

Informatik

Master in Teilzeit

Warum der Master in Teilzeit

- Sie haben einen ersten Studienabschluss, sind vielleicht schon berufstätig und möchten sich weiterqualifizieren,
- Ihr Beruf verlangt erweiterte theoretische Kompetenzen,
- Ihr Arbeitgeber schafft neue Möglichkeiten in seinem Weiterbildungsangebot, das Sie nutzen können,
- Sie möchten Beruf und Studium effizient verknüpfen.

Voraussetzungen für das Studium

- Für die Aufnahme oder Fortsetzung des Studiums wird ein einschlägiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet der Informatik oder informatiknahen Ingenieur- oder Naturwissenschaften mit einer Gesamtnote von mindestens „gut“ (2,5) vorausgesetzt.
- Dieser Nachweis kann ausnahmsweise durch besonders qualifizierte Leistungen in der beruflichen Tätigkeit nach dem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss erbracht werden.

Die Berufsfelder

- Das Masterstudium in Teilzeit führt zu einer Profilbildung mit theoretisch wissenschaftlicher Ausrichtung, ohne den Bezug zur Praxis aufzugeben,
- Nach dem Abschluss des Masters sind Sie für Ihr bisheriges Berufsfeld bestens qualifiziert, aber auch in allen weiteren Informatikanwendungsfelder, z.B. im Dienstleistungs- oder Finanzbereich, in Datamining, der Projektierung und ...

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

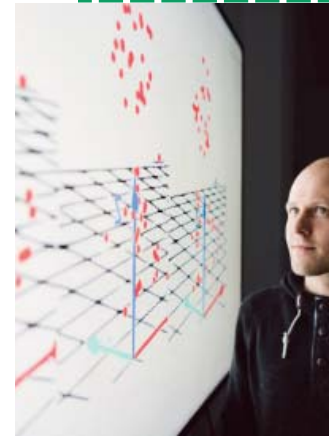
Stand 07/2016



„Man kann immer seinen Standpunkt ändern, weil dir niemand verbieten kann, klüger zu werden.“

Konrad Adenauer

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 in Teilzeit

richtet sich an Absolventinnen und Absolventen, die bereits nach Ihrem ersten berufsqualifizierenden Abschluss beruflich tätig sind oder Studium und Beruf verknüpfen möchten. Wir bieten Ihnen an, sich bei nur zwei Tagen je Woche Studium alternativ zum Vollzeitstudiums bei moderat verlängerter Studiendauer weiterzuqualifizieren. Damit sichern Sie sich in Ihrem beruflichen Umfeld Ihre Zukunft und können auch Ihrem Arbeitgeber verbunden bleiben. Wir ermöglichen Ihnen das Studium sowohl zum Sommer als auch zum Winter aufzunehmen.

Die Basismodule

stellen sicher, dass Sie einen optimalen Einstieg in das Studium finden. Module wie Unternehmensführung, Informationsrecht, Technik und Gesellschaft erweitern Ihre soziale Kompetenz, qualifizieren für Managementaufgaben und reflektieren die im Berufsleben vorhandenen ethischen 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 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 IN TELZEIT
DAUER: 6 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 in 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.