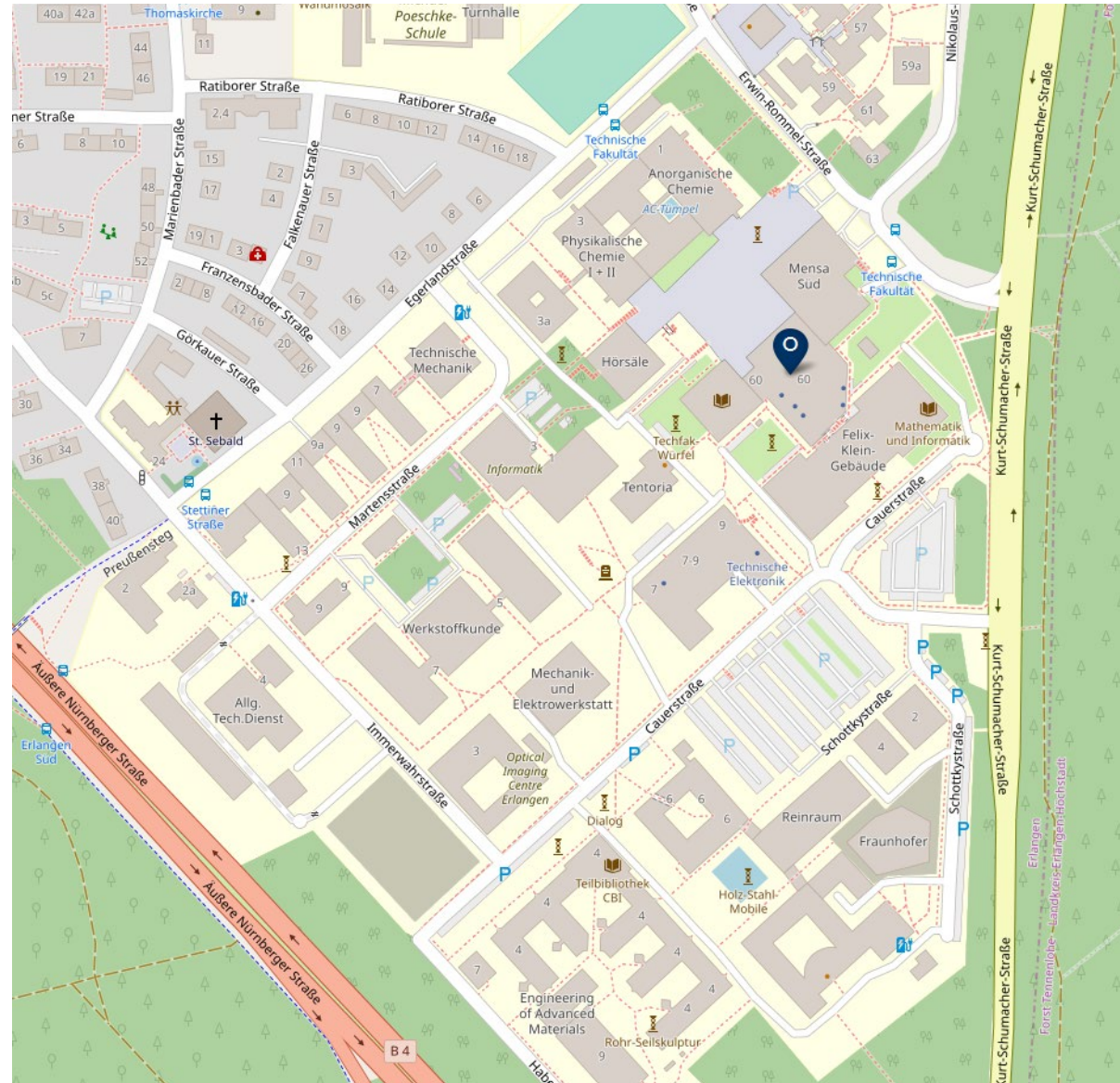


Department Chemie- und Bioingenieurwesen

- 12 Lehrstühle
- 28 Hochschullehrer
- ca. 1500 Studierende
- Jeweils 4 grundständige Bachelor- und Masterstudiengänge:
 - Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI)
 - Chemical Engineering – Nachhaltige Chemische Technologien (CEN)
 - Life Science Engineering (LSE)
 - Energietechnik (ET)
- 2 Elite Masterstudiengänge:
 - Advanced Materials and Processes (MAP)
 - Advanced Optical Technologies (MAOT)

<https://karte.fau.de>



Curriculum:

- 3 Vertiefungsmodule (aktuell: Auswahl aus 4)
- 3 Wahlpflichtmodule mit Praktikum
- 4 Wahlpflichtmodule ohne Praktikum
- 2 Wahlmodule (NatFak oder TechFak/Uniweit)
- Projektierungskurs
- Industriepraktikum
- Masterarbeit

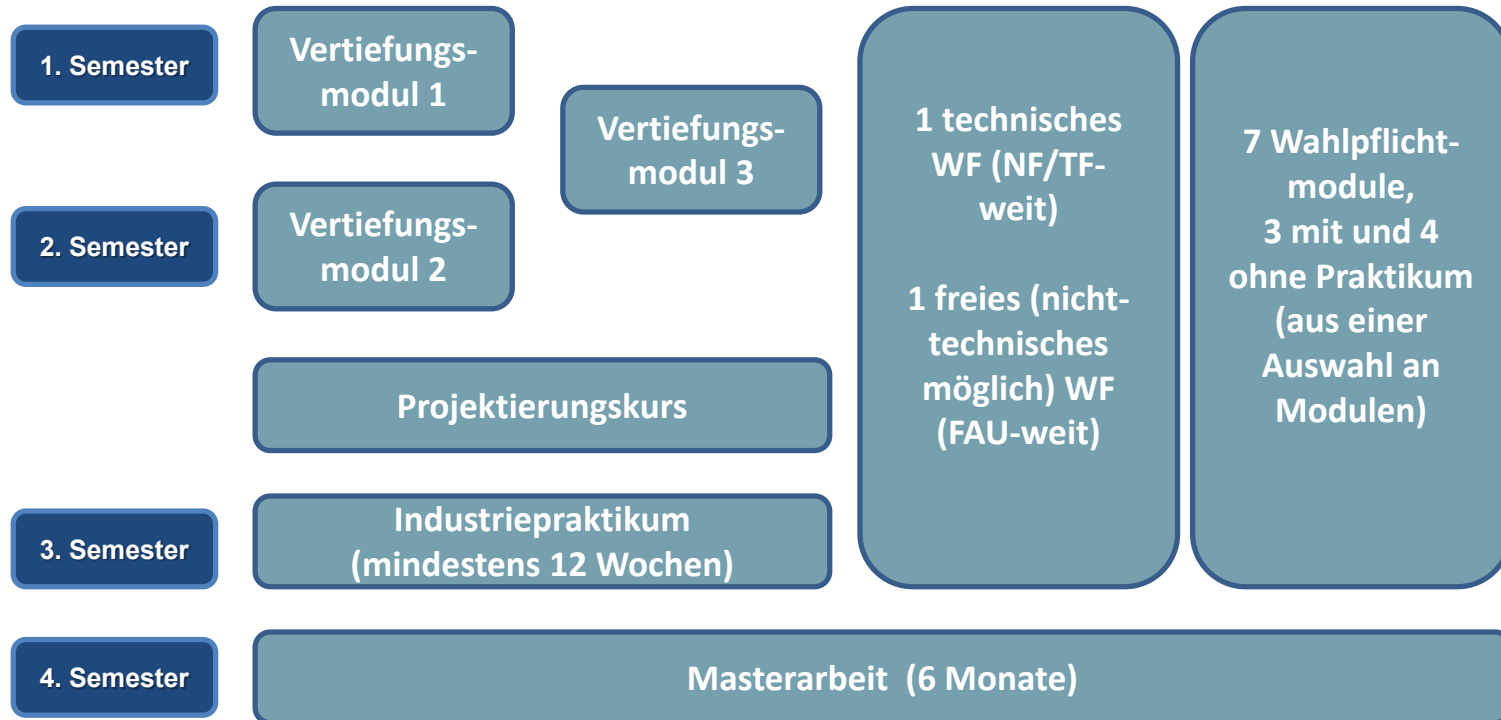
Kataloge, s. <https://www.lse.studium.fau.de/studierende/master/>

Den Stundenplan können Sie via UnivIS erstellen:

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

Auflagen? Bitte bei der Erstellung des Stundenplans unbedingt berücksichtigen!

Curriculum Master LSE NEU:



VT-Module: drei frei wählbar. Modulbezeichnung, Beispiel: **Vertiefung** Medizinische Biotechnologie
Katalog: MBT, BVT, Bioseparation, MVT, Metabolic Engineering (später)

WPF Katalog: Immunbiotechnologie (WS, MBT), Lebensmitteltechnologie (BVT), Pharmazeutische Technologie, Bioprozessautomation (Bück), etc.

Biotechnologie 5:
Immunbiotechnologie

Biotechnologie 6:
Lebensmitteltechnologie

Biotechnologie 7:
Pharmazeutische
Biotechnologie

...im Aufbau...

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](#)

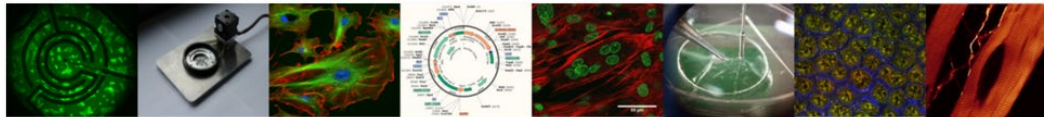
Vertiefungsmodule (3 Vorl. + 1 Ü + 3 PR)

Medizinische Biotechnologie (SoSe)

Forschung im Bereich Biotechnologie :

[Muscle Opto-Biomechatronics, Optical Technologies in Life Sciences, High-throughput Biology & Robophotonics, Malaria Biotechnology, Tissue Engineering, Biomedical and Environmental Process Engineering](#)

Research



Our research at the Institute of Medical Biotechnology is dedicated to connecting medically relevant disease models and principles of biotechnology and molecular cell biology on a technical basis. Our common aim is reflected in the endeavour to invent and construct technical devices to assess these challenges and enhance the development of new diagnostic and therapeutically methods.

Our interdisciplinary approach along with the most modern methods of molecular biology, biochemistry, biophysics and application of state of the art optics shall on the one hand increase and deepen our understanding of disease progression and on the other hand provide possibilities for specific and broad improvements of health and environment.

www.mbt.tf.fau.de



Research Groups



Collaborations



Publications

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

Bioseparation

Forschung im Bereich Thermische Verfahrenstechnik:

[Adsorption and Characterisation of Porous Materials,](#)
[Advanced Separation Processes, Thermodynamics, High](#)
[Pressure Processes, X-ray Computed Tomography](#)

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](#)

Berufsmöglichkeiten

Bild: Shutterstock



Bild: Julia Boehringer



Bild: Shutterstock



Bild: Kap Jasa

Berufsmöglichkeiten



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

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/>

Wichtige Informationen für einen guten Start ins Masterstudium

Prüfungen

Anmeldezeitraum für Modulprüfungen

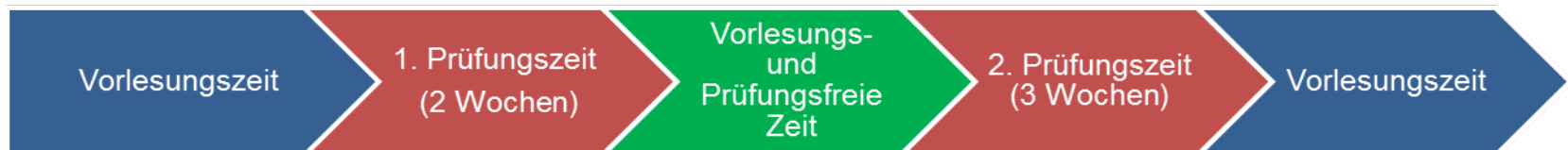
Wintersemester 2019/2020: 18. November bis 06. Dezember über [„mein Campus“](#).

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
- Bei Nichterscheinen ohne Grund und ohne Rücktritt ist 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

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

- Studiengangsseiten - alle wichtigen Infos: www.cbi.studium.fau.de
- UnivIS (Stundenpläne, Räume, Mitarbeiter/-innen):
www.univis.fau.de
- Seiten des Prüfungsamtes (Notenverbuchung, Prüfungsplanung, Prüfungsordnungen):
<https://www.fau.de/studium/beratungs-und-servicestellen/pruefungen-studienordnungen/pruefungsamt-technische-fakultaet/>
- Studienfachberaterin **Anna-Lena Merten**, M. Sc.
(hat selber LSE studiert!):
E-Mail: studienberatung-lse@fau.de
Telefonnummer: +49 9131 85-69643
- 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

E-Mail: 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: Shutterstock