

Master-Studium Informatik

an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Prof. Dr. Michael Leuschel

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Institut für Informatik

Oct. 2010

Informatik-Studium an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf I

1 Bachelor-Studiengang Informatik

- Zulassungsvoraussetzung: Abitur (oder vergleichbar)
- Zulassungsbeschränkung: zur Zeit keine
- Regelstudienzeit: 6 Semester
- Abschluss: Bachelor of Science

2 Master-Studiengang Informatik

- Zulassungsvoraussetzung: Bachelor-Abschluss in Informatik (oder vergleichbar)
- Zulassungsbeschränkung: $\leq 2,5$ oder $\leq 3,0$ und Bachelorarbeit $\leq 1,5$
- Regelstudienzeit: 4 Semester
- Abschluss: Master of Science

Informatik-Studium an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf II

In Düsseldorf vertretene Teilgebiete der Informatik

- Algorithmen und ihre Anwendungen (Prof. Wanke)
- Betriebssysteme (Prof. Schöttner)
- Bild- und Signalverarbeitung (Prof. Aurich)
- Bioinformatik (Prof. Lercher + Prof. McHardy)
- Datenbanken und Informationssysteme (Prof. Conrad)
- Komplexitätstheorie / Kryptologie (Prof. Rothe)
- Rechnernetze (Prof. Mauve)
- Softwaretechnik und Programmiersprachen (Prof. Leuschel)

Master-Studiengang Informatik

Inhaltliche Zusammensetzung

- **Schwerpunktfach (→ 30 CP)**
 - Fortsetzung des Schwerpunktfachs aus dem Bachelor oder
 - Wahl eines anderen Schwerpunktfachs
- **2 Wahlpflichtfächer aus der Informatik (→ je 15 CP)**
 - ein Fach/Modul aus der Theoretischen Informatik
 - ein Fach/Modul aus der Praktischen o. Technischen Informatik
- **Wahlbereich zur individuellen Vertiefung (→ 10 CP)**
- **Projektarbeit (→ 20 CP)**
 - über zwei Semester; i.d.R. im Schwerpunktfach
- **Masterarbeit (→ 30 CP)**
 - im Schwerpunktfach

Kreditpunkte

ECTS — European Credit Transfer System

- ein Kreditpunkt (nach ECTS) soll einen durchschnittlichen Zeitaufwand von 30 Stunden entsprechen
- Kreditpunkte werden für Module (i.d.R. bestehend aus ein oder zwei Lehrveranstaltungen) durch erfolgreiches Absolvieren von Prüfungen erworben.
- insgesamt sind im Bachelor-Studium 180 und im Master 120 Kreditpunkte zu erwerben

Note

Gesamtnote

- arithmetisches Mittel, Kreditpunkte als Gewicht
- Masterarbeit zählt doppelt
 - bis 1,5 und Masterarbeit “sehr gut”: mit Auszeichnung
 - bis 2,0: sehr gut
 - über 2,0 bis 2,5: gut
 - über 2,5 bis 3,5: befriedigend
 - über 3,5 bis 4,0: ausreichend

Individuelle Vertiefung (10 KP)

Auswahlmöglichkeiten

- nur Lehrveranstaltungen, keine Projektarbeiten in der Industrie !
 - Mathematik Vorlesungen
 - Vorlesungen aus dem Nebenfach
 - Studium Universale bis max. 5 KP
 - Juristische Kurse über Patentrechte, Datenschutz oder andere Themen mit Relevanz für die Informatik
 - Lehrveranstaltungen an anderen Universitäten, auch im Ausland; Java User Group Vorträge
 - Sprachkurse der HHUD mit maximal 5 KP insgesamt
 - Weiteres auf Antrag (zB Kurse aus der freien Wirtschaft)

Wechsel

Wechselmöglichkeiten

Es gibt nun eine explizite Möglichkeit vor, Zusatzleistungen z.B. gegen bestandene Wahlpflichtleistungen auszutauschen.

Im Falle es Schwerpunktfachwechsels, kann eine Neuordnung von Wahlpflicht- und Zusatzleistungen erforderlich oder zumindest sinnvoll sein.

Wo gibt es (weitere) Informationen?

- www.cs.uni-duesseldorf.de → Studium ...
 - Master-Studiengang
 - Formulare:
`www.stups.uni-duesseldorf.de/sites.php?id=38`
 - Sprechstunde: Freitags, 14-15 Uhr (während Vorlesungszeit)