

PRAKTISCHE INFORMATIK

DEN TECHNISCHEN FORTSCHRITT MITGESTALTEN

INTERNET
E-MAIL
D.T.P. →
FAX

we
focus
on
students

Fachhochschule
Dortmund

University of Applied Sciences and Arts

WARUM PRAKTISCHE INFORMATIK STUDIEREN?

Der Computer und zugehörige Softwareprogramme sind im Alltag allgegenwärtig: Internet (Web 2.0), Navigationsgeräte, iPhone-Apps, Handys, Computer und MP3-Player sind aus der heutigen Welt nicht mehr weg zu denken, ebenso wenig wie Scanner-Kassen, elektronische Zahlungsmittel und Computerspiele.

Hast Du Spaß an kreativem und teamorientiertem Arbeiten?

Hast Du Interesse an analytischen und systematischen Problemlösungen?

Hast Du Lust neue Technologien anzuwenden und kommende innovative Anwendungen mit zu entwickeln und zu entwerfen?

Wenn ja, bist Du an der Fachhochschule Dortmund genau richtig!

Im Studiengang Informatik mit der Vertiefungsrichtung Praktische Informatik wird ein breites Spektrum an Wissensgebieten gelehrt. Dabei werden in den ersten zwei Semestern die Grundlagen des Informatikwissens aufgebaut und gefestigt:

- Von der Einführung in die Informatik geht es über die Grundlagen der Rechnerstrukturen und Betriebssysteme weiter zu den Grundlagen der Theoretischen Informatik.
- Mit modernen Programmiersprachen (Java, C#, C++) wird der ideale Einstieg in die Programmierung gegeben.

In den nachfolgenden Semestern kannst Du das Gelernte vertiefen und es bietet sich Dir die Möglichkeit, Dich z.B. in den Bereichen der Softwaretechnik, der betrieblichen Informationssysteme sowie der multimedialen Anwendungen zu spezialisieren.

WARUM AN DER FH DORTMUND STUDIEREN?

STUDIEREN UND PRAKTISCHES LERNEN

- Graue Theorie war gestern. Hier wird selbst angepackt. Durch praktische Übungen, Praktika und Tutorien wird das theoretisch erworbene Wissen angewendet und gefestigt.
- Mittels Projektarbeiten und der abschließenden Thesis werden eigene kleine Projekte realisiert. Deinem Engagement und Deiner Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.
- Praktika staffeln sich in unterschiedliche Schwierigkeitsstufen, sodass jeder adäquat gefordert und gefördert wird.
- Erstklassig ausgestattete Computerräume und Labore schaffen ein hervorragendes Lern- und Arbeitsklima.
- Bei uns arbeitest Du in Gruppen, es gibt keinen Massenbetrieb.

DOZENTEN

- Ein junges Team von fachlich ausgewiesenen Professorinnen und Professoren, die aktuelle und neue Gebiete der Informatik sowie anwendungsbezogene Fächer lehren, erwartet Dich.
- Unsere Professorinnen und Professoren forschen in unterschiedlichsten Spezialgebieten, so ist für jeden etwas dabei.
- Alle haben stets ein offenes Ohr für Dich, Teamorientierung wird bei uns groß geschrieben.

WIRTSCHAFT

- Durch sehr gute Kontakte und eine starke Vernetzung mit regionalen IT-Unternehmen aus den Bereichen Softwareentwicklung, IT-Consulting etc. ist es einfach, praxisnahe Themen für Projekt-, Bachelor- und Master-Arbeiten zu finden.
- Durch die praktische Arbeit in den Unternehmen wird Dir ein guter Einblick in die Arbeitswelt gewährt. Dies ist die beste Voraussetzung für einen guten Start ins Berufsleben.

NACH DEM STUDIUM

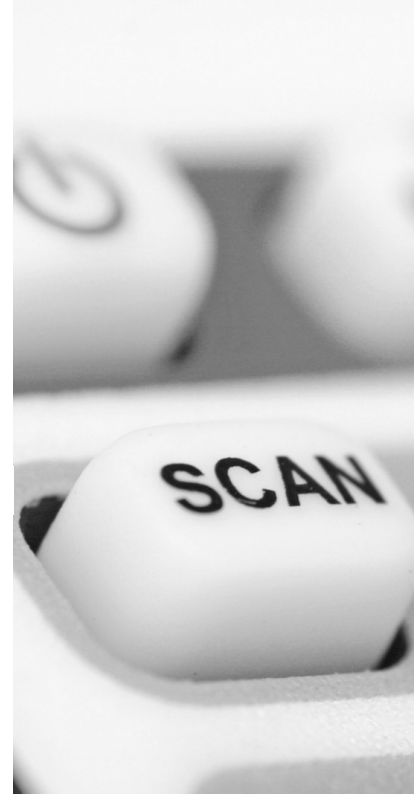
Nach erfolgreich abgeschlossenem Bachelor-Studium kannst Du direkt den Master of Science bei uns erwerben. Durch die vielfältigen Kooperationsbeziehungen zu anderen Universitäten ist es für besonders **leistungsstarke Master-Absolventinnen und -Absolventen** möglich, im Anschluss zu promovieren.

INHALTE IM MASTER-STUDIENGANG INFORMATIK MIT DER VERTIEFUNGSRICHTUNG PRAKTISCHE INFORMATIK

Der Master-Studiengang vertieft und ergänzt Aspekte des Bachelor-Studiengangs mit dem Ziel einer späteren Berufstätigkeit in Führungspositionen wie z.B.: **Projektleiter/in, Software-Architekt/in, IT-Berater/in**.

Vor diesem Hintergrund werden Fächer wie z.B. Projektmanagement, Entwurfsmuster und Komponentenbasierte Systeme sowie Verteilte und Mobile Systeme angeboten.

Darüber hinaus bieten die unterschiedlichen Wahlpflichtkataloge vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Spezialisierung.



REGELSTUDIENZEIT	6 Semester Bachelor, 4 Semester Master
ABSCHLÜSSE	Bachelor of Science, Master of Science
ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN	Für den Bachelor-Studiengang: Fachhochschulreife, Abitur oder fachgebundene Hochschulreife Für den Master-Studiengang: Berufsqualifizierender einschlägiger Hochschulabschluss
STUDIENBEGINN	Bachelor-Studiengang: Beginn zum Wintersemester Master-Studiengang: Beginn zum Winter- und Sommersemester

INHALTE IM BACHELOR-STUDIENGANG INFORMATIK

Der Studiengang umfasst u. a. folgende Grundlagen-Fächer:

- Einführung in die Informatik
- Programmierung (Java, C#, C++)
- Datenbanken
- Betriebssysteme, Rechnerstrukturen und -netze
- Softwaretechnik, Web-Engineering
- Mathematik
- BWL, Englisch und Datenverarbeitungs-Recht
- Soft Skills (Präsentations- und Kommunikationstechniken, Lern- und Arbeitstechniken)

Spezifisch für die Vertiefungsrichtung Praktische Informatik werden u. a. folgende Fächer angeboten:

- Multimedia
- Künstliche Intelligenz
- Mensch-Computer-Interaktion
- Datenschutz und Datensicherheit
- BWL-Anwendungen

STUDENTISCHES LEBEN

- Viele gemütliche, campusnahe Studentenwohnheime.
- Gute Anbindung an die Nachbarstädte des Ruhrgebiets.
- Unsere engagierte Fachschaft ist stets ansprechbar und organisiert viele Veranstaltungen (Videoabende, Ersti-Fahrt, Stammtisch u.v.m.).

VERKEHRSANBINDUNG

Das Informatikgebäude der FH Dortmund ist mit ÖPNV und Auto gut und schnell erreichbar:

- Die Linie S1 der DB hält quasi vor der Haustür.
- Die Buslinien 462, 465 und 447 halten wenige Meter entfernt.
- Durch die unmittelbar nahe Autobahnauffahrt ist der Fachbereich Informatik auch für Studierende, die mit dem Auto kommen, sehr gut angebunden.

Im CHE-Ranking wurden und werden durchgehend herausragende Ergebnisse erzielt
(www.che-ranking.de)

Akkreditiert durch:



WEITERE INFORMATIONEN

erhalten Sie über unser Informationsangebot zum Studiengang auf unserer Website unter: <http://www.fh-dortmund.de/pi> oder direkt bei unserem Studiengangsleiter:

Prof. Dr. Johannes Ecke-Schüth

FH Dortmund | Fachbereich Informatik

Emil-Figge-Straße 42 | 44227 Dortmund

E-Mail: johannes.ecke-schueth@fh-dortmund.de



ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG

Dezernat III

Studierendenservice und Internationales

Emil-Figge-Straße 44 | 44227 Dortmund

Raum EFS 156

Tel./Fax: 0231 755-4960/-6822

Sonnenstraße 96 | 44139 Dortmund

Raum A 017

Tel./Fax: 0231 9112-245/-240

studienberatung@fh-dortmund.de

www.fh-dortmund.de/Studienberatung

Offene Sprechstunde

Montag, Mittwoch, Freitag

09.00 - 12.00 Uhr

Dienstag

13.15 - 17.00 Uhr

und nach Vereinbarung