

STECKBRIEF

Studienabschluss

- Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Regelstudienzeit

- 7 Semester

Studien-/Semesterstart

- Wintersemester, 01.10.

Zulassungsvoraussetzungen

- Hochschulzugangsberechtigung

weiterführende Studiengänge

- Master Technologiemanagement

Studienort

- Deggendorf

BEWERBUNG

Bewerbungszeitraum

 [th-deg.de/fristen-b](https://www.th-deg.de/fristen-b)

Online-Bewerbung

- im Primuss-Portal unter www.th-deg.de/bewerbung

Nachreichfrist

- der Hochschulzugangsberechtigung bis 27.07.

Zulassung oder Ablehnung

- im Primuss-Portal bis Mitte August

Einschreibung/Immatrikulation

- Infos dazu im Zulassungsbescheid

Restplatzvergabe

- via Nachrückverfahren


Vorbereitungskurse

- im September www.th-deg.de/career (keine Pflicht)

KONTAKT & ANSPRECHPARTNER


Du interessierst dich für den Studiengang Engineering nachhaltiger Systeme und möchtest noch mehr hierzu erfahren?


Infos zu den Studieninhalten

 www.th-deg.de/en-b

Allgemeine Infos zum Studium an der THD erteilt die Studienorientierung

 studienorientierung@th-deg.de


 www.th-deg.de/studienorientierung

 +49 (0)991 3615-8282



**Technische Hochschule
Deggendorf**
Dieter-Görlitz-Platz 1
94469 Deggendorf
Tel. 0991 3615-0
Fax 0991 3615-297
info@th-deg.de
www.th-deg.de

 /HochschuleDeggendorf

 /th_deggendorf

 /TH_Deggendorf

 /THDeggendorf



Anträge für höhere Semester, Sonderanträge (inkl. aller Unterlagen) müssen ausgedruckt bis 15.07. an der Hochschule eingegangen sein.

www.th-deg.de/en-b

04.2024, © THD Marketing

innovativ & lebendig

TECHNISCHE
HOCHSCHULE
DEGGENDORF **THD**



Bachelor
ENGINEERING
NACHHALTIGER SYSTEME

innovativ & lebendig

ZUKUNFT AGIL GESTALTEN

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 mitarbeiten. 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.

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.

Die THD mit ihrem top notch Campus-Netzwerk, bestehend aus 17 Technologietransferzentren, ist für so ein Studium bestens aufgestellt. Diese in ganz Deutschland einmalige Konstellation bietet dir die Möglichkeit, schon sehr früh, also während des Studiums, an laufenden Innovationsprojekten mitzuarbeiten und direkt von Real-Life-Forschung zu lernen. Potentielle Arbeitgeber natürlich inklusive. So wird dieser neue Studiengang von verschiedenen namhaften Unternehmen und Institutionen unterstützt. Zum Beispiel von der SIEMENS AG, der Glas-Allianz-Bayern oder der Gesellschaft für Prozessmanagement.

STUDIENINHALTE

| | |
|---------|--|
| 1. Sem. | GRUNDLAGEN FÜR NACHHALTIGES ENGINEERING Informatik, Mathematik und ihre Werkzeuge 1, Englisch, Chemie, Nachhaltige Wirtschaftskonzepte und Stoffkreisläufe, Nachhaltige Konstruktion und Lifecycle Assessments |
| 2. Sem. | GRUNDLAGEN FÜR NACHHALTIGES ENGINEERING Projekte zu Literaturrecherche und wissenschaftl. Arbeiten, Funktionsprinzipien elektrischer Systeme Physik und Systemtheorie 1 (mit Praktikum), Technisches Englisch, Werkstoffkunde, Mathematik und ihre Werkzeuge 2 |
| 3. Sem. | PROZESSSTRUKTUREN UND KREISLÄUFE Festkörpermechanik, Computeralgebra-Systeme, Physik und Systemtheorie 2 (mit Praktikum), Werkstoffkreisläufe und Recycling Technologien, Business- und Qualitätsprozesse, Statistik |
| 4. Sem. | PROZESSANALYTIK Prozessdesign/Prozessoptimierung, Strömungsmechanik, Mess- und Regelungstechnik, Thermodynamik, Datascience, Fallstudie Prozessanalytik |
| 5. Sem. | PROZESSANALYSE IN DER PRAXIS Praxisergänzende Vertiefung 1 (Themen: Nachhaltigkeit, Hürden, Kopfsache, Gesellschaft), Praxisergänzende Vertiefung 2, Praxissemester |
| 6. Sem. | NACHHALTIGE PROZESS- UND PRODUKTINNOVATIONEN Prozess und Innovationsmanagement, Optimierung von Prozessen und Produkten, Modellbildung und Simulation, FWP 1, Verfahrens- und Produktionstechnik, Fallstudie Nachhaltige Prozess- und Produktinnovationen |
| 7. Sem. | NACHHALTIGE SYSTEMOPTIMIERUNG IN DER PRAXIS Sensorik / Geoinformationssysteme, Mensch-Maschine-Kommunikation, FWP 2, Bachelormodul , Bachelorarbeit, Seminar |

BERUFSBILD

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 designt 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.