

Masterinformationsveranstaltung 2023 der KIT-Fakultät CIW

Barbara Freudig

12. Juli 2023



Beteiligung aller Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an Lehre und Forschung

Herausragende Forschungsinfrastruktur

Kulturelle Vielfalt

WISSENSCHAFTLICHE
KARRIEREWEGE GESTALTEN

**Die Forschungsuniversität
in der Helmholtz-Gemeinschaft**

TRANSPARENTE
DIENSTLEISTUNG FÜR FORSCHUNG,
LEHRE UND INNOVATION

Das KIT denkt und handelt als EINE Institution

Energie

Mobilität

Information

*Forschungsorientiert
Lehren und forschend Lernen*

INNOVATION ALS GESETZLICH VERANKERTER AUFTRAG
RICHTUNG SPITZENPLATZ IN EUROPA

Mentoring 2023/24

- 8 Mentorinnen und Mentoren **für BIW** gesucht:
 - Sie unterstützen Studierende während der Studieneingangsphase.
 - Sie betreuen eine Gruppe von ca. 5 - 20 Mentees und tauschen sich in regelmäßigen Treffen aus.
 - Sie erhalten dafür 3 LP (ein LP für Schulung des HoC, 2 LP von der Fakultät).
- Voraussetzung
 - Bestandene Orientierungsprüfung
 - Formlose Bewerbung per E-Mail an mentoring@ciw.kit.edu bis 04.08.2023
- Zeitlicher Rahmen
 - Ab Mitte – Ende September: Start der Schulungen, Einführungsworkshop der Fakultät
 - Start des Programms am 24.10. in der O-Phase, gemeinsames Mittagessen in den Gruppen
 - Treffen während des Semesters nach Vereinbarung

Gender Equity I

CIW-Ingenieurinnen-Netzwerk – Masterstudentinnen Willkommen ☺

Netzwerk-Events

- ❖ Erfahrungsaustausch
- ❖ fachliche Fragestellungen
- ❖ Diskussion
Forschungsergebnisse
- ❖ Probleme am Arbeitsplatz.
- ❖ Karriereplanung u.s.w.

Workshops

- ❖ Trainings & Workshops zur
Sensibilisierung für Gender &
Diversity
- ❖ Kommunikation, Rhetorik,
Selbstwahrnehmung
- ❖ Bewerbungstraining
- ❖ Work-Life-Balance



Mentoring

- ❖ über alle Karrierestufen
- ❖ Schulung der
Mentorinnen

Projekte

- ❖ Studien- und
Wissenschaftsbotschaft-
erinnen
- ❖ SummerSchools für
Schülerinnen
- ❖ Beteiligung an
Campustag, GirlsDay usw.
- ❖ Öffentlichkeitsarbeit
- ❖ Digitale
Austauschplattform

Interessiert?

Kontakt: Désirée Martin: desiree.martin@kit.edu

Für internationale Studierende und alle anderen interessierten Studierenden der Fakultät

Du möchtest deine internationalen Kommilitoninnen und Kommilitonen besser kennenlernen, du suchst eine Lerngruppe oder möchtest einfach neue Kontakte knüpfen? Dann bist du hier richtig:

- **Kulturelles Onboarding**
- **Multikulti Lunch mit Mareike**
- **Offene Tee-/Kaffeestunde**
- **Hilfe bei der Suche nach einer Lerngruppe**

Genauere Infos zu den Aktivitäten werden rechtzeitig auf der **Webseite** <https://www.ciw.kit.edu> und auf **Instagram** [kit_chemieingenieurwesen](#) bekannt gegeben. Außerdem gibt es eine **WhatsApp-Gruppe**. Für die Aufnahme in die WhatsApp-Gruppe bitte kurz per Mail Kontakt aufnehmen oder über den Link auf der Webseite einfach beitreten.

Kontakt:
Mareike Schroeter
Referentin für Internationale Angelegenheiten und
Hochschulmarketing

mareike.schroeter@kit.edu
Telefon: +49 721 608 46377
Engler-Bunte-Ring 3, Geb. 40.12
76131 Karlsruhe

Heute erhalten Sie Informationen zu

- **Wichtige Dokumente**
- **Masterübergang, Masterbewerbung**
 - Mastervorzug
 - Bewerbung und Zulassung
 - Zulassung mit Auflagen (externe Bewerber)
- **Aufbau und Inhalt der Masterstudiengänge**
 - Allgemeiner Aufbau
 - Empfohlener Studienablauf
 - Modulwahl und Erstellung des Studienplans
 - Berufspraktikum
- **Auslandaufenthalt**
 - Organisatorisches
 - Anerkennung von Leistungen

Wichtige Infos und Dokumente: <https://www.ciw.kit.edu/>

- Allgemeine Informationen und Organisatorisches zum Master
 - <https://www.ciw.kit.edu/1619.php>
- Informationen zu den Masterstudiengängen:
 - CIW: <https://www.ciw.kit.edu/1629.php>
 - BIW: <https://www.ciw.kit.edu/1630.php>
- Informationen zu Vertiefungsfächern: <https://www.ciw.kit.edu/1667.php>
- Gültige Studien- und Prüfungsordnungen von Mai 2016
 - CIW: <https://www.ciw.kit.edu/download/2016-05-10-MA-CIW-SPO.pdf>
 - BIW: <https://www.ciw.kit.edu/download/2016-05-10-MA-BIW-SPO.pdf>

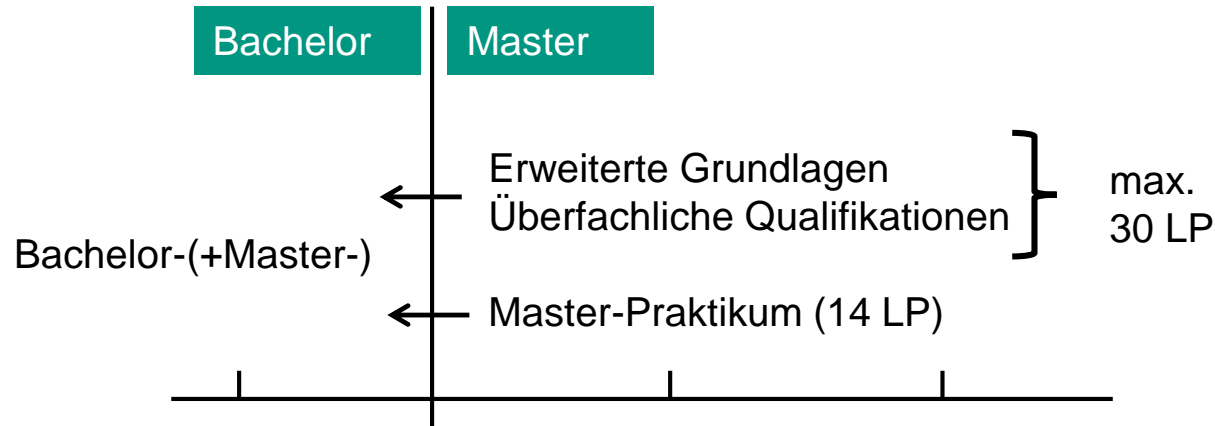
Weitere Informationen

- ILIAS-Kurs Masterinformation/ Masterübergang
https://ilias.studium.kit.edu/ilias.php?ref_id=1242530&cmd=frameset&cmdClass=ilrepositorygui&cmdNode=x1&baseClass=ilrepositorygui
- Master O-Phase: Angebot von Studierenden der Fachschaft in der Woche vor Vorlesungsbeginn/ in der ersten Vorlesungswoche
Infos folgen: <https://www.fs-fmc.kit.edu/o-phase>

Heute erhalten Sie Informationen zu

- Wichtige Dokumente
- Masterübergang, Masterbewerbung
 - Mastervorzug
 - Bewerbung und Zulassung, Masterübergang
- Aufbau und Inhalt der Masterstudiengänge
 - Allgemeiner Aufbau
 - Empfohlener Studienablauf
 - Modulwahl und Erstellung des Studienplans
 - Berufspraktikum
- Auslandsaufenthalt
 - Organisatorisches
 - Anerkennung von Leistungen

Mastervorzug – für Bachelorstudierende am KIT



- Master-Vorzugskonto: bis zu 30 LP aus Master am Ende des Bachelor-Studiums (120 LP) vorziehen möglich (§ 15 a Bachelor SPO 2015)
- Anmeldung zu Mastervorzugsleistungen online (erst Teilleistungen wählen!)
- Im 1. Mastersemester: Die Übertragung von Mastervorzugsleistungen in den Masterstudiengang wird bei Frau Gärtner (oder Freudig) beantragt

Mastervorzug – allgemeine Regeln

- Voraussetzung: Mindestens 120 LP im Bachelor
- Nur Module aus den Fächern
 - Erweiterte Grundlagen
 - Überfachliche Qualifikationen
 - Berufspraktikum (muss nicht unbedingt als Mastervorzug angemeldet werden)
- Ein endgültig nicht bestandenenes Mastervorzugsmodul führt nicht zum Verlust des Prüfungsanspruchs im Bachelor
- Die Übernahme der Mastervorzugsleistungen in den Master kann beantragt werden. Die Übernahme ist nicht verpflichtend. Z. B. Fehlversuche müssen nicht übernommen werden.

Bewerbung zu Zulassung

Die Bewerbung wird online im Bewerberportal des KIT eingereicht. Bewerbungsfrist 30. September

→ Status „elektronisch eingegangen“

WICHTIG:

Bis zum 30.09. müssen die zulassungsrelevanten Unterlagen vollständig sein.

Der Studierendenservice prüft
- die Unterlagen auf Vollständigkeit
- die formalen Voraussetzungen für die Zulassung am

→ Status „vollständig“

Die Fakultät prüft die fachlichen Voraussetzungen und entscheidet über Auflagen

→ Status „ZLA geplant“

WICHTIG:

Voraussetzung für die Aufnahme des Masterstudiums: Alle Leistungen des Bachelors müssen bis Ende des Wintersemesters (am KIT am 30.09.) abgelegt (nicht bewertet) sein.

Der Studierendenservice versendet Zulassungsbescheid und legt die Immatrikulationsfrist fest

→ Status Zulassung beschieden

Immatrikulation

Sobald Sie einen Zulassungsbescheid haben, müssen Sie **innerhalb der Immatrikulationsfrist** die Immatrikulation beantragen!

→ Status „Immatrikulationsantrag begonnen“

WICHTIG:
Unbedingt vor Ablauf der Immatrikulationsfrist Immatrikulationsantrag beginnen!

Vor Einreichen der Immatrikulation müssen alle Unterlagen vollständig hochgeladen werden (Antrag auf Exmatrikulation, vollständiger Notenauszug)

→ Status „Immatrikulationsantrag eingereicht“

WICHTIG:
Sollten noch Unterlagen fehlen (z. B. vollständiger Notenauszug) kann die Verlängerung der Immatrikulationsfrist beantragt werden (E-Mail an Studierendenservice)

Der Studierendenservice prüft den Antrag auf Vollständigkeit und vermerkt ggf. fehlende Unterlagen im Portal

→ Status „Immatrikulationsantrag (un)vollständig“

WICHTIG:
Sie haben Zeit bis maximal 30. Nov., um alle Unterlagen vollständig einzureichen.
Vorher brauchen Sie keine Titelführungsbescheinigung

Wenn der Semesterbeitrag bezahlt wurde, können Sie immatrikuliert werden

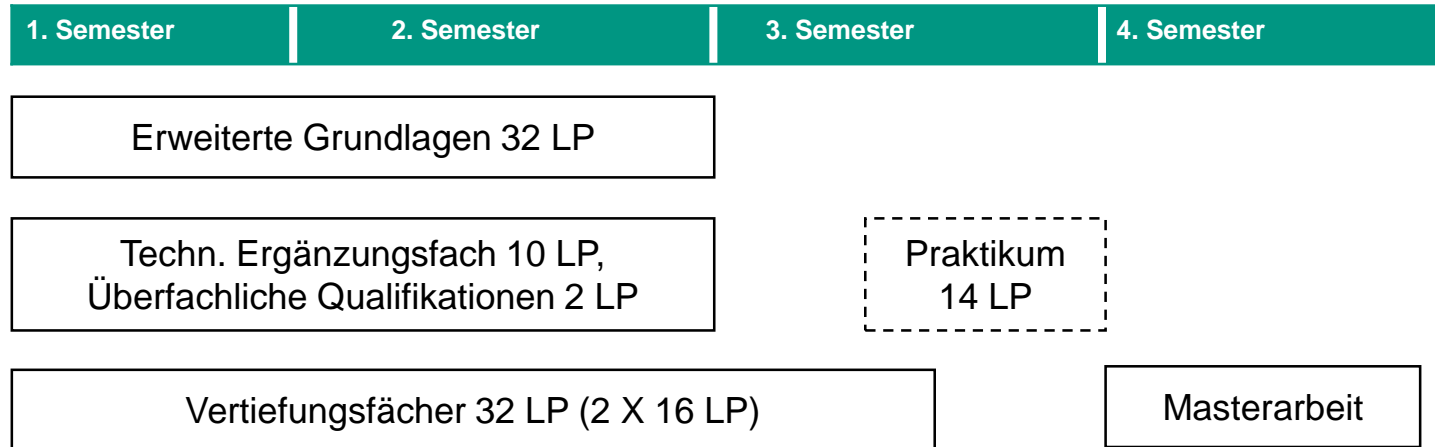
Übergang Bachelor – Master noch ein paar Hinweise

- Melden Sie sich vorsichtshalber im Bachelor zurück. Insbesondere dann, wenn noch Prüfungen ausstehen. Dann behalten Sie den Studierendenstatus.
- Falls Note der letzten Leistung aus dem Bachelor bis zum 31.05./ 30.11. nicht vorliegt, kann eine 4,0 Bescheinigung beim Prüfer angefordert werden. Vorher brauchen Sie diese 4,0 – Bescheinigung nicht.
- Antrag auf Exmatrikulation/ Exmatrikulationsbescheinigung:
Für die Immatrikulation benötigen Sie eine Exmatrikulationsbescheinigung. Bei KIT-internem Wechsel reicht es aus, wenn sie den ausgefüllten Antrag auf Exmatrikulation hochladen
https://www.sle.kit.edu/imstudium/studierendenservice-antraege-formulare_717.php
- Im Fall, dass die geforderten Unterlagen nicht zeitgerecht eingereicht werden, verfällt die vorläufige Zulassung. Sofern Sie im Bachelor zurückgemeldet sind, bleiben Sie dort immatrikuliert. Der Antrag auf Exmatrikulation wird nicht ausgeführt.

Heute erhalten Sie Informationen zu

- Wichtige Dokumente
- Masterübergang, Masterbewerbung
 - Mastervorzug
 - Bewerbung und Zulassung
 - Zulassung mit Auflagen (externe Bewerber)
- Aufbau und Inhalt der Masterstudiengänge
 - Allgemeiner Aufbau
 - Empfohlener Studienablauf
 - Modulwahl und Erstellung des Studienplans
 - Berufspraktikum
- Auslandsaufenthalt
 - Organisatorisches
 - Anerkennung von Leistungen

Studienplan



- Maximalstudiendauer: 8 Semester
- Studium darf nicht mit „Überfachlichen Qualifikationen“ oder dem Berufspraktikum abgeschlossen werden.

Empfohlener Studienablaufplan

Für Studienbeginn im Wintersemester

1. Semester						2. Semester						3. Semester						4. Semester					
Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September
Pat Teil I 5 LP				Pr		Pat Teil II 3 LP			K														
WP I 6 LP					K	WP III 6 LP				K													
WP II 6 LP						WP IV 6 LP					K												
TE 6 LP				M		TE 4 LP				M													
VF I 4 LP						VF I 4 LP						P 8 LP											
VF II 4 LP						VF II 4 LP							P 8 LP										
						ÜQ 2 LP			S														
																		Masterarbeit					
31 LP						29 LP						30 LP						30 LP					
Prüfungen benotet: 3						Prüfungen benotet: 4						Prüfungen benotet: 6											
Praktikum unbenotet: 1						Prüfungen unbenotet: 1																	
PAT: Prozess und Anlagentechnik (Erweiterte Grundlagen)						K: Klausur						M: Mündliche Prüfung											
WP: Wahlpflicht (Erweiterte Grundlagen)						S: Studienleistung						Pr: Praktikum											
TE: Technisches Ergänzungsfach						P: Vorbereitung und Abschlussprüfung Vertiefungsfach																	
ÜQ: Überfachliche Qualifikationen																							
VF: Vertiefungsfach																							

Es bleibt Ihnen überlassen, ob Sie sich etwas mehr Zeit lassen und z. B. ein ganzes Semester Praktikum machen möchten.

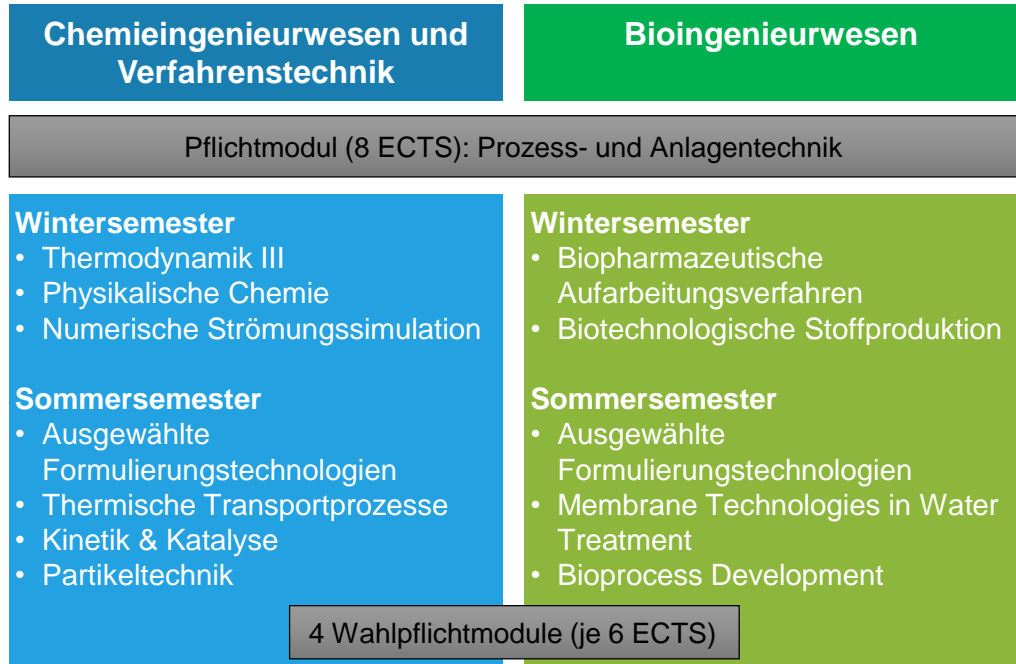
Die Erweiterten Grundlagen (32 ECTS): Vertiefte Grundkenntnisse

Regeln:

- Prozess- und Anlagentechnik inkl. Praktikum ist Pflicht. Vier weitere Module sind zu wählen.
- CIW: Maximal ein Modul aus BIW darf gewählt werden.
- BIW: Maximal zwei Module aus CIW dürfen gewählt werden.

Empfehlungen:

- Die Module der Erweiterten Grundlagen sollten in den ersten beiden Semestern belegt werden.
- Inhalte der Vertiefungsfächer bauen teilweise auf den Erweiterten Grundlagen auf.



Die Vertiefungsfächer (32 ECTS): Jeder wählt zwei Fächer mit je 16 ECTS

Regeln:

- Jede/ jeder Studierende wählt zwei Vertiefungsfächer (spezielle Regeln in der Tabelle rechts)
- In jedem Vertiefungsfach sind 3 – 4 Module mit einem Gesamt-umfang von (mindestens) 16 LP zu wählen. (3 X 6 LP wären z. B. auch möglich, es werden aber für das gesamte Fach immer nur 16 LP vergeben)

Informationen

zu Vertiefungsfächern, Wahlmöglichkeiten und Inhalten innerhalb der Vertiefungsfächer:

- Vertiefungsfachkatalog:
<https://www.ciw.kit.edu/1667.php>
- Modulhandbuch

Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik

Höchstens ein Vertiefungsfach aus:

- Biopharmazeutische
Verfahrenstechnik
- Neue Bioproduktionssysteme -
Elektrobiotechnologie
- Produktionsprozesse zur
stofflichen Nutzung

Bioingenieurwesen

Mindestens ein Vertiefungsfach aus:

- Biopharmazeutische
Verfahrenstechnik
- Neue Bioproduktionssysteme -
Elektrobiotechnologie
- Lebensmittelverfahrenstechnik
- Produktionsprozesse zur
stofflichen Nutzung
- Wassertechnologie

Vor der Anmeldung zur ersten Prüfung in einem Vertiefungsmodul muss ein genehmigter Studienplan vorliegen

Hinweis: Die Vorlesungen dieser Module sind im Stundenplan aufgeführt
<https://www.ciw.kit.edu/1656.php>

Vertiefungsfächer

- Angewandte Rheologie
- Automatisierung und Systemverfahrenstechnik
- Biopharmazeutische Verfahrenstechnik
- Chemische Energieträger – Brennstofftechnologie
- Chemische Verfahrenstechnik
- Energieverfahrenstechnik
- Energy and Combustion Technology
- Gas-Partikel-Systeme
- Lebensmittelverfahrenstechnik
- Neue Bioproduktionssysteme - Elektrobiotechnologie
- Produktgestaltung
- Prozesse der Mechanischen Verfahrenstechnik
- Prozesse zur stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe
- Technische Thermodynamik
- Thermische Verfahrenstechnik
- Umweltschutzverfahrenstechnik
- Verbrennungstechnik
- Wassertechnologie
- ***Kooperation Hohenheim: Nachhaltige Produktion nachwachsender Rohstoffe***

Beispiel:

TECHNISCHE THERMODYNAMIK
 (Technical Thermodynamics)

Name des Vertiefungsfaches

Prof. Dr. S. Enders, Prof. Dr.-Ing. S. Grohmann

Voraussetzung Wahlpflichtmodul: Thermodynamik III

Voraussetzung (falls gefordert)

Modul	Modul-Name / Titel der LV im Modul	Dozent	WS/ SS	V+Ü	LP
1	Statistische Thermodynamik	Enders	SS	2 + 1	6
2	Kältetechnik B – Grundlagen der industriellen Gasgewinnung	Grohmann	SS	2 + 1	6
3	Physical Foundations of Cryogenics	Grohmann	SS	2 + 1	6
4	Cryogenic Engineering	Grohmann	WS	2 + 1	6
5	Grenzflächenthermodynamik	Enders	SS	2 + 1	6
6	Komplexe Phasengleichgewichte	Enders	WS	2 + 1	6
7	Thermische Trennverfahren II	Kind	WS	2 + 1	6
8	Vakuumtechnik I	Day	WS	2 + 1	6
9	Sol-Gel-Prozesse - Sol-Gel-Prozesse - Praktikum Sol-Gel-Prozesse	Müller	WS	2 + 0 0 + 1	4 2
10	Reaktionskinetik	Müller	WS	2 + 1	6
11	Messtechnik in der Thermofluidynamik	Trimis	WS	2 + 1	6
12	Chem-Plant	Enders	SS	Projekt	4

Voraussetzung?

Bei einigen Vertiefungsfächern wird ein bestimmtes Modul aus den „Erweiterten Grundlagen“ vorausgesetzt.

Einzel- oder Gesamtprüfung?

In diesem Vertiefungsfach wird jedes Modul mit einer separaten mündlichen Prüfung abgeschlossen.
 In einigen Vertiefungsfächern werden alle Module in einer gemeinsamen Prüfung (Dauer ca. 1 h) geprüft, aber einzeln bewertet.

Kombinationen:

- Mindestens 2 Module aus 1 – 6
- Praktikum Sol-Gel-Prozesse kann abgewählt werden, für das Modul werden dann 4 LP vergeben

Wahl-Regeln innerhalb des Vertiefungsfachs

Prüfungsmodus: mündliche Prüfung der einzelnen Module

Einzel-/Gesamtprüfung

Ab WS 23/24: Neue Bioproduktionssysteme - Elektrobiotechnologie

Prof. Dr.-Ing. D. Holtmann

Voraussetzung Wahlpflichtmodul: nein

Modul	Modul-Name / Titel der LV im Modul	Dozent	WS/ SS	V+Ü	LP
1	Elektrobiotechnologie	Holtmann	SS	2 + 1	6
2	C1-Biotechnologie <u>Das Modul wird ab dem WS 24/25 angeboten</u>	Neumann	WS	2 + 1	6
3	Biotechnologie nachwachsender Rohstoffe	Syldatk	WS	2 + 0	4
4	Journal Club	Holtmann	SS	2 + 0	4
5	Biologie und Biotechnologie mit Pilzen	Ochsenreiter	WS	1 + 1	4
6	Industrielle Biokatalyse	Rudat	SS	2 + 0	4
7	Industrielle Genetik	Ochsenreiter	SS	2 + 0	4
8	Biofilm Systems	Hille-Reichel, Wagner	SS	2 + 0	4
9	Biobasierte Kunststoffe	Kindervater et al.	WS	2 + 0	4
10	Kommerzielle Biotechnologie	Kindervater et al.	SS	2 + 0	4
11	Electrocatalysis	Röse	SS	2 + 0	4
12	Elektrochemie	Bresser et al.	SS	2 + 0	4
13	Batterien und Brennstoffzellen	Krewer	WS	2 + 1	5
14	Batterie- und Brennstoffzellensysteme	Weber	SS	2 + 0	
15	Modellbildung elektrochemischer Systeme	Weber	SS	2 + 0	

Vorschau
– Änderungen vorbehalten

Ab WS 23/24: Neuer Verantwortlicher für das Vertiefungsfach Chemische Verfahrenstechnik

Prof. Dr.-Ing. G. D. Wehinger, Prof. Dr.-Ing. R. Dittmeyer

Voraussetzung Wahlpflichtmodul: nein

Modul	Modul-Name / Titel der LV im Modul	Dozent	WS/ SS	V+Ü	LP
1	Chemische Verfahrenstechnik II	Wehinger	WS	2 + 0	4
2	Heterogene Katalyse I <i>wird im WS 23/24 nicht angeboten</i>	Wehinger	WS	2 + 1	6
3	Heterogene Katalyse II <i>wird im SS 24 nicht angeboten</i>	Wehinger	SS	2 + 1	6
3	Reaktionskinetik	Müller	WS	2 + 1	6
4	Sol-Gel-Prozesse - Sol-Gel-Prozesse - Praktikum Sol-Gel-Prozesse	Müller	WS	2 + 0 0 + 1	6
5	Messmethoden in der chemischen Verfahrenstechnik - Messmethoden in der chemischen Verfahrenstechnik - Praktikum zu Messmethoden in der chemischen Verfahrenstechnik	Müller	SS	2 + 0 0 + 1	4 2
6	XX Titel folgt XX	Wolf	WS	?	?
7	Auslegung von Mikroreaktoren	Pfeifer	WS	3 + 0	6
8	Katalytische Mikroreaktoren - Katalytische Mikroreaktoren - Praktikum zu Katalytische Mikroreaktoren	Pfeifer	SS	2 + 0 0 + 1	4 2

Vorschau
– Änderungen vorbehalten

Neue Module ab dem kommenden WS

- Biologie und Biotechnologie mit Pilzen
- Biotechnologie Nachwachsender Rohstoffe
- Data-Based Modeling and Control
- Elektrobiotechnologie
- Estimator and Observer Design
- Herstellung und Entwicklung von Krebstherapeutika
- Komplexe Phasengleichgewichte
- Membrane Materials & Processes Research
- Nonlinear Process Control
- Principles of Constrained Static Optimization
- Single Cell Technologies

Weitere Fächer

■ Das Technische Ergänzungsfach

- Im Technischen Ergänzungsfach sind Module im Umfang von (mindestens) 10 LP zu wählen (z. B. 2 x 6 LP wären auch möglich, für das gesamte Fach werden aber nicht mehr als 10 LP vergeben)
- Prinzipiell dürfen alle Module aus dem Vertiefungsfachkatalog gewählt werden. Es gibt auch Module, die ausschließlich im Technischen Ergänzungsfach wählbar sind. Ein Blick in das Modulhandbuch lohnt sich also.
- Mit Genehmigung des Prüfungsausschusses können auch Module aus anderen Fakultäten belegt oder Module aus dem Ausland anerkannt werden.

■ Überfachliche Qualifikationen

- 2 LP
- z.B. Kurse vom HoC, ZAK, SPZ oder nicht-techn. Module aus dem Vorlesungsverzeichnis
- Anmeldung direkt über den Anbieter. Verbuchung über Frau Marion Gärtner. Infos zur Verbuchung unter <https://www.ciw.kit.edu/3318.php>

Weitere Fächer: Zusatzleistungen

- Max. 30 LP außerhalb des Curriculums
- Zusatzleistungen werden nicht bei der Festsetzung der Gesamtnote berücksichtigt
- Zusatzleistungen werden im Transcript of Records aufgeführt und nur auf schriftlichen Antrag hin in das Masterzeugnis aufgenommen. Dieser Antrag muss vor der letzten Prüfungsleistung beim Masterprüfungsausschuss/ Frau Gärtner gestellt werden.
- Anmeldung:
In der Regel können die gewünschten Module bei Ihnen im Studierendenportal im Bereich Zusatzleistungen hinterlegt werden.
Ansprechpersonen: Frau Gärtner/ Frau Freudig
Bitte Einverständnis des Prüfers einholen!

Vor der ersten Prüfung im Vertiefungsfach und/oder im Technischen Ergänzungsfach

- Voraussetzung:
 - Studienplan bei Frau Gärtner genehmigen lassen: Bitte per Mail an marion.gaertner@kit.edu Wir wählen dann die gewünschten Module für Sie in Campus aus, sodass Sie sich zu Prüfungen anmelden können.
 - Hinweis: Für Prüfungen in den Erweiterten Grundlagen ist kein genehmigter Studienplan erforderlich.
- Vereinbarung des Prüfungstermins bei mündlichen Prüfungen:
 - Termin mit den jeweiligen Dozenten oder Vertiefungsfachverantwortlichen/ deren Sekretariat vereinbaren.
- Prüfungsmodus:
 - Vertiefungsfachprüfungs-Modalitäten sind im Modulhandbuch geregelt. Sie können für jedes VF anders sein. Abweichungen von der im Modulhandbuch gegebenen Regel bedürfen der Genehmigung des VF-Verantwortlichen und können nur mit diesem vereinbart werden.
 - Gesamtprüfung (ca. 1 Stunde mündliche Prüfung)
 - Einzelprüfung (ca. 20 – 30 Min)
- Online-Anmeldung:
 - Im Studierendenportal erst in dem Semester, in dem die Prüfung abgelegt wird, **aber bitte VOR der Prüfung!**
 - **Die Modulwahl ist noch keine Anmeldung!**

Studienplan

https://www.ciw.kit.edu/download/Studienplan_Formular_04april23.pdf

STUDIENPLAN im MASTER (SPO 2016)	
<input checked="" type="radio"/>	CHEMIEINGENIEURWESEN UND VERFAHRENSTECHNIK
<input type="radio"/>	BIOINGENIEURWESEN

Matrikelnummer:
 Name: Vorname:

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- 1 Prüfung und Genehmigung des Studienplans durch Frau Gärtner (marion.gaertner@kit.edu)
- 2 Genehmigte Wahlen (Erweiterte Grundlagen, Techn. Ergänzungsfächer, Vertiefungsfächer) werden von Frau Gärtner im CAS im Studienablaufplan eingegeben
- 3 Bitte auch Auflagen eintragen
- 4 Anmeldung zu Prüfungen können dann vom Studierenden vorgenommen werden
- 5 Änderungen im Studienplan von Frau Gärtner abzeichnen lassen
- 6 Abgabe Studienplan nach letzter Prüfungsleistung bei Frau Gärtner (per Email)

Auflagen	LP

Erweiterte Grundlagen (32 LP)	LP		Erweiterte Grundlagen CIW/VT max. 1 Wahlpflichtmodul aus BIW BIW max. 2 Wahlpflichtmodule aus CIW/VT
Prozess- und Anlagentechnik	8	X	Bitte beachten Sie, ob für das von Ihnen gewählte Vertiefungsfach ein Wahlpflichtmodul als Voraussetzung gewählt werden muss!
Thermodynamik III (CIW/VT)	6	<input type="checkbox"/>	
Physikalische Chemie (CIW/VT)	6	<input type="checkbox"/>	
Thermische Transportprozesse (CIW/VT)	6	<input type="checkbox"/>	
Numerische Strömungssimulation (CIW/VT)	6	<input type="checkbox"/>	
Kinetik und Katalyse (CIW/VT)	6	<input type="checkbox"/>	
Partikeltechnik (CIW/VT)	6	<input type="checkbox"/>	
Ausgewählte Formulierungstechnologien (CIW/BIW)	6	<input type="checkbox"/>	
Biopharmazeutische Aufbereitungsverfahren (BIW)	6	<input type="checkbox"/>	
Biotechnologische Stoffproduktion (BIW)	6	<input type="checkbox"/>	
Bioprocess Development (BIW)	6	<input type="checkbox"/>	
Membrane Technologies in Water Treatment (BIW)	6	<input type="checkbox"/>	

Technisches Ergänzungsfach (10 LP) (bitte Titel vollständig eintragen!)	LP	Dozent

Stand: 03.04.2023

Name: Matr. Nr.

1. Vertiefungsfach:

Zusammensetzung	LP	Dozent

2. Vertiefungsfach:

Zusammensetzung	LP	Dozent

Der Studienplan wurde genehmigt:

Datum, Marion Gärtner

Stand: 03.04.2023

Schon gewusst?

Erstellung des Stundenplans im Studierendenportal

Chemieingenieurwesen, Bachelor | uymzh@student.kit.edu | Matrikelnr.: 915 | ABMELDEN | HOME | ENGLISH | IMPRESSUM | DATENSCHUTZ | BARRIEREFREIHEIT | SITEMAP | KIT

KIT
Karlsruher Institut für Technologie

Campus Management für Studierende

SUCHE
Suchbegriff eingeben...

SEMESTER
SS 2021

STUDIENGANG
82-633-H-2015

Startseite
FAQ
* **Veranstaltungen**
Vorlesungsverzeichnis
Hörerkreise
Erweiterte Suche nach Veranstaltungen
Veranstaltungsbelegungen
Favoriten und Terminliste
Stundenplan und Kalender
Internetkalender (WebCal)

Prüfungen
Rückmeldung
Bescheinigungen
Persönliche Daten
Kontakt

Vorlesungsverzeichnis > KIT-Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik... > Studiengang CIW/VT und BIW Ma... > Vertiefungsfächer CIW/VT und BIW Master - alle Veranstaltu...
VVZ-Überschrift: Energieverfahrenstechnik (SS 2021)

Vorlesungsfavoriten
Die Veranstaltungen wurden in Ihre Favoriten übernommen. Ebenso wurden auch die Termine der Veranstaltungen Ihrem Stundenplan hinzugefügt. Sie können jetzt einzelne Termine aus Ihrem Stundenplan entfernen.

Veranstaltungsliste Semesteransicht Terminliste

KIT-Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik

Institutsübergreifende Veranstaltungen 5

Technische Thermodynamik und Kältetechnik (TTK) 23

Chemische Verfahrenstechnik (CVT) 23

Bio- und Lebensmitteltechnik (BLT)

Engler-Bunte-Institut (EBI)

Thermische Verfahrenstechnik (TVT) 24

Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik (MVM)

Veranstaltungen für andere Fakultäten 13

Veranstaltungen
Einträge 1 - 6 von 6 25 Einträge pro Seite

LV-Nr.	Titel	Dozenten	Art	Form
> 22505	Hochtemperaturverfahrenstechnik	Stapf	Vorlesung	Online
> 22506	Übung zu 22505 Hochtemperaturverfahrenstechnik	Stapf, und Mitarbeiter	Übung	Online
> 22507	Verbrennung und Umwelt	Trimis	Vorlesung	Online
> 22508	Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologien	Trimis	Vorlesung	Online
> 22308	Sicherheitstechnik für Prozesse und Anlagen	Schmidt	Vorlesung	Online
> 22303	Wirbelschichttechnik	Rauch	Vorlesung	Online

Einträge 1 - 6 von 6 25 Einträge pro Seite

* Aus dieser Serie wurden Termine entfernt.

Gewünschte Vorlesungen als Favoriten makieren

Stundenplan anzeigen lassen

Startseite
FAQ
- **Veranstaltungen**
Vorlesungsverzeichnis
Hörerkreise
Erweiterte Suche nach Veranstaltungen
Veranstaltungsbelegungen
Favoriten und Terminliste
Stundenplan und Kalender
Internetkalender (WebCal)
+ Prüfungen
+ Rückmeldung
+ Bescheinigungen
+ Persönliche Daten
Kontakt

Stundenplan und Kalenderübersicht

Aus Stundenplan entfernen Kalenderhöhe Drucken

Stundenplanansicht Monatsansicht Wochenansicht Tagesansicht

Stundenplan (915)

Sommersemester 2021

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00					
10:00		22503 - Wirklichkeitstechnik (V), Rauch, CIWVT 10:00 - 11:30			22505 - Hochtemperaturverfahrenstechnik (V), Stapf, CIWVT 10:00 - 11:30
12:00					
14:00					
16:00	22506 - Übung zu 22505 Hochtemperaturverfahrenstechnik (Ü), Stapf et al., CIWVT 19.04. - 19.07. 16:00 - 17:30				
17:30					
18:00	22508 - Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Technologien (V), Tonia, CIWVT 18:00 - 19:30	22508 - Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Technologien (V), Tonia, CIWVT 18:00 - 19:30			

Legende: Wöchentlicher Termin

Berufspraktikum

- Inhalt und Umfang
 - Gefordert ist ein Berufspraktikum mit einer Dauer von mindestens 12 Wochen.
 - Das Praktikum sollte in einem Unternehmen (im In- oder Ausland) absolviert werden und Einblick in die praktische Tätigkeit einer Ingenieurin/ eines Ingenieurs geben.
 - Praktika in Forschungseinrichtungen (Fraunhofer,...) sollten Sie im Vorfeld unbedingt genehmigen lassen.
Praktika am KIT werde in der Regel nicht anerkannt.
- Organisatorisches
 - Das Praktikum kann bereits während des Bachelorstudiums absolviert und später anerkannt werden. Voraussetzung: Mindestens 120 LP
 - Die Anerkennung von Praxissemestern z. B. aus einem Bachelorstudium an einer Hochschule ist möglich.
 - Während eines Pflichtpraktikums darf kein Urlaubssemester genommen werden
 - Infos zum Praktikum und zur Anerkennung unter: <https://www.ciw.kit.edu/1651.php>

Masterarbeit

- 30 LP
- Voraussetzungen:
 - Prozess- und Anlagentechnik + 3 Wahlpflichtmodule
 - Berufspraktikum (12 Wochen)
- Empfehlenswert: letzte Leistung im Master
- Dauer: 6 Monate
 - wird vom Masterprüfungsausschuss (MPA) erfasst
- Masterarbeiten außerhalb der Fakultät müssen vor Beginn der Arbeit vom MPA genehmigt werden. Hierzu bei Frau Gärtner melden.
- Infos zum Ablauf und zur Anmeldung:
<https://www.ciw.kit.edu/1472.php>

Heute erhalten Sie Informationen zu

- Wichtige Dokumente
- Masterübergang, Masterbewerbung
 - Mastervorzug
 - Bewerbung und Zulassung
 - Zulassung mit Auflagen (externe Bewerber)
- Aufbau und Inhalt der Masterstudiengänge
 - Allgemeiner Aufbau
 - Empfohlener Studienablauf
 - Modulwahl und Erstellung des Studienplans
 - Berufspraktikum
- **Auslandaufenthalt**
 - **Organisatorisches**
 - **Anerkennung von Leistungen**

Ausland

- Infos unter: <https://www.ciw.kit.edu/2321.php>
- Studium, Praktikum
- Anerkennung als Technische Ergänzungsmodule und Zusatzleistungen am einfachsten. Erweiterte Grundlagen, Vertiefungsfach, Masterarbeit nach Absprache mit der fachverantwortlichen Person am KIT
- Erasmus: Partnerschaften mit Universitäten in Europa (s. Liste auf der Webseite).
- Fristen:
 - Fakultät Dezember für Bewerbungen zum WS und SS
 - INTL Infos unter <https://www.intl.kit.edu/ostudent/index.php>
- weltweit: Austausch über DAAD, BaWü-Programm u.a.
- Beratung:
 - erfahrene Studierende, einzelne Professoren(innen) mit Kontakten,
 - Erasmus-Koordinator, Prof. Grohmann und Frau Gärtner

Masterprüfungsausschuss CIW/ BIW

Kontakt

Frau Marion Gärtner

Geb. 40.51, Raum 304

marion.gaertner@kit.edu

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

Aufgaben

- Beratung zu Abläufen und formalen Fragen des Studiums
- Erfassung der 6-Monate Frist der Masterarbeit
- Bestimmung des Zweitgutachters der Masterarbeit
- Antrag auf Anerkennung von Prüfungsleistungen, die an anderen Hochschulen erbracht wurden
- Antrag auf Zweitwiederholung
- Erasmus
- Praktikantenamt