

HOCHSCHULE LANDSHUT

EIN CAMPUS ZUM WOHLFÜHLEN

Hochschule Landshut – ein Campus, der mehr bietet. Mehr Praxis, mehr Forschung und mehr Zukunft in über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen aus den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales, Medien, Gesundheit und Nachhaltigkeit.

Lehre endet bei uns nicht mit Wissensvermittlung – wir fördern individuelle Stärken und machen unsere Studierenden fit für ihre berufliche Zukunft. Starke Partnerschaften zu Hochschulen und Unternehmen rund um den Globus ermöglichen einzigartige Chancen und Perspektiven.

Zusammen mit Wirtschaft und Gesellschaft gestalten wir eine lebenswerte Welt. Hochschule Landshut – wir verbinden beste Lehre mit hoher Lebensqualität.

KEY FACTS DER HOCHSCHULE LANDSHUT



BEREICHE

- Technik
- Wirtschaft
- Soziales
- Medien
- Gesundheit
- Nachhaltigkeit



CAMPUSLEBEN

- 24h-Bibliothek
- Vereine
- Hochschulsport
- Campus-Kino
- Partys
- Tischkicker



KULINARIK

- Cafébar
- Moderne Mensa
- Salatbar
- Vegetarisch
- Vegan
- Bio-Gerichte

BEWERBEN ONLINE UNTER

www.haw-landshut.de/bewerbung

STUDIENBEGINN:

Wintersemester – 1. Oktober
des jeweiligen Jahres

BEWERBUNGSZEITRAUM:

ab 15. April

HOCHSCHULE LANDSHUT

Am Lurzenhof 1
84036 Landshut

www.haw-landshut.de



NOCH FRAGEN?

ZENTRALE STUDIENBERATUNG
studienberatung@haw-landshut.de

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Holger Timinger
+49 (0)871 - 506673
Holger.Timinger@haw-landshut.de

STUDIENDEN SERVICE ZENTRUM
studienbuero_et@haw-landshut.de



HOCHSCHULE LANDSHUT

Applied Research in Engineering Sciences (M.Sc.)



FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK UND
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN



APPLIED RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES (M.ENG.)

STUDIENVERLAUF

Der Masterstudiengang ist ein interdisziplinärer Studiengang, der von den Fakultäten Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Interdisziplinäre Studien und Maschinenbau in Kooperation mit den bayerischen Hochschulen Amberg-Weiden, Ansbach, Augsburg, Deggendorf, Ingolstadt, München, Nürnberg und Regensburg durchgeführt wird.

Das Studium ist modular aufgebaut und umfasst drei Semester. Es kann im Sommersemester sowie im Wintersemester gestartet werden und gliedert sich in Forschungsmodule, Wahlpflichtmodule und hochschulübergreifende Blockkurse. Die Auswahl der Forschungsthemen und Module ermöglicht eine individuelle Schwerpunktsetzung je nach persönlichen Qualifikationszielen.

Im 1. Semester wird der erste Teil des Forschungsprojekts bearbeitet. Dazu passende fachspezifische Wahlpflichtmodule können aus dem Angebot aller einschlägigen Masterstudiengänge der beteiligten Fakultäten gewählt werden. Außerdem werden hochschulübergreifende fachspezifische Module gewählt, welche als Blockveranstaltung an einer beteiligten Hochschulen stattfinden. Begleitet wird das Forschungsprojekt von einem Seminar oder der Forschungsmasterkonferenz, die einmal jährlich an einer der beteiligten Hochschulen stattfindet. Im 2. Semester wird der zweite Teil des Forschungsprojekts bearbeitet. Zudem wird ein weiteres fachspezifisches Wahlpflichtmodul sowie ein interdisziplinäres Wahlpflichtmodul belegt. Das dritte Semester dient der Anfertigung der Masterarbeit und deren begleitenden Diskussion im Rahmen eines Masterseminars.



BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Der Masterstudiengang Applied Research in Engineering Sciences bereitet die Studierenden auf anspruchsvolle forschungs- und entwicklungsnahe Tätigkeiten vor sowie weitergehende wissenschaftliche Tätigkeiten vor.

TÄTIGKEITSFELDER

Die erworbenen Forschungskompetenzen qualifizieren besonders für anspruchsvolle forschungs- und entwicklungsnahe Tätigkeiten in Unternehmen und Ingenieurbüros bzw. – bei entsprechender Erfahrung – auch für Tätigkeiten der Planung, Organisation und Leitung von Entwicklungsprojekten. Darüber hinaus bietet der Studiengang eine gute Grundlage für weitergehende wissenschaftliche Tätigkeiten in einer Forschungseinrichtung, zum Beispiel mit dem Ziel der Promotion. Der Masterabschluss ermöglicht außerdem den Einstieg in die höhere Beamtenlaufbahn.

STUDIENZIEL

Der Forschungsmaster vermittelt größtenteils projektgebunden und mittels anwendungsbezogener Forschung übergreifendes Wissen zu verschiedensten Forschungs- und Themenbereichen, je nach persönlichen Interessen und Qualifikationszielen.



Projekte und Praktika



Moderne Labore



Persönlicher Kontakt



Interdisziplinäre Ausbildung

ANFORDERUNGSPROFIL FÜR DAS STUDIUM

Der Studiengang eignet sich besonders für Studieninteressierte, die Freude am selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten an aktuellen Forschungsthemen haben, den hohen Projektanteil im Studium schätzen und eventuell bereits ein Forschungsthema gefunden haben, das sie besonders interessiert. Überdurchschnittliche Leistungen im Bachelorabschluss sind eine gute Voraussetzung. Darüber hinaus wird ein Interesse an Querschnittsthemen und der Aufbereitung von Forschungsergebnissen für wissenschaftliche Publikationen und Präsentationen erwartet.

ABSCHLUSS

Master of Science (M.Sc.)

STUDIENFORM

Vollzeit

DAUER

3 Semester

ZUSÄTZLICH BIETET DER STUDIENGANG

Forschungs- und entwicklungsnahe Tätigkeiten

ECTS-PUNKTE

90 ECTS-Punkte

MODULÜBERSICHT

Semester	Masterarbeit				
3					Masterseminar
2	Studienprojekt II (Forschungsprojekt)*	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul III**	Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul**	Wahlpflichtmodule Forschungsmethoden und -strategien***	Projektseminar II
1	Studienprojekt I (Forschungsprojekt)*	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul I**	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul II**	Weitere fachspezifische Wahlpflichtmodule***	Projektseminar I

ECTS - Punkte	5	10	15	20	25	30	35
Module aus dem Fachgebiet	<input type="checkbox"/> Masterarbeit und Forschungsarbeiten/Seminare	<input checked="" type="checkbox"/> Forschungsmodule [Wahlpflicht]*	<input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflichtmodule**	<input checked="" type="checkbox"/> Hochschulübergreifende Wahlpflichtmodule***	<input checked="" type="checkbox"/> Projektarbeit	<input checked="" type="checkbox"/> In englischer und deutscher Sprache	

* Die Forschungsarbeiten können von einem Betreuer angeleitet werden. Dieses Modul ist für die Abschlussarbeiten und Promotionen nutzbar.
 ** Diese Module werden ausschließlich auf dem Forschungsprojekt im 1. und 2. Semester belegt und sind in der Regel in der ersten oder zweiten Semesterhälfte zu belegen.
 *** Diese Module können von einem hochschulübergreifenden Hochschulkollegium gewählt und entweder in Landshut oder an einer der Partnerhochschulen absolviert werden.