



Studierenden Service Center Gebäude 21.02

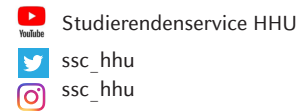
Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf

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



Information und Beratung
Studiengänge an der HHU
Auslandsaufenthalt

www.hhu.de/studieninteressierte
www.hhu.de/studienangebot
www.hhu.de/internationales



Interdisziplinäre Naturwissenschaften

Bachelor
of Science

Fakten

Fakultät	Mathematisch- Naturwissenschaftliche Fakultät
Abschluss	Bachelor of Science [B.Sc.]
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienstart	Wintersemester
Zulassungs- voraussetzungen	zulassungsbeschränkt [NC]
Bewerbung	www.hhu.de/dosv
Bewerbungsfrist	15. Juli

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

Dr. Susanne Wilhelm

Gebäude 26.31, Ebene U1, Raum 55

Telefon +49 211 81-15685

E-Mail bscnaturwissenschaften@hhu.de

www.hhu.de/bscnawi

Fotos: © HHU/Ivo Mayr (1, 2); © HHU/Jörg Reich (5)

Stand: 04/2023

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





Studienverlauf

Semester	Module		
1		Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen [60 – 80 CP]	
2	Fachlicher Schwerpunkt [80 - 100 CP] Vorlesungen, Übungen, Praktika in einem Fach nach Wahl (Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik oder Physik)	Mathematische Methoden, Physik für Naturwissenschaften (Pflicht), weitere Grundlagenmodule (Wahlpflicht)	
3		Wahlbereich [0-30 CP] weitere Lehrveranstaltungen außerhalb des fachlichen Schwerpunkts	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Vertiefung [15 CP] Wissenschaftliches Arbeiten, Projektpraktikum, Abschlussseminar
4			
5			
6			
Gesamt 180 CP			

Du bist mathematisch-naturwissenschaftlich interessiert?
 Du möchtest Dich noch nicht auf nur ein Fach festlegen?
 Du möchtest eine breite naturwissenschaftliche Grundlagenausbildung?
 Du arbeitest gerne interdisziplinär?

Dann haben wir das Richtige für Dich!

Im Bachelor Interdisziplinäre Naturwissenschaften

- kannst Du im ersten Jahr aus vielen Grundlagenmodulen wählen.
- erhältst Du fundierte Kenntnisse.
- sammelst Du Erfahrung im interdisziplinären Arbeiten.
- wirst Du persönlich bei der Planung Deines individuellen Studienverlaufs beraten.

Aufbau des Studiengangs

Der 6-semesterige Bachelor besteht aus einer Einführungs- und einer Vertiefungsphase. In der Einführungsphase besuchst Du die Veranstaltungen „Physik“ und „Mathematische Methoden für Naturwissenschaften“ und kannst aus Grundlagenveranstaltungen der fünf Fächer der Naturwissenschaften wählen. In der Vertiefungsphase entscheidest Du Dich für einen Studienschwerpunkt und belegst Module dieses Faches sowie interdisziplinäre Vertiefungsmodule. Du kannst auch zwei Fächer wählen, wenn Du bereit bist, länger zu studieren.

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Vertiefung

Du erhältst eine Einführung in naturwissenschaftliches Arbeiten und wendest Dein Fachwissen in einem interdisziplinären Team im Projektpraktikum an. Im Abschlussseminar (6. Semester) stellst Du die fachspezifischen Ergebnisse Deiner Bachelorarbeit Deinen Mitstudierenden vor. Damit erwirbst Du unter anderem die Kompetenz, wissenschaftliche Zusammenhänge verständlich darzustellen.

Fachlicher Studienschwerpunkt

Zur Spezialisierung entscheidest Du Dich bis zum Ende des ersten Studienjahrs für eins der fünf Fächer, in dem Du Fachwissen ausbaust - oder Du schließt den Studiengang gleich mit zwei Schwerpunktfächern ab. Musterstudienpläne findest Du auf unserer Homepage. Abschließend erforscht Du während Deiner Bachelorarbeit eigenständig eine Fragestellung in einem Themengebiet Deines Schwerpunktfaches.

Folgende Fächer stehen zur Wahl:

- Biologie
- Chemie
- Informatik
- Mathematik
- Physik

Berufsperspektiven

Nach dem Bachelor kannst Du Dich mit einem Master weiter spezialisieren. Es besteht die Möglichkeit Deinen fachlichen Schwerpunkt weiterzuführen, aber Du kannst auch einen interdisziplinären Masterstudiengang wählen (z.B. Biochemie, Wirtschaftschemie, Medizinische Physik etc.).

Aufgrund des breiten Grundlagenwissens und der Spezialisierung in einem Fachbereich hast Du gute Berufsaussichten im interdisziplinären Bereich sowohl an öffentlichen Forschungseinrichtungen als auch in der freien Wirtschaft.