

## STECKBRIEF

### Studienabschluss

- Master of Science (M.Sc.)

### Regelstudienzeit

- 3 Semester

### Studien-/Semesterstart

- Wintersemester, 01.10.
- Sommersemester, 15.03.

### Zulassungsvoraussetzungen

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Informationstechnik, Medientechnik, Informatik oder einer verwandten Fachrichtung mit einem Gesamturteil von mindestens „gut“ und Eignungsfeststellungsverfahren

### Studienort

- Deggendorf;  
Unterrichtssprache: deutsch, einige Module in 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](https://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 Zentrale Studienberatung.

- ✉ [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



AUSGEWÄHLT MIT DEM  
BEST PERFORMANCE PRIZE



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

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

01.2024, © THD Marketing

innovativ & lebendig

TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF **THD**

Master

APPLIED RESEARCH IN  
ENGINEERING SCIENCE

innovativ & lebendig

## KURZBESCHREIBUNG

Im Masterstudiengang „Applied Research in Engineering Sciences“ werden junge Ingenieurinnen und Ingenieure für eine Tätigkeit in der angewandten Forschung und Entwicklung (aF&E) umfassend ausgebildet. Das Studium ist eng an konkrete aF&E-Projekte gebunden und wird von vertiefenden, auf das jeweils ausgewählte Projekt abgestimmten Lehrmodulen begleitet.

Die Fakultät Elektrotechnik und Medientechnik bietet mit diesem Master of Science (M.Sc.) eine Brücke von der angewandten Forschung und Entwicklung zur industriellen Praxis. Der Masterstudiengang ist ein gemeinsames Angebot der Hochschulen Ansbach, Amberg/Weiden, Augsburg, Deggendorf, Ingolstadt, München, Nürnberg und Regensburg. Damit steht ein vielfältiges Angebot an Forschungsthemen und Lehrveranstaltungen zur Verfügung. Die Studierenden können schon während des Studiums über Hochschulgrenzen hinweg wertvolle Kontakte zu Forschungsinstituten und Firmen knüpfen.

## BERUFSFELDER

Absolventinnen und Absolventen dieses Masterstudienganges sind ideale Kandidaten für Entwicklungsabteilungen oder das Innovationsmanagement, sowohl in großen als auch in kleinen und mittelständischen Unternehmen.

Sie werden in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Forschung im industriellen und wissenschaftlichen Bereich
- Entwicklung
- Projektierung
- Überwachung und Begutachtung
- Aufgaben im leitenden Bereich im Unternehmen sowie privaten und öffentlichen Einrichtungen
- Ausbildung und Lehre

## STUDIENINHALTE

Die fachspezifische Ausrichtung hängt vom gewählten Projektthema bzw. den gewählten Lehrveranstaltungen ab. Das Projektthema bietet der betreuende Hochschullehrer aus dessen F&E-Aktivitäten heraus an.

Die Lehrveranstaltungen werden in fachlicher Verbindung zur Aufgabenstellung mit dem Betreuer individuell zusammengestellt. Im Studium wird eine weitergehende wissenschaftliche Qualifizierung des/der Studierenden angestrebt, in deren Rahmen auch eine veröffentlichungsfähige Publikation erstellt wird. Die Studierenden werden während des gesamten Studiums von einer Professorin bzw. einem Professor in einem Forschungsprojekt betreut.

1. Sem.	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 1, Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 2, Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 4, Projekt I
2. Sem.	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 3, Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul 1, Forschungsmethoden und Strategien, Projekt II
3. Sem.	<b>Masterarbeit</b> <b>Masterkolloquium</b>

## SCHWERPUNKTE

Ausbildungsziel ist einerseits die Vertiefung der Fachkenntnisse in der durchgeführten anwendungsnahen Forschungs- und Entwicklungsaufgabe (aF&E). Andererseits sollen Fähigkeiten des wissenschaftlichen Arbeitens in den Bereichen Projektmanagement, Recherche, Einwerbung von Fördermitteln, Erstellung von Forschungsanträgen, Präsentation von Ergebnissen und bei der Erarbeitung einer veröffentlichungsfähigen wissenschaftlichen Publikation erlangt werden. Studierende erreichen so die Kompetenz zur Bearbeitung technisch-wissenschaftlicher Projekte.

Durch den akademischen Grad „Master of Science“ (abgekürzt M.Sc.) ist eine wichtige Voraussetzung für eine mögliche Promotion erfüllt.

