

Management und Technik

Fachhochschule Westküste
Bachelor of Science



Studium

Vielseitigkeit und Interdisziplinarität

Das Studium Management und Technik (MuT) an der FH Westküste verbindet die Disziplinen Elektro- und Informationstechnik sowie die Betriebswirtschaftslehre. Darüber hinaus legen wir Wert auf eine internationale Ausbildung: Das Erlernen bzw. Vertiefen zweier Fremdsprachen ist ebenso Bestandteil des Studiums wie ein verpflichtendes Praxissemester im Ausland.

Im Studienverlauf haben Sie die Möglichkeit, folgende Schwerpunkte zu wählen:

Schwerpunkte Betriebswirtschaft:

- Controlling, Data Science / Wirtschaftsinformatik, Personalmanagement, Logistik oder Marketing

Schwerpunkte Technik:

- Energiewirtschaft oder Automation und Fertigung

Praxisnah erlernen Sie:

- technische Herausforderungen unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher Anforderungen zu verstehen und zu meistern
- wesentliche Werkzeuge des Projektmanagements, um in Ihrem Berufsleben auch komplexe Projekte abwickeln zu können
- interkulturelle sowie sprachliche Kompetenz, um auch international für eine Karriere gerüstet zu sein.
- Soft Skills, um sich und Ihre Ideen z.B. präsentieren zu können oder sich optimal zu organisieren

Sie schließen Ihr Studium mit dem Bachelor of Science als Wirtschaftsingenieur ab.

Kurzinfo

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Regelstudienzeit: 7 Semester

ECTS: 210

Praxissemester: 5. Semester (Ausland)

Beginn: Wintersemester

Bewerbung bis: 31. August

Fremdsprachenangebot: Englisch, Spanisch, Chinesisch

Semesterbeitrag: 75,00€

[Studiengangsflyer >](#)

Gestaltung

Studienaufbau

1.-2. Semester



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: mut@fh-westkueste.de

[zur Webseite >](#)

- Technische und betriebswirtschaftliche Grundlagen (z.B. elektrotechnischen Grundlagen, Elemente der Informatik und der Allgemeinen BWL mit Marketing, Organisation und Personal)
- Erste Fremdsprache Englisch
- Vermitteln von Soft Skills (z.B. Selbst- und Zeitmanagement)

3. Semester

- Fortführung der Grundlagenfächer
- Wahl eines betriebswirtschaftlichen Schwerpunkts: Controlling, Marketing, Personalmanagement, Logistik oder Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftsenglisch und technisches Englisch

4.+6. Semester

- Wahl eines technischen Schwerpunkts: Automation und Fertigung, Energiewirtschaft oder Data Science
- interdisziplinäres Projekt (4. Semester) sowie Vertiefungsprojekt (6. Semester): Anwendung der Instrumente des Projektmanagements
- technische Wahlpflichtmodule (z.B. mit/ für 3D-Druck, Robotik, uvm.)
- Zweite Fremdsprache: Chinesisch oder Spanisch

5. Semester

- Praxissemester

7. Semester

- weitere interdisziplinäre Wahlpflichtmodule speziell für MuT (Lean Engineering, Business Process Management oder Supply Chain Management)
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Schwerpunkte

Ein wirtschaftsingenieurwissenschaftliches Studium besteht in der Regel aus drei Teilen: einem betriebswirtschaftlichen Teil, einem ingenieurtechnischen Teil und einem speziellen Teil, der die Verbindung beider gewährleistet und damit eine neue Qualität vermittelt. Für den Studiengang MuT werden die drei Teile wie folgt ausgestaltet:

Ingenieurtechnischer Teil

Die Kernkompetenzen unserer Hochschule liegen hier in der Elektrotechnik und Informationstechnik. Da ist es nur logisch, diese auch Ihnen als Studierende des Studiengangs MuT zu vermitteln. Die Elektrotechnik in Verbindung mit nachhaltiger Energienutzung ist gerade für Schleswig Holstein ein boomendes Wachstumsfeld. Nach dem Grundlagenstudium können Sie durch die Wahl eines Schwerpunktes Ihr Wissen vertiefen. Sie haben hierbei die Auswahl zwischen den Schwerpunkten:

- Automation und Fertigung
- Energiewirtschaft

Betriebswirtschaftlicher Teil

Nach dem Studium der Grundlagen besteht an der FHW die Möglichkeit, einen der folgenden Schwerpunkte zu wählen:

- Controlling
- Marketing
- Personalmanagement
- Data Science / Wirtschaftsinformatik
- Logistik

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 Sie darauf vor, indem

- Sie ein Praxissemester im Ausland verbringen,
- Sie sowohl im 4. als auch im 6. Semester jeweils ein Projekt selbständig bearbeiten,
- wir Ihnen neben Englisch eine weitere Fremdsprache studienbegleitend anbieten,
- 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
- eine breite Palette an Schwerpunkten und Vertiefungsmodulen
- 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 Absolventen 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 Wirtschaftsingenieure gefragte Fachkräfte sind. Spitzeneinstiegsgehälter für Wirtschaftsingenieure können bis zu 51.000 Euro im Jahr brutto betragen. Im Durchschnitt verdient ein Wirtschaftsingenieur im Jahre 2017 zu Beginn seiner Karriere 47.116 Euro im Jahr brutto (Quelle: stepstone Gehaltsreport 2017).