



Studieren an der Hochschule Landshut

Lehre und Studium, Forschung und Entwicklung sowie Weiterbildung, im Sinne des lebenslangen Lernens, prägen seit ihrer Gründung im Jahr 1978 die Arbeit der Hochschule Landshut. Die fünf Fakultäten Betriebswirtschaft, Elektrotechnik/Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Maschinenbau und Soziale Arbeit bieten vielfältige Studiengänge an, deren Themen sich dem aktuellen Bedarf des Arbeitsmarktes anpassen. Intensive Kooperationen zwischen Hochschule und Wirtschaft oder sozialen Einrichtungen garantieren stets den zeitgemäßen Praxisbezug in der Lehre und bieten Studierenden hervorragende Möglichkeiten zu interessanten Praktika.

Über 4.000 Studierende profitieren aktuell von der individuellen Betreuung und der modernen Ausstattung an der Hochschule Landshut. Ob die einzigartige Bibliothek mit 24-Stunden-Ausleihe, ein eigenes Sprachenzentrum, das Rechenzentrum oder die bestens ausgestatteten technischen Labore: Studierende können sich in einem optimalen Umfeld auf ihr Studium konzentrieren und einer vielversprechenden Karriere als Hochschulabsolventen entgegenblicken.

Bewerbung

Bewerbungszeit für SS: 15.11. bis 15.01.

Bewerbungszeit für WS: 02.05. bis 15.07.

Bewerbungsunterlagen:

- Ausdruck des ausgefüllten Bewerbungsbogens
- Bachelor- oder Diplom-Zeugnis
- Lebenslauf
- ggf. weitere, siehe Informationen zur Zulassung

Kontakt

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Kerstin Micolucci-Dempf
Tel. +49 (0)871 - 506 444
kerstin.micolucci-dempf@haw-landshut.de

STUDIENFACHBERATUNG

Frau Prof. Dr. Monika Messerer
Tel. +49 (0)871 - 506 689
monika.messerer@haw-landshut.de

STUDIERENDEN-SERVICE ZENTRUM

Frau Silvia Leeb
Tel. +49 (0)871 - 506 116
studienbuero_if@haw-landshut.de

HOCHSCHULE LANDSHUT

Hochschule für angewandte Wissenschaften
Am Lurzenhof 1
84036 Landshut
Tel. +49 (0)871 - 506 0
Fax +49 (0)871 - 506 506
info@haw-landshut.de
www.haw-landshut.de



FAKULTÄT
INFORMATIK



MASTERSTUDIENGANG
INFORMATIK



Studienziel

Die moderne Gesellschaft beruht auf technischen Systemen mit einem hohen Informations- und Kommunikationsanteil, heterogenen, verteilten Komponenten und einer komplexen dynamischen Vernetzung. Solche Systeme erfordern hohe Qualität in den Entwicklungsprozessen, vor allem aber eine Verbindung der ingenieurwissenschaftlichen und der informationstechnischen Welt.

Anspruchsvolle Tätigkeiten als Informatiker erfordern fachspezifische Kenntnisse, die über die Grundlagenausbildung des Bachelor hinausgehen.

Der international anerkannte Abschluss des Masters trägt diesen Anforderungen Rechnung. Der Master qualifiziert für eine spätere Position in Forschung und Entwicklung, als Projektleiter oder als Führungskraft. Das Master-Studium wird vom Gedanken des Engineering getragen: Die Beherrschung ingenieurwissenschaftlicher Methoden bei der Behandlung IT-technischer Problemstellungen steht im Zentrum der Ausbildung.

Der praxisorientierte Masterstudiengang Informatik setzt ein breites Grundwissen und praktische Erfahrung in den wichtigsten Disziplinen der Informatik voraus. Diese Kenntnisse werden anwendungsorientiert vertieft und auf Spezialgebieten der Informatik bzw. der Wirtschaftsinformatik erweitert.

Das Studium beinhaltet den Erwerb der sozialen Kompetenz, die für eine erfolgreiche Tätigkeit in der Wirtschaft notwendig ist.

Studienverlauf

Das Studium dauert drei Semester und kann im Sommer- und im Wintersemester begonnen werden. Es schließt mit einer im dritten Studiensemester durchzuführenden Master-Arbeit ab. Die Studierenden müssen insgesamt 90 Leistungspunkte (ECTS-Punkte) nach dem ECTS-System (European Credit Transfer System) erwerben.

Für das Studium muss ein Schwerpunkt gewählt werden. In diesem Schwerpunkt müssen mindestens 25 ECTS-Punkte erworben werden. Weitere 20 ECTS-Punkte können durch den Besuch von Veranstaltungen des Schwerpunktes, anderer Schwerpunkte oder zugelassener Veranstaltungen von Partnerhochschulen bzw. der virtuellen Hochschule Bayern erworben werden. Verpflichtend für alle Studierenden ist die Durchführung eines zweisemestrigen Studienprojekts (10 ECTS-Punkte) und die Teilnahme an einem begleitenden Seminar (5 ECTS-Punkte). Im dritten Studiensemester ist die Masterarbeit anzumelden. Ihre Bearbeitungszeit beträgt sechs Monate (30 ECTS-Punkte).

Akademischer Abschluss

Das Studium endet mit der Master-Prüfung, welche auch die Anfertigung der Master-Arbeit (30 Credits) beinhaltet. Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der akademische Grad „Master of Science“, Kurzform „M.Sc.“, verliehen.

Leitlinien

- Wir bieten unseren Studierenden eine kompetente, umfassende und aktuelle Ausbildung in der Informatik. Wir vermitteln die Grundkonzepte der Informatik und bieten ein breites Spektrum an Vertiefungsfächern an.
- Wir legen besonderen Wert darauf, die selbstständige Durchführung von Projekten in Teams nach ingenieurwissenschaftlichen Prinzipien einzuüben. Wir machen die Einbettung der Informatik in andere Fachgebiete und die Konsequenzen hieraus deutlich.

Beispielhafter Studienplan

Schwerpunkt Mensch und System:

- Obligatorische Fächer
 - Software Architekturen und Patterns
 - Medieninformatik
 - Human-Computer-Interface (HCI)
 - Seminare
 - Studienprojekt
- Sonstige Wahlfächer
 - Open GL
 - Künstliche Neuronale Netze
 - Robotik
 - Digitale Bild- und Signalverarbeitung
 - IT-Sicherheit
 - Arbeitsmethodik und soziale Kompetenz

Anforderungsprofil

Voraussetzung für die Zulassung ist der überdurchschnittliche Abschluss eines Bachelor- oder Diplom-Studiums der Informatik, der Wirtschaftsinformatik oder ein gleichwertiger Hochschulabschluss. Über die Gleichwertigkeit entscheidet die Prüfungskommission.