

ÜBERSICHT

Studienabschluss

- Master of Science (M.Sc.)

Studienstart

- Wintersemester (WS) 01.10.
- Sommersemester (SS) 15.03.

Regelstudienzeit

- 3 Semester

Vorkenntnisse

- Abgeschlossenes Studium in ingenieur- oder informationstechnischer Richtung mit den Abschlüssen B.Sc. oder B.Eng.

Gebühren

- 62 € Studentenwerksbeitrag pro Semester

Studienort

- Deggendorf; Unterrichtssprache: deutsch

BEWERBUNG

Bewerbungszeitraum

- Sommersemester: 15.11. bis 15.01.
- Wintersemester: 15.04 bis 15.06.

Online-Bewerbung

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

Zulassung oder Ablehnung

- im Primuss-Portal; WS bis Anfang August
- im Primuss-Portal; SS bis Anfang Februar

Einschreibung/Immatrikulation

- Infos dazu im Zulassungsbescheid

Semesterstart

- Wintersemester: 01.10.
- Sommersemester: 15.03.

KONTAKT & ANSPRECHPARTNER

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

Infos zu den Studieninhalten

- ☎ ai-info@th-deg.de
- ✉ www.th-deg.de/ai-m

Allgemeine Infos zum Studium an der THD erteilt die Zentrale Studienberatung.

- ✉ zsb@th-deg.de
- 🌐 www.th-deg.de/zsb
- ☎ +49 (0)991 3615-373



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



AWARDING OF THE BEST PERFORMANCE PRIZE



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

Stand: 06.2020, © THD Marketing

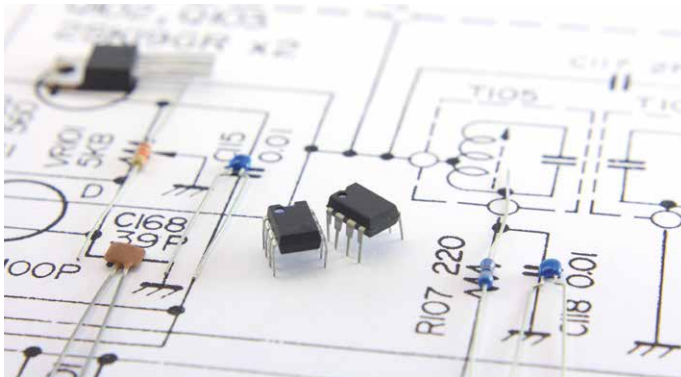
www.th-deg.de/ai-m

innovativ & lebendig



KURZBESCHREIBUNG DES STUDIENGANGS

Der Masterstudiengang Angewandte Informatik / Infotronik soll vor allem Absolventen eines Bachelorstudiums der Angewandten Informatik, der Infotronik sowie anderer, technisch verwandter Diplom- oder Bachelorstudiengänge ermöglichen, die bislang gewonnenen Erkenntnisse mit theoretischem und anwendungsorientiertem Wissen im Bereich eingebetteter Systeme zu untermauern, um den Anforderungen moderner Entwicklungsaufgaben in diesem HighTech-Bereich in besonderer Weise 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 zur selbstständigen und kreativen Arbeit in angewandter Forschung und Entwicklung auf den genannten Gebieten weiter qualifiziert werden.

BERUFSPERSPEKTIVEN

Die Märkte der digitalen Welt von heute und morgen brauchen immer mehr hochqualifizierte Ingenieure zur Entwicklung eingebetteter Systeme, die mit vertieftem theoretischen Wissen und einem breiten Wissensspektrum zu kreativem Arbeiten fähig sind, z. B. im Bereich der Soft- und Hardwareentwicklung, Beratung und Schulung, Forschung sowie Ausbildung und Lehre.

STUDIENINHALTE

Das Masterstudium der Angewandten Informatik / Infotronik an der Technischen Hochschule Deggendorf umfasst drei theoretische Studiensemester und schließt mit der Masterarbeit ab. Die Vorlesungen des Masterstudiengangs werden in englischer Sprache angeboten, mit Ausnahme einiger Wahlfächer. Kenntnisse der englischen Sprache ist daher unabdingbare Voraussetzung. Kenntnisse der deutschen Sprache erweitern die Wahlmöglichkeiten. Mit erfolgreicher Ablegung der Masterprüfung und Durchführung der Masterarbeit wird der akademische Grad Master of Science, abgekürzt M.Sc. verliehen.

1. Sem.	Theoretische Informatik (Theoretical Computer Science), Praktische Informatik (Practical Computer Science), Ausgewählte Themen der Embedded Software Entwicklung (Selected Topics of Embedded Software Development) I, FPGA-Programmierung, Fremdsprache I
2. Sem.	Spezielle mathematische Methoden, Fremdsprache II, Zwei fachspezifische Wahlpflichtfächer lt. Studienplan Fünf Wahlmodule aus folgendem Angebot der Studiengänge: Master Elektrotechnik Ausgewählte Kapitel der Mikro- und Nanoelektronik, Systeme der Hochfrequenz- und Funktechnik, Spezielle Bauelemente und Schaltungen, Signale und Systeme der Nachrichtentechnik, Ausgewählte Themen der berührungslosen Sensorik, Automobile und industrielle elektrische Antriebssysteme, Regenerative Energien und des Studiengangs Master Medientechnik Master Medientechnik 3D-Computeranimation, Computervision, Industrielle Bildverarbeitung, Sicherheit in der Informationstechnik, Applikationsdesign, Multimedia-Content und Streaming
3. Sem.	Ausgewählte Themen der Embedded Software Entwicklung (Selected Topics of Embedded Software Development) II Masterarbeit Masterkolloquium

SCHWERPUNKTE

Die Master-Studierenden erlangen die Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten, was auch durch den Bezug des Masterstudiums zu den Forschungsaktivitäten der Fakultät und der Dozenten gefördert wird. Sie gewinnen Kenntnisse über methodische Konzepte und die aktuelle Forschungsliteratur. Grundlagen der Ingenieur-tätigkeit werden auf reale Probleme angewandt, die von Forschungsprojekten und Erfahrungen innerhalb der Fakultät abgeleitet werden, um Sachkenntnisse und Kompetenzen zur Problemlösung in den Bereichen Design, Test, Entwicklung und Forschung zu entwickeln. Weiterhin wird die Fähigkeit gefördert, sich zügig und systematisch in neue Bereiche einzuarbeiten.

BERUFSFELDER

Absolventen des Masterstudiengangs Angewandte Informatik/Infotronik finden unter anderem in folgenden Branchen einen Arbeitsplatz:

- Elektroindustrie, Halbleiterindustrie
- Medizintechnik, Biomedizinische Technik
- Maschinenbau, Automatisierungstechnik
- Automotive, Luft- und Raumfahrttechnik
- Energietechnik
- Consumer Electronics, Multimediasysteme, Hausgerätetechnik
- Wehrtechnik, Sicherheitssysteme
- Navigationsbranche
- Softwareentwicklung
- Forschung und Lehre