

FAU

Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

*Studieren
in Erlangen-
Nürnberg*

Ingenieurwissenschaften und Informatik

**Stu
die
ren**



1	Die FAU	4
	Die Universität im Überblick	
	Zahlen und Fakten zur FAU	
2	Die Technische Fakultät	6
	Die Fakultät im Überblick	
	Zahlen und Fakten zur Fakultät	
	Traumberuf für Macherinnen und Macher	
	Studiengänge	
	Bewerbung und Einschreibung	
3	Studium an der Technischen Fakultät	11
	Wege zum Studium	
	Vorteile eines Universitätsstudiums	
4	Weitere Informationen	14
	Fachschaften	
	Studentische Gruppen	
	Nützliche Links	
	Kontakt	

1

Die FAU



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*

*Laut Reuters Innovation Ranking 2019

2

Die Technische Fakultät



Die Fakultät im Überblick

Die Technische Fakultät der FAU bildet seit über 50 Jahren hochqualifizierte Spitzenträger 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



Bachelor of Science (B.Sc.)	Zulassungssprache*
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.)	Zulassungssprache*
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)

Zulassungs-
sprache*

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

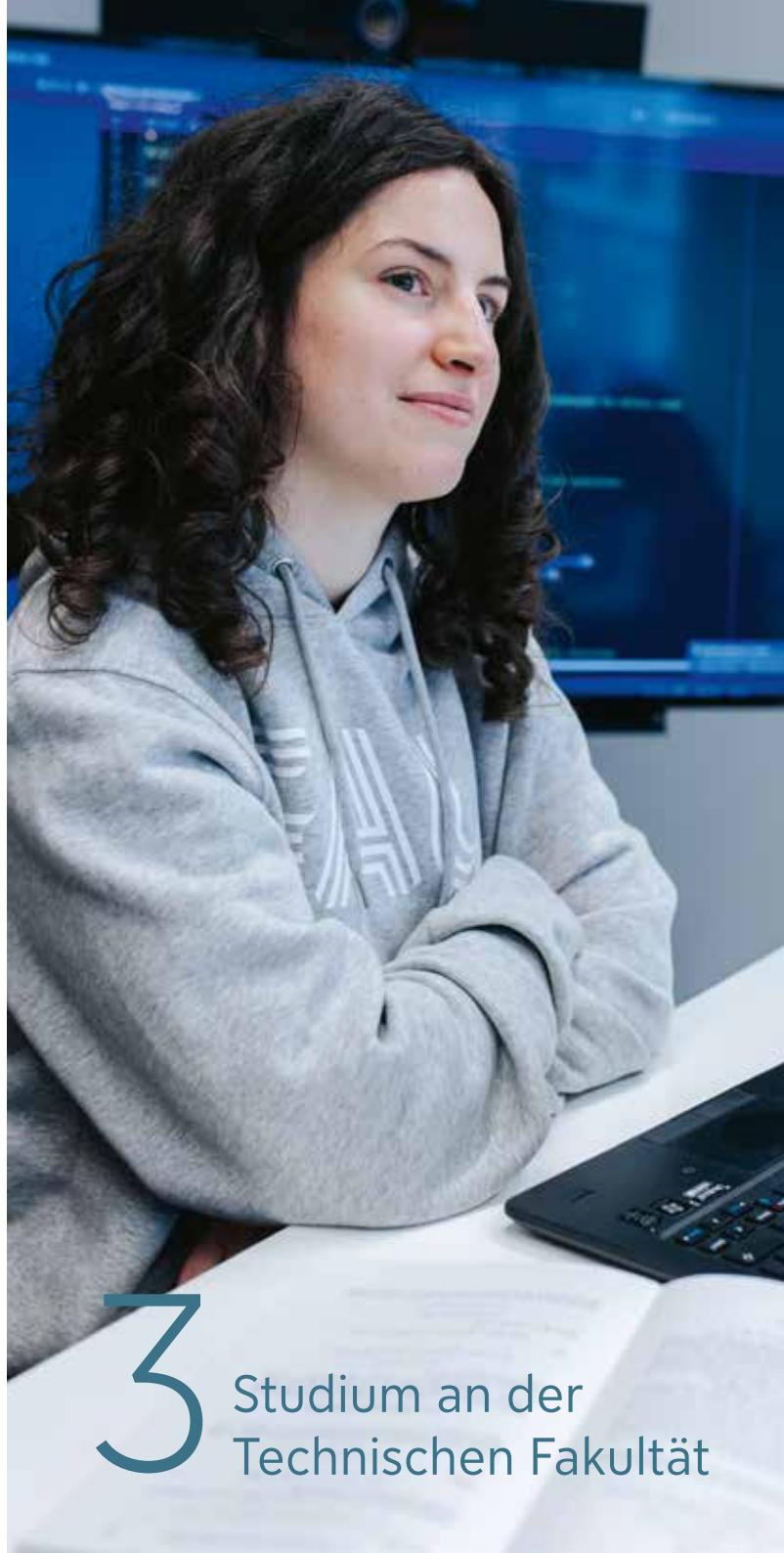
Bewerbung und Einschreibung

Bachelor, Master
& Lehramt:

[fau.de/education/
bewerbung](http://fau.de/education/bewerbung)

Duales Verbundstudium:

[fau.de/education/
studienangebot/
duales-bachelorstudium](http://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.

Hochschul-zugangs-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.

Universität

- Vermittlung von umfangreichem Grundlagenwissen
- Methodenkompetenz
- breit gefächerte Anwendungskompetenz
- Mitarbeit an Forschungsprojekten
- vielfältige Industriepraktika

Studium ist wissenschafts-, forschungs- und entwicklungsorientiert

4

Weitere
Informationen



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



Robotics Erlangen



Evolonic

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



High-Voltage Motorsports



Technik ohne Grenzen

Nützliche Links

Angebote und Infos

für Schülerinnen, Schüler & Lehrkräfte

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



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



Die Fakultät
in Aktion sehen

tf.fau.de



@tf.fau
auf Instagram
folgen!

Impressum

Herausgeber

Friedrich-Alexander-Universität

Erlangen-Nürnberg

Technische Fakultät

Martensstr. 5a

91058 Erlangen

Grafik

zur.gestaltung

Moltkestr. 5, 90429 Nürnberg

Druck

Onlineprinters GmbH

Dr.-Mack-Straße 83, 90762 Fürth

Redaktion

Friedrich-Alexander-Universität

Erlangen-Nürnberg

Technische Fakultät

Kommunikation und Öffentlichkeit

Auflage

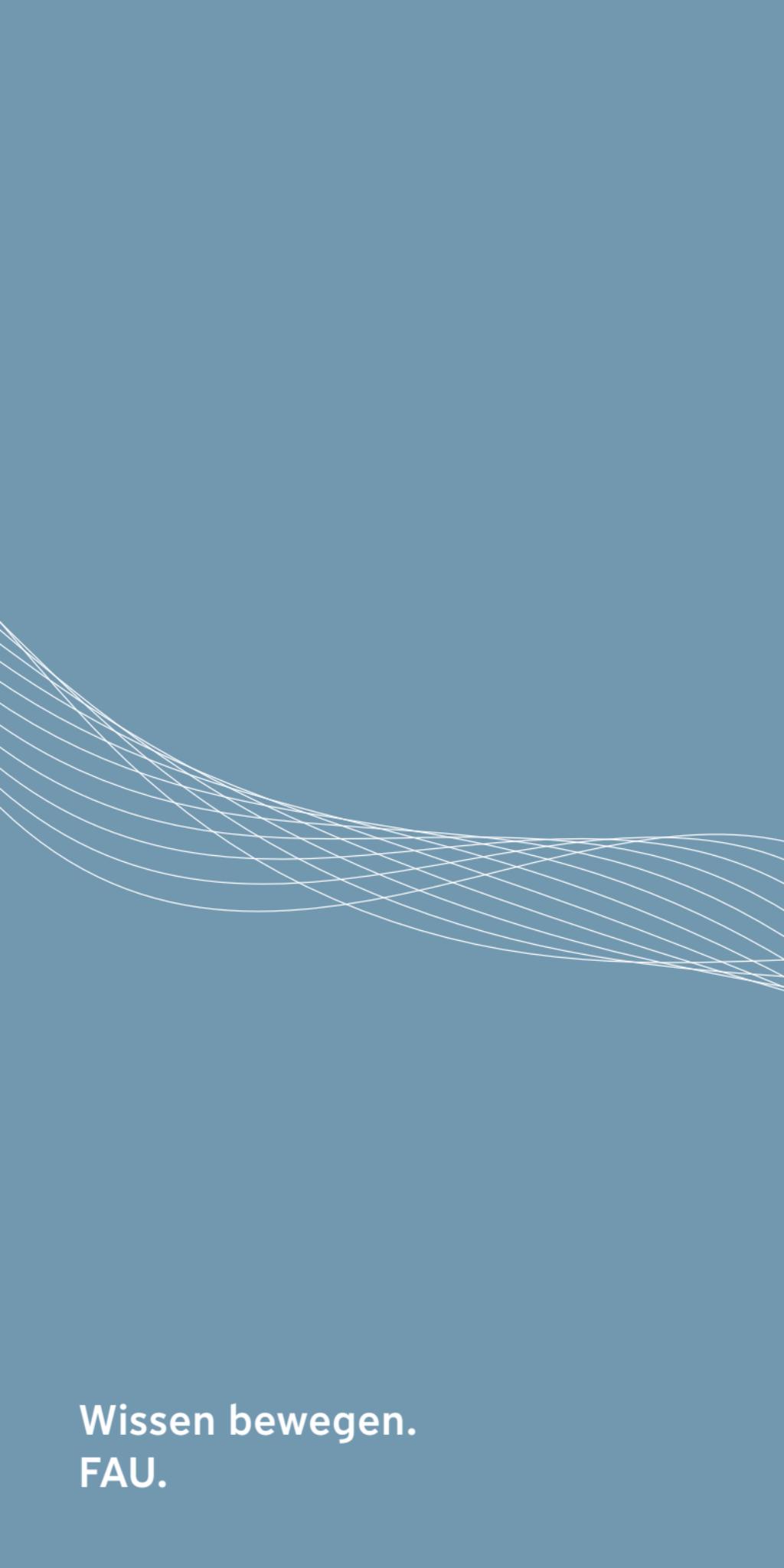
1.000 Stück

Stand

Juni 2025

Fotos

TF FAU | FATHER&SUN

The background of the image features a series of thin, white, wavy lines that curve from the left side towards the right. These lines are set against a solid, medium-blue background.

**Wissen bewegen.
FAU.**