
Willkommen



Willkommen an der Technischen Fakultät

Wissen bewegen

FAU



Begrüßung der Studienanfänger/-innen durch Studiendekan Professor Dr.-Ing. Michael Lechner

-
- 01 FAU und Technische Fakultät
 - 02 Studiengänge und Informationen zum Studium
 - 03 Studienberatung
 - 04 Wichtige Online-Portale der FAU
 - 05 FabLab und andere Angebote
 - 06 Erste Schritte in Erlangen für Studienanfängerinnen und -Anfänger



01 FAU und Technische Fakultät



02 Studiengänge und Informationen zum Studium

03 Studienberatung

04 Wichtige Online-Portale der FAU

05 FabLab und andere Angebote

**06 Erste Schritte in Erlangen für
Studienanfängerinnen und -anfänger**



- **1743** Eröffnung der Friedrichs-Universität durch Markgraf Friedrich von Brandenburg-Bayreuth
- **1769** Ausbau durch Markgraf Alexander und Umbenennung in Friedrich-Alexander-Universität
- **Heute** ist die FAU die zweitgrößte Universität in Bayern und trägt den Namen **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**, kurz **FAU**
- **Das Siegel** der FAU zeigt die beiden Markgrafen Friedrich und Alexander





Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger
Präsident



Prof. Dr. Andreas Hirsch
Vizepräsident People



Prof. Dr. Andrea Bréard
Vizepräsidentin Education



Prof. Dr. med. Georg Schett
Vizepräsident Research



Prof. Dr. Kathrin Mösllein
Vizepräsidentin Outreach



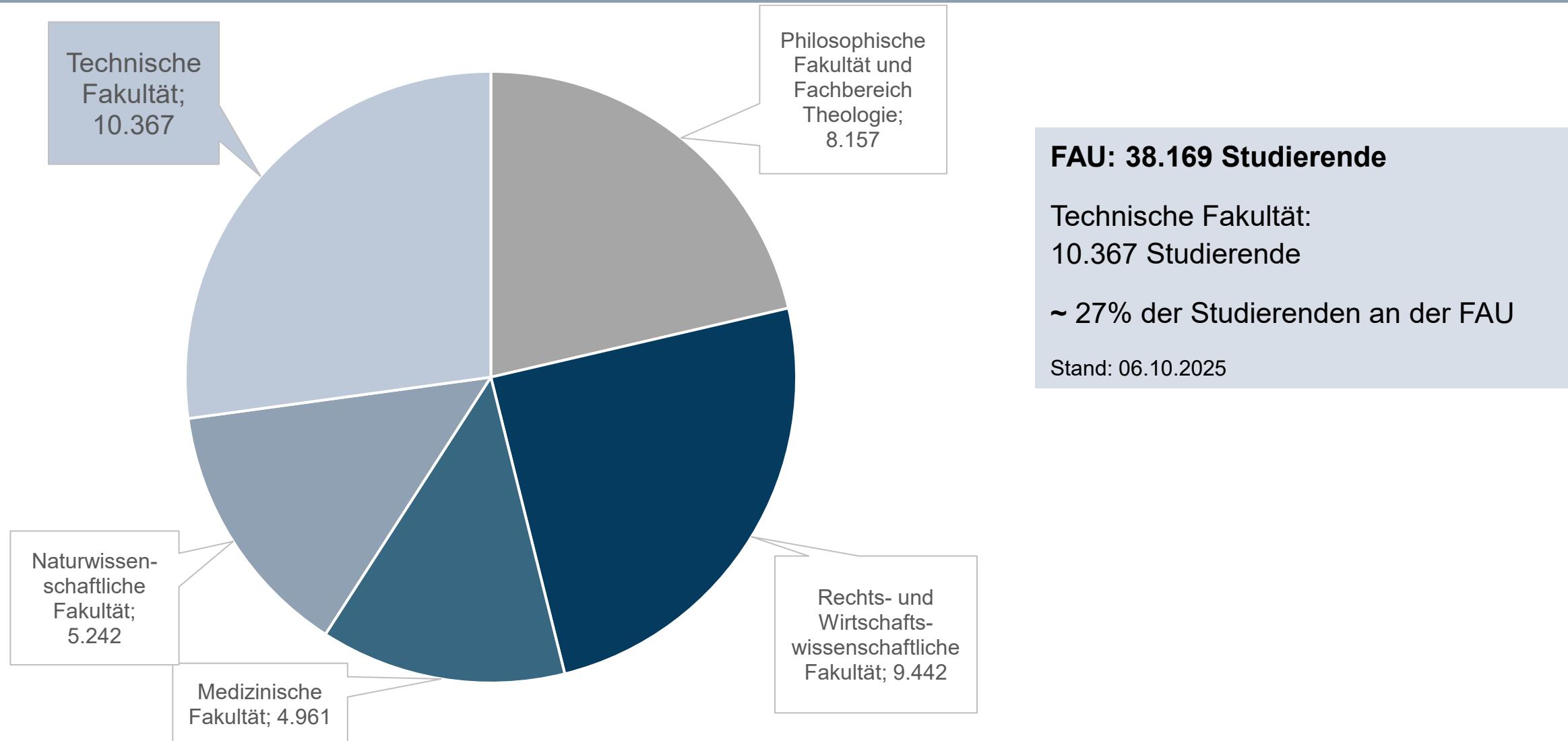
Christian Zens
Kanzler



Prof. Dr. med. Kerstin U. Amann
Frauenbeauftragte der FAU



UL im Web



- Seit ihrer **Gründung 1966** ist die Technische Fakultät eine hochklassige ingenieurwissenschaftliche Ausbildungs- und Forschungsstätte an einer traditionsreichen klassischen Volluniversität und die größte ingenieurwissenschaftliche Ausbildungsstätte in Nordbayern.
- Im Vordergrund steht eine methoden- und grundlagenorientierte Ausbildung auf **hohem Niveau**.
- **Intensive Kontakte zur Industrie** schaffen Innovationen, die zu Spitzenleistungen in der Forschung führen.
- Die Technische Fakultät ist an vielen **Forschungsverbünden** beteiligt und kooperiert weltweit mit Forschungseinrichtungen außerhalb der Universität.
- Die Fakultät ist auf **mehrere Standorte** in der Metropolregion verteilt: Erlangen, Nürnberg, Fürth und andere.



Foto: Kurt Fuchs/Hi ERN, David Hartfield/FAU



SIEMENS



adidas



brose
Excellence in Mechatronics

DIEHL



BOSCH

**FEDERAL
MOGUL**

SIEMENS
Healthineers



SCHAEFFLER

DAIMLER

infineon


Audi

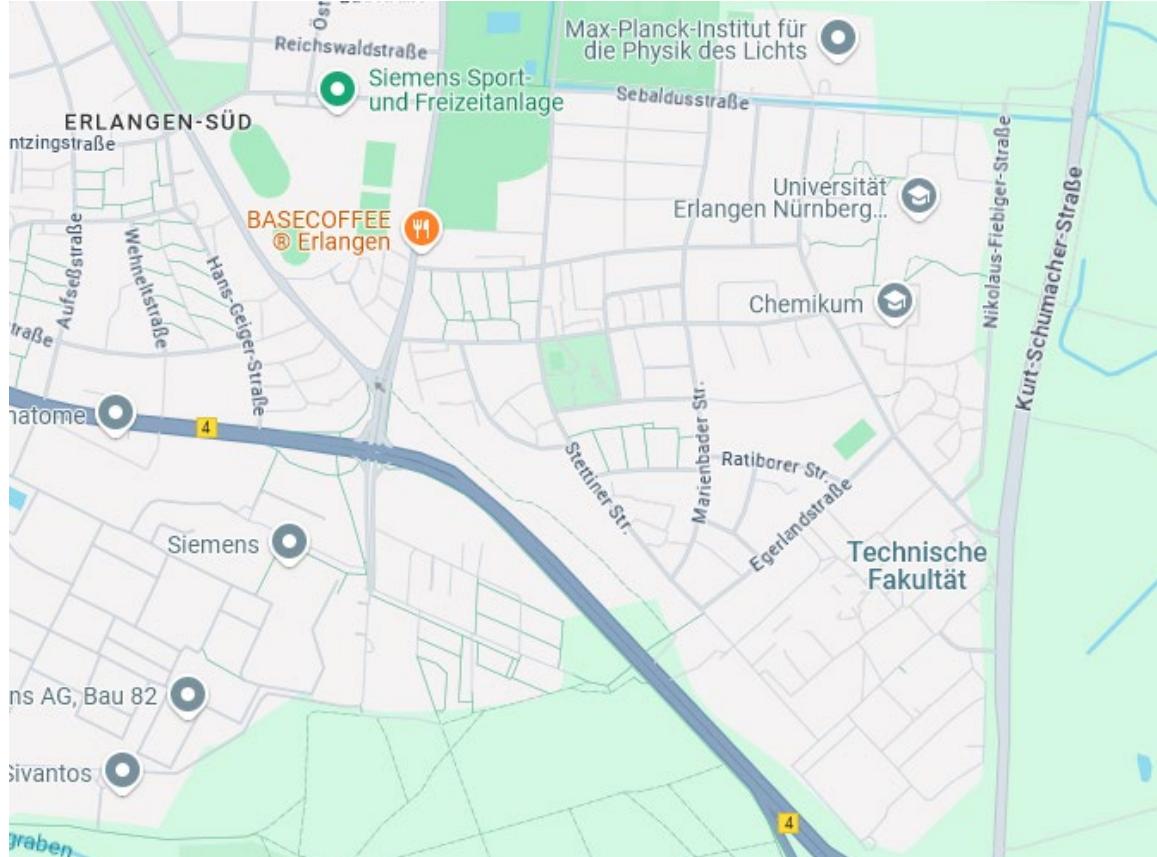

DATEV



PORSCHE

Technische Fakultät

Campus Südgelände



Erlanger Süden



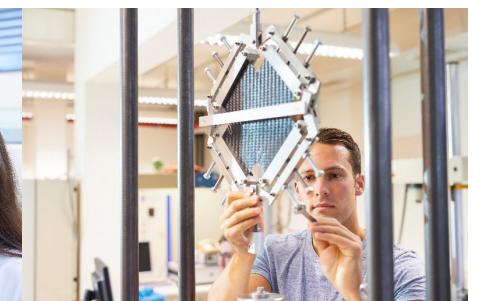
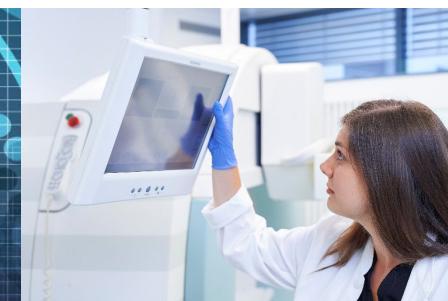
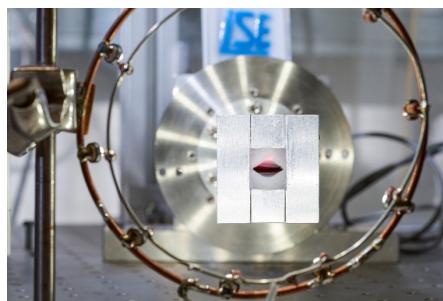
Foto: G. Jakschik



Weitere Standorte in Erlangen (z.B. Röthelheimcampus und Tennenlohe)

- NCT Nürnberg Campus of Technology (Engineering for Smart Cities)
- EnCN Energie Campus Nürnberg
- Forschungsfabrik Nürnberg (Fraunhofer, FAPS)
- Zentralinstitut für Neue Materialien und Prozesstechnik Fürth
- Bayerisches Laserzentrum GmbH
- Fraunhofer-Institute (Südgelände und Tennenlohe)

- Artificial Intelligence in Biomedical Engineering ➤ 1 Lehrstuhl, 7 Professuren, 3 Juniorprofessuren
- Chemie- und Bioingenieurwesen ➤ 13 Lehrstühle, 9 Professuren
- Elektrotechnik - Elektronik - Informationstechnik ➤ 14 Lehrstühle, 14 Professuren, 3 Juniorprofessuren
- Informatik ➤ 13 Lehrstühle, 8 Professuren, 2 Juniorprofessuren
- Maschinenbau ➤ 11 Lehrstühle, 4 Professuren, 1 Juniorprofessur
- Werkstoffwissenschaften ➤ 9 Lehrstühle, 10 Professuren



Fotos: D. Hartfiel und Fuchs

01 FAU und Technische Fakultät



02 **Studiengänge und Informationen zum Studium**

03 Studienberatung

04 Wichtige Online-Portale der FAU

05 FabLab und andere Angebote

06 Erste Schritte in Erlangen für Studienanfängerinnen und -anfänger



Foto: D. Hartfiel

Department Artificial Intelligence in Biomedical Engineering

- Artificial Intelligence

Department Chemical and Biological Engineering

- Biotechnologie
- Chemical Engineering – Nachhaltige Chemische Technologien
- Chemie- und Bioingenieurwesen
- Clean Energy Processes (in English)
- Energietechnik

Department Informatik

- Computational Engineering
- Informatik
- Informatik/IT-Sicherheit
- Medizintechnik



Foto: D. Hartfiel

Department Elektrotechnik

- Autonomy Technologies (in English)
- Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik
- Berufspädagogik Technik
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Medizintechnik

Department Werkstoffwissenschaften

- Materialwissenschaft und Werkstofftechnik
- Nanotechnologie
- KI-Materialtechnologie

Department Maschinenbau

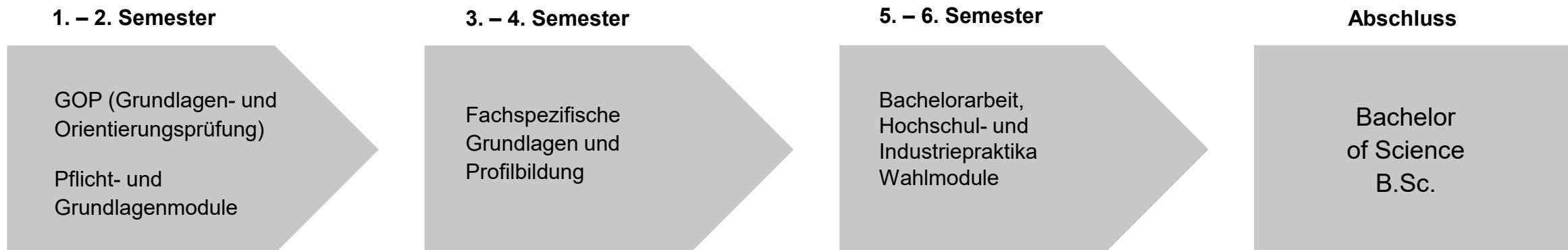
- Electromobility ACES (in English)
- International Production Engineering and Management
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Wirtschaftsingenieurwesen

Die Bachelor-Studiengänge B.Sc.

- sind wissenschaftlich- und praxisorientiert
- vermitteln breite Grundlagenkenntnisse für ingenieurwissenschaftliches Arbeiten
- vermitteln Schlüsselqualifikationen
- bieten im Rahmen der Bachelorarbeit projektbezogenes Arbeiten

Der Abschluss:

- bietet direkten Einstieg in den Ingenieurberuf
- bietet Flexibilität bei der Wahl des Masterstudiums



- Berufspädagogik Technik (M.Sc.)
- Biotechnologie (M.Sc.)
- Chemical Engineering – Nachhaltige Chem. Technologien (M.Sc.)
- Chemie- und Bioingenieurwesen (M.Sc.)
- Computational Engineering (M.Sc.)
- Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (M.Sc.)
- Energietechnik (M.Sc.)
- Informatik (M.Sc.)
- Informations- und Kommunikationstechnik (M.Sc.)
- Maschinenbau (M.Sc.)
- Mechatronik (M.Sc.)
- Medizintechnik (M.Sc.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.)



Englischsprachige Master:

- Advanced Materials and Processes (M.Sc.)
- Advanced Optical Technologies (M.Sc. Elitestudiengang)
- Advanced Signal Processing and Communications Engineering (M.Sc.)
- Artifical Intelligence (M.Sc.)
- Autonomy Technologies (M.Sc.)
- Clean Energy Processes (M.Sc.)
- Communications and Multimedia Engineering (M.Sc.)
- Computational Engineering (M.Sc., Elitestudiengang)
- Electromobility ACES (M.Sc.)
- Information and Communication Technology (M.Sc.)
- Materials Science and Engineering (M.Sc.)
- Medical Engineering (M.Sc.)
- Nanotechnology (M.Sc.)

Die Master-Studiengänge M.Sc.

- bieten vertieftes und spezialisiertes Studium
 - im selben **Fach aufbauend (konsekutiv)**
 - **interdisziplinär** in einer anderen Ingenieurwissenschaft (**nicht-konsekutiv**)
- bieten persönliche Spezialisierung durch Wahl von Modulen
- Master-Abschlussarbeit
- Befähigung zur Promotion

Der Abschluss: - bietet erfolgreichen Einstieg in den Ingenieurberuf
 - bietet Weiterqualifikation zur Promotion



Ein Semester im Ausland

Verschiedene Möglichkeiten und Ansprechpartner

Partnerschaftsprogramm		Ansprechpartner
Direktpartnerschaften der FAU („FAUExchange“) ⇒ Partneruniversitäten weltweit	→	S-Int.= Referat für internationale Angelegenheiten
Direktpartnerschaften der TF ⇒ Argentinien, Australien, Brasilien, China, Chile, Israel, Japan, Mexiko, Südkorea, Südostasien	→	SSC TF
Direktpartnerschaften der Departments und Lehrstühle = weltweit	→	SSCs der Departments, Lehrstühle
ERASMUS + Programm ⇒ Partneruniversitäten in Europa	→	ERASMUS-Koordinator/-innen der Departments
Zusätzlich für Studiengang WING und IP	→	Internationales Büro WiSo
FREEMOVER (ohne Partneruniversität) = weltweit	→	Selbst-organisiert

Partnerverträge werden auf verschiedenen FAU-Ebenen geschlossen

Deshalb gibt es **verschiedene Ansprechpartner** für die jeweiligen Partneruniversitäten auf den verschiedenen Ebenen.



-
- 01 FAU und Technische Fakultät
 - 02 Studiengänge und Informationen zum Studium
 - 03 Studienberatung** 
 - 04 Wichtige Online-Portale der FAU
 - 05 FabLab und andere Angebote
 - 06 Erste Schritte in Erlangen für Studienanfängerinnen und -anfänger



Foto: C. Mohr

Die Service-Theke des Studien-Service-Centers der
Technischen Fakultät (**SSC TF**)
befindet sich im zentralen Hörsaalgebäude gegenüber H 8.

Beratungs- und Serviceangebot

- Raumsuche
- Unterstützung bei Erstellung der Stundenpläne
- Ausgabe von Teilnahmebescheinigungen der Soft-Skill-Seminare
- Fundsachen
- Vermittlung an qualifizierte Beratungsstellen bei weitergehendem Beratungsbedarf



Maria Zacharidou



Merve Özdemir

tf-ssc@fau.de

Das Beratungsbüro des Studien-Service-Center der Technischen Fakultät (SSC TF) befindet sich im zentralen Hörsaalgebäude im Untergeschoss: Raum U1.250

Beratungs- und Serviceangebot

- Information und Beratung der Studierenden in Fragen rund um das Studium
- Unterstützung bei Anfragen an Verwaltungsorgane der Universität
- Angebot studienbegleitender Seminare zum Themenbereich Soft-Skills
- Website:
<https://www.tf.fau.de/studium/beratung/studierendeninformation-und-beratung-stib/>
- Partnerschaftsprogramme der Technischen Fakultät (weltweit)
- Praktika im Ausland



Gisela Jakschik



Christine Mohr

Department Artificial Intelligence in Biomedical Engineering

Nora Manz – nora.manz@fau.de

Department Chemie- und Bioingenieurwesen – cbi-ssc@fau.de

Dr. Anna Hilbig – anna.hilbig@fau.de

Dipl.-Kffr. Karin Jess – karin.jess@fau.de

Department Elektrotechnik - studienberatung-eei@fau.de

Dipl.-Ing. Almut Churavy – almut.churavy@fau.de

Lena Borke-Weber – lena.borke-weber@fau.de

Dr.-Ing. Janina Fischer – janina.fischer@fau.de

Joanna Kudanowska – joanna.kudanowska@fau.de

Dr. Stephanie Plass – stephanie.plass@fau.de

Department Informatik

Dr. Christian Götz – christian.goetz@fau.de

Department Maschinenbau - studium@mb.uni-erlangen.de

Dr.-Ing. Oliver Kreis – oliver.kreis@fau.de

M.Sc. Alexander Nasarow – alexander.nasarow@fau.de

Dipl.-Phys. Patrick Schmitt – patrick.schmitt@mb.uni-erlangen.de

Department Werkstoffwissenschaften

Dipl.-Ing. (FH) Frederik Leikauf – frederik.leikauf@fau.de

Dipl.-Ing. Susanne Michler – susanne.michler@fau.de

Rebecca Schuster, M.A. – rebecca.schuster@fau.de

Außerdem gibt es
Studienfachberaterinnen
und -berater für jeden
Studiengang



Hilfe z. B. bei:

- Rede-, Schreib- und Prüfungsängsten
- Lernschwierigkeiten, Motivationsproblemen
- Stressmanagement
- Wut- und Impulskontrollproblemen
- Einsamkeit, Niedergeschlagenheit, Schuldgefühlen, Ängsten, Suizidgedanken
- Studienalltag mit einer chronischen Erkrankung oder einer Behinderung
- Beziehungs-, Partner- und Familienproblemen
- Identitäts- und Orientierungsproblemen
- Ablösung von den Eltern und vom Herkunftsland
- Fragen zu Sucht und Abhängigkeiten (z.B. Nikotin, Alkohol, Internet)
- Integrations- und kulturellen Schwierigkeiten



Benjamin Ruopp,
M.rer.nat.
Psychologischer
Psychotherapeut
Room U1.252



Elizabeth Provan-Klotz,
M.A.
Psychologische
Psychotherapeutin
Room U1.251

[https://www.tf.fau.de/
infocenter/
psychologische-
beratungsstelle/](https://www.tf.fau.de/infocenter/psychologische-beratungsstelle/)



-
- 01 FAU und Technische Fakultät
 - 02 Studiengänge und Informationen zum Studium
 - 03 Studienberatung
 - 04 **Wichtige Online-Portale der FAU** 
 - 05 FabLab und andere Angebote
 - 06 Erste Schritte in Erlangen für Studienanfängerinnen und -anfänger



Foto: C. Mohr

Campo: www.campo.fau.de

Studierenden-, Prüfungs- und Veranstaltungsverwaltung

- Vorlesungsverzeichnis
- Prüfungsanmeldung
- Noten
- Bescheinigungen
- Raumplanung

Alle Portale:

<https://www.fau.de/education/studienorganisation/portale-fuer-studierende>



StudON: www.studon.uni-erlangen.de

Online-, Lern- und Prüfungsplattform

- Materialien zu Lehrveranstaltungen
- Kommunikation mit den Dozenten
- Zugang:
 - Anmeldung zur Plattform über den zentralen Anmeldedienst:
www.sso.uni-erlangen.de
 - Zutritt zu einzelnen Kursen über Passwort oder auf Antrag an Kursverwalter

FAUdir: www.faudir.fau.de

Hier gibt es eine öffentliche Ansicht mit einem allgemeinen Überblick über die FAU. Um detaillierte Informationen zu finden, müssen Sie in die interne Ansicht wechseln. Dafür ist die Anmeldung im SSO mit Ihrer IDM-Kennung erforderlich.

Verzeichnisse

- Personen- und Einrichtungsverzeichnis
- Telefon- und Email-Verzeichnis

Alle Portale:

<https://www.fau.de/education/studienorganisation/portale-fuer-studierende>



FAUmail: www.faumail.uni-erlangen.de

Studentischer Email-Account

- Freischaltung des Dienstes über Identity Management Self Service Portal (IdM): www.idm.uni-erlangen.de
- Kontaktadresse für Anschreiben des Prüfungsamtes, der Studierendenverwaltung und der Universität allgemein, für Informationen, Evaluationen
- Bitte aktivieren Sie so bald wie möglich Ihren **E-Mail-Account**. Sie können ihn auch auf Ihre private E-Mail-Adresse umleiten.

Umfrage zu Studienbedingungen

- Sommersemester: FAU-Studierendenbefragung (FAU-St)
- Aufforderung per studentischer E-Mail-Adresse
- In welchen Bereichen müssen Verbesserungen am Studiengang vorgenommen werden?

Evaluation aller Lehrveranstaltungen

- zur Mitte des Vorlesungszeitraums (Aufforderung per e-mail oder Dozenten verteilen TAN-Zettel an die Hörer)
- Rückmeldung an die Lehrenden
- auffällige Lehrveranstaltungen werden überprüft

Mit der Teilnahme an den Evaluationen haben Sie die Möglichkeit, Veränderungen zu bewirken.

-
- 01 FAU und Technische Fakultät
 - 02 Studiengänge und Informationen zum Studium
 - 03 Studienberatung
 - 04 Wichtige Online-Portale der FAU
 - 05 **FabLab und andere Angebote**
 - 06 Erste Schritte in Erlangen für Studienanfängerinnen und -anfänger



Foto: Hartfiel

- Das **FabLab** (*fabrication laboratory*) ist eine offene Werkstatt, die auf computergesteuerte Fertigung ausgerichtet ist.
- Jeder kann seine Ideen in die Tat umsetzen.
- Dazu werden High-Tech-Maschinen und das nötige Wissen zur Verfügung gestellt, so dass ansonsten Unmögliches verwirklicht werden kann.
- Ort: Raum U1.239
Erwin-Rommel-Straße 60
91058 Erlangen
- Website: <https://fablab.fau.de/>
Kontakt: kontakt@fablab.fau.de



- Sprachenzentrum
<https://sz.fau.de/sprachkurse/>
- Hochschulsport
<https://www.hochschulsport.fau.de/>
- Universitätsmusik
<https://www.musik.fau.de/>
- Career Service
<https://www.fau.de/education/beratungs-und-servicestellen/career-service/>
- Rechtsberatung des Studentenwerks
<https://www.werkswelt.de/index.php?id=rechtsberatung>
- Familienservice
<https://www.familienservice.fau.de/>
- Hochschulgemeinden
<https://www.khg-erlangen.de> und <https://www.esg-erlangen.de>



Alumni-Netzwerk ATE der Technischen Fakultät

Service und Veranstaltungen für TF-Studierende

- Stellenbörse
- Exkursionen
- Karriere-Veranstaltungen
- Mentoring-Programm
- Stipendium
- Begabtenförderprogramm
- Wirtschaft trifft Studierende

<https://alumnite.de/>

Die Online-Stellenbörse des ATE für die Technische Fakultät

Praktika, Nebenjobs,
Werkstudententätigkeiten
Abschlussarbeiten

<https://alumnite.de/jobs>



-
- 01 FAU und Technische Fakultät
 - 02 Studiengänge und Informationen zum Studium
 - 03 Studienberatung
 - 04 Wichtige Online-Portale der FAU
 - 05 FabLab und andere Angebote
 - 06 **Erste Schritte in Erlangen für Studienanfängerinnen und -anfänger**



- **Semesterdauer:** 01. Oktober 2025 – 31. März 2026
- **Vorlesungszeit:** 13. Oktober 2025 – 6. Februar 2026
- **Vorlesungsfrei:** 01. November 2025 (Allerheiligen)
19. Dezember 2025 – 06. Januar 2026

<https://www.fau.de/education/studienorganisation/semestertermine/>

**Die Rückmeldung für das SoSe 2026
nehmen Sie bitte Anfang Februar 2025
durch Überweisung der Semestergebühr vor.**



Foto: C. Mohr

Sie sind selbst verantwortlich für Ihr Studium.

- Informieren Sie sich über die rechtlichen Rahmenbedingungen: Lesen Sie die allgemeine **Prüfungsordnung** für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ABMPO) der FAU und die Fachprüfungsordnung (FPO) Ihres Studienfachs.
- **Legen Sie gleich voll los:** Pro Jahr sind für den Erwerb von 60 ECTS durchschnittlich 1800 Stunden vorgesehen, das entspricht einer Vollzeit-Arbeitstätigkeit.
- Verschieben Sie keine GOP-Prüfung, sonst geraten Sie in Zeitnot.
- Schließen Sie sich in **Lerngruppen** zusammen.
- **Begeistern** Sie sich für Ihr Studium.

Wenn es einmal eng wird...

- **Holen Sie sich Rat** von Mitstudierenden, „höheren Semestern“, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Lehrstühle, Professorinnen und Professoren.
- Beschränken Sie sich auf das **Wesentliche**.
- Nutzen Sie die **Beratungs- und Hilfsangebote**
 - Studienfachberaterinnen und Studienfachberater
 - Mathematik-Sprechstunde
 - Studien-Service-Center

**Wichtig: Alle
Prüfungsregelungen**



1. **Sie müssen sich zu den Prüfungen anmelden.**
Prüfungen können "geschoben" werden (Rücktritt / Abmeldung **bis drei Werkstage** (= Montag bis Freitag, ohne Feiertage) vor dem Prüfungstermin).
Prüfungsanmeldung und **Rücktritt** führen Sie über das Portal „**campo**“ durch. Mit dem Rücktritt erlischt die Anmeldung und Sie müssen sich im neuen Semester **erneut zur Prüfung anmelden** (vgl. § 10 Abs. 2 ABMPO). Bitte beachten Sie auch die Fristen zur Ablegung der **GOP-Prüfungen!**
2. **Darüber hinaus können Sie vor jeder Prüfung auch nach Verstreichen der 3-Tages-Frist mit triftigen Gründen zurücktreten.** Darunter fällt zum einen eine Erkrankung, die Sie mittels eines Attests und des dazugehörigen Formblatts beim Prüfungsamt nachweisen (vgl. § 10 Abs. 3 Satz 4 ABMPO)
3. Zum anderen ist ein Rücktritt vor der Prüfung auch noch in **begründeten Ausnahmefällen** möglich: Sollten Sie am Tag des Prüfungstermins aus nicht selbst zu vertretenden Gründen (z.B. Stau, Unfall oder

Ausfall öffentlicher Verkehrsmittel) verhindert oder (aus persönlichen Gründen, z. B. im Trauerfall) nicht prüfungsfähig sein, müssen Sie dies umgehend und zeitnah dem Prüfungsamt mitteilen, sonst wird der Prüfungsversuch mit nicht ausreichend bewertet (vgl. § 10 Abs. 4 Satz 2 ABMPO). Die Gründe sind dem Prüfungsamt glaubhaft (in Form von Belegen, etc.) mitzuteilen.

4. Sollten Sie während einer Prüfung erkranken, können Sie den Prüfungsversuch vorzeitig abbrechen. In diesem Fall müssen Sie **unverzüglich einen Vertrauensarzt der FAU** aufsuchen (vgl. § 10, Abs. 4, Satz 5, ABMPO). Ein Merkblatt und eine Liste der Vertrauensärzte der FAU finden Sie auf der Webseite des Prüfungsamtes der TF.
5. **Wichtig:** Beenden Sie die Prüfung regulär, bestätigen Sie dadurch, dass Sie gesund und prüfungstauglich waren – ein **rückwirkender Härtefallantrag** (auch durch Atteste etc.) ist grundsätzlich **nicht möglich**.

„Deutschland-/Bildungs-“-Ticket – 38 Euro / Kalendermonat

Bundesweite Gültigkeit



- Nur digital erhältlich.
- Gültig ab 1.10.2024 bundesweit im öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV) und Regional- und S-Bahnen (**kein** ICE).
- Bestellung über das [Abo-Portal der VAG](#):
 - Auswahl der Bildungseinrichtung
 - Automatische Weiterleitung zum zentralen Anmeldedienst der FAU
 - Authentifizierung mit IDM-Kennung
- Zusätzlich monatlich 600 Freiminuten für das [VAG Rad](#) bei Kauf über die VAG, infra Fürth, ESTW und den VGN Onlineshop bzw. die VGN App. Einlösbar sind die Freiminuten in der App NürnbergMOBIL.



Information: <https://www.fau.eu/education/student-life/semester-ticket/>

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

The background of the slide features a subtle, abstract design. It consists of a light blue gradient with a series of concentric, slightly blurred circular lines that radiate from the bottom right corner towards the top left, creating a sense of motion and depth.