



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

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



*»Die Halle und der Campus sind sehr schön und hell. Dazu kommt auch der familiäre Umgang. Man ist mit den Lehrenden in persönlichem Kontakt. Da wir hier kleine Arbeitsgruppen haben, findet man schnell Anschluss unter den Studierenden. In Lingen arbeiten die Professoren*innen engagiert dafür, dass wir schon früh im Studium meist in Form von Projekten in und mit Unternehmen arbeiten können. Und noch dazu kommt, dass der Bahnhof hier direkt vor der Tür ist. Deswegen hat man auch keine Probleme zum Studieren hierhin zu pendeln ohne Umziehen zu müssen.«*

Christine Haverkamp, 4. Semester



»Am Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen reizt mich besonders die Breite des Studiengangs, denn hier erlernt man technische und betriebswirtschaftliche Aspekte zu verstehen und miteinander zu verbinden. Besonders gefällt mir in Lingen, dass wir bereits im vierten Semester im Rahmen einer industriellen Fallstudie mit einem Unternehmen aus der Region eine Projektarbeit absolvieren, wodurch auch Studierende, die zuvor keine Ausbildung abgeschlossen haben, bereits früh im Studium Kontakt in die Berufswelt haben.«

Mats Lobe genannt Laube, 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

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

Abschluss	Bachelor of Science
Regelstudienzeit	6 Semester
Beginn	Wintersemester
Bewerbungsfrist	01. September
Sprache	Deutsch, zum Teil Englisch
Standort	Lingen (Ems)
Studienform	Vollzeit
Zulassungsbeschränkung	Nein
Zulassungsvoraussetzungen	Hochschulzugangsberechtigung



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



BACHELOR

WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

Bachelor of Science (B.Sc.)

**STUDIERN 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
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, Machine Learning, Mindful Leadership

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
r 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 Marketing, 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.