

Informatik

Fachhochschule Dortmund (University of Applied Sciences and Arts)
Master of Science



Allgemein

Mit Daten verantwortungsvoll umgehen

Unsere Welt ist ohne die Verarbeitung, Speicherung und den Austausch von Informationen nicht mehr denkbar. Die Nutzung von Computern, smarten Alltagsgegenständen und Hightech im Allgemeinen bedarf sicherer Informationen. Die stetig wachsende Vernetzung bringt eine große Verantwortung für Informatiker*innen mit sich. Es ist wichtig, dass sie gesellschaftliche Entwicklungen und Zusammenhänge verstehen.

Kurzinfo

Fachbereich: Informatik

Studiengang: Informatik

Abschlussgrad: Master of Science (M.Sc.)

Regelstudienzeit: 4 Semester

Semesterbeitrag: 299,40 €

Unterrichtssprache: Deutsch

Zulassung: Zulassungsfrei mit Mindestnote von 2,5 und besser

Studienbeginn: Sommer- und Wintersemester

Bewerbung EU-Staatsbürger: Mitte Mai bis 15.07. (Wintersemester); Anfang Dezember bis 15.01. (Sommersemester)

Bewerbung Nicht-EU-Staatsbürger: Mitte April bis 15.06. (Wintersemester); Anfang Dezember bis 15.01. (Sommersemester)

Fachhochschule Dortmund

University of Applied Sciences and Arts

Kontakt

Zentrale Studienberatung

Tel.: 0231 91128965

E-Mail: studienberatung@fh-dortmund.de

Studienfachberatung

Prof. Burkhard Lenze, Dr.

Tel.: 0231 91126729

E-Mail: lenze@fh-dortmund.de

[Website >](#)

Inhalt

Informatik beschäftigt sich mit Aspekten wie

- Fachkenntnisvertiefung
- Methodenkompetenz
- Verwissenschaftlichung
- Managementbefähigung

Lösungsorientiert, systematisch und interdisziplinär zu denken und zu handeln gehört daher ebenso zur Disziplin der Informatik wie die Arbeit mit Algorithmen. In der Informatik geht es darum, für komplexe Fragestellungen wissenschaftlich fundierte Lösungen zu entwickeln, die den technischen, gesellschaftlichen und ethischen Anforderungen genügen.

Selbstständig vertiefen und forschen

Im viersemestrigen Master-Studiengang Informatik erweitern Sie Ihr Wissen, das Sie im Bachelor-Studium erworben haben. Sie lernen selbstständig wissenschaftlich zu arbeiten und unterschiedliche Methoden anzuwenden. Projektleitung, Software-Architektur oder IT-Beratung sind Arbeitsfelder in Führungspositionen, für die Sie sich mit dem Master in Informatik qualifizieren.

Die Themenbereiche Informatik und Formale Strukturen bauen im ersten Studienjahr auf bereits vorhandene Kenntnisse auf. Im Themenbereich Managementqualifikation lernen Sie betriebswirtschaftliche Grundlagen und Prinzipien, die Sie brauchen, um nach dem Studienabschluss in Management- und Führungsaufgaben hineinwachsen zu können.

Bereits im Bachelor-Studiengang gab es die Entscheidung für die Vertiefung Praktische Informatik oder Technische Informatik. Im Master-Studium wachsen Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten in dem gewählten Schwerpunkt weiter.

Im zweiten Studienjahr bearbeiten Sie ein anspruchsvolles Forschungs- und Entwicklungsprojekt. Das Masterprojekt können Sie innerhalb oder außerhalb der Hochschule, zum Beispiel auch im Ausland, durchführen. Mit der forschungsorientierten Masterthesis schließen Sie das Studium ab.

Master of Science, der zu Promotion und Führungsaufgaben befähigt

Nach erfolgreichem Verlauf erreichen Sie den Studienabschluss Master of Science (M.Sc.).

Perspektiven

Berufliche Perspektiven

Wer einen Abschluss in diesem Studiengang hat, arbeitet häufig

- in der IT-nahen Forschung/Entwicklung,
- im öffentlichen Dienst,
- in Managementpositionen,
- im Vertrieb,
- in der Administration oder
- in der Beratung.

und in Tätigkeitsfeldern wie

- der Softwareentwicklung und des Softwaredesigns,
- in der Entwicklung und im Betrieb von Datenbanken und Netzwerken,
- in der Systemintegration,
- in der Wartung,
- der IT-Administration sowie
- in der Systemberatung

Kooperative Promotion

Der Master-Abschluss ist die Basis für eine Promotion. Absolvent*innen, die sich wissenschaftlich weiterqualifizieren wollen, haben die Möglichkeit, an einer Universität zu promovieren. Dies ist über eine kooperative Promotion möglich, bei der die Fachhochschule Kooperationspartnerin einer Universität ist.

Bewerbung

Was brauche ich?

1. Erforderlicher Studienabschluss

Wenn Sie sich für das Studium der Informatik (Master of Science) an der Fachhochschule Dortmund bewerben möchten, müssen Sie die erforderliche Zugangsvoraussetzung erfüllen:

Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums ist der Abschluss eines Studiengangs der Informatik oder eines informatiknahen Studiengangs als Bachelor oder als Diplom-Informatiker* in an einer Fachhochschule oder Universität oder der Abschluss eines entsprechenden akkreditierten Bachelor-Ausbildungsgangs an einer Berufsakademie jeweils mit der Gesamtnote von mindestens „gut“ (2,5).

Über die Einschlägigkeit des Studiengangs entscheidet eine vom Fachbereichsrat des Fachbereichs Informatik eingesetzte Kommission, der zwei Professor*innen sowie ein*e Mitarbeiter*in angehören.

2. Jetzt einschreiben!

Der Studiengang startet jährlich sowohl zum Sommersemester als auch Wintersemester und ist zulassungsfrei

- [Informationen für EU-Staatsangehörige und mit EU-Staatsangehörigen Gleichgestellte](#)
- [Informationen für nicht EU-Staatsangehörige](#)

[Jetzt einschreiben über unser Bewerbungsportal!](#)

