

Dein Masterplan: Applied Research in Engineering Sciences

Applied Research in Engineering Sciences, M.Sc.

SCHWERPUNKTE

- Fachspezifische Module
- Interdisziplinäres Modul
- Forschungsmethoden und -strategien

STUDIENABLAUF

- Regelstudienzeit: 3 Semester
- Studienstart: Wintersemester (01.10.) und Sommersemester (15.03.)
- Kooperation: Zwischen den Hochschulen für angewandte Wissenschaft Amberg/Weiden, Ansbach, Augsburg, Deggendorf, Ingolstadt, München, Nürnberg und Regensburg
- Unterrichtssprache: Deutsch
- Persönliche Betreuung, kleine Gruppen und enge Professorenbindung
- Auslandsaufenthalt möglich (über 200 Partnerunis in 58 Ländern)

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik oder einer verwandten Fachrichtung mit einem Gesamturteil „gut“
- Eignungsfeststellungsverfahren
- Sprachanforderungen:
 - Deutsch Niveau B2 (sofern nicht Muttersprache)
 - Englisch Niveau B2

Passt dieser Studiengang zu dir?

Ja, wenn...

...du einen Bachelor in **Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik** oder verwandten Studiengang absolviert hast.

...du ein **Forschungsprojekt von Anfang an aktiv mitgestalten und eigene Ideen praxisnah** umsetzen möchtest.

...du dich auf eine Tätigkeit im **Projektmanagement, Entwicklungs- oder Innovationsmanagement oder in der Forschung und Entwicklung** vorbereiten möchtest.

...du Interesse an **technischer Problemlösung und Praxisorientierung** hast.

...du dich für **innovative Technologien und angewandte Forschung** begeisterst.

...du an **interdisziplinärer Zusammenarbeit und Praxisprojekte** interessiert bist.



Highlights

- **Die Besonderheit des Studiengangs:** Dein Studium dreht sich rund um ein **Forschungsprojekt**, in das du von Anfang an voll eingebunden bist. Gestalte deine **fachspezifische Ausrichtung** anhand der angebotenen Lehrveranstaltungen und Module und knüpfe wertvolle Kontakte zu Forschungsinstituten und Unternehmen. Bereit, loszulegen? **Stelle dein individuelles Themenspektrum zusammen und gestalte den technologischen Fortschritt aktiv mit!**
- **Promotionsmöglichkeit:** Durch den akademischen Grad "Master of Science" ist eine wichtige Voraussetzung für eine mögliche Promotion erfüllt.



Applied Research in Engineering Sciences – Und dann?

Das Studium bereitet dich darauf vor, entsprechend deiner Interessen und Vorkenntnissen, Schlüsselfunktionen in ganz unterschiedlichen Rollen zu übernehmen:

Jobs

- Forschung in Industrie und Wissenschaft
- Entwicklung
- Projektierung
- Überwachung und Begutachtung
- Leitende Aufgaben
- Ausbildung und Lehre

Tätigkeitsfelder

- Forschung und Entwicklung
- Innovationsmanagement
- Technisches Projektmanagement
- Produktentwicklung
- Consulting
- Start-Ups

Hilfreiche Soft Skills

- Teamfähigkeit
- Kritisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Projektmanagement
- Eigeninitiative und Selbstorganisation

Stimmen aus der Wirtschaft zum Studiengang

“

„Der Master of Applied Research bietet Studierenden eine hervorragende Möglichkeit, sich vertieft einem innovativen Aufgabengebiet zu widmen und gleichzeitig das in der Theorie gelernte bei einem Unternehmen der Industrie in die Praxis umzusetzen. Dabei unterstützen wir als hochinnovativer Automobilzulieferer und großer Arbeitgeber der Region sehr gerne. Im Rahmen des Employer Brandings hat sich der Research Master zu einem wichtigen Baustein zur Bindung von Nachwuchskräften entwickelt.

Das Programm repräsentiert die enge Zusammenarbeit zwischen Forschung und Industrie sowie zwischen den TH Deggendorf und Continental Regensburg.“

”

Michael Staab, Personalleiter Continental Regensburg

Du möchtest mehr erfahren?



Du möchtest dich noch genauer zum Studiengang informieren oder hast offene Fragen?

Gerne kannst du dich an **Prof. Dr. Robert Bösnecker** wenden.

Vereinbare hierfür ganz einfach einen Termin über **robert.boesnecker@th-deg.de**.