

WILLKOMMEN AN DER OSTBAYERISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE REGENSBURG!



Herzlichen Glückwunsch!

Nach dem Erwerb Ihres ersten berufsqualifizierenden Abschlusses steht Ihnen nun der Weg zu einem zweiten Hochschulabschluss offen.

Dieses Informationsblatt soll Ihnen die Studienwahl erleichtern. Nichts ersetzt jedoch ein persönliches Gespräch, zu dem Sie jede Fakultät gerne einlädt. Studienziel unserer Masterstudiengänge ist das Vertiefen, Spezialisieren und Erweitern des im bisherigen Studium erworbenen Wissens und Könnens. Je nach Studiengang gestalten sich die Inhalte entweder stärker forschungs- oder anwendungsorientiert. Ich kann Ihnen versichern: Mit der OTH Regensburg, die bundesweit und über die Grenzen hinaus ein sehr gutes Renommee hat, studieren Sie am richtigen Ort. Und wie schön Regensburg ist, davon überzeugt Sie ganz bestimmt Ihre erste Entdeckungstour – wenn Sie nicht schon heimisch geworden sind.

Ich freue mich sehr, wenn wir Sie als neue Studentin oder neuen Studenten bei uns begrüßen dürfen!

Ihr

Prof. Dr. Wolfgang Baier
Präsident der OTH Regensburg

Gehen Sie Ihre Karriere an!

STUDIENGANG INFORMATIK MASTER OF SCIENCE (M. SC.)



Zulassungsvoraussetzungen:
abgeschlossenes akademisches Erststudium
(Bachelor- oder Diplomabschluss)

Bewerbungstermine:
Bitte informieren Sie sich aktuell über die Homepage der OTH Regensburg oder unserer Fakultät.

Studienbeginn:
Wintersemester 1. Oktober | Sommersemester 15. März

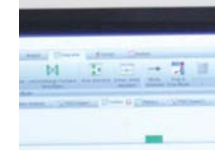
Studienfachberatung:
Prof. Dr. Markus Kucera
Tel. +49 (0)941 943-1264 oder -1323
markus.kucera@oth-regensburg.de

Kontakt:
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät Informatik und Mathematik
Galgenbergstraße 32 · 93053 Regensburg
Tel. +49 (0)941 943-1264
Fax +49 (0)941 943-1426
fb-im@oth-regensburg.de
www.oth-regensburg.de



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
INFORMATIK UND
MATHEMATIK

MASTER Informatik



STUDIENGANG INFORMATIK

Master of Science (M.Sc.)

**Gehen Sie Ihre Karriere an!**

Sie haben bereits einen Hochschulabschluss erworben und möchten sich auf höherem Niveau weiterqualifizieren? Sie streben in der Informatik ein wissenschaftliches Vertiefungsstudium an und wollen die erworbenen theoretischen Grundlagen in anwendungsorientierte Forschungsthemen einbringen? Dann ist das Masterstudium Informatik genau das Richtige für Sie!

Weltweit wird das gesellschaftliche und wirtschaftliche Leben immer mehr durch Informations- und Kommunikationstechniken geprägt. Der Bedarf an hochqualifizierten Informatikerinnen und Informatikern wird auch in Zukunft weiter steigen. Mit dem Masterabschluss erwerben Sie ausgezeichnete Voraussetzungen für einen höher qualifizierten beruflichen Einstieg und eine erfolgreiche Karriereplanung. Sie erhalten zudem die Voraussetzung zum Einstieg in den höheren Dienst und die Möglichkeit zur Promotion.

Ein Masterstudium Informatik eröffnet Ihnen neben einer anwendungsorientierten beruflichen Laufbahn auch den Weg zu wissenschaftlichem Arbeiten und bereitet Sie optimal auf die aktive Wahrnehmung zukünftiger Herausforderungen vor.

Gestalten Sie Ihre Zukunft, Sie treffen eine wirklich gute Wahl!

Ihr

Prof. Dr. Christoph Skornia

Dekan Fakultät Informatik und Mathematik

Studieninhalte

Der Masterstudiengang bietet ein anwendungsbezogenes wissenschaftliches Vertiefungsstudium auf Grundlage eines einschlägigen Bachelorabschlusses.

Die an der OTH Regensburg angebotenen Bachelorstudiengänge Informatik können im Masterstudium mit einer entsprechenden Schwerpunktwahl konsequent fortgesetzt werden. Diese Schwerpunktbildung trägt den Anforderungen des Arbeitsmarktes und im Besonderen denen der regionalen Wirtschaft Rechnung.

Schwerpunkte

- Medizinische Informatik
- Software Engineering
- Technische Informatik
- Wirtschaftsinformatik

Zusätzliche fachliche Kompetenzen

Die Vertiefung der Informatik-Kenntnisse erfolgt durch Spezialisierung im Fachgebiet mittels Ausrichtung auf wissenschaftlich relevante Methoden und Konzepte sowie durch projektbezogenes Arbeiten. Die Studierenden erwerben die Kompetenz, neue wissenschaftliche Erkenntnisse kritisch einzuordnen und in der beruflichen Praxis zu nutzen.

Erweiterte Kompetenzen**im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens**

Im Rahmen eines wissenschaftlichen Seminars beschäftigen sich die Studierenden intensiv mit relevanten wissenschaftlichen Veröffentlichungen und erwerben die Fähigkeit, wissenschaftlich fundierte Berichte zu erstellen.

Vertiefte allgemeine und soziale Kompetenzen

Für den beruflichen Erfolg wird die Ausprägung sozialer Kompetenzen immer wichtiger. Daher zählt zu den Studienschwerpunkten auch die Weiterentwicklung allgemeiner sozialer Kompetenzen der Studierenden, insbesondere die Förderung der Team- und Kommunikationsfähigkeit.

Qualität des Studiums

Der Studiengang ist von ASIIN akkreditiert und wurde mit dem Euro-Inf Master Quality Label ausgezeichnet. Die Informatikausbildung an der OTH Regensburg erreicht in deutschlandweiten Rankings regelmäßig beste Bewertungen und belegt einen Spitzenplatz in der deutschen Hochschullandschaft.

Studienablauf

Das Studium umfasst drei Semester. Die ersten beiden Semester dienen der Vermittlung fortgeschrittener fachlicher Fähigkeiten und Methoden, die für die wissenschaftliche Arbeit und eine wissenschaftlich orientierte berufliche Tätigkeit erforderlich sind. Im dritten Studiensemester beschäftigen Sie sich weitgehend mit der Anfertigung der Masterarbeit. Ein Teilzeitstudium ist möglich. Dieses erfordert bei halber wöchentlicher Stundenzahl eine Studierendauer von sechs Semestern.

Zulassungsvoraussetzungen

Zugelassen sind alle Absolventinnen und Absolventen mit einem erfolgreich abgeschlossenen, mindestens sechs theoretische Studiensemester umfassenden Hochschulstudium in einem einschlägigen Studiengang mit der Gesamtnote „gut“ oder besser. Ergänzende Hinweise zu den Zulassungsvoraussetzungen für die Zulassung finden Sie in der jeweils gültigen Studien- und Prüfungsordnung.

Was Sie mitbringen sollten...

... die Fähigkeit zum interdisziplinären Arbeiten, die Bereitschaft lebenslang zu lernen, neue Wege zu beschreiten sowie selbstständig und zielorientiert zu arbeiten.

Wir informieren Sie gerne!