



ELEKTRO - UND INFORMATIONSS - TECHNIK

BACHELOR OF ENGINEERING



SCHÖN HIER

KEMPTEN Hauptstadt des Allgäus, Römerstadt, historisch, heiter, bunt, kultureller Mittelpunkt, lebenswert
#seitenweiseanders

FÜR SPORTIES Allgäuer Alpen, Mountainbiking, Touren, Ski und Boarden, Klettern, Wassersport...

NATUR PUR Chill' an Berg und See

RAUS aus dem Kinderzimmer, rein in deine ersten eigenen vier Wände! Hier gibt es bezahlbare Wohnungen, WGs und Wohnheime für Studierende



HIER IST MEHR KOMPETENZ FÜR DICH DURCH DRIN VERNETZTE VIELFALT

- + Moderne Infrastruktur und Ausstattung in Hörsälen, Laboren und Bibliotheken
- + Campus der kurzen Wege
- + Innovative Lehrmethoden und praxisorientierte Projekte
- + Kleine Gruppen für eine persönliche Betreuung und Beratung

- + Auf Wunsch noch mehr Praxis: Dual, Studium mit vertiefter Praxis oder Verbundstudium
- + Starkes Unternehmensnetzwerk: lokal, regional und darüber hinaus
- + International: über 100 Partnerhochschulen weltweit, interkultureller Austausch durch "Incomings", eigenes Sprachenzentrum
- + Verknüpfung von Lehre und Forschung
- + Familienfreundlich



FRAG RUHIG

STUDIENBERATUNG
08 31 25 23 - 308
studienberatung@hs-kempten.de

#ELEKTROTECHNIK_HSKEMPTEN

#HSKEMPTEN

Hochschule für angewandte
Wissenschaften Kempten
Bahnhofstraße 61
87435 Kempten, Allgäu

BEWIRB DICH

WANN April – 15.07.
Dein Abschlusszeugnis kannst du bis
Ende Juli nachreichen.

START Wintersemester, 1. Oktober

GUT ZU WISSEN Dieser Studiengang ist
zulassungsfrei (NC-frei).
Das heißt: Voraussetzungen erfüllt und
rechtzeitig beworben = Studienplatz sicher!

VORAUSSETZUNGEN + BEWERBUNG
HS-KEMPTEN.DE/BEWERBUNG



FÜR DICH, WENN

AUF EINEN BLICK

REGELSTUDIENZEIT 7 Semester

STUDIENBEGINN Wintersemester

STUDIENTYP Vollzeit, duales
Verbundstudium,
duales Studium
mit vertiefter Praxis

ECTS-PUNKTE 210

FAKULTÄT Elektrotechnik

SPRACHE Deutsch

AKKREDITIERUNG ASIIN

- du dich für zukunftsweisende Innovationen und nachhaltige Technologien interessierst
- du dich fragst, wie mobile Kommunikation, die Automatisierung komplexer Prozesse und die Erzeugung regenerativer Energie funktioniert
- du Zukunft mitgestalten möchtest



STUDIENSCHWERPUNKTE

- Energie- und Automatisierungstechnik
- Informations- und Kommunikationstechnik

DAS LERNST DU

- Softwareentwicklung und Programmierung
- Bauelemente und Schaltungstechnik
- Regelungstechnik und Automatisierung
- Kommunikationstechnik und Netzwerktechnologien
- Entwicklung von innovativen Lösungen
- Grundlagen in Mathematik und Physik
- Elektrische Maschinen und Antriebe
- Projektmanagement und Teamarbeit
- Signalverarbeitung und -analyse
- Mikroprozessortechnik und Rechnerarchitektur
- Digitaltechnik
- Elektroenergieversorgung und erneuerbare Energien

	→ Studienschwerpunkte	→ Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	→ Bachelorarbeit Bachelorseminar
VERTIEFUNGSTUDIUM Semester 3-7	→ Technische Fächer Messsysteme Regelungssysteme Signalverarbeitung mit Matlab		→ EI-Projekt → Englisch
	→ Industriepaxis Praxisseminar, Kommunikations- und Präsentationstechniken, Betriebswirtschaftslehre		
BASISSTUDIUM Semester 1+2	→ Technische Fächer Signale und Systeme Bauelemente und Schaltungstechnik Elektrokonstruktion Programmieren Elektrische Messtechnik		→ Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule → Mathematik
	→ Technische Fächer Grundlagen der Elektrotechnik Programmieren Digitaltechnik Werkstoffe		→ Mathematik
			→ Physik

TOLLE AUSSICHTEN

BERUF

- Ausgezeichnete Berufschancen in nahezu allen Branchen
- Einsatzfelder reichen von der Forschung über die Entwicklung bis zum technischen Vertrieb
- Lösung wichtiger Zukunftsthemen, z. B. Energiewende, Digitalisierung, Künstliche Intelligenz

BRANCHEN-BEISPIELE Ingenieurbüro | Elektronik- und Hardware-Unternehmen | Medizintechnik | Maschinenbau | Robotik | Automobil- und Fahrzeugbau | Logistik | Energieversorger | Telekommunikation

MASTER

nach deinem Bachelorabschluss in drei Semestern zum Master

ENTWEDER direkt an der Hochschule Kempten

ODER an einer anderen Hochschule | Universität im In- und Ausland

+ MÖGLICHKEITEN ZUR PROMOTION

NOCH UNSICHER?

HS-KEMPTEN.DE/EI

