



Gute Gründe für das Masterstudium

- Sie haben einen ersten Studienabschluss und möchten sich weiterqualifizieren,
- Sie sehen in Ihrem Berufsfeld eine Herausforderung, die Theorie und Praxis verbindet und wollen diese Herausforderung im Studium meistern,
- Sie möchten im Umfeld der Forschung und Entwicklung arbeiten,
- Sie denken an die Möglichkeit einer Promotion,
- oder aber: Sie möchten einfach mehr wissen.

Voraussetzungen für das Studium

- Für die Aufnahme oder Fortsetzung des Studiums wird ein einschlägiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss der Informatik oder informatiknahen Fachrichtung der Ingenieur- oder Naturwissenschaften mit einer Gesamtnote von mindestens „gut“ (2,5) vorausgesetzt.

Die Berufsfelder

- Der Master qualifiziert im Bereich der Konzeption und Realisierung von zuverlässiger und sicherer Software, dem Internet der Dinge, dem Umgang mit großen Datenmengen, im Consulting und ...
- Typische Berufsfelder nach Abschluss des Studiums sind alle hardwarenahen und -fernen Softwareanwendungsfelder, z.B. im Dienstleistungs- oder Finanzbereich, in Datamining, der Projektierung: überall da, wo neben dem Theorieverständnis auch praktische Umsetzungskompetenz erwartet wird.

Fachbereich Elektrotechnik und Informatik

Stegerwaldstraße 39
 48565 Steinfurt
 E-Mail: eti@fh-muenster.de
 Tel. +49 (0)2551.9 62-199
www.fh-muenster.de/eti



Studienorientierung und Studienentscheidung

Zentrale Studienberatung (ZSB)
 Hüfferstraße 27, Raum C 1.02
 48149 Münster
 Tel. +49 251 83-64510
studienberatung@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/studienberatung

Bewerbung und Einschreibung

FH Münster
 Service Office für Studierende
 Hüfferstraße 27, Raum C 0.03 – C 0.14
 48149 Münster
 Tel. +49 (0)251.83 64-700
serviceoffice@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/serviceoffice

Informatik Master

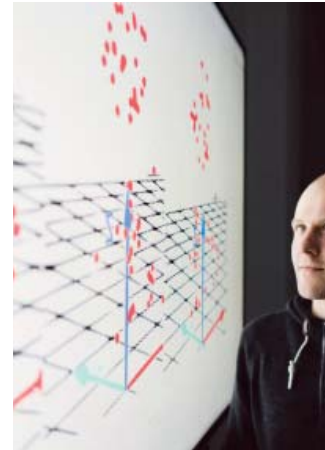
Stand 07/2016



„Es ist nicht genug, zu wissen, man muß auch anwenden; es ist nicht genug, zu wollen, man muß auch tun!“

Johann Wolfgang von Goethe

Datensicherheit, Verschlüsselungstechnologien, Mensch-Maschine-Kommunikation, Soziale Netze, Vernetzung von Systemen, Clouds sind Bereiche, die inzwischen selbstverständlich sind, aber ohne die Informatik undenkbar wären. Die enge Verzahnung unterschiedlichster Bereiche und ineinandergreifende Arbeitsfelder in der Informatik erzeugen immer wieder neue Herausforderungen, die zu bewältigen sind.



Unser Studienangebot

richtet sich an Absolventinnen und Absolventen mit einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss der Informatik oder einer verwandten informatiknahen Fachrichtung. Neben einem guten Abschluss sollten Sie einen ausgeprägten Forscherdrang besitzen und Freude daran haben, Neues zu lernen, zu erforschen und den Dingen auf den Grund zu gehen.

Die Basismodule

stellen sicher, dass Sie einen optimalen Einstieg in das Studium finden. Sie lernen sich wissenschaftlich mit Themenfeldern auseinanderzusetzen, fachlich zu diskutieren und Ergebnisse zu präsentieren. Module wie Unternehmensführung, Informationsrecht, Technik und Gesellschaft fördern die interdisziplinäre Kompetenz, qualifizieren für Managementaufgaben und reflektieren die im Berufsleben vorhandenen Fragestellungen.

In Querschnittsmodulen

wird Ihre Fachkompetenz vertieft und gestärkt. Sie setzen sich mit Sicherheitskonzepten zum Schutz der Daten und der Kommunikation zwischen Informationssystemen auseinander. Sie lernen auf wissenschaftlicher Grundlage die Prinzipien zukunftsweisender Rechnersysteme und behandeln Verfahren zum maschinellen Lernen und Erkennen.

Die Wahlpflichtmodule

nehmen in diesem Studiengang einen breiten Raum ein. Wir ermöglichen Ihnen dadurch, sich an die schnell verändernden Anforderungen der Informatik anzupassen. Sie werden so optimal auf den Arbeitsmarkt vorbereitet und zeichnen sich durch eine hohe Flexibilität für mögliche Arbeitsfeldern aus.

M.SC. INFORMATIK
DAUER: 4 SEMESTER
Basismodule Mathematische Methoden, Embedded Systems, Unternehmensführung, Informationsrecht, Technik und Gesellschaft
Querschnittsmodule Kryptografie und Security, Mustererkennung und maschinelles Lernen, Quantum Computing, Verteilte Informationssysteme
Wahlpflichtmodule Adaptive Systeme, Hackerpraktikum, Internet Engineering, Mobile Roboter, Multimedia Signalverarbeitung, Modellbasierte Systementwicklung, Parallele Systeme, Prozessinformatik, Ubiquitous Computing, Web 2.0 Softwarearchitekturen ... und weitere
Projektorientierung
Masterarbeit

Die Besonderheit

des Studiengangs ist neben dem breiten Wahlpflichtangebot auch eine starke Projektorientierung. In einem zweisemestrigen Masterprojekt entwickeln Sie im Team eigenständige Lösungen zu wissenschaftlichen Fragestellungen oder aus der anwendungsorientierter Forschung. Projektpartner können aus Industrie und Wirtschaft oder auch von internationalen Kooperationspartnern kommen.

Ihre Eigeninitiative zur Bearbeitung von Fragestellungen aus dem weiten Bereich der Informatik wird hier gezielt angesprochen.