

# Einführungsveranstaltung zum Beginn des 1. Fachsemesters im Masterstudiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI)

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Bück**  
**Studiengangsverantwortlicher CBI**  
**Vorsitz der Studienkommission CBI**

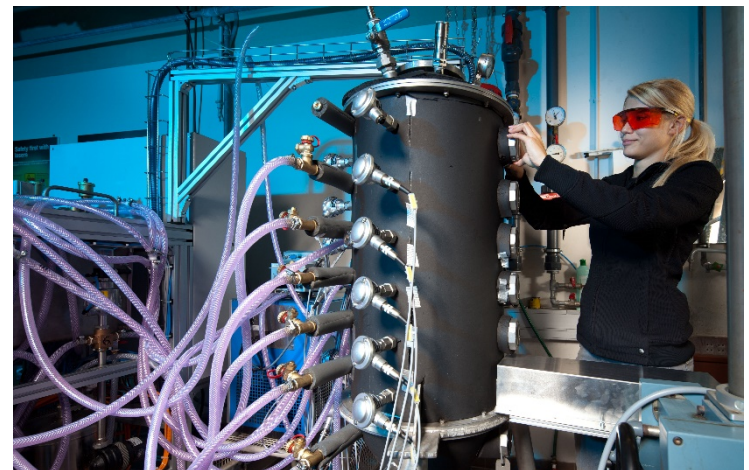
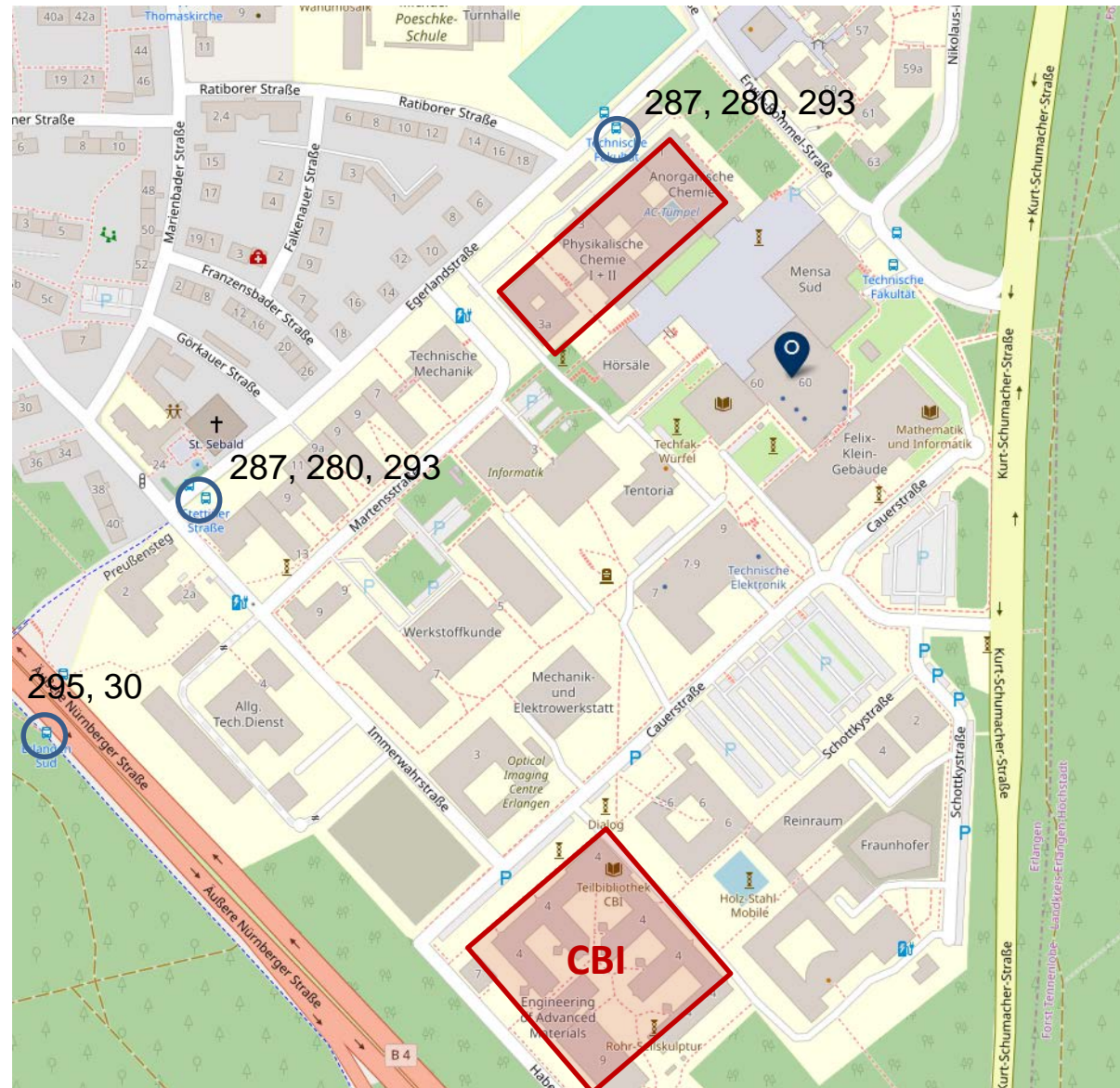


Bild: Erich Malter

## Süd-Campus Erlangen:

- Technische Fakultät (TechFak)
- Naturwissenschaftliche Fakultät (NatFak)
- Fakultät für Mathematik



<https://karte.fau.de>

## Curriculum:

- Vier Vertiefungsmodule
- Vier Wahlpflichtmodule
- Vier Ergänzungsfächer (unbenotet)
- Projektierungskurs
- Industriepraktikum
- Masterarbeit

Kataloge, s. <https://www.cbi.studium.fau.de/studierende/master/>

Den Stundenplan können Sie via UnivIS erstellen:

<http://univis.fau.de/>

**Auflagen?** Bitte bei der Erstellung des Stundenplans unbedingt berücksichtigen!

## Vertiefungsmodule (3 Vorl. + 1 Ü + 3 PR)

### **Bioreaktion- und Bioverfahrenstechnik (Mikrobielle Verfahrenstechnik), SoSe**

Forschung im Bereich Bioverfahrenstechnik:

[Nanobiotechnologie,](#)

[Biokatalyse und Fermentation,](#)

[Tissue Engineering,](#)

[Aquatische Biotechnologie](#)

## Vertiefungsmodule (3 Vorl. + 1 Ü + 3 PR)

### Mechanische Verfahrenstechnik, WS

Forschung im Bereich Partikeltechnik:

[Interface Engineering and Particle Technology,](#)

[Nanostructured Particles,](#)

[Self-Assembled Materials,](#)

[Solids Processing](#)

Vertiefungsmodule (3 Vorl. + 1 Ü + 3 PR)

## Prozessmaschinen und Apparatetechnik, WS

*Änderungen möglich*

Forschung im Bereich Prozessmaschinen und Apparatetechnik:

[Prozesstechnik,](#)

[Fluidsystemdynamik und Strömungsakustik](#)

## Vertiefungsmodule (3 Vorl. + 1 Ü + 3 PR)

### Reaktionstechnik, WS

Forschung im Bereich Reaktionstechnik:

[Komplexe Katalysatorsysteme und kontinuierliche Verfahren, Katalytische Reaktoren und Prozesstechnik](#)

## Vertiefungsmodule (3 Vorl. + 1 Ü + 3 PR)

### **Simulation granularer und molekularer Systeme, WS**

Forschung im Bereich Multiscale Simulation of Particulate Systems:

[Discrete element simulation,](#)

[Mechanics of granular materials,](#)

[Mechanics of nanomaterials](#)

[Self-Organization Processes](#)



## Vertiefungsmodule (3 Vorl. + 1 Ü + 3 PR)

### Strömungsmechanik, WS

*Änderungen möglich*

Forschung im Bereich Strömungsmechanik (u.a.):

Fluiddynamik und Turbulenz, Strömungen mit chemischen Reaktionen/Verbrennungstechnik,

Prozessautomatisierung von Strömungen in Bio- und Medizintechnik,  
Numerische Strömungsmechanik,

Prozessfluiddynamik und Strömungsmaschinen,

Fluidakustik, Experimentelle Strömungsmechanik,

Hochdruckthermofluiddynamik und Rheologie, Nano- und Mikrofluidmechanik

## Vertiefungsmodule (3 Vorl. + 1 Ü + 3 PR)

### Technische Thermodynamik, SoSe

Forschung im Bereich Technischer Thermodynamik:

[Angewandte Spektroskopie,](#)

[Motorische Verbrennung,](#)

[Partikelmesstechnik,](#)

[Verbrennungstechnik](#)

## Vertiefungsmodule (3 Vorl. + 1 Ü + 3 PR)

### Thermische Verfahrenstechnik, SoSe

Forschung im Bereich Thermische Verfahrenstechnik:

[Adsorption and Characterisation of Porous Materials,](#)

[Advanced Separation Processes,](#)

[Thermodynamics,](#)

[High Pressure Processes,](#)

[X-ray Computed Tomography](#)

# Wichtige Informationen für einen guten Start ins Masterstudium

## Industriepraktikum

- Zweck des Industriepraktikums
- Dauer und Zeitpunkt der „berufspraktischen Tätigkeit“
- Beurlaubung (Studierendenverwaltung, Halbmondstraße)
- Anerkennung des Industriepraktikums (Praktikumsamt, Immerwahrstr. 2a)

Siehe Richtlinien:

[https://www.cbi.tf.fau.de/files/2018/03/01.06.2017\\_Praktikumsrichtlinie\\_CBI\\_CEN\\_LSE.pdf](https://www.cbi.tf.fau.de/files/2018/03/01.06.2017_Praktikumsrichtlinie_CBI_CEN_LSE.pdf)

## Auslandssemester?

- Innerhalb Europa mit ERASMUS+
- Außerhalb Europa via TF- oder FAU-Kooperationen oder als Free Mover
- Beurlaubung empfohlen (zählt nicht als Fachsemester)



<https://www.cbi.tf.fau.de/studium/auslandsaufenthalte/>

# Prüfungen

## Anmeldezeitraum für Modulprüfungen

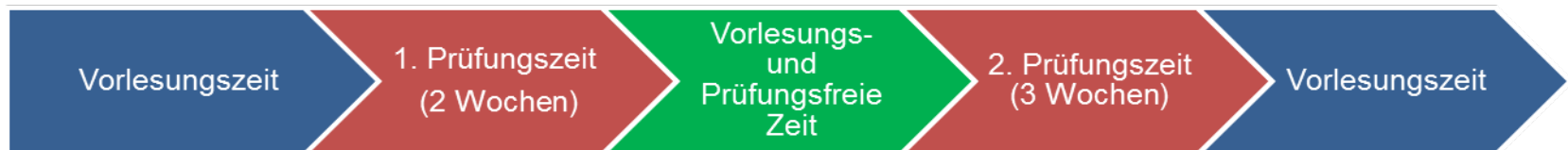
Wintersemester 2019/2020: 18. November bis 06. Dezember über [„mein Campus“](#).

## Prüfungszeiträume (zwei)

1. Zeitraum: 10. bis 22. Februar 2020
2. Zeitraum: 26. März bis 18. April 2020

## Rücktritt von den Prüfungen

- Rücktritt bis zum Ende des dritten Werktages vor der Prüfung ohne Angabe von Gründen möglich
- Attest
- **Nichterscheinen ohne Grund und ohne Rücktritt: Prüfung nicht bestanden!**



## Semestertermine

### **Rückmeldung für das Sommersemester 2020:**

**03. bis 10. Februar 2020**

Keine persönliche Rückmeldung sondern über „mein campus“. Weitere Informationen in „[mein campus](#)“ unter „Studentenkanzlei aktuell“

**Bei nicht fristgerechter Rückmeldung erfolgt die Exmatrikulation!**



## Hinweise und Tipps

### CIP-Pool

- Rechnerpool der Departments CBI steht Ihnen zur Verfügung: <https://cip.cbi.fau.de/>
- Adresse: Konrad-Zuse-Straße 3-5, im dritten Stock auf der Westseite (Richtung Innenstadt)
- Derzeitige Ausstattung: 50 PC

### Drucken im CIP-Pool:

Druckerkonto und Startguthaben automatisch via FAU-card

## Kostenrückerstattung für Sprach- und Softwarekurse am RRZE

- Das RRZE bietet für Studierende entsprechende **Softwarekurse** für Standardsoftware an (z.B. Excel, Word, LaTeX, ...):  
**www.rrze.uni-erlangen.de** → Studierende → Kurse, Vorträge, Prüfungen → Kurse  
Sofern ein belegter Kurs Bezug zu Ihrem Studium hat, können Sie sich bei der Geschäftsstelle des Departments CBI die **Kosten rückerstatten** lassen.
- Auch Kosten für **Sprachkurse** können erstattet werden.
- Die Rückerstattung erfolgt über die Geschäftsstelle:  
Frau Ina Paulus, Immerwahrstr. 2a, 91058 Erlangen, Tel. 09131 / 85 20377
- Weitere Informationen dazu unter:  
[www.cbi.tf.fau.de/files/2018/06/Erstattung-Kurse-RRZE.pdf](http://www.cbi.tf.fau.de/files/2018/06/Erstattung-Kurse-RRZE.pdf)

## Wo erhalte ich Informationen? An wen kann ich mich wenden?

- Studiengangsseiten - alle wichtigen Infos: [www.cbi.studium.fau.de](http://www.cbi.studium.fau.de)
- UnivIS (Stundenpläne, Räume, Mitarbeiter/-innen): [www.univis.fau.de](http://www.univis.fau.de)
- Seiten des Prüfungsamtes (Notenverbuchung, Prüfungsplanung, Prüfungsordnungen):  
<https://www.fau.de/studium/beratungs-und-servicestellen/pruefungen-studienordnungen/pruefungsamt-technische-fakultaet/>
- Studienfachberaterin **Tanja Skeledzic**, M. Sc.  
(hat selber CBI studiert!):  
E-Mail: [studienberatung-cbi@fau.de](mailto:studienberatung-cbi@fau.de)  
Telefonnummer: +49 9131 85-67418
- FSI CBI: [FSI CBI und EnTe](#)



## Das Studien-Service-Center des Departments CBI

**Immerwahrstr. 2a, 2. Stock, Raum 205**

Webseite: <https://www.cbi.studium.fau.de/kontakt/>

Das **SSC** ist für Sie geöffnet:

Mo-Fr 9:00 – 12:00 Uhr

Mo, Di, Do 14:00 – 16:00 Uhr

E-Mail: [anna.hilbig@fau.de](mailto:anna.hilbig@fau.de)

E-Mail: [karin.jess@fau.de](mailto:karin.jess@fau.de)



Das **SSC** hilft Ihnen gerne insbesondere bei Fragen bezüglich:

- Studienverlauf
- Studiengangswechsel, Anrechnung von Studienleistungen
- Bewerbung zum Masterstudium
- Planung von Auslandsaufenthalten, insbes. bzgl. Anerkennung von Studienleistungen
- Beurlaubung
- Perspektiven bei Unterbrechung oder Abbruch des Studiums

Zum Schluss denken Sie daran:  
„Dem Inschenör ist nix zu schwör.“  
Viel Spaß und Erfolg in Ihrem  
Studium!

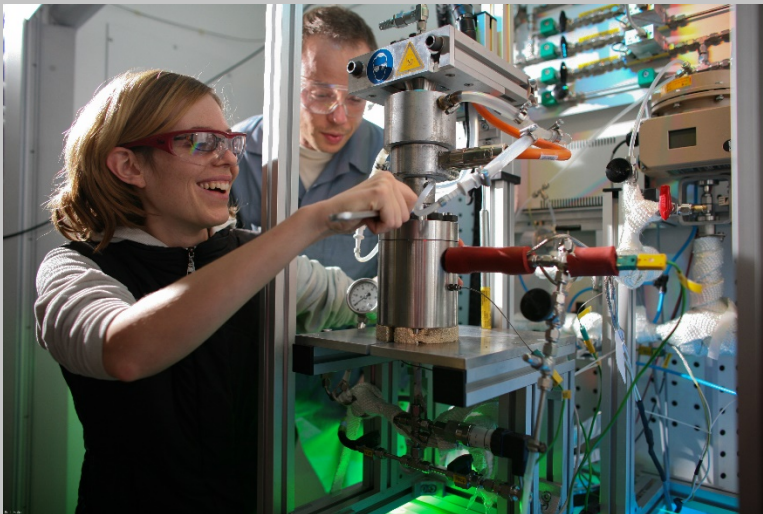


Bild: Erich Malter