

# Engineering nachhaltiger Systeme

Technische Hochschule Deggendorf  
Bachelor of Engineering



## Allgemein

Du weißt, dass Natur und Technik keine Gegensätze sein müssen. Im Gegenteil. Denn deine Vorstellung von Zukunft ist es, diese beiden Welten aktiv zusammenzubringen. Und dein Ziel ist es, an dieser wohl größten Herausforderung unserer Zeit kreativ und ambitioniert mitzuarbeiten. Weil du nämlich verstanden hast, wie wichtig es ist, natürliche und industrielle Prozesse zu harmonisieren. So, dass keine schädlichen Wechselwirkungen auftreten. Dass Lebensräume und Artenvielfalt erhalten bleiben, Ressourcen geschont und Wohlstand als Basis einer handlungsfähigen Gesellschaft gesichert werden.



## Kontakt

Technische Hochschule  
Deggendorf  
Dieter-Görlitz-Platz 1  
94469 Deggendorf

Tel.: +49 991 3615-0  
E-Mail: [info@th-deg.de](mailto:info@th-deg.de)

**Studienberatung**  
E-Mail: [welcome@th-deg.de](mailto:welcome@th-deg.de)

[Ask the Student | THD](#)

## Studieninhalte

Als Ingenieurin oder Ingenieur möchtest du lernen, solch komplexe und scheinbar widersprüchliche Aufgaben erfolgreich anzugehen und agil zu bewältigen. Im Bachelorstudium „Engineering nachhaltiger Systeme“ zeigen wir dir, wie die dafür notwendigen neuen Technologien, Prozesse und Verhaltensweisen aussehen können. Du bekommst alle natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen durchgehend prozessorientiert vermittelt. So wächst dein fundiertes Prozessdenken als Basis nachhaltiger technologischer Innovationen und wird von Anfang an Teil deiner DNA

## Berufsperspektiven

Die Generation der oft lebenslang in einem einzigen Betrieb arbeitenden Know-how-Träger verabschiedet sich in den nächsten Jahren in den Ruhestand. Wie also kann Know-how übertragbar gemacht werden? Die Antwort liegt auf der Hand: Überall müssen Prozesse analysiert und mit geeigneten Werkzeugen neu designet werden. Gleichzeitig wird damit die Basis für eine kontinuierliche Verbesserung, integrierte Managementsysteme und die digitale Transformation geschaffen. Mit deiner im Studiengang „Engineering nachhaltiger Systeme“ erworbenen Ingenieurs-Grundausbildung gepaart mit großer Kompetenz für Prozessmanagement und dessen Integration mit praktisch allen anderen Stabsfunktionen, wie Lean-, Energie-, EHS- bzw. Umwelt-, Qualitäts- oder Produkt-, F&E- sowie Innovationsmanagement bist du direkt bereit zur Übernahme. Die Welt steht dir offen, mach was draus.

## Bewerbung

**Bewerbungszeitraum:** 15.04. - 15.09.

**Zulassungsvoraussetzung:**

- Hochschulzugangsberechtigung aus Deutschland oder bei internationalen Abschlüssen bitte auf der Seite des DAAD nachsehen.

**Vorkenntnisse:** Interesse an technischen Systemen und deren nachhaltige Entwicklung

Bewerbung | THD

## Steckbrief

**Studienabschluss:** Bachelor of Engineering (B.Eng.)

**Regelstudienzeit:** 7 Semester

**ECTS-Punkte:** 210

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Studienort:** Deggendorf

**Unterrichtssprache:** Deutsch

**Bewerbungszeitraum:** 15.04. - 15.09.

Wirtschaftsingenieurwesen