

Informationen & Beratung

- Die **Allgemeine Studienberatung** informiert Studieninteressierte über Inhalt, Zulassungsvoraussetzungen und Anforderungen an ein Studium in Kempten. Sie berät Sie bei Ihrer Studienwahlentscheidung und unterstützt auch in persönlichen und sozialen Angelegenheiten:

Allgemeine Studienberatung

Gebäude D, 3. Etage, Raum D 409

Telefon 0831 2523-308 | studienberatung@hs-kempten.de

Sprechzeiten: Mo., Di., Do., Fr.: 8:30-12:00 Uhr, Di.: 13:30-16:00 Uhr

Weitere Termine nach Vereinbarung.

- Die **Abteilung Studium** ist Ihr Ansprechpartner für sämtliche studienrelevante Verwaltungsvorgänge und Rechtsfragen. Auskünfte erhalten Sie unter Telefon 0831 2523-352, -354 und -359 oder studienamt@hs-kempten.de.

- Die **Fachstudienberatung** hilft bei Fragen zu den Studieninhalten, der Studienorganisation und Problemen während des Studiums:

Prof. Dr. rer. pol. Bernhard Weich

Gebäude TE, Raum 126

Telefon 0831 2523-665 | bernhard.weich@hs-kempten.de

Sprechzeiten nach Vereinbarung.

Reinklicken und informieren:
Mehr über das Studium gibt's im Internet unter www.hs-kempten.de



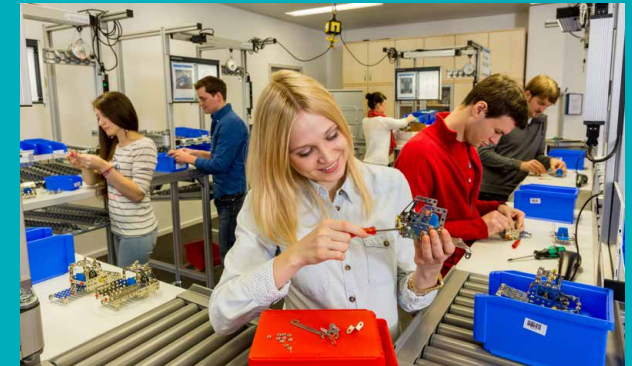
Warum in Kempten?

Wir bieten Ihnen an der Hochschule Kempten eine hochwertige Ausbildung in einem attraktiven Umfeld. Hörsäle, Labore und Rechenzentrum sind modern und mit neuester Technik ausgestattet. Alle Einrichtungen wie auch Bibliothek und Mensa befinden sich auf dem Campus in der Bahnhofstraße.

Mit rund 100 Partnerhochschulen im Ausland ermöglichen wir Ihnen eine internationale Ausrichtung Ihres Studiums. Unsere dualen Studienmodelle mit einem erhöhten Praxisanteil (Verbundstudium und Studium mit vertiefter Praxis) verbessern Ihre Chancen auf dem nationalen und internationalen Arbeitsmarkt.

Preiswerte Unterkünfte in Studentenwohnheimen und auf dem öffentlichen Wohnungsmarkt erleichtern die Wahl für Kempten als Studienort. Die lebhafte Metropole des Allgäus mit ihren 70.000 Einwohnern ist als Einkaufsstadt bei Jung und Alt sehr beliebt.

Außerdem erwartet Sie im großartigen Umfeld Kemptens mit den landschaftlichen Attraktionen des Alpenraums ein breites Freizeitangebot. Kempten und die Hochschule sind mit dem Auto und dem öffentlichen Nahverkehr gut zu erreichen.



Wirtschaftsingenieurwesen Technologie und Nachhaltigkeit Bachelor of Engineering

- Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten
Bahnhofstraße 61
87435 Kempten (Allgäu)

Telefon 0831 2523-0

Fax 0831 2523-104

post@hs-kempten.de
www.hs-kempten.de



- Wie passt Nachhaltigkeit zu wirtschaftlichem Erfolg?
- Wie funktioniert die digitalisierte Gesellschaft?
- Wie können Technologien unterstützen?
- Gestalten wir die Zukunft durch:
 - Lernen am Projekt
 - Arbeiten im Team
 - Ingenieur-Knowhow und Management-Kompetenz

Konzept des Studienganges

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Technologie und Nachhaltigkeit bereitet Sie darauf vor, technische und wirtschaftliche Systeme zu analysieren und mit dem Fokus auf Zukunftsfähigkeit und Nachhaltigkeit weiterzuentwickeln. Eine Besonderheit des Studienganges ist sein didaktisches Konzept des projektbasierten Lernens.

Im projektbasierten Lernen wird anhand von aktuellen, praxisnahen Aufgabenstellungen und in Anlehnung an die spätere Berufspraxis gelehrt und gelernt. Sie erhalten in jedem Semester eine Aufgabe, die Sie als Team bearbeiten: ein fachliches Problem, für das Sie selbst einen Lösungsweg entwickeln und das Sie mit Beratung, aber weitgehend eigenverantwortlich, bearbeiten. Die Lernziele des Projektes sind eng verzahnt mit den Lernzielen der Theoriemodule. Die Teams bearbeiten gleiche Fragestellungen, sind aber frei in der Gestaltung der Bearbeitung und können direkt theoretische Inhalte in Lösungen umsetzen. Dieses didaktische Konzept bereitet Sie optimal auf Ihre spätere Schnittstellentätigkeit in Ihrem Arbeitsleben vor.

Berufsfelder und Berufsaussichten

An unserer Hochschule ausgebildete Wirtschaftsingenieure und Wirtschaftsingenieurinnen haben perfekte Aussichten auf einen gelungenen Berufseinstieg. Vielfach werden sie direkt im Anschluss an ihre Abschlussarbeit übernommen. Häufige Arbeitsfelder sind Produkt- und Projektmanagement, Produktionsplanung und Logistik, Vertrieb, Einkauf und Marketing sowie Controlling.

Neben der privaten Wirtschaft finden Wirtschaftsingenieure und -ingenieurinnen auch Arbeitsmöglichkeiten in öffentlichen Verwaltungen und Behörden, Institutionen und Verbänden sowie in Forschungseinrichtungen oder als selbständige Unternehmer und Unternehmerinnen.

Ablauf des Studiums

Das Studium gliedert sich in ein Basis- und ein Vertiefungsstudium und dauert sieben Semester. Im **Basisstudium** (1. und 2. Semester) werden die mathematisch-naturwissenschaftlichen, technischen und betriebswirtschaft-

lichen Grundlagen vermittelt. Zum Ende des Basisstudiums entscheiden Sie sich für eine der beiden technischen Studienrichtungen: Elektro- und Informationstechnik oder Mechatronik.

Das nachfolgende **Vertiefungsstudium** vermittelt Ihnen die für die Berufsausübung wesentlichen Kern- und Vertiefungsfächer.

Besonderer Wert wird dabei auf das Zusammenspiel von Theorie und Praxis gelegt, was durch das große Angebot an Projektarbeiten während der Ausbildung unterstrichen wird.

Nach Abschluss des Praxissemesters können Sie Inhalte Ihren persönlichen Interessen entsprechend, im Rahmen eines umfangreichen Wahlbereiches weiter vertiefen. Den Studienabschluss bildet die **Bachelorarbeit**, mit der Sie den Nachweis erbringen, dass Sie selbständig mit wissenschaftlichen Methoden eine vorgegebene Problemstellung lösen können. Nach dem erfolgreichen Abschluss Ihres Studiums verleiht Ihnen die Hochschule den akademischen Grad **Bachelor of Engineering (B. Eng.)**.

Die praxisnahe Ausbildung im Betrieb

Das 5. Semester ist ein Praxissemester, das Sie in der Industrie absolvieren. Dabei werden die bisher erworbenen theoretischen Kenntnisse in einer berufsnahen Tätigkeit angewandt. Idealerweise wird das Praxissemester im fremdsprachigen Ausland absolviert. Damit erwerben Sie interkulturelle Kompetenz und sprachliche Fertigkeiten und können Ihre Berufsaussichten erheblich verbessern.

Weiterqualifizierung

Der Abschluss Bachelor of Engineering bietet die Chance auf eine weiterführende Qualifikation in einem anschließenden Masterstudiengang an der Hochschule Kempten oder anderen Hochschulen und Universitäten weltweit. Durch Ihre Ausbildung zum Wirtschaftsingenieur bzw. zur Wirtschaftsingenieurin können Sie an der Hochschule Kempten aus verschiedenen Masterprogrammen im Bereich Technik oder Betriebswirtschaft wählen.

Auslandsstudium

Die Hochschule unterhält Beziehungen zu rund 100 Partnerhochschulen auf der ganzen Welt. Theoretische Studiensemester im Ausland, in Ergänzung oder anstelle eines Praxissemesters im Ausland mit Anrechnung von Prüfungsleistungen, sind problemlos möglich.

Fächerübersicht

Fächer Basisstudium (1. und 2. Semester)

- Elektrotechnik I und II
- Physik
- Mathematik I und II
- Informatik I und II
- Betriebswirtschaft und Buchführung
- Kostenrechnung
- Teambuilding und Projektarbeit I
- Projektmanagement und Projektarbeit II

Fächer im Vertiefungsstudium (3. bis 7. Semester)

- Mess- und Sensortechnik
- Elektromechanische Systeme
- Konstruktion und CAD
- Wissenschaftliches Arbeiten und Datenanalyse
- Steuer- und Regelungstechnik
- Kosten- und Leistungsrechnung
- Finanz- und Investitionswirtschaft
- Qualitätsmanagement und Projektarbeit III
- Informationssysteme und ERP
- Recht
- Digitale Fabrik und Industrie 4.0
- Produktionsplanung und -steuerung
- Grundlagen der Nachhaltigkeit
- International Communication
- Unternehmensplanung
- Nachhaltigkeit technischer Systeme
- Organisation und Führung
- Projektarbeit V
- Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer
- Allgemeinwissenschaftliche Wahlfächer