

## STECKBRIEF

### Studienabschluss

- Bachelor of Engineering (B.Eng.)

### Regelstudienzeit

- 7 Semester

### Studien-/Semesterstart

- Wintersemester, 01.10.

### Zulassungsvoraussetzung

- Hochschulzugangsberechtigung

### Vorkenntnisse

- Kenntnisse in naturwissenschaftlichen Grundlagen sind von Vorteil

### Studienort

- Campus Cham

## 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](https://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](https://www.th-deg.de/career) (keine Pflicht)

## STUDIENORT

### Campus Cham




Badstraße 21  
93413 Cham, Oberpfalz (DE)






## STUDIENORT

Du interessierst dich für den Studiengang Mechatronik und Projektmanagement und möchtest mehr darüber erfahren?

### Allgemeine Informationen zum Studium am Campus Cham der THD




-  [www.th-deg.de/campus-cham](https://www.th-deg.de/campus-cham)
-  [studium-cham@th-deg.de](mailto:studium-cham@th-deg.de)
-  +49 (0)9971 99673-29

### Allgemeine Infos zum Studium an der THD erteilt die Studienorientierung

-  [studienorientierung@th-deg.de](mailto:studienorientierung@th-deg.de)
-  [www.th-deg.de/studienorientierung](https://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](mailto:info@th-deg.de)  
[www.th-deg.de](https://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/mdp-b](https://www.th-deg.de/mdp-b)

04.2024, © THD Marketing

innovativ & lebendig

TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF



Bachelor  
**MECHATRONIK UND  
PROJEKTMANAGEMENT**  
FÜR DIGITALE PRODUKTION

innovativ & lebendig

## DU GESTALTEST ZUKUNFT

Der Bachelorstudiengang Mechatronik und Projektmanagement für Digitale Produktion umfasst sechs Theorie- sowie ein Praxissemester und schließt mit dem akademischen Grad „Bachelor of Engineering“ (B.Eng.) ab. Alle Vorlesungen werden am Campus Cham abgehalten, dem jüngsten Studienstandort der Technischen Hochschule Deggen-dorf. Individuelle Betreuung, Praxisnähe, kleine Studiengruppen und eine enge Verbindung zu Forschung und Wirtschaft zeichnen diesen aus.

Mit Abschluss des Studiums Mechatronik und Projektmanagement steht dir eine breite berufliche Perspektive offen. Du erwirbst die optimale Einstiegsvoraussetzung, eine Karriere in der Industrie zu beginnen. Der Aufbau des Studiums ermöglicht durch Schwerpunkte und ein hohes Angebot an Wahlfächern ein individuelles und flexibles Studierenerlebnis. Durchgehend praxisorientierte Lehre befähigt dich zu einer eigenverantwortlichen Tätigkeit als Ingenieur:in und Projektmanager:in im Bereich mechatronischer Anlagen.

Das Studium kann sowohl regulär als auch kooperativ mit einer Vielzahl an regionalen Unternehmenspartnern studiert werden. Das kooperative Studium bietet neben einer Ausbildungsvergütung eine besonders breite und praxisnahe Ausbildung sowie eine hohe Übernahmechance nach dem Abschluss.

## DU GESTALTEST ZUKUNFT

- Montage- und Anlagenplanung
- Anlagenentwicklung
- Projektleitung: für Anlagenentwicklung
- Technischer Vertrieb
- Anlagenbetreuung: Instandhaltung & Service
- Prozessoptimierung von Anlagen
- Prozessoptimierung indirekter Bereiche
- Brückenkopf Best-Cost-Country-Dienstleistung
- Verbindungsingenieur:in an Auslandsstandorten
- Entwicklung von Hardware und Software für mechatronische Systeme
- Qualitätsmanagement

**3D-DRUCK** VIRTUAL REALITY  
**PROZESSE ROBOTIK** KÜNSTLICHE INTELLIGENZ  
 FINANZIERUNG INTERNET OF THINGS  
**TEAMFÜHRUNG** ENTSCHEIDUNGSMANAGEMENT  
 QUALITÄTSMANAGEMENT DIGITALISIERUNG  
 SIMULATION FERTIGUNGSVERFAHREN  
 PROJEKTMANAGEMENT

## STUDIENINHALTE

1. Sem.	Informatik 1, Mathematik 1, Mechanik 1, Physik, Systementwicklung, Technisches Englisch
2. Sem.	Fertigungsverfahren, Informatik 2, Elektrotechnik 1, Konstruktion, Mathematik 2, Projektmanagement 1
3. Sem.	Elektrotechnik 2, Embedded Systems und IOT, KI und VR/AR, Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 1 I: Mathematische Transformation, Werkstofftechnik II: Verhandlungs- und Präsentationstechniken, Wirtschaftsenglisch
4. Sem.	Messtechnik, Prozessanalyse und -optimierung, Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach 2 I: Elektrische Maschinen und Antriebe, Mechanik 2, Regelungstechnik II: Entscheidungsmanagement, Projektfinanzierung, Projektmanagement 2
5. Sem.	<b>Praktikum</b> (20 Wochen) Praxissemester
6. Sem.	Datenmanagement, Problem- und Qualitätsmanagement, Projektmodul I: Additive Fertigung, Automatisierungstechnik und Robotik, Netzwerkkommunikation und Sicherheit II: Interkulturelle Kompetenz, Recht im Unternehmen, Teamführung
7. Sem.	Anlageninbetriebnahme und Instandhaltung, Anlagensimulation, Prozessoptimierung indirekter Bereiche <b>Bachelorseminar, Bachelorarbeit (BA)</b>

I: Schwerpunkt Mechatronik  
 II: Schwerpunkt Technisches Projektmanagement

## STUDIENRICHTUNGEN

### MECHATRONIK

Spezifische Kenntnisse zu moderner Automatisierungstechnik, Robotik, Netzwerkkommunikation, 3D-Druck, Elektrischen Maschinen und Antrieben sind wesentliche Faktoren der digitalen Transformation in der Industrie. Absolventen dieser Fachrichtung sind in der Lage, eigenständig technisch anspruchsvolle Aufgaben in diesen Bereichen zu übernehmen.



### TECHNISCHES PROJEKTMANAGEMENT

Projektmanager:innen, die technische und betriebswirtschaftliche Fragestellungen gleichermaßen im Auge behalten und auch als Schnittstelle zwischen einzelnen Fachabteilungen einsetzbar sind, sind gefragter denn je. Aufbauend auf den grundlegenden Ingenieurwissenschaften vermittelt dieser Schwerpunkt hierzu die notwendigen Fähigkeiten. Absolventen können betriebswirtschaftliche Faktoren richtig bewerten und koordinieren technische Projekte im nationalen und internationalen Umfeld.

