

## STARKES STUDIUM. GUTE AUSSICHTEN.

Während des Masterstudiums geben wir dir Werkzeuge an die Hand, die du für die angewandte Forschung brauchst: Du erhältst eine fundierte wissenschaftliche Ausbildung in ingenieurwissenschaftlichen Bereichen sowie umfassende Kenntnisse in Forschungsmethoden, dem Management und der Organisation von Projekten. Schon während des Studiums arbeitest du selbständig an Forschungsprojekten. In diesem Studiengang steht die Praxis im Vordergrund: Fast 60% deiner Abschlussnote werden durch Projekte und die Masterarbeit erzielt – den Rest deckst du über Vorlesungen aus den interdisziplinären oder fachspezifischen Bereichen ab.

In den ersten beiden Semestern führst du je eine Projektarbeit durch und besuchst Vorlesungen. Dazu kommen Seminare zum wissenschaftlichen Arbeiten und fachspezifische Module. Die Ergebnisse der Projektarbeiten stellst du in englischer Sprache in Seminaren oder bei der „Applied Research Conference – ARC“ vor. Im dritten Semester arbeitest du an der Masterarbeit zum Abschluss deines Forschungsprojekts.

### WIE GEHT'S WEITER? INDUSTRIE ODER PROMOTION?

Als AbsolventIn kannst du in Entwicklungsabteilungen oder im Innovationsmanagement nationaler und internationaler Unternehmen arbeiten. Außerdem ist der Masterabschluss eine wichtige Voraussetzung für eine Promotion.



## BESSER STUDIEREN. AN DER OTH AMBERG-WEIDEN.

Du willst was bewegen? Dann fang jetzt damit an – und studiere an der OTH Amberg-Weiden.

### Das sind deine Studienvorteile!

- Kleine Studiengruppen und persönliche Atmosphäre
- Intensive Zusammenarbeit zwischen Studierenden und ProfessorInnen
- Hoher Praxisbezug
- 24h-Bibliothek: Lern- und Arbeitsort rund um die Uhr
- Top-Wirtschaftskontakte für optimale Karrierechancen
- Kontakte zu Partnerhochschulen auf der ganzen Welt
- Direkte Nähe und Anbindung zu Nürnberg und Regensburg
- Lernen und grillen auf einem der schönsten Campusse in Bayern



GLEICH ONLINE BEWERBEN  
UND MEHR ERFAHREN!  
[WWW.OTH-AW.DE/AR](http://WWW.OTH-AW.DE/AR)

### Deine Ansprechpartner

#### Prof. Matthias Söllner

Studiengangsleiter  
Telefon: +49 (9621) 482-3632  
E-Mail: [m.soellner@oth-aw.de](mailto:m.soellner@oth-aw.de)

#### Studien- und Career Service

E-Mail: [studienberatung@oth-aw.de](mailto:studienberatung@oth-aw.de)  
Telefon: +49 (9621) 482-3133 oder -3132

### Dein Studienort

#### Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden

##### Campus Amberg

Kaiser-Wilhelm-Ring 23  
92224 Amberg  
Telefon: +49 (9621) 482-0  
[www.oth-aw.de](http://www.oth-aw.de)

##### Campus Weiden

Hetzenrichter Weg 15  
92637 Amberg  
Telefon: +49 (961) 382-0  
[www.oth-aw.de](http://www.oth-aw.de)

## MASTER APPLIED RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES



#READY4RESEARCH  
Werde fit für die Forschung!

## ENTDECKE DEN STUDIENGANG APPLIED RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES!

Du hast einen Bachelorabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang und willst tiefer in Forschung und Entwicklung einsteigen? Dann ist der „Master of Applied Research (MAPR)“ genau das Richtige für dich! Der Masterstudiengang „Applied Research in Engineering Sciences“ bereitet dich auf die angewandte Forschung vor. Schon während deines Studiums erlebst du Innovation, Forschung und Entwicklung in echten Forschungsprojekten. Das ist gut für dich – und deine Karriere!

In diesem Studiengang kannst du Themen aus den technischen Bereichen Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Informatik oder Umwelttechnik wählen und während der Regelstudienzeit von drei Semestern in zwei Teilprojekten und einer Masterarbeit vertiefen. Mit deiner betreuenden Professorin oder deinem betreuenden Professor suchst du dir die Vorlesungen aus, die zum Thema deiner Projekte passen und dir Grundlagen dazu vermitteln. Du kannst im Sommer- und im Wintersemester mit deinem Studium starten. Werde fit für die Forschung – und entdecke den „Master Applied Research in Engineering Sciences“!



„In diesem Studiengang arbeite ich an nationalen und internationalen Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit. Neben der wissenschaftlichen Arbeit kann ich in selbstgewählten Vorlesungen mein Wissen in fachspezifischen und interdisziplinären Themenfeldern vertiefen. So bin ich auf zukünftige Herausforderungen in der Berufswelt vorbereitet!“

Stefan Stiegler, Student im Studiengang MAPR



Arbeite in Hightech-Laboren!

Deine Arbeiten führst du in modernsten Laboren der Fakultäten Elektrotechnik, Medien und Informatik (EMI, Amberg), Maschinenbau/ Umwelttechnik (MB/UT, Amberg) oder Wirtschaftsingenieurwesen und Gesundheit (WIG, Weiden) durch. Je nach Aufgabenstellung steht dir die passende Hightech-Ausstattung zur Verfügung. Du kannst deine Ideen in die Tat umsetzen, Experimente aufbauen und die Ergebnisse mit topaktueller Hard- und Software auswerten.

Hol' dir das Zukunftswissen – an der OTH Amberg-Weiden kannst du dich in innovativen Forschungsprojekten engagieren. Für dein persönliches Masterstudium wählst du zusammen mit deinem/r Betreuer/in ein aktuelles Forschungsthema. Hier wurden z. B. schon Themen aus den Bereichen IT-Security, Künstliche Intelligenz, Autonomes Fahren oder der technischen Thermodynamik behandelt – Was könnte dein Thema sein? Setze dich vorab mit den ProfessorInnen in Verbindung, diskutierte deine Möglichkeiten und wähle dein Forschungsthema!



Du wirst von einem/r Professor/in betreut!

Du willst promovieren? Mit deinem Masterabschluss legst du dafür die Grundlagen. Du lernst wissenschaftlich zu arbeiten sowie mündlich und schriftlich zu präsentieren. In Veröffentlichungen und auf Konferenzen stellst du deine Ergebnisse einem breiten Publikum vor.



Vertiefe dich in dein Forschungsthema!

In Kooperation mit mehreren bayerischen Partnerhochschulen sind hochschulübergreifende Kurse und Seminare Teil deines persönlichen Curriculums. So knüpfst du Kontakte zu anderen Studierenden und holst dir frische Impulse für deine Projekte. Auch die alljährliche „Applied Research Conference“ wird abwechselnd an den Partnerhochschulen durchgeführt. Innerhalb Bayerns ist also auch etwas Mobilität gefragt, dadurch erhältst du Einblicke in den Alltag anderer Hochschulen!

