

STECKBRIEF

Studienabschluss

- Master of Science (M.Sc.)

Regelstudienzeit

- 3 Semester

Studien-/Semesterstart

- Wintersemester, 01.10.
- Sommersemester, 15.03.

Zulassungsvoraussetzungen

- Abgeschlossenes Studium der Elektro- oder Informationstechnik oder eines verwandten Studiengangs mit Gesamtergebnis „gut“ bzw. Eignungsprüfung

Studienort

- Deggendorf; Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch

BEWERBUNG

Bewerbungszeitraum

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

Online-Bewerbung

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

Zulassung oder Ablehnung

- im Primuss-Portal, Wintersemester bis Anfang August
- im Primuss-Portal, Sommersemester bis Anfang Februar

Einschreibung/Immatrikulation

- Infos dazu im Zulassungsbescheid

KONTAKT & ANSPRECHPARTNER

Du interessierst dich für den Studiengang Elektrotechnik und möchtest mehr hierzu erfahren?

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

f /HochschuleDeggendorf

@ /th_deggendorf

🐦 /TH_Deggendorf

▶ /THDeggendorf



ALTERNATIVE PRIZE
BEST PERFORMANCE PRIZE



Masteranträge inkl. aller Unterlagen müssen ausgedruckt bis 15.01. bzw. 15.06. an der THD eingegangen sein.

www.th-deg.de/et-m

01.2024, © THD Marketing

innovativ & lebendig

TECHNISCHE
HOCHSCHULE
DEGGENDORF **THD**



Master
**ELEKTRO- UND
INFORMATIONSTECHNIK**

innovativ & lebendig

KURZBESCHREIBUNG

Der konsekutive Masterstudiengang Elektro- und Informationstechnik an der Technischen Hochschule Deggendorf ergänzt ein Bachelor- oder Diplomstudium in die Tiefe der wesentlichen forschungsrelevanten Teilgebiete der Elektrotechnik. Den Absolventen soll damit weiteres Rüstzeug zur kreativen Arbeit mitgegeben werden, um den Anforderungen moderner Entwicklungsaufgaben insbesondere in HighTech-Bereichen gerecht zu werden.

Das Studium vermittelt wesentliche weiterführende fachliche Kenntnisse in ausgewählten Teilbereichen der Informatik und der Elektrotechnik, die für die Entwicklung komplexer elektronischer eingebetteter Systeme (Embedded Systems) erforderlich sind. Darüber hinaus sollen Absolventen damit zur selbstständigen und kreativen Arbeit in angewandter Forschung und Entwicklung auf den genannten Gebieten weiter qualifiziert werden.

BERUFSFELDER

- Forschung im industriellen und wissenschaftlichem Bereich
- Entwicklung (Konzeption, Entwurf, Berechnung, Simulation und Konstruktion von Hard- und Software)
- Projektierung (Systementwurf von Anlagen der elektronischen Energietechnik, Automatisierungs- und Kommunikationstechnik und der Elektronik)
- Überwachung und Begutachtung
- Aufgaben im leitenden Bereich im Unternehmen sowie private und öffentliche Einrichtungen

STUDIENINHALTE

Das Master-Studium der Elektro- und Informationstechnik an der TH Deggendorf umfasst drei theoretische Studiensemester und schließt mit der Masterarbeit ab.

Es werden die Studienschwerpunkte elektronische und nachrichtentechnische Systeme sowie Automatisierungs- und Energietechnik angeboten.

Die Vorlesungen des Masterstudiengangs werden teilweise in englischer und in deutscher Sprache gehalten. Kenntnisse der deutschen und der englischen Sprache sind daher unabdingbare Voraussetzungen für das Studium. Für Studierende, deren Muttersprache nicht Deutsch ist, sind Anfänger Sprachkurse für Deutsch verpflichtend und ein Teil des Curriculums

Mit erfolgreicher Ablegung der Masterprüfung und Durchführung der Masterarbeit verleiht Dir die TH Deggendorf den akademischen Grad Master of Science, abgekürzt M.Sc.

Module des gemeinsamen Studiums

Fortgeschrittene Programmiertechniken, Numerische Methoden, Spezielle mathematische Methoden, Harmonisierungskurs oder zwei Wahlpflichtfächer, Wahlpflichtfach, Ausgewählte Themen der Betriebs- und Personalführung, Fremdsprachenkurs, Mastermodul (Masterarbeit und Masterseminar)

Module des Schwerpunkts Elektronische und Nachrichtentechnische Systeme (ENS)

Ausgewählte Kapitel der Mikro- und Nanoelektronik, Ausgewählte Kapitel der Optoelektronik und Lasertechnologie, Systeme der Hochfrequenz- und Funktechnik, Spezielle Bauelemente und Schaltungen, Signale und Systeme der Nachrichtentechnik

Module des Schwerpunkts Automatisierungs- und Energietechnik (AET)

Höhere Modellbildung und Simulation, Ausgewählte Kapitel der Regelungstechnik, Ausgewählte Themen der berührungslosen Sensorik, Automobile und industrielle elektronische Antriebssysteme, Regenerative Energien

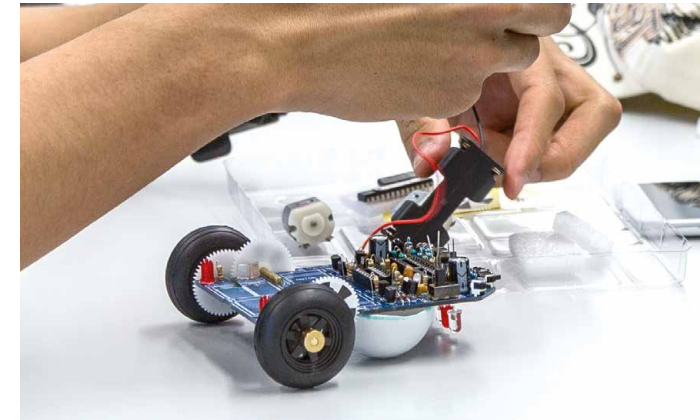
SCHWERPUNKTE

Elektronische und nachrichtentechnische Systeme

Im Schwerpunkt elektronische und nachrichtentechnische Systeme werden vertiefende Fähigkeiten und Kompetenzen in den Bereichen Elektronik, Hardware, elektronische Bauelemente und Schaltungen sowie in der Hochfrequenz- und Nachrichtentechnik erlangt.

Automatisierungs- und Energietechnik

Der Schwerpunkt Automatisierungs- und Energietechnik fokussiert auf komplexe Anlagen der Regelungstechnik und Sensorik sowie in der Energietechnik auf moderne Antriebe und regenerative Energien.



BERUFSPERSPEKTIVEN

Die internationale Ausrichtung des Masters of Science und der hohe wissenschaftliche Standard der Ausbildung geben den Absolventen beim Start ins Berufsleben die notwendige Sicherheit und den Unternehmen oder Forschungseinrichtungen die Gewähr, fachlich hochqualifizierte Mitarbeiter zu beschäftigen.

Absolventen die zu den Besten gehören, haben nach dem Master-Studium optimale Voraussetzungen, eine Promotion anzuschließen.