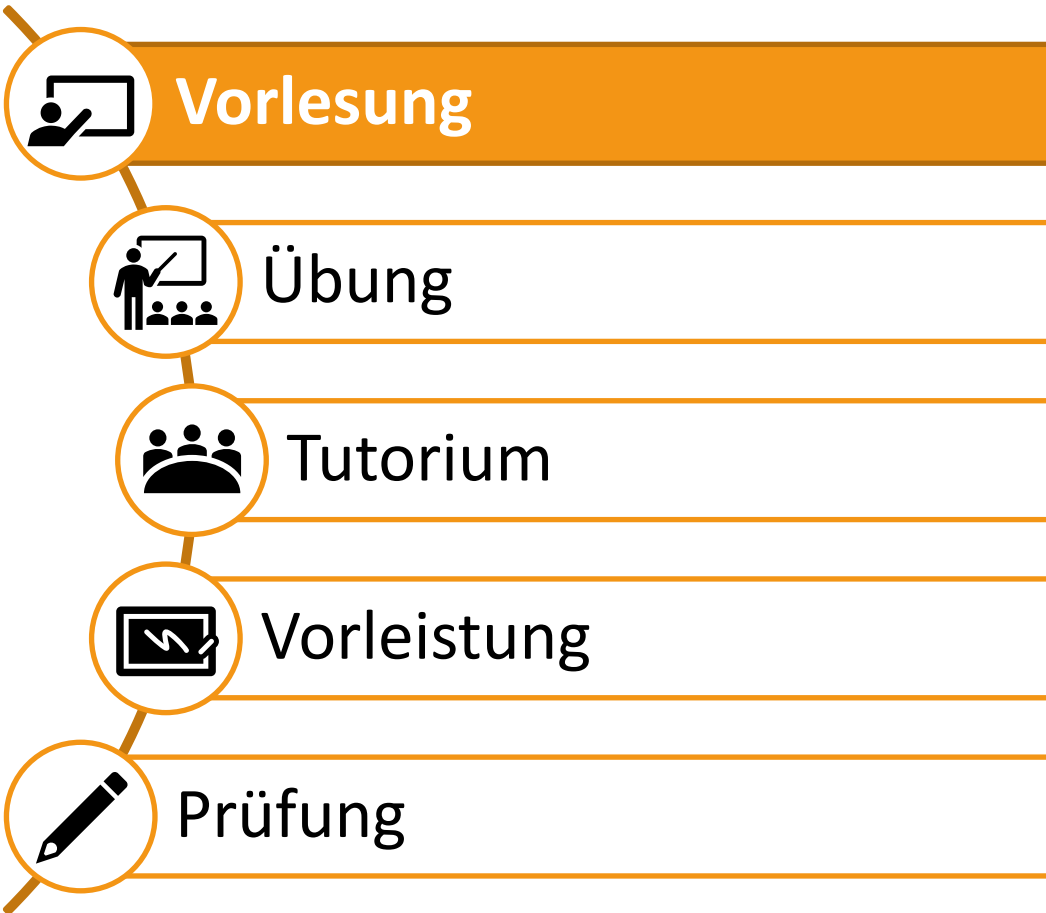


!

Achtung:

- ✓ Die meisten Veranstaltungen weichen etwas von diesem Muster ab

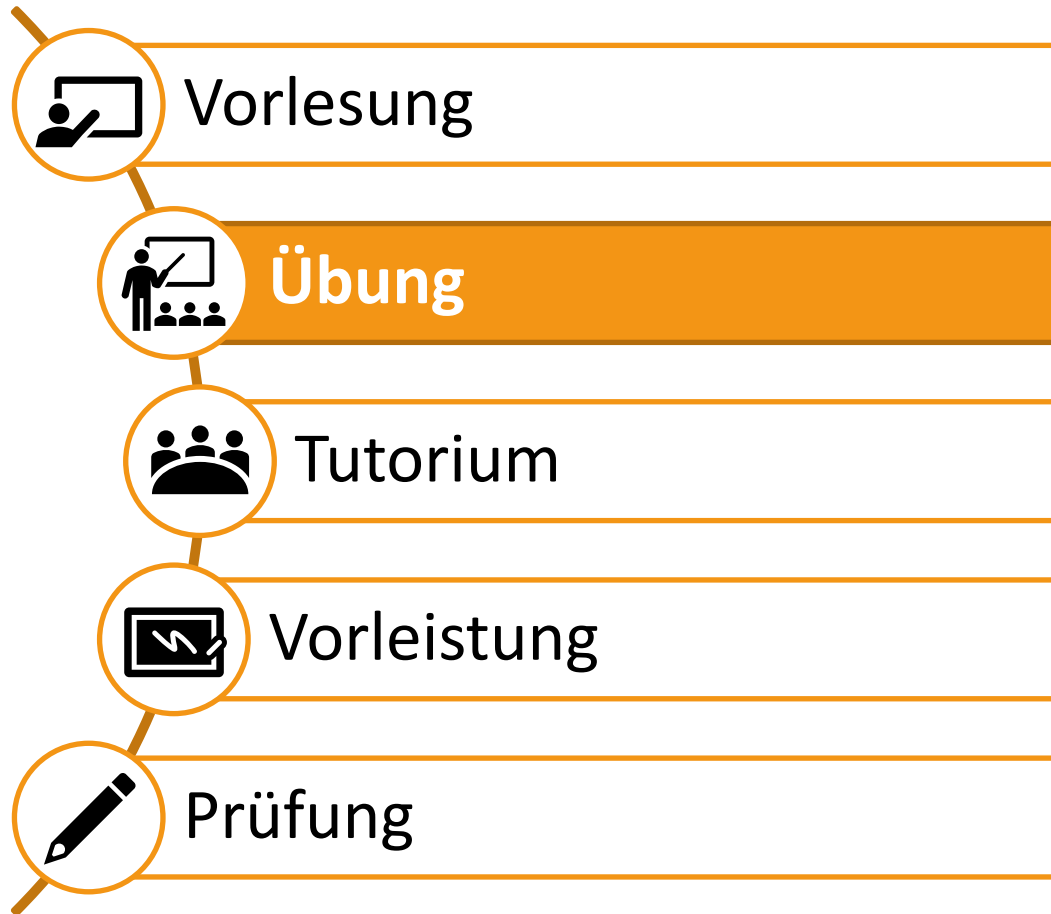
DIE GENERISCHE VERANSTALTUNG



- Dozent:in (häufig Prof.) stellt Inhalte vor
- Herleitungen und theoretische Hintergründe

 Nicht verunsichern lassen, wenn man nicht alles direkt versteht

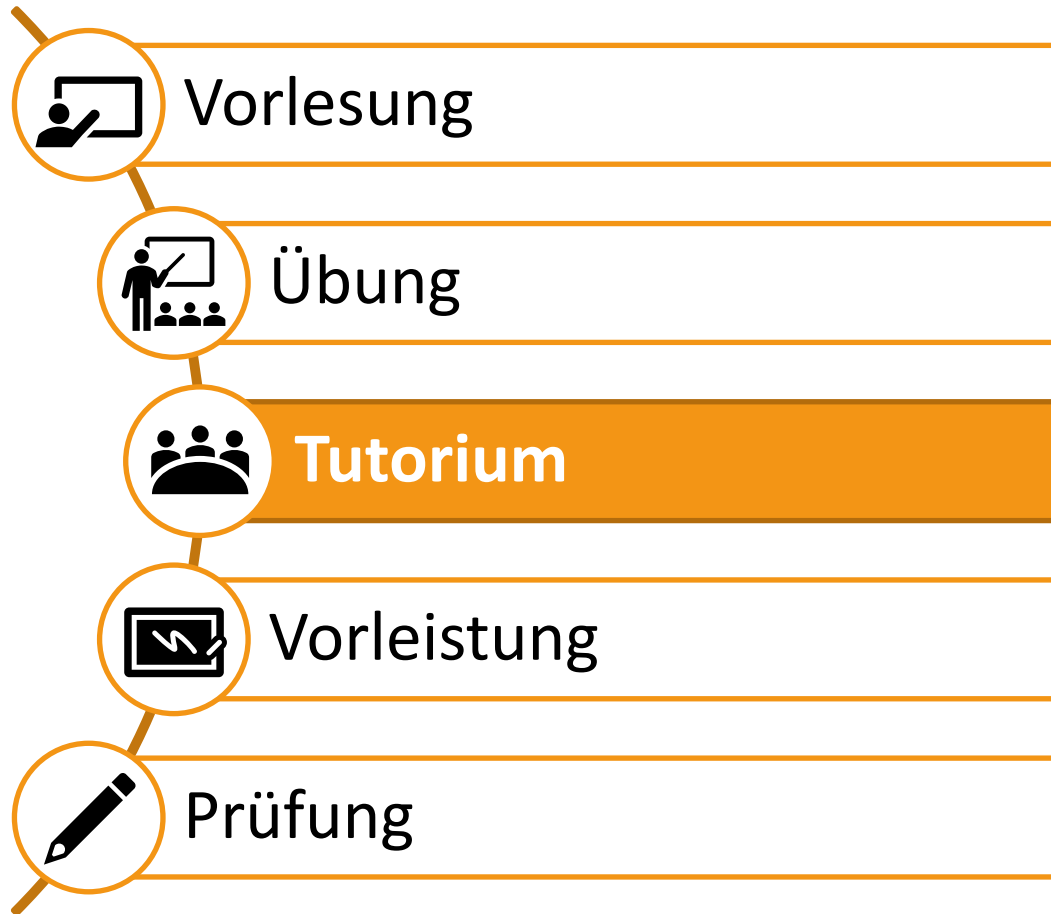
DIE GENERISCHE VERANSTALTUNG



- Vorrechnen von Beispielaufgaben durch Übungsleiter:in
- Die Aufgaben sind häufig nah an Klausuraufgaben



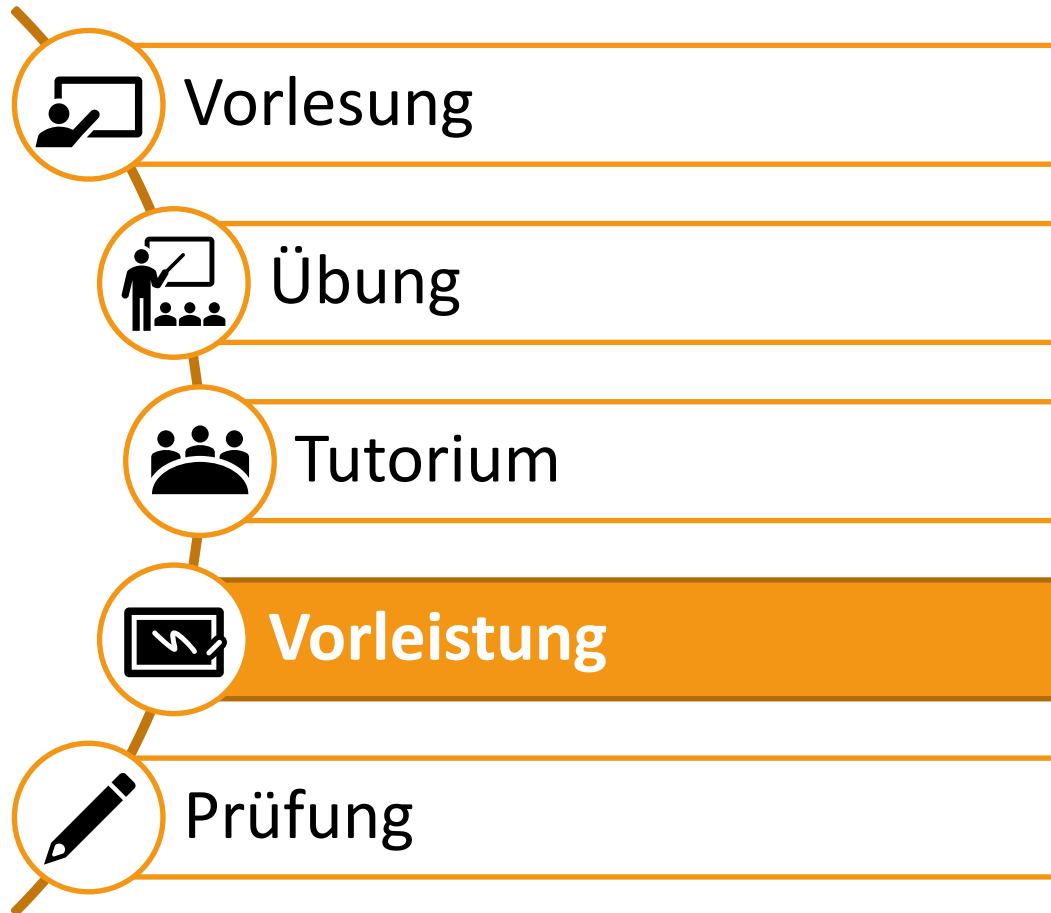
DIE GENERISCHE VERANSTALTUNG



- Gruppengröße wie in der Schule
- Aufgaben zum selbst rechnen
- Studentische Tutor:innen oder Übungsleiter:innen stehen für Fragen zur Verfügung

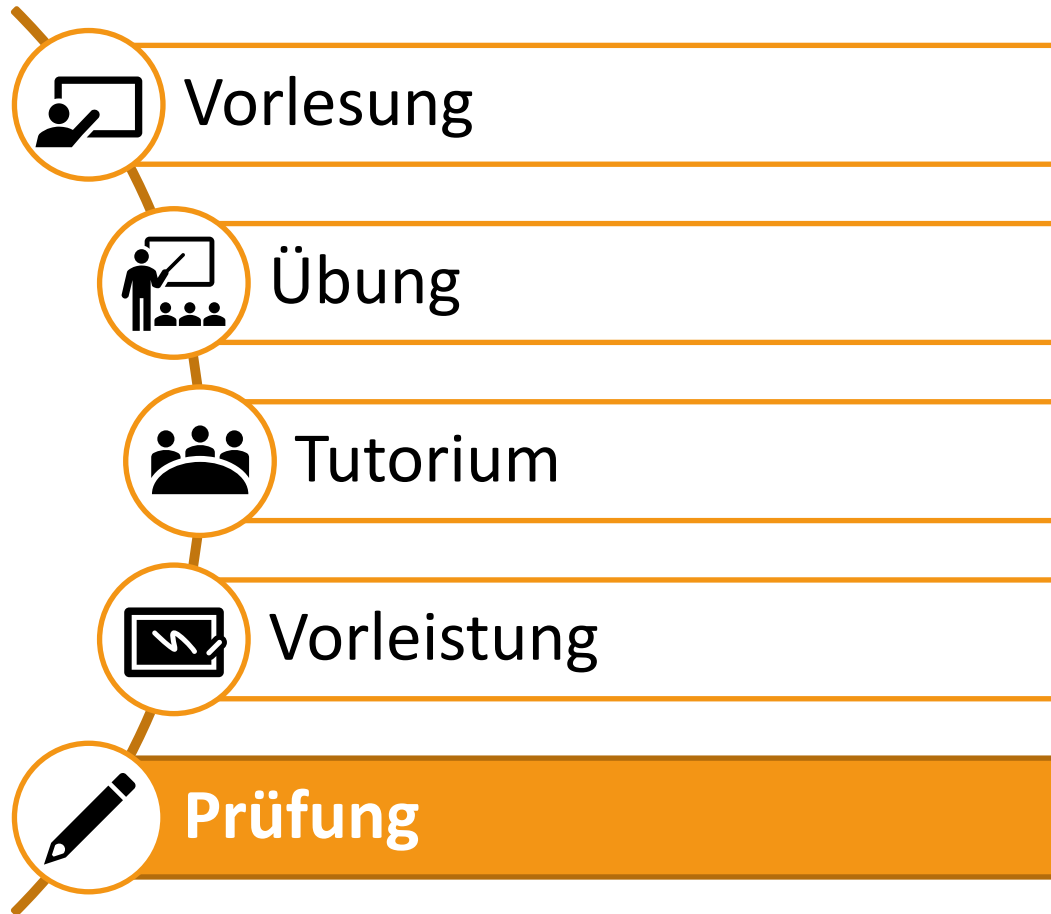


DIE GENERISCHE VERANSTALTUNG



- Bestehen ist Voraussetzung um die Klausur zu schreiben
- Meist Hausaufgabenblätter oder Online-Tests

DIE GENERISCHE VERANSTALTUNG



- Schriftlich (60 – 180 Minuten)
- Mündlich (10 – 60 Minuten)
- Selten: Prüfungsleistung anderer Art (z.B. Hausarbeit)
- Erlaubte Hilfsmittel werden vorher vom Institut bekannt gegeben

DIE GENERISCHE VERANSTALTUNG



Vorlesung

- ✓ Keine Anwesenheitspflicht
- ✓ Keine Anmeldung



Übung

- ✓ Keine Anwesenheitspflicht
- ✓ Keine Anmeldung



Tutorium

- ✓ Keine Anwesenheitspflicht
- ✓ Häufig Anmeldung



Vorleistung

- ✓ Anmeldung nötig



Achtung:

- ✓ Ausnahmen bestätigen hier die Regel. Immer auf die Ansagen in den ersten Vorlesungen achten!

~~VORLESUNG FREIE ZEIT~~

PRÜFUNGSZEIT

PRÜFUNGSANMELDUNG



- Prüfungen werden i.d.R einmal im Semester angeboten
- An- und Abmeldung via CAS

Fristen

Anmeldefrist: 28.04.2023 12:00 - **01.06.2023 12:00**

Anmeldefrist endet in 31 Tagen, 18 Stunden, 32 Minuten

Abmeldefrist: 28.04.2023 12:00 - **01.06.2023 12:00**

Abmeldefrist endet in 31 Tagen, 18 Stunden, 32 Minuten



Achtung:

- ✓ Die Anmeldezeiträume variieren stark. Immer mal nachschauen lohnt sich



PRÜFUNGSABMELDUNG



Schriftlich:

- ✓ Online im CAS (Achtung Frist!)
- ✓ Persönlich im Hörsaal bis **vor** Beginn der Klausur **ohne Angabe von Gründen**



Mündlich:

- ✓ Per Mail bis **drei Werktage vor der Prüfung** an die/den Prüfenden oder das Sekretariat des Instituts
- ✓ Danach nur noch mit ärztlichem Attest



Achtung:

- ✓ Nicht erscheinen ohne abmelden führt zu einer **5,0**

BENOTUNG VON PRÜFUNGEN



Prüfungsleistungen	
1,0 1,3	Sehr gut
1,7 2,0 2,3	Gut
2,7 3,0 3,7	Befriedigend
4,0	Ausreichend
5,0	Nicht Bestanden

Studienleistungen
Bestanden/ Nicht Bestanden



Praktika können benotet oder unbenotet sein (siehe Modulhandbuch)

PRÜFUNGSABLAUF NACH NICHT BESTEHEN (SCHRIFTLICHE PRÜFUNG)

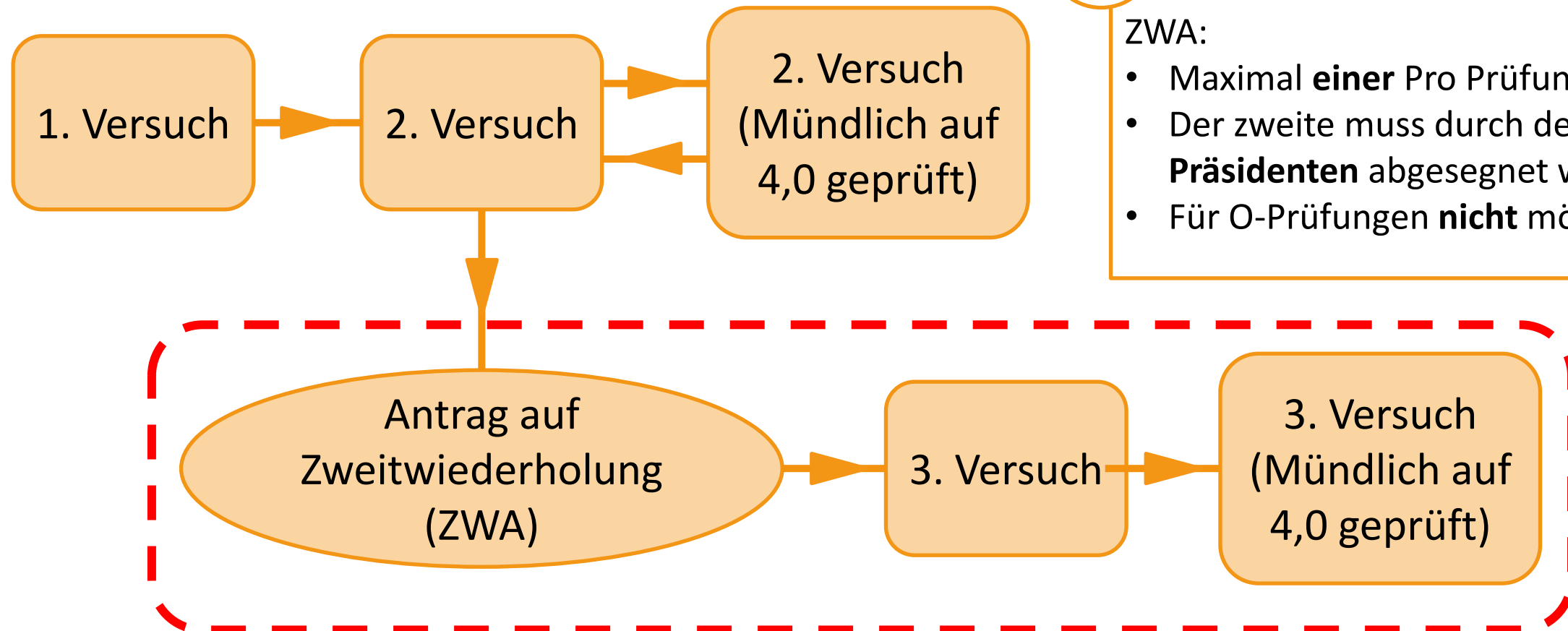


!

Achtung:

ZWA:

- Maximal **einer** Pro Prüfung
- Der zweite muss durch den **KIT Präsidenten** abgesegnet werden
- Für O-Prüfungen **nicht** möglich



PRÜFUNGSABLAUF NACH NICHT BESTEHEN (MÜNDLICHE PRÜFUNG)



!

Achtung:

ZWA:

- Maximal **einer** Pro Prüfung
- Der zweite muss durch den **KIT Präsidenten** abgesegnet werden
- Für O-Prüfungen **nicht** möglich

1. Versuch

2. Versuch

Antrag auf
Zweitwiederholung
(ZWA)

3. Versuch



KLAUSURVORBEREITUNG



- **Altklausuren**
 - Ab ca. Anfang Dezember erhältlich
- **Prüfungsprotokolle**
 - Von Studis geschrieben
 - Übersicht auf Homepage
- **Wo?**
 - In der Fachschaft gegen die Druckkosten



ONLINE-PORTALE

FAKULTÄTSWEBSEITE

- Prüfungstermine
- Stundenplan
- Modulhandbuch
- Allgemeine Informationen zum Studium



Tipp:

Im Rahmen des **Fakultätskolloquiums** finden regelmäßig interessante Vorträge statt.



Wir erforschen und lehren die Prozesse und Verfahren der Stoff- und Energie-wandlung.

<https://ciw.kit.edu/>



WAS, WENN ES NICHT LÄUFT...?

WAS, WENN ES NICHT LÄUFT...?

Studieren der Vor- und oder Nachteil:

- Eigenverantwortlich
- Liste an Leistungen die es „abzuarbeiten“ gilt

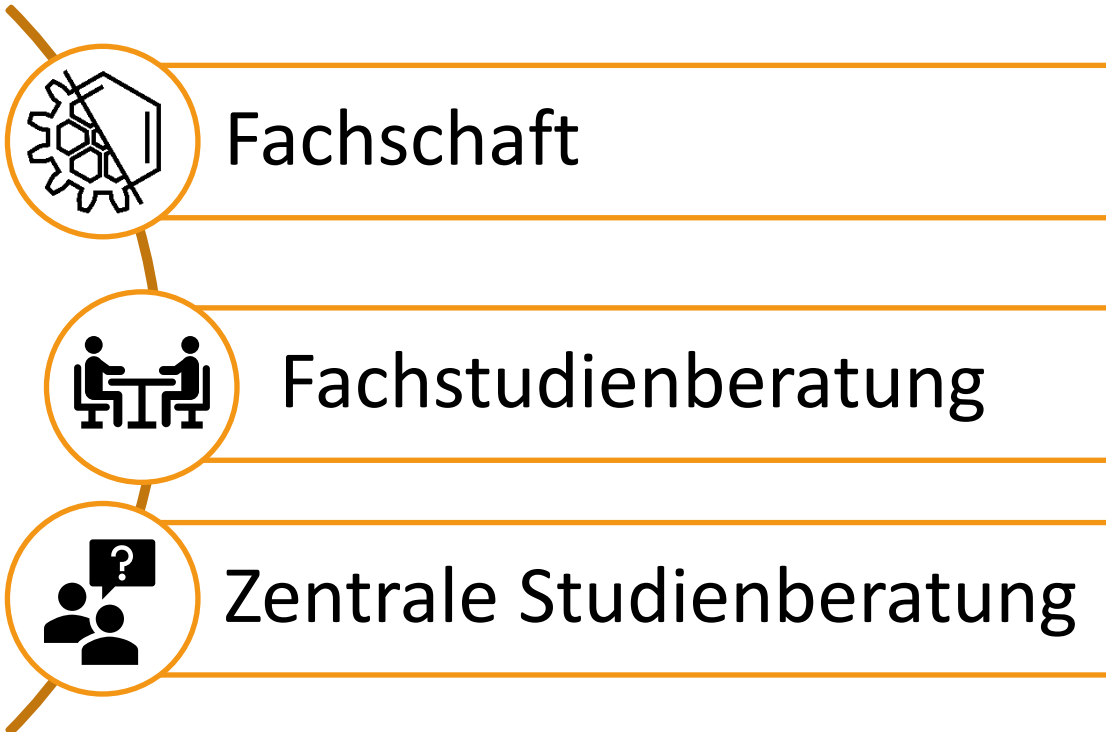
Zur Orientierung:

- 30 LP pro Semester zum Erreichen der Regelstudienzeit
- 15 LP pro Semester zum Erreichen der Maximalstudiendauer

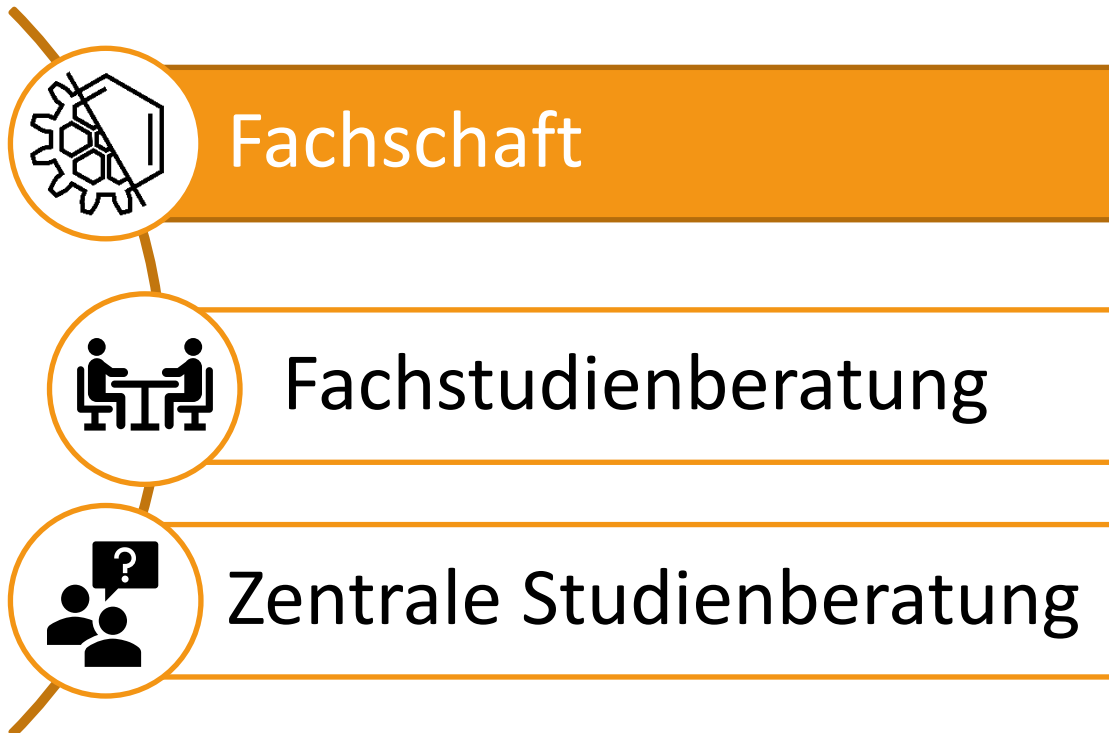


Nicht mit 15 LP planen, das geht schief

BERATUNG



BERATUNG



Beratung von Studis für Studis

- Altklausuren und Prüfungsprotokolle
- Beratung zu Anträgen im Prüfungsausschuss
- Studienverlauf
- Erfahrungsberichte

E-Mail: fachschaft@fs-fmc.kit.edu

<https://www.fs-fmc.kit.edu/>



BERATUNG



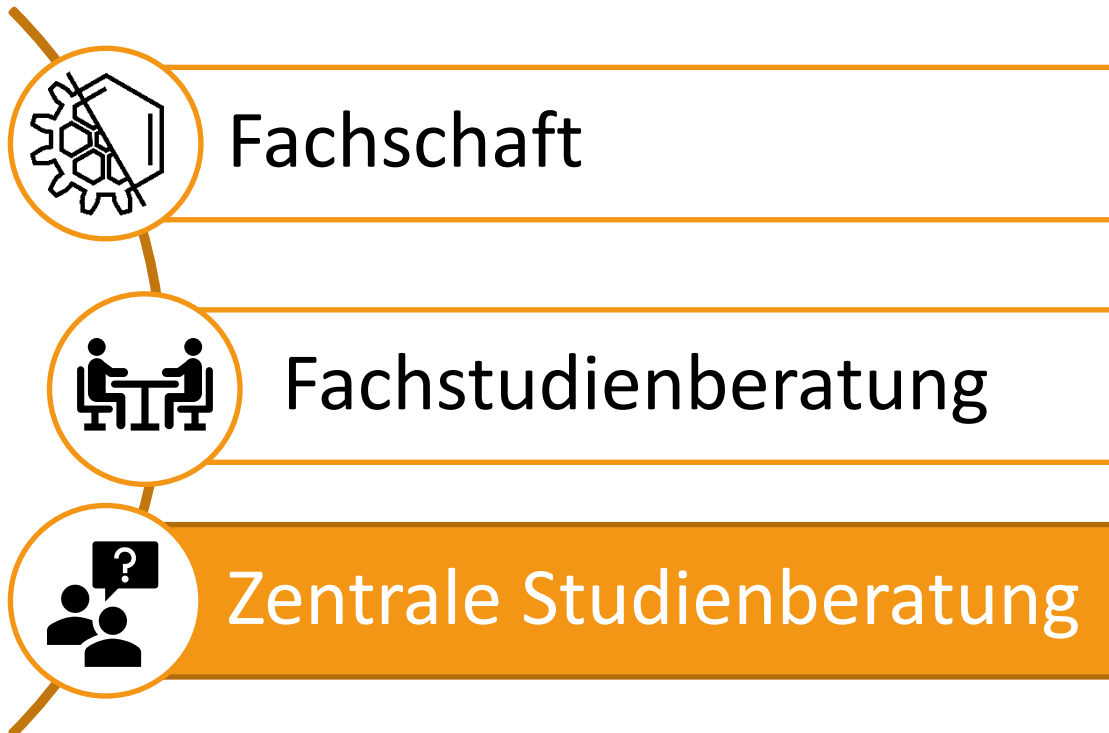
Beratung von der Fakultät

- Studienverlauf
- Anrechnen von Leistungen
- Nachteilsausgleich
- Fragen zum Anträgen im Prüfungsausschuss
- Übergang in den Master

<https://www.ciw.kit.edu/2288.php>



BERATUNG



Zentrale Beratungsstelle am KIT

- Studienorganisation
- Prüfungsrechtliche Fragestellungen
- Zweifel und Krisen im Studium
- Fach- und Hochschulwechsel
- Vereinbarkeit von Studium und Familie

<https://www.sle.kit.edu/wirueberuns/zsb.php>



PRÜFUNGSAUSSCHUSS



- Der Prüfungsausschuss achtet auf die Einhaltung der Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnung
- Studierende können Anträge stellen, über die der PA entscheidet

Mögliche Gründe für Anträge:

- Verlängerung einer Frist
 - Orientierungsprüfung, Höchststudiendauer, ...
- Beantragen einer Zweitwiederholung
- Beantragen eines Nachteilsausgleiches
- Anrechnung von nicht am KIT erbrachten Leistungen
- Beantragung einer 4,0 Bescheinigung
-



Tipp:

Unter bpa.ciw@fs-fmc.kit.edu erreicht ihr das studentische Mitglied im PA.

<https://www.ciw.kit.edu/bpa.php>



MINT-KOLLEG



Zusatzangebot für den besseren Start in das Studium

- Semesterbegleitende und Wiederholungskurse Kurse zu Mathe, Werkstoffkunde und Chemie
- Offener Lernraum für HM1/2



Tipp:

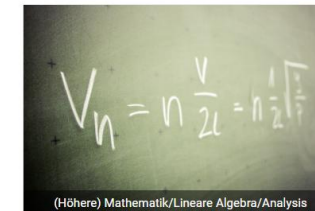
Die Teilnahme kann auf die Regelstudienzeit, sowie die Frist für die Orientierungsprüfungen angerechnet werden

<https://www.mint-kolleg.kit.edu/IndividuellerStudienverlauf.php>



[Startseite](#) > [Studienbegleitung](#) > [Semesterkurse](#) > [mehr](#)

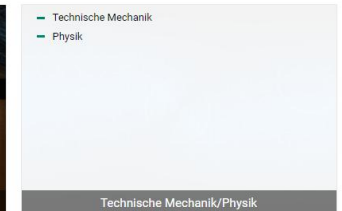
Studienbegleitende Kurse im Sommersemester 2023



(Höhere) Mathematik/Lineare Algebra/Analysis



Java/C++/Matlab



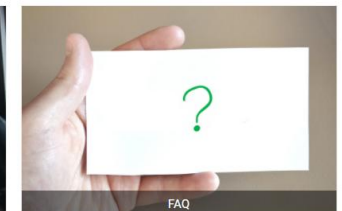
Technische Mechanik/Physik



Chemie/Werkstoffkunde



Offener Lernraum



FAQ

<https://www.mint-kolleg.kit.edu/>



STUDIUM IST MEHR ALS NUR STUDIUM

STUDIUM IST MEHR ALS NUR STUDIUM



- Lernt Kochen!! → Mensa hat nur unter der Woche offen
- Sonntags haben keine Geschäfte geöffnet
- An Feiertagen kann man auch nicht einkaufen...
- Pausen vom Lernen sind wichtig
- Vorlesungen aus anderen Fachrichtungen besuchen



HOCHSCHULSPORT



- Riesige Auswahl an Sportkursen
- Sowohl für Beginnende wie Fortgeschrittene
- Für Studis sehr günstig

Buchungsstart: 13.10.

Anmelde Begin: 21.10.

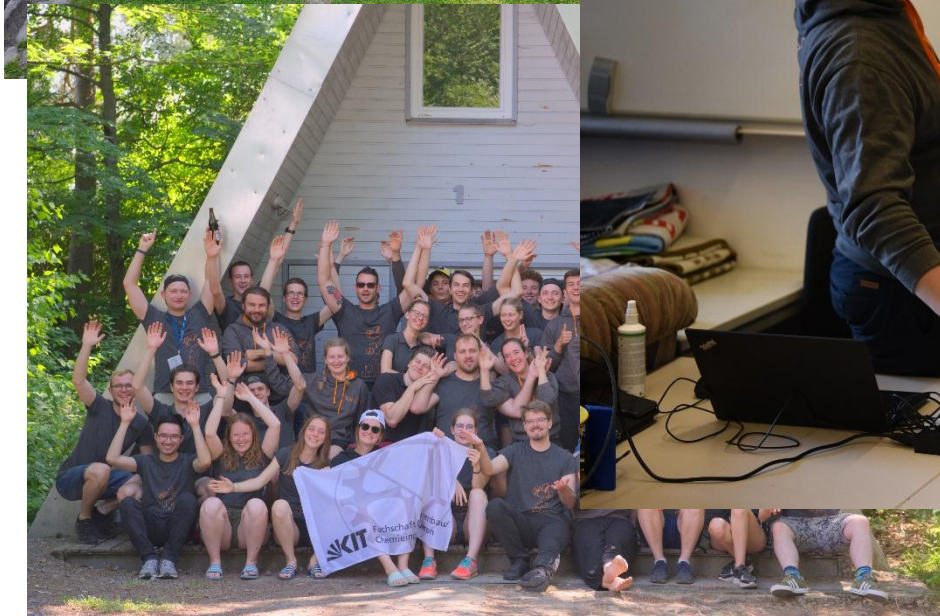


Es wird gelöst!!!



<https://www.ifss.kit.edu/hochschulsport/>

FACHSCHAFT



TIPPS UND TRICKS

TIPPS UND TRICKS

- Konsequent unter dem Semester mitarbeiten
- Lerngruppen suchen und sich untereinander aushelfen
- Eigenständig aber ehrlich entscheiden, ob man in Veranstaltungen geht oder Leistungen abbricht
- Vorleistungen und Praktika priorisieren
- Verschiedene Lernstrategien ausprobieren
- Früh anfangen für Klausuren zu lernen
- **Spaß haben!**

TIPPS UND TRICKS



FRAGEN!

Fragen!

- Profs: Vorlesung/Sprechstunden
- Übungen
- Tutorien
- Mitstudierende
- Fachschaft
- Google
- YouTube
-



Fragen!



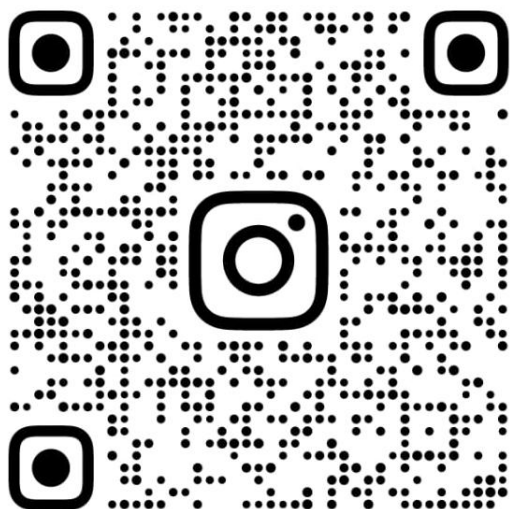
Profs sind auch nur Menschen



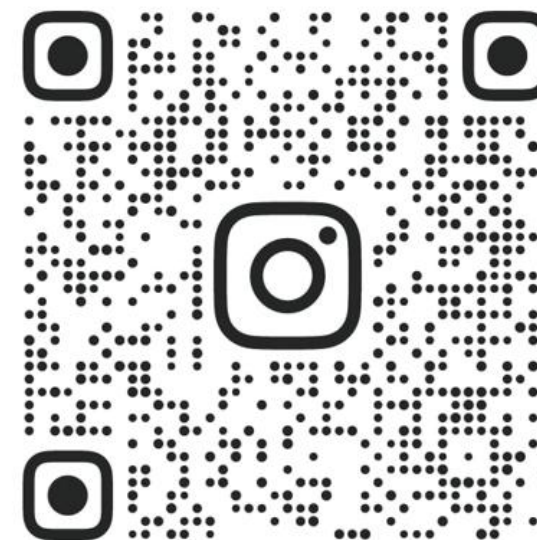
FRAGEN?



Vielen Dank für die Unterstützung unserer Sponsoren, die uns die Durchführung der O-Phase ermöglichen!

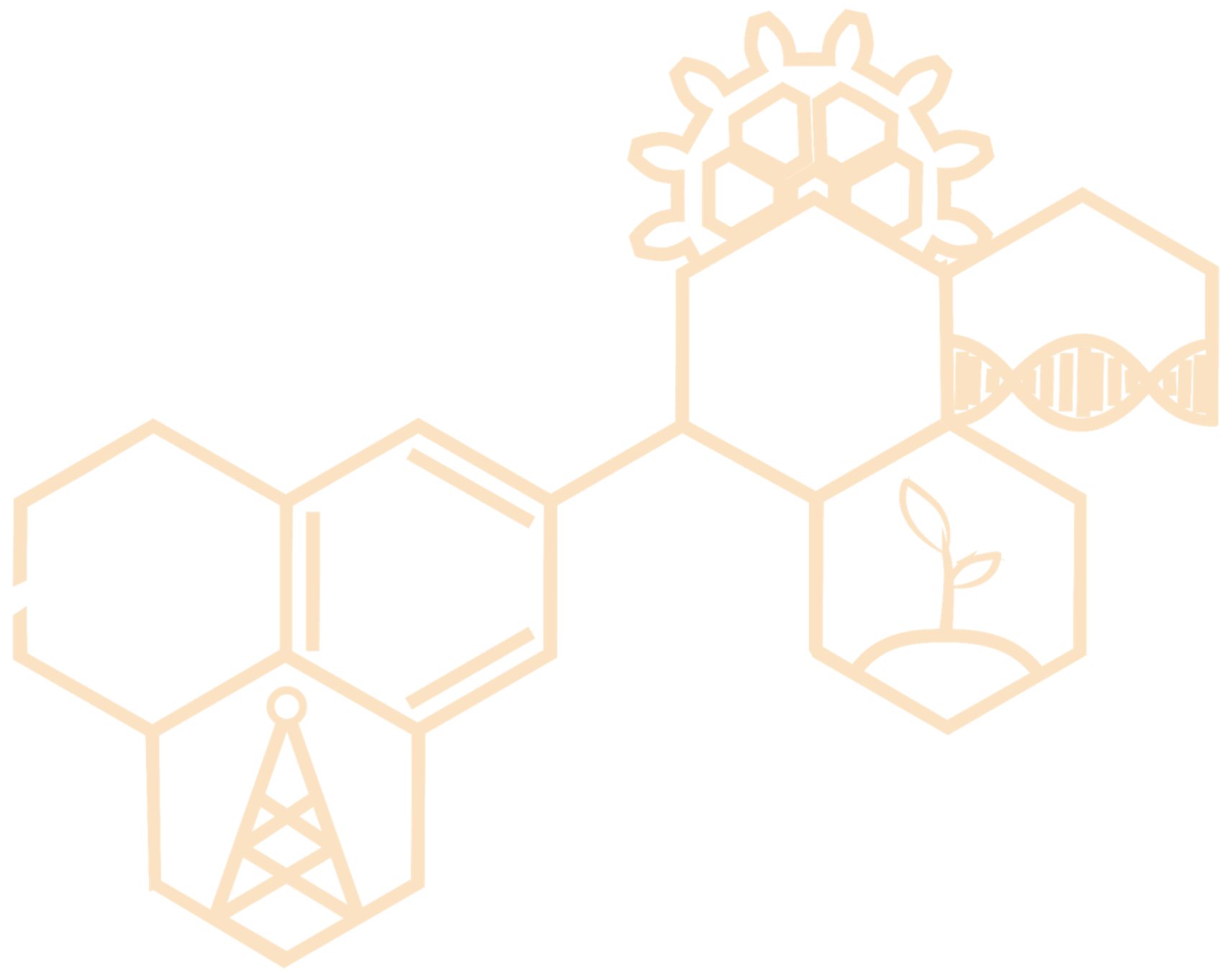


FMC.KIT



@KIT_CHEMIEINGENIEURWESEN

ANHANG



WICHTIGE LINKS



- Fachschaftshomepage: <https://www.fs-fmc.kit.edu/>
 - Downloadordner: <https://www.fs-fmc.kit.edu/downloads>
 - FAQs: <https://www.fs-fmc.kit.edu/faq/ciw>
- Homepage Fakultät <http://www.ciw.kit.edu/>
 - Klausurtermine <http://www.ciw.kit.edu/3227.php>
 - Studium <http://www.ciw.kit.edu/studium.php>
 - Master <https://www.ciw.kit.edu/bachelor.php>
 - BPA <https://www.ciw.kit.edu/bpa.php>
- Vorlesungsverzeichnis: <https://studium.kit.edu/vvz>



HILFE, ICH HABE DEN ANMELDEZEITRAUM VERPASST?!?



- Höflich Nachfragen bei der/dem Prüfenden 
 - Manchmal ist eine Nachmeldung noch möglich
 - Manchmal muss man ein Semester später schreiben

Fristen

Anmeldefrist: 28.04.2023 12:00 - **01.06.2023 12:00**

Anmeldefrist endet in 31 Tagen, 18 Stunden, 32 Minuten

Abmeldefrist: 28.04.2023 12:00 - **01.06.2023 12:00**

Abmeldefrist endet in 31 Tagen, 18 Stunden, 32 Minuten



FAQ KLAUSUREN

Wie oft werden (schriftliche) Klausuren angeboten?

❖ In der Regel einmal im Semester

Welche Konsequenzen hat es eine Klausur nicht zu schreiben?

❖ Keine, du kannst die Klausur einfach in einem anderen Semester schreiben (Ausnahme: O-Prüfung)

Wie Lange sollte ich für eine Klausur lernen?

❖ Das ist natürlich individuell, aber in der Regel zwischen 4 Tage und 2 Wochen

Welchen Taschenrechner darf ich verwenden?

❖ Wenn erlaubt, sollte er nicht programmierbar sein

WEITERE PORTALE



WiWi-Portal

- Anmeldung durch U-Acc
- Anmeldung von Workshops und Tuts
- Bekanntgabe der Noten und des Notenspiegels
- Terminauswahl für Einsichten
- <https://portal.wiwi.kit.edu/>

Campus Plus Portal

- Sehr ähnliche Funktionen wie das WiWi-Portal
- Direkte Anbindung an das CAS
- <https://plus.campus.kit.edu/>

