



MECHATRONIK

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 neugierig bist, was hinter komplexen Systemen, Maschinen und Werkzeugen steckt
- du kreativ sein möchtest und dich für Mechanik, Elektronik und Informatik interessierst
- du wissen willst, wie Roboter Aufgaben präzise und fehlerfrei ausführen können
- du Produkte für eine nachhaltige Zukunft optimieren möchtest



STUDIENSCHWERPUNKTE

- Produktionssysteme und Robotik
- Ambient Assisted Living

DAS LERNST DU

Du wendest das theoretische Wissen aus den Vorlesungen in Projekten an und bist so bestens auf deine berufliche Zukunft vorbereitet.

- Entwicklung innovativer Lösungen für eine effiziente und nachhaltige Zukunft
- Mathematische, physikalische und elektrotechnische Grundlagen

- Wie Software programmiert und eingesetzt wird
- Wie Prozesse automatisch, z. B. mit Hilfe von Robotern, umgesetzt werden
- Wie automatische Prozesse virtuell dargestellt und simuliert werden
- Projektmanagement und Teamarbeit

VERTIEFUNGSTUDIUM Semester 3-7	→ Bachelorarbeit Kolloquium		→ Fachwissen- schaftliche Wahlpflichtmodule	→ Abschlussprojekt
	→ Mechatronik Messsysteme Dynamik mechatronischer Systeme			
	→ Intercultural communication	→ Industriepraxis Praxisseminar		
	→ Mechatronik Regelungstechnik Messtechnik Aktorik	→ Betriebs- wirtschaftslehre	→ Allgemeinwissen- schaftliches Modul	→ Projekt Mechatronik
BASISSTUDIUM Semester 1+2	→ Informatik Programmieren	→ Informatik Programmieren Embedded Systems	→ Maschinenbau Maschinenelemente	→ Projekt Mechanik
	→ Grundlagen Ingenieurmathematik	→ Elektrotechnik Elektronik	→ Elektrotechnik Elektronik	→ Projekt Elektronik
		→ Maschinenbau Technische Mechanik Konstruktion mit CAD Werkstoffkunde und Produktionstechnik	→ Grundlagen der Mechanik	→ Projekt Informatik

TOLLE AUSSICHTEN

BERUF

- Top Berufschancen in modernen Berufsfeldern
- Entwicklung zukunftsorientierter Systeme und Produkte durch Verbindung von Maschinenbau, Elektro- und Informationstechnik
- Umsetzung von Visionen der Industrie 4.0

BRANCHEN-BEISPIELE Maschinenbau | Elektro- und Elektronikindustrie | Robotik | Automobilindustrie | Medizingerätehersteller | Energie- und Umwelttechnik | Automatisierungstechnik, Maschinen- und Anlagenbau | Mikrosystemtechnik

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/MT

