



Ihr zukünftiges Berufsfeld

Die Prozessindustrien umfassen die chemische Industrie, die pharmazeutische Industrie, die Herstellung von Lebensmitteln, Papier- und Zellstoff, Glas-, Metall-, Kunststoff-, Gummi- und Zement sowie deren Zulieferer und Dienstleister. Alle diese Industriezweige müssen sich nachhaltig weiterentwickeln, um den Anforderungen an ressourcenschonendes, biobasiertes und in Kreisläufen arbeitendes Wirtschaften nachzukommen. Als Ingenieur/-in mit dem Bachelor-Abschluss Nachhaltige Prozesstechnologie haben Sie die maßgeschneiderte Hochschulausbildung, um diesen Wandel zu gestalten: Sie arbeiten in den Prozessindustrien, in Ingenieurbüros, in Recycling- und Entsorgungsbetrieben, im öffentlichen Dienst (z. B. in Umwelt- und Gewerbeaufsicht) oder in der Forschung. Dort entwickeln, optimieren und kontrollieren Sie nachhaltige Verfahren und Produktionsprozesse. Natürlich können Sie sich auch im Anschluss an Ihr Bachelorstudium in einem Masterstudiengang weiterqualifizieren: z. B. bei uns im Masterstudiengang „Technology of Circular Economy“. Der Master-Abschluss ist dann die Voraussetzung für eine Promotion.

Ihr Studiengang

Im Bachelorstudiengang Nachhaltige Prozesstechnologie erhalten Sie zunächst eine breite technisch-naturwissenschaftliche Grundausbildung. Anschließend vertiefen Sie Ihre Kenntnisse und spezialisieren sich durch jeweils aktuelle Zertifikate, z.B. in den Bereichen Bioverfahrenstechnik, Digitalisierung oder Recycling und Umwelttechnik. Sie haben auch die Möglichkeit, das fünfte Semester im Ausland zu verbringen. Das Studium wird abgeschlossen mit einer integrierten Praxisphase und Bachelor-Arbeit, die Sie in der Industrie oder Forschungseinrichtungen im In- oder Ausland anfertigen.

Kontakt



Wir helfen Ihnen gern weiter!

Bei allgemeinen Fragen:

Unsere Studienberatung

Telefon +49 4921 807-7575

» zsb@hs-empden-leer.de

Bei Fragen zum Studiengang:

Fachbereich Technik

Abteilung Naturwissenschaftliche Technik

Telefon +49 4921 807-1591, 92, 95

» sekretariat.n.technik@hs-empden-leer.de



Interessiert Sie der Studiengang?

Mehr Infos gibt's auf

» www.hs-empden-leer.de/si/bnpt



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: 01.2024



↳ Technik

Nachhaltige Prozesstechnologie

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



Komm näher » www.hs-empden-leer.de

Studienverlauf

Kompaktes siebensemestriges projektorientiertes Studium mit hohem Praxisanteil.

| | |
|------------------|--|
| 1. – 3. Semester | Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (Chemie, Mathematik, Programmieren, wissenschaftliches Arbeiten), Apparate und Werkstoffe, Energie- und Umwelttechnik, Nachwachsende Rohstoffe, motivierende Einstiegsprojekte |
| 4. – 6. Semester | Verfahrenstechnik, Prozesskunde, Analytik, Technische Betriebswirtschaftslehre, Nachhaltigkeit, Schwerpunktbildung durch Zertifikate wie Bioverfahrenstechnik, Digitalisierung oder Recycling und Umwelttechnik, „Mobilitätssemester“ mit der Möglichkeit zum Auslandsaufenthalt im fünften Semester, weiterführende technische Projekte |
| 7. Semester | Praxisphase und Bachelor-Arbeit |



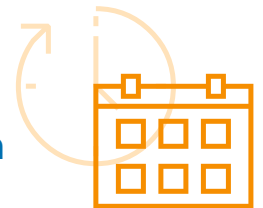
Studienabschluss

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.

Zugangsvoraussetzungen

Zugangsvoraussetzungen sind die allgemeine Hochschulreife, die Fachhochschulreife oder eine fachgebundene Hochschulreife oder eine dem gewählten Studiengang entsprechende praktische Ausbildung mit besonderer Qualifikation.

Studienbeginn



Die Aufnahme erfolgt zum **Wintersemester.**



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



Aktuelle Angaben zur
Einschreibung finden Sie auf
» www.hs-empden-leer.de/sl/einschreibung

