



Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

Studieren
in Erlangen-
Nürnberg

Ingenieurwissenschaften
und Informatik

Stu
die
ren

1

Die FAU

Die Universität im Überblick
Zahlen und Fakten zur FAU

4

2

Die Technische Fakultät

Die Fakultät im Überblick
Zahlen und Fakten zur Fakultät
Traumberuf für Macherinnen und Macher
Studiengänge
Bewerbung und Einschreibung

6

3

Studium an der Technischen Fakultät

Wege zum Studium
Vorteile eines Universitätsstudiums

11

4

Weitere Informationen

Fachschaften
Studentische Gruppen
Nützliche Links
Kontakt

14



Die Universität im Überblick

Die 1743 gegründete Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, kurz FAU, ist eine der größten Forschungsuniversitäten in Deutschland. Ihre fünf Fakultäten decken das gesamte Spektrum der modernen wissenschaftlichen Disziplinen ab. Im Sinne des Universitätsmottos „Wissen bewegen. FAU.“ arbeiten die Fakultäten und Fachbereiche zusammen, um eine große Vielfalt an interdisziplinären Studiengängen anzubieten.



Medizinische Fakultät



Naturwissenschaftliche Fakultät



Philosophische Fakultät und Fachbereich Theologie



Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät



Technische Fakultät

Zahlen und Fakten zur FAU



ca. 40.000
Studierende



über 270
Studiengänge



Nr. 1 innovativste
Uni Deutschlands*

1

Die FAU

Die Fakultät im Überblick

Die Technische Fakultät der FAU bildet seit über 50 Jahren hochqualifizierte Spitzenkräfte in Ingenieur- und Informatikstudiengängen aus. Zahlreiche Verbindungen zu Universitäten im In- und Ausland, Forschungseinrichtungen und zur freien Wirtschaft ermöglichen Studierenden den frühen Aufbau zukunftsweisender Kontakte.

Technische Fakultät

- Artificial Intelligence in Biomedical Engineering
- Chemie- und Bioingenieurwesen
- Elektrotechnik – Elektronik – Informationstechnik
- Informatik
- Maschinenbau
- Werkstoffwissenschaften

Zahlen und Fakten zur Fakultät



über 10.000 Studierende



über 40 Studiengänge



1 Elitestudiengang

Traumberuf für Macherinnen und Macher

kreativ

krisensicher

abwechslungsreich

Technische Berufe

verantwortungsvoll

international

innovativ

2 Die Technische Fakultät

Bachelor of Science (B.Sc.)	Zulassungs- sprache*
Artificial Intelligence	EN
Autonomy Technologies	EN
Berufspädagogik Technik	DE
Biotechnologie	DE
Chemical Engineering – Nachhaltige Chemische Technologien	DE
Chemie- und Bioingenieurwesen	DE
Clean Energy Processes	EN
Computational Engineering	DE
Elektromobilität-ACES	DE
Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik	DE
Energietechnik	DE
Informatik	DE
Informatik/IT-Sicherheit (berufsbegleitend)	DE
Informations- und Kommunikationstechnik	DE
International Production Engineering and Management	DE
KI-Materialtechnologie	DE
Maschinenbau	DE
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	DE
Mechatronik	DE
Medizintechnik	DE
Nanotechnologie	DE
Wirtschaftsinformatik (zusammen mit der Rechts- und wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät)	DE
Wirtschaftsingenieurwesen	DE

Master of Science (M.Sc.)	Zulassungs- sprache*
Advanced Materials and Processes	EN
Advanced Optical Technologies (Elitestudiengang)	EN
Artificial Intelligence	EN
Autonomy Technologies	EN
Berufspädagogik Technik	DE
Biotechnologie	DE & EN
Chemical Engineering – Nachhaltige Chemische Technologien	DE & EN
Chemie- und Bioingenieurwesen	DE & EN
Clean Energy Processes	EN
Communications and Multimedia Engineering	EN
Computational Engineering	EN
Elektromobilität-ACES	DE oder EN
Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik	DE
Energietechnik	DE
Informatik	DE
Information and Communication Technology	EN
Maschinenbau	DE
Materials Science and Engineering	EN
Mechatronik	DE
Medizintechnik	DE oder EN
Nanotechnology	EN
Wirtschaftsingenieurwesen	DE

Lehramt (LA)

Zulassungssprache*

Informatik

DE

* Einige deutschsprachige Studiengänge bieten eine Auswahl an Modulen auf Englisch an. Für weitere Informationen zur Sprache informieren Sie sich bitte auf der Website des entsprechenden Studiengangs. DE Deutsch, EN Englisch



Alle Infos zu den Studiengängen

Bewerbung und Einschreibung

Bachelor, Master
& Lehramt:

**[fau.de/education/
bewerbung](https://fau.de/education/bewerbung)**



Duales Verbundstudium:

**[fau.de/education/
studienangebot/
duales-bachelorstudium](https://fau.de/education/studienangebot/duales-bachelorstudium)**



3 Studium an der
Technischen Fakultät

Wege zum Studium

Die Hochschulreife ist Voraussetzung für ein Universitätsstudium. Die Allgemeine Hochschulreife befähigt zum Studium aller Studiengänge, die fachgebundene zu einem Auszug unseres Angebotes.

Hochschulzugangs-berechtigung	Erreichbar durch...	Studien-berechtigung
Allgemeine Hochschulreife	Abitur am Gymnasium	Alle Studiengänge
	BOS 13 / FOS 13 (zwei Fremdsprachen)	
	Abgeschlossenes grundständiges Studium mit mind. 6 Semestern	
	Meisterprüfung ¹	
	Meistergleich-gestellte berufliche Fortbildungs-prüfungen ¹	
Fachgebundene Hochschulreife	BOS 13 / FOS 13 (eine Fremdsprache)	Bestimmte Studiengänge
	Abgeschlossene Berufsausbildung mit anschließend mind. dreijähriger hauptberuflicher Berufspraxis ¹	

Alle Infos zu den Zugangsvoraussetzungen: fau.de/studium/vor-dem-studium/zugang-zum-studium	Internationale Studieninteressierte: fau.eu/education/international/from-abroad/
	

¹nach einem verpflichtenden Beratungsgespräch

Vorteile eines Universitätsstudiums

Die Universität steht für

- wissenschaftliches und forschungsorientiertes Studium
- breite Wissensvermittlung theoretischer Grundlagen
- wissenschaftliche Arbeitsmethoden
- Praxisbezug im jeweiligen Fach



An der Uni haben Sie die Freiheit, sich selbst zu organisieren, vor allem beim Lernen, Schreiben und Arbeiten!

Deutsche Universitäten sind Orte unabhängiger Grundlagen- und angewandter Forschung. Bei uns arbeiten Studierende schon früh an wissenschaftlichen Fragestellungen mit und werden in modernen Forschungsmethoden ausgebildet.



Fachschaften

Unsere Studierende treffen sich in Fachschaften, um sich ehrenamtlich für eigene Interessen einzusetzen. Dadurch haben sie Einfluss auf die Hochschulpolitik, das Fächerangebot, die Prüfungsordnung und vieles mehr. Sie organisieren Feste, wie die Erstsemesterbegrüßung oder das Sommerfest auf dem Campus.



**Alle Infos zu Studentischen Gruppen und
Fachschaftsinitiativen unter:**
tf.fau.de/studium/studentische-gruppen



Studentische Gruppen

Hier finden Sie eine Auswahl studentischer Gruppen an unserer Fakultät. Sie setzen theoretisches Wissen in die Praxis um, indem sie an verschiedenen Projekten mitwirken und Engagement neben dem Studium zeigen. Kreativität, Teamarbeit und Spaß kommen dabei nicht zu kurz!

**AES Student Section Erlangen-Nürnberg
(Audio Engineering Society)**
aes-erlangen.github.io

**BEST Erlangen
(Board of European Students of Technology)**
best-erlangen.de

Evolonic (Drohnen und Sensorsysteme)
evolonic.de

**FAU-FABLAB (offene Werkstatt für
computergesteuerte Fertigung)**
fablab.fau.de

FAU Security Team (Capture-The-Flag)
faust.cs.fau.de/de

Funklust (Studentische Multimedia-Initiative)
funklust.de

**High-Voltage Motorsports e.V.
(Formula Student Electric & Driverless)**
voltages.de

Robotics Erlangen (Roboterfußballmannschaft)
robotics-erlangen.de

**Technik ohne Grenzen (Verbesserung der
Lebensbedingungen in Entwicklungsländern)**
teog.ngo/teog_rg/erlangen



Alle Studentischen Gruppen



Robotics Erlangen



High-Voltage Motorsports



Evolonic



Technik ohne Grenzen

Nützliche Links

**Angebote und Infos
für Schülerinnen, Schüler & Lehrkräfte**
[tf.fau.de/studium/veranstaltungen-
fuer-schuelerinnen-und-schueler](https://tf.fau.de/studium/veranstaltungen-fuer-schuelerinnen-und-schueler)



MeinStudium
FAU-Portal für Studieninteressierte
meinstudium.fau.de



**Beratungsstellen der FAU
und Technischen Fakultät**
tf.fau.de/studium/beratung



Bewerbung und Einschreibung
fau.de/education/bewerbung



Infos für neue Studierende
[fau.de/education/studienorganisation/
studienstart](https://fau.de/education/studienorganisation/studienstart)



Studienfinanzierung
fau.de/education/studienfinanzierung



Wohnungssuche
fau.de/education/studentisches-leben/wohnen



Kontakt

**Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg**
Technische Fakultät
Studien-Service-Center
Erwin-Rommel-Str. 60
91058 Erlangen
T +49 9131 85 27850
tf-ssc@fau.de

Dekanat/Fakultätsverwaltung
Martensstr. 5a
91058 Erlangen
T +49 9131 85 27296
tf-dekanat@fau.de



tf.fau.de



Die Fakultät
in Aktion sehen



@tf.fau
auf Instagram
folgen!

Impressum

Herausgeber
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg
Technische Fakultät
Martensstr. 5a
91058 Erlangen

Redaktion
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg
Technische Fakultät
Kommunikation und Öffentlichkeit

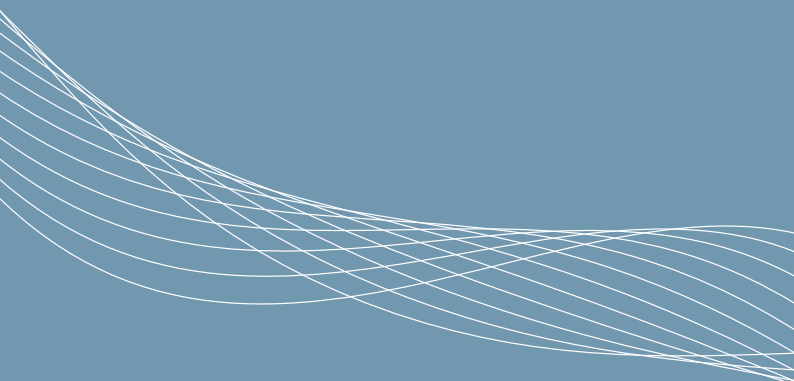
Fotos
TF FAU | FATHER&SUN

Grafik
zur.gestaltung
Moltkestr. 5, 90429 Nürnberg

Druck
Onlineprinters GmbH
Dr.-Mack-Straße 83, 90762 Fürth

Auflage
1.000 Stück

Stand
Juni 2025



**Wissen bewegen.
FAU.**