



VERFAHRENSTECHNIK UND NACHHALTIGKEIT

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

... wo die besten Partys enden, weißt du ja ;-)



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

#HSKEMPTEN

Hochschule für angewandte
Wissenschaften Kempten
Bahnhofstraße 61
87435 Kempten, Allgäu

BEWIRB DICH

WANN Mitte April – 15. Juli
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 Maschinenbau
SPRACHE Deutsch
AKKREDITIERUNG ASIIN

- du dich für Technik und Naturwissenschaften interessierst
- du nachhaltige Prozesse und Verfahren in der Industrie entwickeln möchtest
- du mit moderner Technik zum Umweltschutz und einem möglichst kleinen ökologischen Fußabdruck beitragen willst

SPEZIALISIERUNG

Wissensvertiefung durch umfassende Wahlmodule und Projektarbeiten:
 Wähle spannende Themen wie Six Sigma, Industrieroboter und Montage, Sustainable Entrepreneurship und mehr



DAS LERNST DU

- Prozessorientierte und verfahrenstechnische Inhalte
- Grundlagen der Ingenieurs- und Naturwissenschaften
- Schwerpunkte mit dem Ziel nachhaltiger Prozess- und Verfahrens-Optimierung
- Optimaler und umweltschonender Einsatz von Energie und Rohstoffen
- Schwerpunkt in Recyclingprozessen, Wasserwirtschaft und Umwelttechnik
- Umsetzung der Ziele von "Green Engineering" und "Zero Emission"
- Erarbeitung umfassender Recycling- und Nachhaltigkeitsstrategien für die Produktion

VERTIEFUNGSTUDIUM	→ Wahlpflichtmodule	→ BWL	→ Bachelorarbeit, Seminar
	→ Verfahrenstechnische Anwendungen Regenerative Energietechnik Umwelttechnik Anlagen und Prozesse Product Life Cycle Engineering Recycling und Abfallwirtschaft		→ Projektmanagement
			→ Regelungs- und Messtechnik
			→ Projektarbeit
	→ Praxissemester, Seminar		
	→ Verfahrenstechnische Anwendungen Nachhaltige Verpackungstechnologie Biotechnologie Ressourcenschonende Verfahrenstechnik Siedlungswasserwirtschaft		
BASISSTUDIUM	→ Verfahrenstechnische Grundlagen Chemische Verfahrenstechnik und Mikrobiologie Thermische Verfahrenstechnik Grundlagen Umwelttechnik		
	→ Ingenieurwissenschaften Thermodynamik, Wärme- und Stoffübertragung Strömungsmechanik		
	→ Mathematik und Simulation dynamischer Systeme	→ Informatik	
	→ Verfahrenstechnische Grundlagen Energietechnische Anlagen Nachhaltige Verfahren und Technologien		
	→ Natur- und Ingenieurwissenschaften Chemie Physik Technische Mechanik Maschinenelemente und Konstruktion Elektrotechnik Werkstoffe und Fertigungsverfahren		
	→ Mathematik	→ Englisch	

TOLLE AUSSICHTEN

BERUF

- Vielfältige Perspektiven in der Region und überregional
- Gestaltung umweltverträglicher, nachhaltiger und kostengünstiger Anlagen und Produktionen
- Gefragte Fachkraft in Industrieunternehmen verschiedener Branchen

BRANCHEN-BEISPIELE Anlagenbau | Abfallmanagement, Recycling | Alternative Energiegewinnung | Wasser-, Abwasseraufbereitung | Lebensmittelindustrie | Pharmaindustrie

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

+ Promotion

NOCH UNSICHER?

HS-KEMPTEN.DE/VN

