

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

- 15.04. bis 15.07.

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)

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
- studium-cham@th-deg.de
- +49 (0)9971 99673-29

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](https://www.facebook.com/HochschuleDeggendorf)
- [/th_deggendorf](https://www.instagram.com/th_deggendorf)
- [/TH_Deggendorf](https://twitter.com/TH_Deggendorf)
- [/THDeggendorf](https://www.youtube.com/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

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.	Praktikum (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 Bachelorseminar, Bachelorarbeit (BA)

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.

