

Studienverlauf

Die dualen Studiengänge beginnen mit der betrieblichen Ausbildung. Im zweiten Betriebssemester wird die betriebliche Ausbildung fortgesetzt und abschließend der Facharbeiterbrief der IHK abgelegt.

Vorgelagerte betriebliche Ausbildungsphase		
Maschinenbau	1. Semester	Betriebliche Ausbildung, IHK Zwischenprüfung
	2. Semester	Studium
	3. Semester	
	4. Semester	
	5. Semester	
	6. Semester	Betriebliche Ausbildung, IHK Abschlussprüfung
	7. Semester	Studium
	8. Semester	Studium und Anfertigung der Bachelor-Arbeit zu einem Betriebsthema

E-Technik	1. Semester	Betriebliche Ausbildung Online-Mathematik
	2. Semester	Studium
	3. Semester	
	4. Semester	Betriebliche Ausbildung, IHK-Prüfung
	5. Semester	Studium
	6. Semester	
	7. Semester	
	8. Semester	Studium Bachelor-Arbeit

In der vorlesungsfreien Zeit sammeln die Studierenden weitere betriebliche Erfahrungen im Ausbildungsbetrieb. Sie übernehmen möglichst Tätigkeiten eines Jungingenieurs unter Anleitung. In der zweiten Hälfte des 8. Semesters wird die Bachelor-Arbeit – meist zu einem Thema des Ausbildungsbetriebes – angefertigt; betreut von Professoren des Fachbereichs.

Kontakt

Interessiert Sie der Studiengang?
Dann besuchen Sie unsere Homepage

[www.hs-emden-leer.de/
fachbereiche/technik.html](http://www.hs-emden-leer.de/fachbereiche/technik.html)

oder kommen Sie zu uns nach Emden. Schauen Sie sich Hochschule und Labore an und informieren Sie sich in einem persönlichen Gespräch.

Hochschule Emden/Leer

University of Applied Sciences
Fachbereich Technik
Constantiaplatz 4
D-26723 Emden/Germany

Zentrale Studienberatung

Ute Janssen, Assn. d. LA
Dipl.-Ing. Birgit Tischner
Tel.: (0 49 21) 807-13 71, -13 73, -13 77
E-Mail: ute.janssen@hs-emden-leer.de
birgit.tischner@hs-emden-leer.de

Fachliche Beratung zum Studium

Fachbereich Technik
Abteilung Elektrotechnik und Informatik
Tel.: (0 49 21) 807-18 41
E-Mail: sekretariat.eim.technik@hs-emden-leer.de

Fachbereich Technik
Abteilung Maschinenbau
Tel.: (0 49 21) 807-14 28, -14 27
E-Mail: sekretariat.mb.technik@hs-emden-leer.de

www.hs-emden-leer.de

FACHBEREICH TECHNIK

Bachelor-Studiengänge – Studium im Praxisverbund
**Elektrotechnik
Maschinenbau und Design**



Stand: März 2012

Ganz oben dabei.

Berufsbild

Die Vielfalt der Tätigkeitsfelder im Umfeld der Elektrotechnik und des Maschinenbaus bietet dem Absolventen für seinen späteren beruflichen Lebensweg breit gefächerte Berufschancen.

Zu den Aufgabengebieten des Elektroingenieurs gehören:

- Forschung und Entwicklung
- Projektierung von elektrischen Systemen
- Tätigkeiten in Vertrieb und Marketing
- Software-Entwicklung
- Hardware-Entwicklung
- Inbetriebnahme und Wartung
- Fertigung und Qualitätskontrolle

Das Berufsfeld des Maschinenbauingenieurs umfasst:

- Forschung und Entwicklung
- Konstruktion und Gestaltung von technischen Produkten
- Auslegen von Anlagen
- Planung und Durchführung der Fertigung
- Qualitätssicherung
- Marketing und Vertrieb technischer Produkte



Vorteile im Praxisverbund

... für die Studierenden

- Vollwertiges Hochschulstudium
- Hochschulabschluss „Bachelor of Engineering“ und Berufsabschluss zum Facharbeiter
- Engere Verzahnung von Theorie und Praxis als in einem klassischen Hochschulstudium
- Gute Berufschancen in den Partnerfirmen
- Zahlung eines Stipendiums durch die Firma während der gesamten Studiendauer

... für die Partnerfirmen

- Gewinnung von Nachwuchskräften
- Junge, hochqualifizierte Mitarbeiter mit praktischer Berufserfahrung und genauer Firmenkenntnis
- Verringerte oder keine Einarbeitungszeit
- Hohe Identifikation mit der Firma
- Hohe Leistungsbereitschaft und Leistungsfähigkeit
- Enge Zusammenarbeit zwischen Hochschule und Firma

Voraussetzungen

Voraussetzung für das Studium im Praxisverbund ist mindestens die Fachhochschulreife und der Abschluss eines Studienvertrages mit einer Partnerfirma. Auf Grund der hohen Anforderungen erwarten die meisten Firmen von den Bewerbern aber das Abitur mit einem Mindest-Notendurchschnitt.

Jede Firma kann Partner im Praxisverbund werden, wenn sie bereit ist, einem/einer Studienbewerber/in diese Ausbildung zu ermöglichen.

Die dualen Studiengänge am Fachbereich Technik

Im Studiengang **Elektrotechnik** werden alle Schritte der ingenieurmäßigen Entwicklung elektrischer Systeme der Informationstechnik behandelt:

Von den Bauelementen bis hin zur digitalen Schaltungstechnik einschließlich CAD und der Systemprogrammierung. Der Schwerpunkt liegt dabei – je nach Vertiefung – auf Themen der Automatisierungstechnik, der Informationstechnik oder der Technischen Informatik.

Im Studiengang **Maschinenbau und Design** vermitteln wir den Studierenden das Grundlagenwissen eines Ingenieurs sowie beispielhaftes Spezialwissen. Sie erwerben damit die Fähigkeiten für eine erfolgreiche Berufskarriere in vielen Industriezweigen.

Mit dem Schwerpunkt Produktentwicklung und Design können Sie eine Spezialisierung wählen, die sehr selten an Hochschulen angeboten wird: die Kombination von Industriedesign und modernen Methoden der Produktentwicklung mit dem Maschinenbau.

In beiden Studiengängen besteht nach erfolgreichem Abschluss die Möglichkeit, das Studium in einem Masterstudiengang fortzusetzen und den akademischen Grad Master of Engineering zu erwerben.

