



## Wir beraten dich gerne persönlich:

### Studienberatung

Telefon: +49 (0) 481 8555-141  
+49 (0) 481 8555-133  
beratung@fh-westkueste.de

### Studiengang WING

Tel.: +49 (0) 481 8555-386  
wing@fh-westkueste.de  
www.fh-westkueste.de/wing

## Warum die FH Westküste?

Die FH Westküste befindet sich idyllisch zwischen Hamburg und Sylt an der Nordseeküste und zeichnet sich durch ihre überschaubare Größe mit etwa 1.600 Studierenden aus.

Die FH Westküste ist die jüngste und modernste Hochschule Schleswig-Holsteins und durch unseren kleinen Campus kennen dich Professor\*innen und Mitarbeitende persönlich und stehen dir mit Rat und Tat zur Seite.

Unsere Hochschule zeichnet sich durch eine praxisnahe, moderne und persönliche Ausbildung aus. Der Unterricht findet in kleinen Gruppen statt, was Raum für individuelle Fragen und persönlichen Fortschritt schafft. Die Dozierenden pflegen einen persönlichen Umgang mit ihren Studierenden und nehmen sich auch außerhalb der Vorlesungen Zeit für sie.

## Studieren mit weitem Horizont – besonders nachhaltig

Ein weiteres herausragendes Merkmal unserer Hochschule ist der klare Fokus auf Nachhaltigkeit. Die FH Westküste hat sich bereits auf den Weg gemacht, die nachhaltigste Hochschule in Schleswig-Holstein zu werden und kann jetzt schon innovative Projekte in den Bereichen regenerative Energien und Transformation der Energiesysteme vorzeigen.

## Alles auf einen Blick:

### Zulassungsvoraussetzung:

Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil)

### Bewerbungsfrist:

30.04-31.08

### Studiendauer:

7 Semester (inkl. Praxissemester)

### Semesterbeitrag:

91,00 Euro

### Abschluss:

Bachelor of Science (B.Sc.)

### Besuche uns auf:



Studieren  
mit weitem  
Horizont



## Studieninhalt

Als Wirtschaftsingenieur\*in kannst du komplexe Probleme analysieren und technische Lösungen entwickeln und das, während du die betriebswirtschaftlichen Aspekte im Blick behältst. Die Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team gehört genauso zu deinem Alltag wie das Experimentieren in einem Labor. Die internationale Ausrichtung des Studiengangs ebnet dir den Weg für eine Karriere in einem global agierenden Unternehmen.

## Vertiefungsrichtung

**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.

## Praxissemester im Ausland

Als Wirtschaftsingenieur\*in ist es wichtig, sich auf ein internationales Arbeitsumfeld vorzubereiten. Bei uns hast du die Chance, schon während des Studiums ein weltweites Netzwerk aufzubauen und deine interkulturellen Skills zu schärfen. Das zahlt sich nicht nur für deine zukünftige Karriere aus, sondern verbessert auch deine Sprachkenntnisse und dein kulturelles Verständnis. Nutze die Möglichkeit, um internationale Berufserfahrungen zu sammeln und dein persönliches Netzwerk zu erweitern. Eine Chance, die deine Karriereperspektiven signifikant bereichert.

## 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.

**Deine Tätigkeitsfelder**

als Bachelor of Science

- Projektmanagement · Logistik · Data Science
- Produkt- und Prozessmanagement · Vertrieb
- Personal- und Organisationsentwicklung
- Controlling · Qualitätsmanagement
- Business Development · Datamanagement

## Aufbau des Studiengangs

- 1 Grundlagen**  
Elektrotechnik I · Informatik · Mathematik  
Physik · Betriebswirtschaftslehre · Englisch  
Data Science · Künstliche Intelligenz
- 2**  
Datenvisualisierung · Rechnungswesen  
Investition und Finanzierung
- 3 Vertiefung & Hauptmodule**  
Data Base · Internettechnologien · Controlling  
Qualitätsmanagement · Logistik · Projektmanagement  
Green Technologies I · Regenerative Energien
- 4**  
IT-Sicherheit · Konstruktion und Fertigung · Englisch  
Praxispartner · Onboardingprojekt · Circular Economy  
Data Engineering · Human Resource Management
- 5 Praxissemester**  
20 wöchiges Auslandspraktikum in einem Unternehmen
- 6 Vertiefung & Hauptmodule**  
Green Branding · New Work Business Intelligence  
Problem Solving Methods · Industriebetriebslehre  
Praxisprojekt I
- 7 Vertiefung & Projekt**  
Nachhaltigkeit und Klima  
Business Process Management · Data Science II  
Praxisprojekt II · Bachelorthesis und- seminar

## Bachelor of Science

**Passende Masterstudiengänge**

an der FH Westküste

- Wirtschaftsingenieurwesen - Digitale Wirtschaft (M.Sc.)
- Green Energy (M.Sc.)