



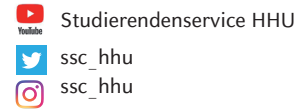
Studierenden Service Center Gebäude 21.02

Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf

Telefon 0211 81-12345
E-Mail studierendenservice@hhu.de



Information und Beratung www.hhu.de/studieninteressierte
Studiengänge an der HHU www.hhu.de/studienangebot
Auslandsaufenthalt www.hhu.de/internationales



Bachelor
of Science

Fakten

- Fakultät** Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
- Abschluss** Bachelor of Science [B.Sc.]
- Regelstudienzeit** 6 Semester
- Studienstart** Wintersemester
- Zulassungsvoraussetzungen** zulassungsfrei
- Einschreibung** www.hhu.de/zulassungsfrei
- Auffrischkurse vor Studienbeginn**
www.math-nat-fak.hhu.de/studium
- Info-Video**
www.hhu.de/hhumeinstudium
- Master-Studiengänge**
www.hhu.de/studienangebot

Ansprechpartner*innen im Fach

Fachstudienberatung
apl. Prof. Dr. Rudolf Fleischer
Gebäude 25.12
Ebene 02, Raum 45
Telefon +49 211 81-13461
E-Mail studieninteressierte@cs.uni-duesseldorf.de



www.cs.hhu.de/studieninteressierte



Fachschaft
Gebäude 25.12, Ebene 01, Raum 18
Telefon +49 211 81-14846
E-Mail fscs@uni-duesseldorf.de

<https://fscs.hhu.de>



Fotos: © HHU/Ivo Mayr (1, 2); © Pixabay (5)
Stand: 04/2023

Aktuellste Infos und Fristen: www.hhu.de/studienangebot





Studienverlauf

Semester				
1		Programmierung [10 CP]	Rechnerarchitektur [7 CP]	Wissenschaftliches Arbeiten [3 CP]
2	Mathematik für Informatik 1-3 [10 CP]	Programmierpraktikum 1-2 [10 CP]	Datenbanken: Eine Einführung [5 CP]	Grundlagen der Computernetzwerke [5 CP]
3			Algorithmen und Datenstrukturen [10 CP]	
4	Wahlbereich / Seminar [50 CP]	Data Science [10 CP]	C-Programmierung für Algorithmen und Datenstrukturen [5 CP]	Theoretische Informatik [10 CP]
5				
6		Abschlussarbeit [12 CP]	Abschlussseminar [3 CP]	
Gesamt 180 CP				

Ihren Bachelor in Informatik können Sie bei uns in sechs Semestern erlangen.

Während Ihres Studiums erlernen Sie alles, was Sie für einen erfolgreichen Berufseinstieg als Informatiker*in benötigen. Sie können aber auch Ihr Wissen in einem Masterstudiengang vertiefen und danach in den Beruf in der Wirtschaft oder Wissenschaft einsteigen. Wie bei Informatikstudiengängen anderer Universitäten auch, lernen Sie bei uns sowohl die Grundlagen der Mathematik als auch der praktischen und theoretischen Informatik.

Darüber hinaus legen wir besonderen Wert auf die praktische Programmierausbildung (sowohl alleine als auch im Team) mit aktuellen Entwicklungswerkzeugen und auf das besonders relevante Thema Data Science. Eine weitere Besonderheit unserer Grundlagenveranstaltungen ist, dass jede dieser Veranstaltungen über mehrere Jahre hinweg von einer in besonderem Maße hochschuldidaktisch qualifizierten Person durchgeführt oder begleitet wird. Hierdurch gewährleisten wir bestmögliche Kontinuität und zuverlässige Ansprechpartner*innen, die für Sie da sind.

Wenn Sie sich besonders für Mathematik interessieren, können Sie die Grundlagen der Mathematik auch in den Veranstaltungen des Studiengangs Mathematik erlernen. Mehr Informationen dazu finden Sie auf unseren Webseiten.

Die letzten Semester stehen ganz im Zeichen der Wahlfreiheit:

Sie dürfen neben weiterführenden Fächern der Informatik auch Module anderer Fächer und Fakultäten belegen und können sich so gezielt und Ihren Interessen entsprechend weiterbilden.

In der zweiten Hälfte des Studiums belegen Sie auch ein Seminar, in dem Sie systematisch das Schreiben und Präsentieren eigener wissenschaftlicher Arbeiten lernen. Im sechsten Semester schließen Sie Ihr Studium mit der Abgabe und Verteidigung Ihrer Bachelorarbeit ab und erwerben den Abschluss „Bachelor of Science“.

Berufsperspektiven

Informations- und Kommunikationstechnik wird in stets zunehmenden Maße eingesetzt. Informatiker*innen sind heute in allen Bereichen der Wirtschaft gefragte Expert*innen. Unsere Absolvent*innen arbeiten z. B. in den Bereichen Computersicherheit, Softwareentwicklung, Beratung oder Datenanalyse. Im Studium lernen Sie Probleme zu erfassen, zu formulieren, zu analysieren und praktisch zu lösen. Im Informatikstudium erwerben Sie hierzu die theoretischen Grundlagen und lernen, diese konkret anzuwenden.