

Einführungsveranstaltung zum Beginn des 1. Fachsemesters

im Bachelorstudiengang

**Chemical Engineering –
Nachhaltige Chemische Technologien (CEN)**

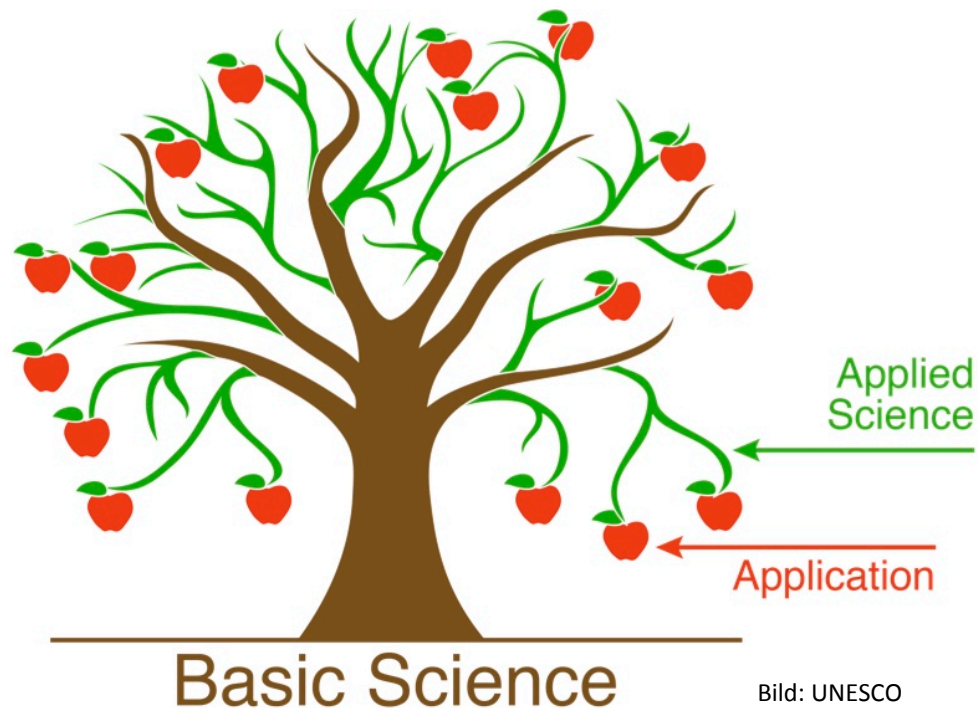
Prof. Michael Engel
Studiengangsverantwortlicher CEN



Bild: David Hartfiel

Prof. Engel

- 1999 – 2008 Studium und Promotion „Angewandte Physik“ (*Uni Stuttgart*)
- 2009 – 2015 Research Scientist „Chemical Engineering“ (*Uni Michigan, USA*)
- seit 2016 Juniorprofessor, CBI @ FAU
AG „Modellierung von Selbstorganisationsprozessen“



<https://karte.fau.de>

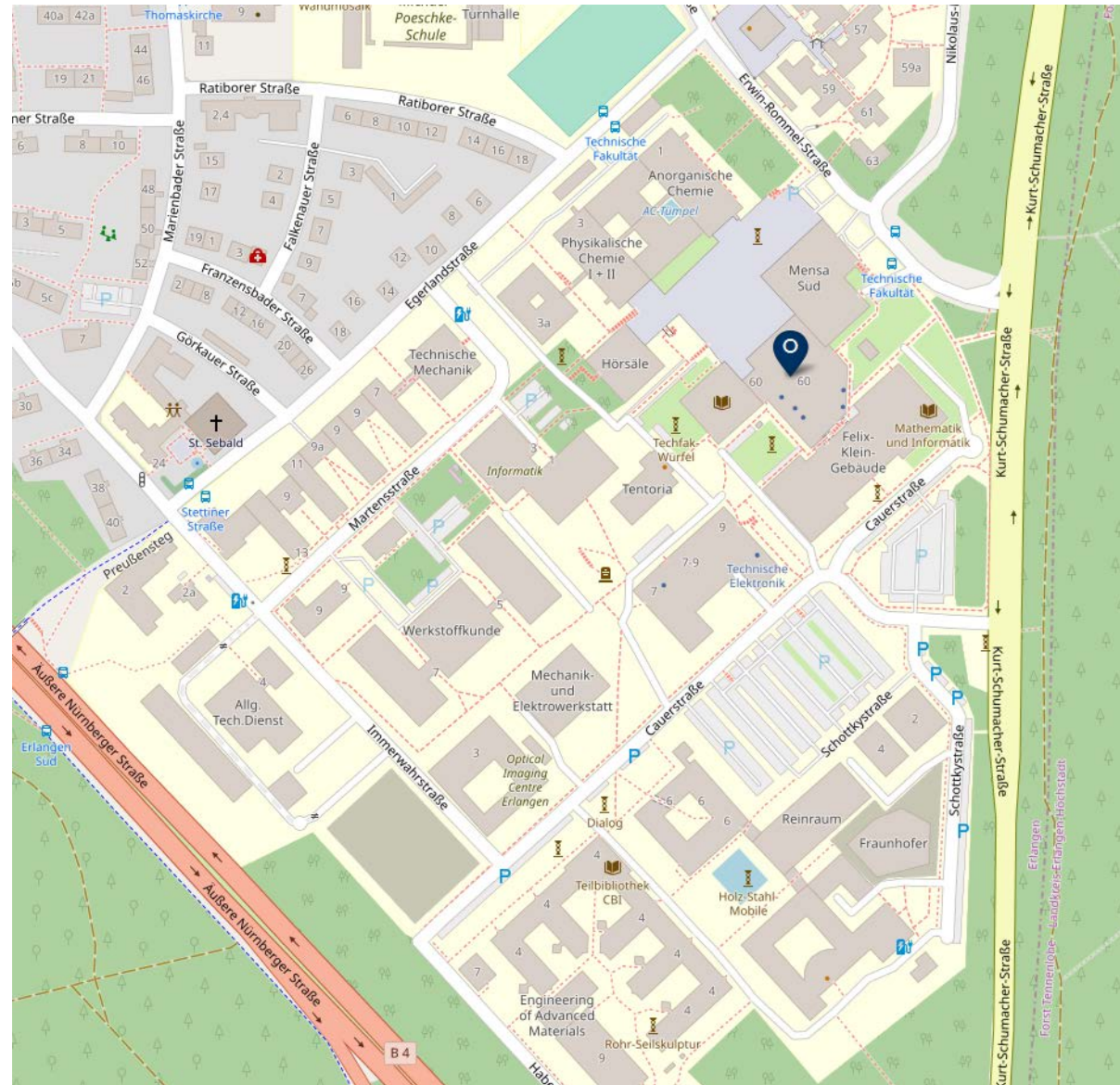


Image Film CEN

Der Studiengang **Chemical Engineering – Nachhaltige Chemische Technologien (CEN)** befasst sich mit der Nutzung stofflicher Ressourcen und deren Umwandlung ohne Schaden für zukünftige Generationen. Dabei werden ökonomische, ökologische und gesellschaftlich-soziale Zielsetzungen gleichwertig betrachtet.

Typische aktuelle Projekte sind unter anderem:

- energetische und rohstoffliche Nutzung von Biomasse, die nicht in Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion steht
- stoffliche Nutzung von CO₂
- Entwicklung neuer Energieträger

Nachhaltigkeit

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/>



Grundprinzipien der nachhaltigen Chemie:

Abfallvermeidung, Atomökonomie, Ungefährlichere Synthesen, Sichere Chemikalien, Sichere Lösungsmittel, Minimaler Energieverbrauch, Nachwachsende Rohstoffe, Einfache Chemie, Katalyse, Abbaubarkeit, Echtzeitanalysen, Unfallverhütung

Wichtige Informationen für einen guten Start ins Bachelorstudium

Lehrveranstaltungen im 1. Semester

- Mathematik für Ingenieure D1
- Allgemeine und Anorganische Chemie
- Experimentalphysik
- Statik und Festigkeitslehre
- Technisches Zeichnen (Ende 1. Semester, Anmeldung!)

Den Stundenplan können Sie via UnivIS erstellen:

[Stundenplan 1. Semester](#)

Quelle:

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

Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP)

- Die **GOP** ist eine „Sammlung“ verschiedener grundlegender Module im Umfang von insgesamt 40 ECTS-Punkten. Die **GOP** ist bestanden, wenn Sie **GOP**-Module im Umfang von 30 ECTS-Punkten bestanden haben.
- Die **GOP** muss bis zum Ende des 2. (max. 3.) Semesters abgelegt sein. Sie ist Voraussetzung für den Beginn der Bachelorarbeit.
- **GOP**-Prüfungen können nur einmal wiederholt werden (alle sonstigen zweimal)!

GOP-Prüfungen in Ihrem Studiengang:

- Mathematik für Ingenieure D1 (1. Semester)
- Allgemeine und Anorganische Chemie (1. Semester)
- Experimentalphysik (1. Semester)
- Statik und Festigkeitslehre (1. Semester)
- Werkstoffkunde (2. Semester)
- Chemische Prozesstechnik mit Einführungsprojekt (2. Semester)

Prüfungen

Anmeldezeitraum für Modulprüfungen

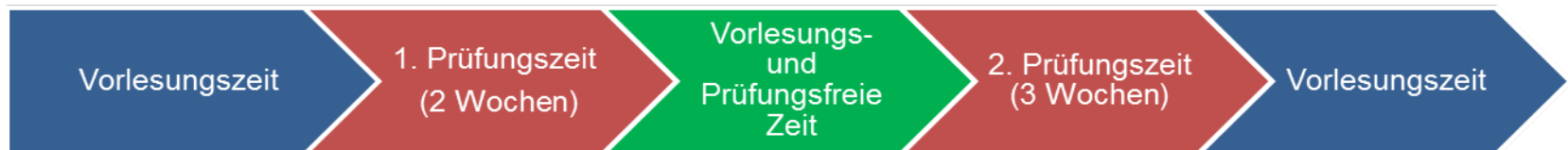
Wintersemester 2019/2020: 18. November bis 06. Dezember über [„mein Campus“](#).

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, aber: Achtung Fristen der GOP!
- 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.cen.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/>
- Studienfachberater **Dr. Marcus Fischer**
E-Mail: studienberatung-cen@fau.de
Telefonnummer: +49 9131 85-27426
- 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!

