

Studienverlauf

Der Studiengang im Praxisverbund erstreckt sich über 8 Semester und beinhaltet zusätzlich den Erwerb eines IHK- anerkannten Berufsabschlusses. Nach Abschluss der Berufsausbildung sammeln Sie weitere betriebliche Erfahrungen in einem Partnerunternehmen. Dabei übernehmen Sie spannende Tätigkeiten einer/ eines Jungingenieurs/in unter fachlicher Anleitung erfahrener Mentoren. Sie fertigen aber auch Projekt- und Studienarbeiten an, die als Prüfungsleistungen im Rahmen des Studiums an der Hochschule gewertet werden. In der zweiten Hälfte des 8. Semesters schreiben Sie die Bachelor-Arbeit zu einem Thema des Ausbildungsbetriebes und werden von Professor*innen des Fachbereichs individuell betreut.

0. Semester	Betriebliche Ausbildung in einem anerkannten Lehrberuf
1. Semester	Betriebliche Ausbildung und IHK-Zwischenprüfung
2. - 5. Semester	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (Mathematik, Konstruktion, Mechanik, Informatik, etc.) und Vertiefungsrichtungen
6. Semester	Betriebliche Ausbildung und IHK-Abschlussprüfung
7. - 8. Semester	Vertiefungsrichtungen und abschließende Bachelor-Arbeit im Unternehmen

Die Studierenden im Praxisverbund studieren gemeinsam mit den Studierenden im Studiengang Maschinenbau und Design.

Kontakt

Wir helfen Ihnen gern weiter!

Bei allgemeinen Fragen:
unsere Studienberatung

Telefon +49 4921 807-7575
» zsb@hs-emen-leer.de

bei Fragen zum Studiengang:

Fachbereich Technik
Abteilung Maschinenbau
Telefon +49 4921 807-1428
» sekretariat.mb.technik@hs-emen-leer.de



Interessiert Sie der Studiengang?

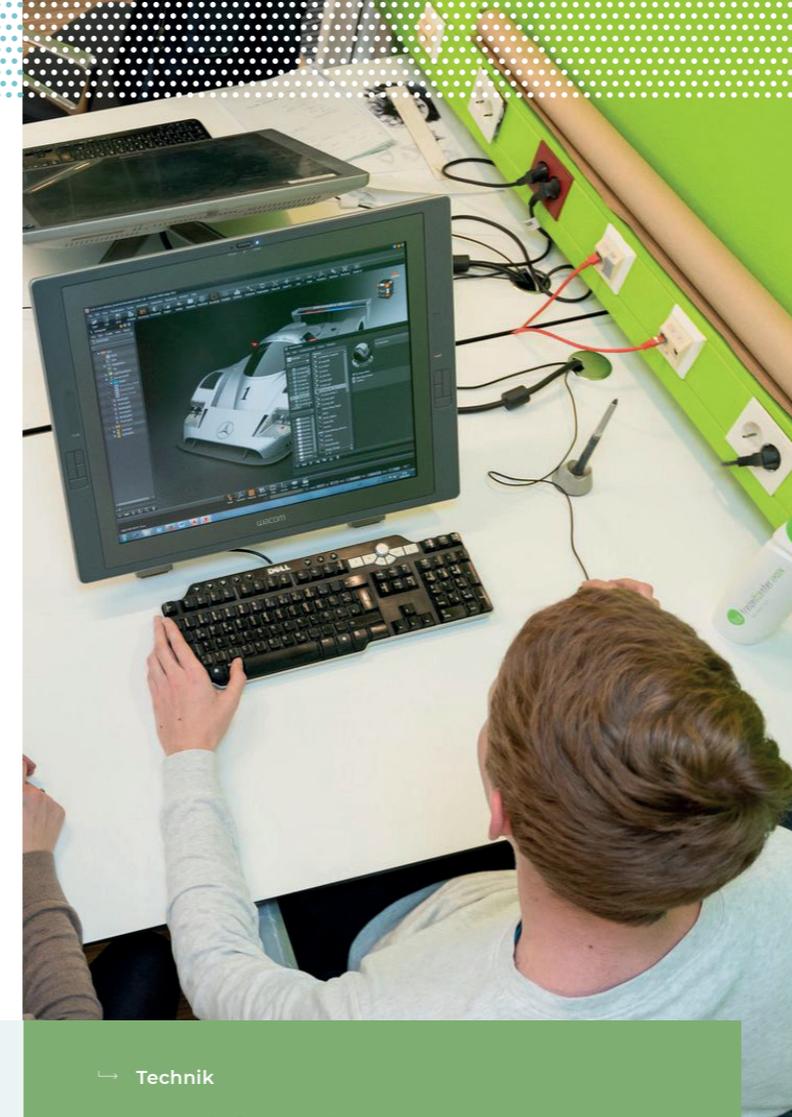
Mehr Infos gibt's auf
» <http://www.hs-emen-leer.de/sl/bmdp>



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

GANZ NAH DRAN.

Stand: 04.2021



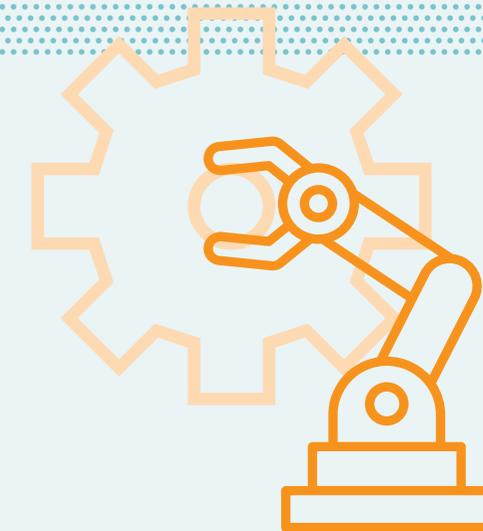
Technik

Maschinenbau und Design im Praxisverbund

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



Komm näher » www.hs-emen-leer.de



Ihr künftiges Berufsfeld

Mit dem Bachelor-Abschluss im Studiengang Maschinenbau & Design und gleichzeitiger Praxisausbildung eröffnet sich Ihnen ein breites Berufsfeld:

- ↳ Design und Konstruktion von Produkten
- ↳ Auslegung von Anlagen und Systemen
- ↳ Gestaltung von Fertigungsprozessen
- ↳ Marketing und Vertrieb technischer Produkte.

Der deutsche Maschinenbau genießt weltweit einen ausgezeichneten Ruf. Nicht nur wegen des großen Exportanteils der Branche erschließen sich hier auch spannende - meistens sehr gut bezahlte - internationale Betätigungsfelder. Teamfähigkeit und Interdisziplinarität prägen das spätere Berufsbild.

Gerade diese Vielfalt der Fachdisziplinen des Maschinenbaus wird Ihnen in Ihrem späteren Berufsleben eine große Auswahl an Möglichkeiten bieten: mit direktem Einstieg in die Karriere in der Wirtschaft oder aber auch eine attraktive Fortsetzung Ihres Studiums in einem Masterstudiengang als Grundlage einer Tätigkeit in Forschung und Entwicklung.

Ihr Studiengang

Eine kompakte, praxisnahe Ausbildung zum/ zur Maschinenbauingenieur*in bietet Ihnen ein Studium im Studiengang Maschinenbau und Design im Praxisverbund in Emden.

Das Studium in Emden ist sehr praxisnah und zukunftsorientiert. Parallel zur betrieblichen Ausbildung vermitteln wir Ihnen das Grundlagenwissen für Ingenieur und Ingenieurinnen sowie beispielhaftes Spezialwissen. Sie erwerben damit die Voraussetzung und Fähigkeiten für eine erfolgreiche Berufskarriere.

Prägend für unser Studienangebot ist nicht nur das projektorientierte Lernen in moderner High-Tech-Umgebung, sondern auch die intensive Betreuung in kleinen Lerngruppen. Das Miteinander auf unserem schönen Hochschulcampus ist einzigartig. Erleben Sie die Vorzüge einer persönlichen Atmosphäre und das ausgeprägte Gemeinschaftsgefühl. Immer wieder werden uns diese Vorteile von unseren Absolvent*innen bestätigt.

Feste Bestandteile sind ein Konstruktionsentwurf und mehrere technische Projekte sowie die Abschlussarbeit im industriellen Umfeld. Gerne können Sie sich an den interdisziplinären Wettbewerben wie Solarboot Challenge oder Hyperloop Competition aktiv beteiligen.

Sie haben bereits eine Ausbildung abgeschlossen oder möchten direkt studieren?

Dann können Sie den Studiengang Maschinenbau und Design in 7 Semester absolvieren.

Vertiefungsrichtungen

In den höheren Semestern des Studiums können Sie sich inhaltlich spezialisieren. Wählen Sie eine Vertiefungsrichtung.

Anlagentechnik

Der Maschinen- und Anlagenbau ist mit der größte Industriezweig und Arbeitgeber in Deutschland und umfasst die spannende Welt der Spezialmaschinen und Apparate in produzierenden Anlagen und Kraftwerken. In dieser Vertiefungsrichtung lernen Sie Funktion und Aufbau dieser Systeme kennen und gestalten sie mit Hilfe moderner Auslegungs- und Simulationsmethoden.

Konstruktion

Sie lernen in der Vertiefungsrichtung Konstruktion kennen, wie innovative Produkte entwickelt und berechnet werden, wie hierbei Kreativmethoden angewandt werden und wie neueste Technologien zur Herstellung dieser Produkte zum Einsatz kommen.

Produktentwicklung & Design

In dieser deutschlandweit einzigartigen Studienkombination vermitteln wir Ihnen das Fachwissen aus Designtechniken, den modernen Methoden der Produktentwicklung und dem Maschinenbau.

Ein vorwiegend projektorientiertes Studium im Think-Tank führt zum neuen Berufsbild des Designingenieurs (w/m/d).

Produktionstechnik

In unserer Vertiefungsrichtung der Produktionstechnik bekommen Sie Einblick in die organisatorischen, technischen und wirtschaftlichen Aspekte von produzierenden Unternehmen. Sie lernen Probleme zu erkennen und industrielle Abläufe zu optimieren. Dabei nutzen Sie die Kenntnisse aus dem Bereich Industrie 4.0.



Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzung für das Studium im Praxisverbund ist mindestens die Fachhochschulreife und der Abschluss eines Studienvertrages mit einer Partnerfirma. In den meisten Fällen erhalten Sie vom Unternehmen eine Ausbildungsvergütung. Jedes Unternehmen kann Partner im Praxisverbund werden, wenn es bereit ist, einem/einer Studienbewerber*in diese Ausbildung zu ermöglichen.

Was brauchen Sie wirklich?

Haben Sie Interesse an technischen Aufgabenstellungen? Bereitet es Ihnen Freude, konstruktive Aufgaben zu lösen? Sind Sie bereit, für Ihr Team Ihr logisches Denk- und Abstraktionsvermögen einzusetzen? Sind Sie offen, aktuelle Herausforderungen zu diskutieren und neue Wege zu gehen? Möchten Sie lernen, Theorie und Praxis in attraktiven Projekten zu kombinieren?

Dann sind Sie bei uns richtig!



Studienbeginn

Das Studium startet zunächst mit der vorgelagerten betrieblichen Ausbildung und beginnt zeitlich mit dem regulären Start für Ausbildungsberufe. Ein Jahr später steigen Sie zum **Wintersemester** in den Vorlesungsbetrieb der Hochschule ein.

Studienabschluss

Mit erfolgreichem Abschluss des Studiums wird Ihnen der Bachelor of Engineering (B.Eng.) verliehen. Dieser international anerkannte akademische Titel ist die Voraussetzung für den Einstieg in ein Masterstudium – und eröffnet Ihnen vielfältige berufliche Chancen.



Infos für Erstsemester gibt's auf
» www.hs-empden-leer.de/sl/erstsemester

Weitere Infos zum Studium finden Sie auf
» <http://www.hs-empden-leer.de/sl/bmdpv>