



Master
(M.Sc.)

Hochschule
München
University of
Applied Sciences

Fakultät für
Maschinenbau,
Fahrzeugtechnik,
Flugzeugtechnik

Applied Research
in Engineering
Sciences



H M

Studium

Sie haben Spaß an eigenständigen Projekten und möchten Ihre Karriere in Forschung und Entwicklung vorantreiben?

Der Masterstudiengang Applied Research in Engineering Sciences (MAPR) bietet Ihnen beste Voraussetzungen. Der Fokus liegt auf anwendungsorientierter Forschung an einem ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Projekt, das Sie über drei Semester kontinuierlich eigenständig bearbeiten. Ihr Studienplan wird individuell angepasst.

Der MAPR, eine Kooperation von neun bayerischen Hochschulen, richtet sich an MINT-Bachelor-Absolventen. An der Hochschule München (HM) erfolgt die Administration und das Prüfungswesen über die Fakultät 03, der Studiengang kann jedoch bei allen technischen Fakultäten (03-09) absolviert werden.

Ihr Forschungsthema orientiert sich an den Schwerpunkten der HM und wird von den entsprechenden Lehrenden vergeben. Eine hochschulübergreifende Projektgestaltung ist möglich.

Idealerweise verfügen Sie über:

- Begeisterung für innovative Forschungsthemen
- Methodisches Interesse an Wissenschaft
- Engagement im Organisieren wissenschaftlicher Projekte

Mit diesem Masterabschluss sind Sie für eine Karriere in der angewandten Forschung in Unternehmen, Instituten und Forschungseinrichtungen vorbereitet und haben auch die Möglichkeit zur Promotion.

Studieninhalte

Was macht den Studiengang besonders?

- Einstieg in die angewandte Forschung
- Netzwerken und wissenschaftliche Kompetenzsteigerung
- Praxisnahe Lehre mit hoher Forschungsorientierung
- Individuelle und intensive Betreuung

Was bedeutet studieren im Forschungsumfeld?

- Forschungspraxis und wissenschaftlicher Austausch
- Präsentationen auf Konferenzen (Vortrag, Paper, Poster)
- Veröffentlichung in wissenschaftlichen Publikationen

Was sind die Studieninhalte?

- Eigenständiges ingenieurwissenschaftliches Forschungsprojekt über drei Semester
- Selbstgestaltung der Studieninhalte und Spezialisierung
- Methodische und fachliche Vertiefungsmodule (hochschulübergreifend)

Mit welchen Partnerhochschulen kooperieren wir?

Amberg/Weiden, Ansbach, Augsburg, Deggendorf, Ingolstadt, Landshut, Nürnberg, Regensburg



Ergänzende Informationen

Übersicht Studienablauf

1. Semester	<ul style="list-style-type: none">• Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 1 5 ECTS• Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 2 5 ECTS• Forschungsmethoden und Strategien 6 ECTS (HÜ)• Projektarbeit 1 12 ECTS	Forschungskonferenz (Posterpräsentation) 2 ECTS
2. Semester	<ul style="list-style-type: none">• Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 3 5 ECTS• Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul 5 ECTS• Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 4 6 ECTS (HÜ)• Projektarbeit 2 12 ECTS	Forschungskonferenz (Paper & Vortrag) 2 ECTS
3. Semester	Masterarbeit 28 ECTS	Forschungskonferenz (Paper & Vortrag) 2 ECTS

Forschungsnetzwerk aus Industrieunternehmen,
Hochschulen und Institutionen

Mögliche Vertiefungsrichtungen

- Fakultät 03: Fahrzeugtechnik, Fahrzeugmechanik, Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Computational Engineering
- Fakultät 04: Elektrotechnik, Systems Engineering
- Fakultät 05: Paper Technology, Printmedien, Technologien und Management, Verpackungstechnik, Gebäudetechnik
- Fakultät 06: Mechatronik/Feinwerktechnik, Biotechnologie/Bioingenieurwesen, Mikro- und Nanotechnik, Photonik
- Fakultät 07: Informatik, Wirtschaftsinformatik, Stochastic Engineering in Business and Finance
- Fakultät 08: Geomatik
- Fakultät 09: Wirtschaftsingenieurwesen

Studiengang im Überblick

Abschluss

Master of Science (M.Sc.)

Studiendauer

3 Semester (Vollzeit) inklusive Masterarbeit

Studienbeginn

Winter- und Sommersemester

Zulassungsvoraussetzungen und Bewerbung

Voraussetzung für die Zulassung zum Masterstudium ist ein mind. sechs theoretische Semester umfassendes und mit der Gesamtnote „gut“ oder besser sowie mind. 180 ECTS abgeschlossenes, grundständiges Hochschulstudium aus dem MINT-Bereich.

Alle Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie unter hm.edu/bewerbung

Bewerbungszeitraum

Wintersemester: 02. Mai bis 15. Juni

Sommersemester: 15. November bis 15. Januar



Kontakt und Information

Hochschule München

Lothstraße 34, 80335 München
hm.edu

Beratung

T +49 (0)89 1265-1121
beratung@hm.edu

Immatrikulation

T +49 (0)89 1265-5000
imma-master@hm.edu

Fakultät für Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Flugzeugtechnik

Dachauer Straße 98b, 80335 München
T +49 (0)89 1265-3301
fk03@hm.edu
me.hm.edu

Studiengangsleitung

Prof. Dr.-Ing. Alexander Knoll
alexander.knoll@hm.edu



Die Hochschule München ist Bayerns größte Hochschule für angewandte Wissenschaften: Über 80 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Neben fachlichen Kompetenzen fördert die Hochschule nachhaltiges und unternehmerisches Denken und Handeln sowie internationale und interkulturelle Erfahrungen, z. B. durch Auslandsaufenthalte.

Die Fakultäten bereiten die Studierenden darauf vor, sich mit Weitblick, Kreativität und Verantwortungsbewusstsein in Beruf und Gesellschaft einzubringen. Die engen Kontakte zu Unternehmen am High-Tech-Standort München sorgen für praktische Erfahrungen bereits während des Studiums. Und nicht zu vergessen: Das attraktive Kultur- und Freizeitangebot Münchens bietet viel Abwechslung.