

Wirtschaftsingenieurwesen

Fachhochschule Westküste
Bachelor of Science



Studium

Vielseitigkeit und Interdisziplinarität

Das Studium Wirtschaftsingenieurwesen an der FH Westküste befähigt dich, aktuelle Themen und Megatrends von zwei Seiten zu betrachten. Du wirst darin geschult, komplexe Probleme zu analysieren und innovative technische Lösungen zu entwickeln und stets betriebswirtschaftliche Aspekte im Blick zu behalten. Dank der internationalen Ausrichtung dieses Studiengangs eröffnen sich dir zahlreiche Möglichkeiten für eine erfolgreiche Karriere in global agierenden Unternehmen.

Im Studienverlauf hast du die Möglichkeit, ab dem 3. Semester dich auf eine Fachrichtung zu spezialisieren und so dein Studium individuell nach deinen Vorstellungen zu gestalten.

Circular Economy/Green Technology:

- Mit Circular Economy (Kreislaufwirtschaft) und Green Technology gestaltest du eine nachhaltige Zukunft. Du arbeitest mit Modellen und Technologien, um Ressourcen zu schonen, Abfälle zu reduzieren und die Produktlebenszyklen zu verlängern. Mit grünen Technologien werden innovative Methoden zur Ressourceneffizienz entwickelt, die uns helfen, nachhaltiger zu leben und zu arbeiten.

General Engineering and Management:

- Du kombinierst klassische ingenieurwissenschaftliche Prinzipien mit betriebswirtschaftlichen Konzepten. So behältst du den Überblick über komplexe Projekte und kannst sie erfolgreich zum Ziel führen. Neben der technischen Expertise und den Managementfähigkeiten lernst du, wie du Teams leitest und effektiv kommunizierst alles Fähigkeiten, die du als zukünftige Projektleitung brauchst.

Datamanagement:

- Die digitale Transformation von Unternehmen und Branchen beschäftigt die ganze Welt. In dieser Vertiefungsrichtung lernst du, Daten zum Leben zu erwecken, indem du sie visualisierst, Trends identifizierst und Vorhersagen triffst. Wenn es um große Datenmengen geht, ist es auch entscheidend, potentielle Schwachstellen in deinem Netzwerk zu erkennen und Hackerangriffe abzuwehren. Du lernst auch, Daten zu speichern, zu organisieren und zu analysieren, um wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen.

Duales Studium

- Von Anfang an praktische Erfahrungen sammeln und Theorie und Praxis miteinander verbinden das sind die Schlüssel für einen erfolgreichen Karrierestart. Neben dem regulären Studium sammelst du zusätzlich wertvolle Berufserfahrungen in deinen Praxisphasen. Diese finden einfach während der vorlesungsfreien Zeit statt. Spannende Projekte aus deinem Unternehmen werden direkt in deinen Vorlesungen behandelt, und dein Praxissemester sowie deine Bachelorarbeit absolvierst du in deinem Unternehmen. So bist du bestens für deinen Einstieg in das Berufsleben vorbereitet.

Du schließt das Studium mit dem Bachelor of Science als Wirtschaftsingenieur*in ab.

Kurzinfo



Kontakt

Studienberatung

Tel.: +49(0) 481 8555-133/-141

E-Mail: beratung@fh-westkueste.de

Studiengangskoordination

Dennis Nagel

Tel.: +49(0) 481 8555-386

E-Mail: wing@fh-westkueste.de

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit: 7 Semester
ECTS: 210
Praxissemester: 5. Semester (Ausland)
Beginn: Wintersemester
Bewerbung bis: 31. August
Fremdsprachenangebot: Englisch
Semesterbeitrag: 91,00€

[Studiengangsflyer >](#)

Aufbau

Studienaufbau

1.-2. Semester

- Technische und betriebswirtschaftliche Grundlagen (z.B. elektrotechnischen Grundlagen, Elemente der Informatik und der Allgemeinen BWL mit Marketing, Data Science, Künstliche Intelligenz)
- Erste Fremdsprache Englisch

3. Semester

- Fortführung der Grundlagenfächer
- Wahl einer Fachrichtung: Circular Economy/ Green Technology, General Engineering and Management, Datamanagement
- SoftSkills in Englisch

4.+6. Semester

- Fortführung der Fachrichtung
- Projektmanagement, Qualitätsmanagement
- Konstruktions und Fertigung
- Industriebetriebslehre

5. Semester

- Praxissemester

7. Semester

- weitere Fachrichtungsmodule
- Projekt
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Spezialteil

Wachsendes Knowhow, knappere Ressourcen und höherer Wettbewerbsdruck führen zu immer kürzer werdenden Lebenszyklen für Produkte und Abläufe. Das effiziente Arbeiten in Projekten wird damit immer wichtiger. Wir bereiten dich darauf vor, indem

- Du ein Praxissemester im Ausland verbringen,
- Du sowohl im 4. im 6. Semester sowie im 7. Semester jeweils ein Projekt selbständig bearbeiten,
- wir weitere "Soft Skills" vermitteln, die im Projektgeschäft unabdingbar sind.

Perspektiven

Was macht uns besonders?

- Lernen in kleinen Gruppen
- sehr gut ausgestattete Labore
- hoher Praxisanteil durch vielfältige Projektarbeit
- ein enger Austausch mit Unternehmen
- Topaktuelle Lehrinhalte
- breites Netzwerk an Partnerhochschulen z.B. die Zhejiang University of Science and Technology (ZUST) in China

Und nach dem Studium?

Die Vielseitigkeit und Interdisziplinarität des Studiums macht unsere Absolvent*innen zu begehrten und gut bezahlten Fachkräften. Mögliche Berufsfelder sind:

- Controlling und Rechnungswesen
- Vertrieb und Marketing
- Einkauf
- Qualitätsmanagement
- Projektplanung und -management
- Prozessmanagement
- Personalmanagement
- Logistik
- IT-Systemadministration
- Produktion und Fertigung
- Produkt- oder Prozessmanagement
- Technikmanager eines Gründerzentrums, Kompetenzzentrums oder Forschungsinstitutes

Auch an den durchschnittlichen Einstiegsgehältern zeigt sich, dass Wirtschaftsingenieur*innen gefragte Fachkräfte sind. Spitzeneinstiegsgehälter für Wirtschaftsingenieur*innen können bis zu 51.000 Euro im Jahr brutto betragen. Im Durchschnitt verdient ein*e Wirtschaftsingenieur*in im Jahre 2017 zu Beginn der Karriere 47.116 Euro im Jahr brutto (Quelle: stepstone Gehaltsreport 2017).

Wirtschaftsingenieurwesen