



## INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

### **Hochschule Osnabrück**

### **Fakultät Management, Kultur und Technik**

Institut für Management und Technik

Kaiserstraße 10c

49809 Lingen (Ems)

Tel.: 0591 80098-208/352

E-Mail: studienassistenz-imt@hs-osnabrueck.de

[www.hs-osnabrueck.de/bww](http://www.hs-osnabrueck.de/bww)

## BEWERBUNG UND ZULASSUNG

### **Hochschule Osnabrück**

### **Studierendensekretariat**

Daniela Timmer

Tel.: 0591 80098-631

E-Mail: d.timmer@hs-osnabrueck.de

Sprechzeiten: Mo., Di., Do. 9:30 bis 12 Uhr

studieninfo@hs-osnabrueck.de

## STATEMENTS



»Ich würde mich jederzeit wieder für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen am Campus Lingen entscheiden. Besonders gut gefällt mir hier die praxisorientierte Lehrweise und der direkte Austausch mit den Professor\*innen in den Lehrveranstaltungen. Dadurch fühlt man sich perfekt auf das

Berufsleben vorbereitet. Außerdem wird am Campus viel für das Studierendenleben getan, deshalb besteht ein enger Kontakt zu allen Kommiliton\*innen und den Studierneden aus anderen Studiengängen.«

**Marcel Wiesmann, 4. Semester**



»Für mich ist der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen am Campus Lingen genau das Richtige, da es die perfekte Mischung aus Wirtschaft und Technik ist. Ich finde es super, dass so viel Wissen vermittelt wird, welches auch wirklich im Berufsleben gebraucht wird.

Zudem finde ich es toll, dass wir unsere eigenen Schwerpunkte wählen können und uns dadurch genau in dem Bereich, der für uns wichtig und interessant ist, weiter bilden können. Neben dem Studium an sich bietet der Campus Lingen viele Veranstaltungen für Studierende, bei denen man auch mal abschalten und neue Leute kennenlernen kann.«

**Alina Maatmann, 4. Semester**



»Ich habe mich für den Standort Lingen entschieden, da mich der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Wahlmöglichkeit Maschinenbau oder Elektronik angesprochen hat. Alle wirtschaftlichen Module waren „klassisch-wirtschaftliche“ Fächer

und nicht auf einen Fachbereich bezogen. Ich hatte das Gefühl, dass ich mich hiermit möglichst flexibel für mein berufliches Leben aufstellen kann. Ich würde mich immer wieder für den Campus Lingen entscheiden und habe ausschließlich positive Erinnerungen an meine Studienzeit.«

**Julia Küren, Absolventin 2012**

## INHALT UND AUFBAU

Die Regelstudienzeit des Bachelorstudiengangs beträgt sechs Semester und gliedert sich in drei Abschnitte.

Im ersten Abschnitt werden allgemeine technische und betriebswirtschaftliche Grundlagen vermittelt.

Im zweiten Abschnitt gibt es die Möglichkeit, in den Bereichen Technik und Betriebswirtschaftslehre/Systemintegration je eine Vertiefung zu wählen. Eine industrielle Fallstudie dient zur Anwendung der erworbenen Kenntnisse.

Abgeschlossen wird das Studium mit einem Praxisprojekt und einer Bachelorarbeit, die in der Regel in enger Zusammenarbeit mit einem Unternehmen Ihrer Wahl durchgeführt werden.

## DER STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Beginn</b>	Wintersemester
<b>Bewerbungsfrist</b>	15. Juli
<b>Sprache</b>	Deutsch, zum Teil Englisch
<b>Standort</b>	Lingen (Ems)
<b>Studienform</b>	Vollzeit
<b>Zulassungsbeschränkung</b>	Ja
<b>Zulassungsvoraussetzungen</b>	Hochschulzugangsberechtigung



**HOCHSCHULE OSNABRÜCK**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

Bachelor of Science (B.Sc.)

**STUDIEREN AM  
CAMPUS LINGEN**

**MKT**

FAKULTÄT MANAGEMENT, KULTUR  
UND TECHNIK

## WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN (B.Sc.)

Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure bilden eine wichtige Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft. Aus diesem Grund lernen sie technisches und kaufmännisches Denken miteinander zu verknüpfen, Zusammenhänge zu erkennen, Lösungen in Teams zu erarbeiten und so neue Aufgaben effizient umzusetzen.

Sie verfügen anschließend über Problemlösungskompetenzen zur zielorientierten Planung und Steuerung von technischen und ökonomisch geprägten Prozessen und Projekten. Außerdem lernen sie fachübergreifende Verknüpfungen zu bilden, wissenschaftliche Methoden und Kenntnisse in der Praxis anzuwenden und ihre Arbeitsergebnisse sach- und zielgruppengerecht zu kommunizieren.

Der Bachelorstudiengang vereint die Disziplinen Betriebswirtschaftslehre, Maschinenbau und Elektrotechnik. Hinzu kommen themenübergreifende Fächer wie Mathematik, technische Mathematik und Statistik. Außerdem werden auch Kenntnisse zum Projekt- und Qualitätsmanagement und zur Wirtschaftsinformatik vermittelt

## TÄTIGKEITS- UND BERUFSFELDER

- Produktion/Automatisierungstechnik und deren Planung
- Projektmanagement
- Transport/Verkehr/Logistik
- Marketing/Vertrieb
- Einkauf/Materialwirtschaft
- Rechnungswesen/Controlling
- Prozessoptimierung/Qualitätsmanagement
- Ressourcenmanagement/Instandhaltung
- Wissens- und Kompetenzmanagement
- Innovations- und Technologiemanagement

# STUDIENVERLAUF | WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

1	Mathematik	Elektrotechnik	Technische Physik
2	Technische Mathematik	Mess-, Steuerungs-, und Regelungstechnik	Technische Mechanik
3	Statistik	Wahlpflicht Bereich: Technik	Werkstoff-Engineering
4	Wahlpflicht Bereich: Mathematik	Wahlpflicht Bereich: Technik	Industrielle Fallstudie für W
5	Wahlpflicht Bereich: Technik	Wahlpflicht Bereich: Technik	Wahlpflicht
6	Wissenschaftliches Praxisprojekt		

Mathematik/ Quantitative Methoden	Technik	Wahlpflicht
---	---------	-------------

## WAHLPFLICHT

Rechtliche Aspekte der Digitalisierung, Controlling-Systeme, Geschäftsmodell und Businessplan, Nachhaltigkeitsmanagement, Electronic Business, Krisenmanagement, Personalmanagement, Gesprächsführung und Moderation, Intercultural Business Communication, Technical English

## WAHLPFLICHT BEREICH MATHEMATIK

Operations Research, Statistik (Vertiefung), Numerische Mathematik

## STANDORT LINGEN (EMS) (B.SC.)

	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Unternehmensrechnung	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik
	Marketing und Logistik	Finanzierung und Investition	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens
	Projektmanagement	Wahlpflicht Bereich: BWL / SI	Rechtliche Grundlagen des Wirtschaftsingenieurwesens
e für Wirtschaftsingenieure		Wahlpflicht Bereich: BWL / SI	Blockwoche
	Wahlpflicht	Wahlpflicht Bereich: BWL / SI	Wahlpflicht Bereich: BWL / SI
Bachelorarbeit und Kolloquium			

Betriebswirtschaft	Außerfachliche und Schlüsselqualifikationen
--------------------	---

### WAHLPFLICHT BEREICH TECHNIK

**Produkte und Prozesse:**

Konstruktionstechnik, Fertigungsprozesse, Simulationstechnik für Ingenieure, Technische Produktentwicklung

**Energie- und Umwelttechnik:**

Energietechnik, Thermodynamik/Strömungslehre, Regenerative Energien, Umwelttechnik

**Digitalisierte Produktion / Intelligente Automatisierung:**

Energietechnik, Angewandte Regelungstechnik, Embedded Systems Engineering, Robotik und Automatisierung

## VERTIEFUNGEN BWL/SI

### **Finanzwirtschaftliches Controlling:**

Controlling, Finanzwirtschaftliches Controlling, Internationalisierte Rechnungslegung und Bewertung

### **Logistik:**

Einkaufs- und Logistikmanagement I/II, Supply-Chain Management, Produktionsmanagement / PPS

### **Produkt- und Vertriebsmanagement:**

Marketing Entscheidung (Planspiel), BtB-Marketing, Vertriebsmanagement, Strategisches Management, Online Marketing (Option 4 aus 5)

### **Systemisches Management:**

Geschäftsprozessmanagement, Arbeitssicherheits-, Umwelt-, und Energiemanagement, Angewandtes Qualitätsmanagement, Qualitätsmanagement, Arbeitssicherheitsmanagement

(Option 4 aus 5)

### **Wirtschaftsinformatik:**

Grundlagen von ERP-Systemen, Informationsmanagement, Datenbanken, Datenmanagement und Datenanalyse, Softwareentwicklung (für Wi-Ing)

## PRAXISORIENTIERUNG

Die modern ausgestatteten Labore der Hochschule für die Bereiche Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, virtuelle Produktentwicklung/CAD, Elektrotechnik, Mechatronik, digitale Wertschöpfungsprozesse (Industrie 4.0), Informatik, Logistik und Marketing ermöglichen den Studierenden eine praxisnahe Hochschulausbildung.