

Der Studienort Emden

An unserer Zukunftshochschule Emden/Leer bereiten wir Sie in modernen Laboren mit den aktuellsten Lehr- und Lernformen optimal auf Ihre künftige Berufswelt mit neuen Arbeitsformen vor. Die Campushochschule Emden/Leer zeichnet sich durch eine persönliche Atmosphäre und kurze Wege – auch zu den Dozierenden – aus.

Studieren heißt in Emden mehr, als nur für das eigene Fach zu lernen: Wir bieten neben dem Studium ein vielfältiges Angebot an unterschiedlichen Aktivitäten. Entscheiden Sie sich z. B. für eines unserer vielen Sportangebote, feiern auf der nächsten Campusparty oder organisieren Sie diese sogar selbst mit, besuchen mit Freunden unser Campuskino oder entdecken bei einem Tagestrip eine der ostfriesischen Inseln.



Kontakt

Bei allgemeinen Fragen:

Unsere Studienberatung
Telefon +49 4921 807-7575
» zsb@hs-empden-leer.de



Bei Fragen zum Studiengang:

Prof. Dr.-Ing. Agnes Pechmann
Telefon +49 4921 807-1438
» agnes.pechmann@hs-empden-leer.de

Prof. Dr.-Ing. Christoph Jakiel
Telefon +49 4921 807-1470
» christoph.jakiel@hs-empden-leer.de



Interessiert Sie der Studiengang?
Mehr Infos gibt's auf
» www.hs-empden-leer.de/sl/bnpm



Oder kommen Sie vorbei! Entdecken Sie Ihre zukünftige Hochschule mit persönlichem Flair sowie spannenden und vielfältigen Forschungsfeldern. Nachhaltige Projekte und Studien in unserem zukunftssträchtigen Studiengang warten auf Sie.

Lernen Sie uns im persönlichen Gespräch kennen!

GANZ NAH DRAN.

Stand: 01.2023



↳ Technik

Nachhaltige Produktentwicklung im Maschinenbau

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Komm näher » www.hs-empden-leer.de



Ich will die Welt verbessern,
aber wie?

Produkte entwickeln, die gut
für die Umwelt sind?

Technische Lösungen sinnhaft
einsetzen? Das will ich können!

Mein eigener Boss
sein? Hört sich gut an.

Das künftige Berufsbild

Bei uns erwerben Sie die Kompetenzen, technische Lösungen zu entwickeln, die sowohl smart als auch sozial, ökologisch und ökonomisch verträglich sind. Wir befähigen Sie, Ihre Idee bzw. Ihr Produkt selbstständig und erfolgreich zu realisieren – von der Idee und dem Bedarf über die Umsetzung bis hin zum Vertrieb.

Die Verbindung von allgemeinem Maschinenbau, Digitalisierung und Nachhaltigkeit eröffnet vielfältige Möglichkeiten im späteren Berufsleben.

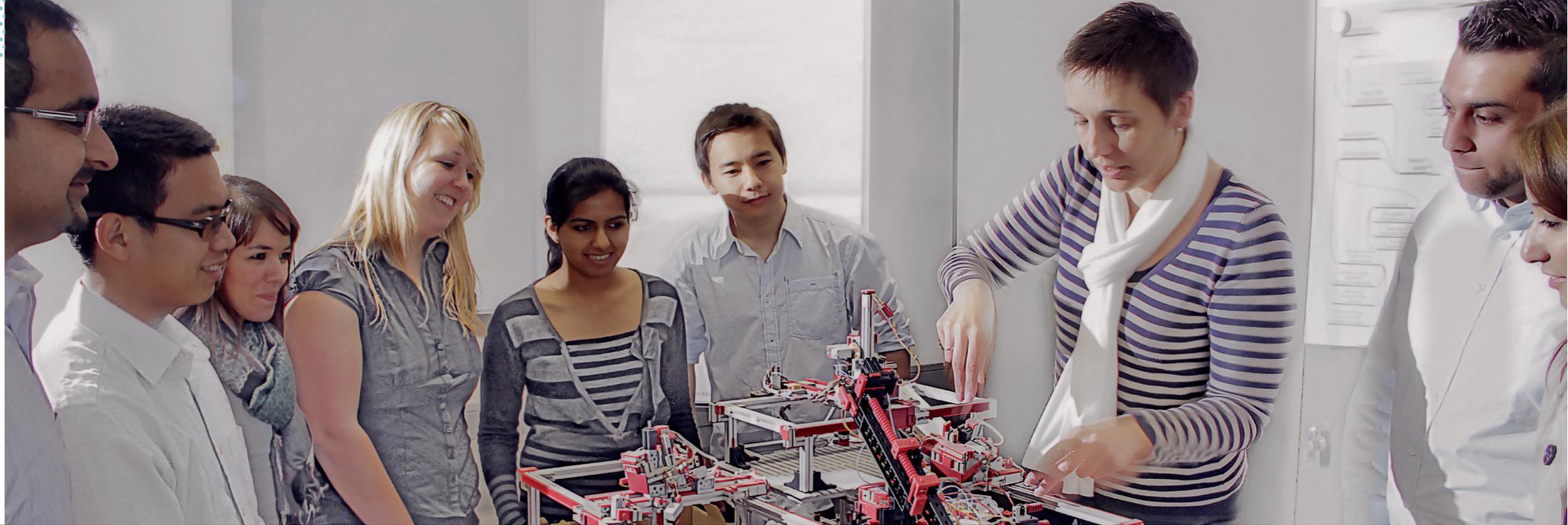
Folgende Berufsfelder gehören beispielsweise dazu:

- Projektierer*in
- Produktmanager*in
- Produktentwickler*in
- Marketing
- Selbstständige*r / Gründer*in



Studienverlauf

Der ingenieur*innenwissenschaftliche Studiengang ist als ein grundständiger Vollzeit-Bachelorstudiengang (210 ECTS) durchgängig projektorientiert konzipiert. Die Regelstudienzeit ist auf 7 Semester angelegt. Im 5. Semester ist ein Auslandsaufenthalt vorgesehen. Sie haben die Chance, andere Kulturen kennenzulernen, aber auch ein Aufenthalt im deutschsprachigen Ausland ist möglich. Während des Semesters im Ausland können Sie selbst zwischen dem Absolvieren eines Praktikums in einem Unternehmen oder dem Besuch von ausgewählten Lehrveranstaltungen an unseren internationalen Partnerhochschulen wählen.



Studienbeginn, Zugangsvoraussetzungen und Studienabschluss

- **Studienbeginn:** Die Aufnahme erfolgt immer zum Wintersemester.
- **Zugangsvoraussetzungen:**
 - ↳ Zulassungsbeschränkter Studiengang
 - ↳ Deutsch-Kenntnisse (Muttersprachler*in oder fließend)
 - ↳ Englisch: B2-Kenntnisse (Fachabitur/Gymnasium 12. Klasse oder vergleichbar)
- **Studienabschluss:** Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird Ihnen der Bachelor of Engineering (B.Eng.) verliehen. Dieser international anerkannte Titel eröffnet vielfältige berufliche Chancen.

Semester	Projekt	Weitere Module im Gesamtumfang 20 CP
1. Technisches Studium Generale	Nachhaltiges Produkt für den Campus (10 CP)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung ▪ Konstruktion und Werkstoffe
2. Mechanisches / physisches Produkt	Produkt mit Alltagsnutzen für Endkunden (10 CP)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produkte konstruieren und beurteilen ▪ Fertigungstechnik und Arbeitsvorbereitung
3. Herstellung und Logistik	Digitaler Schatten eines Produktionssystems (10 CP)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geschäftsprozesse und Kostenstrukturen ▪ Nachhaltiges Supply Chain Management
4. Energiewandlung und -nutzung	Gestaltung eines nachhaltigen Energieprozesses bzw. -systems (10 CP)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erneuerbare Energien ▪ Systeme der Energieumwandlung
5. Internationales Schwerpunktsemester		
6. Digitales Produkt / Services	Smartes Produkt (10 CP)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Digitale Steuerung mechanischer Produkte ▪ Produktmanagement und Marketing
7. Bachelorarbeit (Entwicklung und Erstellung eines Produktes) (12 CP)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Business-Planspiel ▪ Startup-Seminar