

Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau

Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung
Bachelor of Engineering



Allgemein

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau ist ein interdisziplinärer Studiengang an der Schnittstelle zwischen Technik (Maschinenbau) und Wirtschaft, der Student*innen ganzheitlich und praxisorientiert ausbildet. Der Studiengang ist am Leitbild „Technologie- und Innovationsmanager*in“ und „Ingenieurunternehmer*in“ ausgerichtet.

Die Absolvent*innen sind in der Lage, neu entstehende Optionen verschiedenster **Technologiefelder** ganzheitlich zu bewerten, **Smart Systems** (Hard-, Software und Services) nachhaltig, kundenorientiert und agil zu gestalten, **strategische Innovationen** in Geschäftsmodellen und intelligenten Prozessen unternehmerisch umzusetzen und in einem **global vernetzten Umfeld** unabhängig vom kulturellen Kontext und durch Nutzung einer Vielfalt unterschiedlicher Perspektiven erfolgreich zu handeln.

Voraussetzung für die erfolgreiche Implementierung innovativer Technologien und Lösungen am Markt ist persönliche Handlungskompetenz. Diese umfasst Fach-, Methoden-, Sozial- und Selbstkompetenz.

Steckbrief

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Fakultät: Maschinenbau

Regelstudienzeit: 7 Semester

Studienbeginn: Winter- und Sommersemester

Studienplätze: 40

Bewerbungsfrist: 15. Januar für das Sommersemester, 15. Juli für das Wintersemester

H T
W
G

Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Kontakt

Studiendekan

Prof. Dr. Philipp Steibler

Tel.: +49 7531 206-727

E-Mail: steibler@htwg-konstanz.de

Studiengangsreferentin

Susanne Högemann

Tel.: +49 7531 206-386

E-Mail: susanne.hoegemann@htwg-konstanz.de

hoegemann@htwg-konstanz.de

Studieninhalte

Studienstruktur

Das Studium Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau umfasst 7 Semester. Auf das **zweisemestrige Grundstudium** mit breiter Grundlagenausbildung folgt das Hauptstudium. Das **5. Semester ist ein praktisches Studiensemester**, das Sie in einem Unternehmen Ihrer Wahl verbringen.

Im **6. und 7. Semester** vertiefen Sie Ihr Wissen:

- Wahlpflichtfächer aus Wirtschaft und Technik
- Profilbereiche: Produktionsmanagement, Produkt- und Innovationsmanagement, Nachhaltige Verfahren und Prozesse, Fahrzeugtechnik

Digitalisierung und Nachhaltigkeit werden in spezifischen Lehrveranstaltungen eingeführt und sind in fast alle Fächer integriert.

Internationalisierung: Über das gesamte Studium hinweg werden englische Sprachvorlesungen mit englischen Fachvorlesungen kombiniert.

Wir unterstützen ausdrücklich **Auslandsaufenthalte während des Studiums**. Auch das Praxissemester kann im Ausland absolviert werden. Ihr Bachelorstudium schließen Sie mit einer Bachelorarbeit an der Hochschule oder in einem

Unternehmen ab.

Semesterinfos

Sie finden hier - nach Semestern sortiert - Informationen zu Studienablauf, Praxissemester, Auslandssemester, Wahlpflichtfächern, Abschlussarbeit und weiteren studienrelevanten Themen.

- 1. Semester** (Infos zum Studienstart)
- 2. Semester** (Abschluss Grundstudium)
- 3. Semester** (Beginn Hauptstudium)
- 4. Semester** (Planung/Vorbereitung Praxissemester)
- 5. Semester** (Info Ablauf Praxissemester)
- 6. Semester** (Info Wahlpflichtfächer, Profildbereiche und Ablauf 6/7)
- 7. Semester** (Info Thesis & Projektarbeit)

Perspektiven

Gute Gründe für das Studium Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau

1. Intensive Betreuung

Eine gute Betreuung und Beratung von Anfang an ist uns sehr wichtig. Durch die kleinen Semestergrößen stehen Sie bei uns im Mittelpunkt und der Kontakt zu den Professor*innen ist eng. So können wir Ihnen individuelle Lösungen bieten, die auf Ihre persönliche Situation abgestimmt sind und Sie zum erfolgreichen Abschluss Ihres Studiums führen.

2. Interdisziplinärer Studiengang

Anspruchsvolle Projekte werden heute von interdisziplinären Teams bearbeitet. Wirtschaftsingenieuren kommt hier eine besondere Bedeutung zu. Da die Studieninhalte einerseits den kompletten Bereich der industriellen Technik abbilden und andererseits alle betriebswirtschaftlichen Funktionen in einem Unternehmen berücksichtigen, verstehen unsere Absolvent*innen beide Sprachen und Denkweisen und können anspruchsvolle Aufgaben an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft übernehmen.

3. Internationalisierung

Auslandserfahrung und Sprachkenntnisse befähigen Sie, Aufgaben in der globalisierten Wirtschaft zu übernehmen und ihr Studium mit einem englischsprachigen Masterprogramm fortzusetzen. Bei uns erweitern Sie durch eine Kombination von englischen Sprachvorlesungen (zu Beginn des Studiums) und englischen Fachvorlesungen (in der 2. Hälfte des Studiums) gezielt Ihre Sprachkompetenz. Der Studienablauf bietet vielfältige Möglichkeiten Auslandserfahrungen zu sammeln, sei es durch Studiensemester an einer ausländischen Hochschule, durch ein Praxissemester oder eine Abschlussarbeit im internationalen Umfeld.

4. Digitalisierung

Die Digitalisierung ist in vollem Gange und sorgt für einen tiefgreifenden Wandel in jedem Lebensbereich. Dabei eröffnet die digitale Transformation große Chancen für mehr Lebensqualität, revolutionäre Geschäftsmodelle und effizienteres Wirtschaften. Das „Digitale Curriculum“ unseres Studiengangs bereitet Sie auf die Herausforderungen der Digitalisierung vor. In einem integrierten Konzept erlernen Sie am Anfang des Studiums die Grundlagen der Digitalisierung in Form von Programmierübungen und sind am Studienende befähigt, digitale Geschäftsmodelle im Umfeld der Industrie 4.0 zu entwickeln.

5. Exzellente Berufsaussichten

Das Ansehen des Studiengangs zeigt sich sowohl bei den guten Berufschancen und den überdurchschnittlich hohen Einstiegsgehältern unserer Absolventinnen und Absolventen als auch beim guten Abschneiden des Studiengangs in den wesentlichen Hochschulrankings. Nach erfolgreichem Bachelorstudium können Sie unseren Master Wirtschaftsingenieurwesen anschließen und haben danach auch die Möglichkeit zur Promotion.

6. Attraktive Studienrichtungen

Wir bilden Sie aus zu Generalist*innen mit einem breiten Überblickswissen über Wirtschaft und Technik. Zusätzlich ermöglichen wir Ihnen durch die Wahl einer Studienrichtung eine Profilbildung, mit der Sie Ihren Neigungen und Interessen nachkommen können. Durch die Integration des Studiengangs in die große Fakultät Maschinenbau können wir Ihnen hier attraktive Studienrichtungen anbieten, wie Produktionsmanagement, Technologie- und Innovationsmanagement, Mobilität und Nachhaltigkeit, Konstruktion, Energietechnik oder Verfahrens- und Umwelttechnik.

7. Zukunftsweisende Labore

Das richtige Verständnis für Technik und Geschäftsmodelle kann man erst entwickeln, wenn man sie auch praktisch ausprobiert. Der Studiengang besitzt mit dem eArchitecture Lab, dem IOX-Lab und der Modellfabrik drei sehr gut ausgestattete Labore, die auf die Inhalte des Wirtschaftsingenieurwesens zugeschnitten sind und einen weiten Blick in die industrielle Technik ermöglichen. Hier können Sie das theoretisch Erlernte praktisch umsetzen.

Bewerbung

Voraussetzungen

Sie sollten sich für Technik, aber auch für ökonomische Fragestellungen interessieren.

Der Umgang mit Menschen, das Auftreten in Gruppen und auch das Führen von Teams sollte Ihnen Freude machen. Innerhalb des Unternehmens vermitteln Sie zwischen Management und den technischen Abteilungen.

Wenn Sie an Technik interessiert sind, in ökonomischen Zusammenhängen denken, analytisch arbeiten und darüber hinaus Lust haben, zu planen und zu organisieren, sind Sie für das Studium bestens geeignet.

Voraussetzungen für die Zulassung zum Studium sind Abitur bzw. Fachhochschulreife oder ein äquivalenter Abschluss.

Bewerbung

Wenn Sie sowohl an Technik als auch an Wirtschaft interessiert sind und Lust haben, zu planen und zu organisieren, sind Sie für das Studium bestens geeignet.

Sie können das Studium zum Wintersemester (Bewerbungsschluss 15. Juli) oder zum Sommersemester (Bewerbungsschluss 15. Januar) beginnen.

[Zur Bewerbung >](#)

Wirtschaftsingenieurwesen