

Perspektiven

Nach dem Bachelor Naturwissenschaften kannst Du Dich mit einem Masterstudium weiter spezialisieren. Dabei besteht nicht nur die Möglichkeit, Deinen fachlichen Schwerpunkt weiterzuführen, sondern auch interdisziplinäre Masterstudiengänge zu wählen (z.B.: Biochemie, Wirtschaftschemie, Medizinische Physik etc.).

Mit dem Masterabschluss hast Du die Möglichkeit, weltweit Promotionsstellen anzunehmen.

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

Fakten zum Studiengang

Profil

interdisziplinär, breite Grundlagenausbildung, Spezialisierung in einem mathematisch-naturwissenschaftlichen Fach, persönliche Beratung der ca. 40 Studierenden

Dauer

6 Semester in Vollzeit
mit ~30 ECTS pro Semester, 180 ECTS insgesamt

Studienstart

im WS 21/22
Bewerbungen bis zum 31.07.2021 über DoSV

Auffrischkurse

Im September bietet die Fakultät Kurse in Chemie, Informatik, Mathematik und Physik zum Wiederholen des Schulstoffes an.

Zulassungsvoraussetzungen

- allgemeine Hochschulreife
- universitätsinterner Numerus clausus (NC)
- Zugangskriterium: Durchschnittsnote des Abiturzeugnisses und Wartezeit

Ansprechpartner/in

Prof. Dr. Axel Görlitz – Studiengangsleiter
Dr. Susanne Wilhelm – Studiengangskoordinatorin

E-Mail: bscnaturwissenschaften@hhu.de
Webseite: www.hhu.de/bscnaturwissenschaften

Studierenden Service Center

Offen für Ihre Fragen, 10 Stunden am Tag

Gebäude 21.02, Universitätsstraße, 40225 Düsseldorf

Beratung zur Studienfachwahl u.v.m. für Studieninteressierte, Lehrer und Eltern

Mo. – Fr. 8 – 18 Uhr, Tel. 0211 – 81 – 12345

E-Mail: studierendenservice@hhu.de

www.hhu.de

Alle Angebote des SSC für Studieninteressierte inklusive Newsletter-Anmeldung unter:

www.hhu.de/Studieninteressierte

Allgemeine Studienberatung/Coaching

(nur für Studierende)

www.hhu.de/coaching

Psychologische Beratung

(nur für Studierende)

www.hhu.de/psychologischeberatung

Studierenden- und Prüfungsverwaltung

www.hhu.de/SPV

International Office

www.hhu.de/internationales

Hochschulinformationstag: Studieren in Düsseldorf

Am 09. Juni 2018 informieren wir Sie über Studiengänge und Studienbedingungen an der Heinrich-Heine-Universität und über berufliche Möglichkeiten nach einem erfolgreichen Studium.

Ihre Fragen zu Studieninhalten beantworten Ihnen Lehrende der einzelnen Fächer.

www.studieren-in-duesseldorf.de

Stand: Mai 2021

Naturwissenschaften

Bachelor



Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

„Bachelor Naturwissenschaften“ ?

- 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!

Mit dem Bachelorstudiengang Naturwissenschaften erhältst Du eine fundierte naturwissenschaftliche Grundausbildung. Im weiteren Studienverlauf spezialisierst Du Dich auf eins der fünf Fächer: Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik oder Physik. Somit bist Du für die heutige oft interdisziplinäre Forschungs- und Arbeitswelt hochqualifiziert.

Im Bachelor Naturwissenschaften...

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



Studieren an der HHU Düsseldorf...

- unter sehr guten Studienbedingungen.
- an einem international vernetzten Forschungsstandort.
- auf einem Campus mit kurzen Wegen.
- an einer integrierten Fakultät mit vielen fachübergreifenden Studiengängen.
- mit guten Perspektiven durch vielseitige Masterprogramme.
- in der attraktiven Landeshauptstadt, die mit einem breitem kulturellen Angebot sehr lebenswert ist.

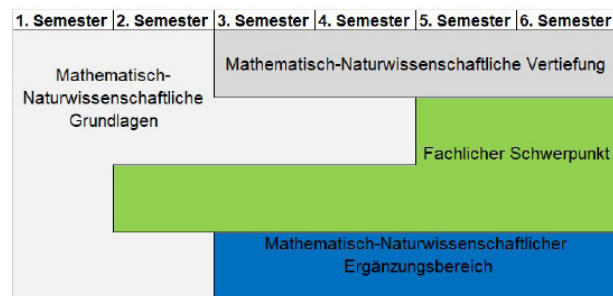
Aufbau des Bachelor Naturwissenschaften

Der 6-semesterige Bachelorstudiengang besteht aus einer Einführungs- und einer Vertiefungsphase.

In der Einführungsphase kannst Du Veranstaltungen aus fünf Fächern der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät (MNF) wählen.

Die Vertiefungsphase besteht aus dem fachlichen Schwerpunkt, für den Du Dich bis zum Ende des ersten Studienjahres entscheidest, dem Ergänzungsbereich und speziell für diesen Studiengang konzipierten naturwissenschaftlichen Vertiefungsmodulen.

Studienverlauf



Einführungsphase – 1. Studienjahr

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen

In der Einführungsphase besuchst Du die Veranstaltungen Physik und Mathematische Methoden für Naturwissenschaften. Aus folgenden Grundlagenveranstaltungen (Modulen) der fünf Fächer der Naturwissenschaften kannst Du wählen:

- Biologie:
Genetik, Mikrobiologie, Botanik & Zoologie
- Chemie:
Allgemeine und Anorganische Chemie, Organische Chemie
- Informatik:
Programmierung, Rechnerarchitektur
- Mathematik:
Lineare Algebra I, Analysis I
- Physik:
Elektrizität und Magnetismus

Vertiefungsphase – ab 2. Studienjahr

In der Vertiefungsphase entscheidest Du Dich für einen fachlichen Studienschwerpunkt und belegst verschiedenste Module dieses Faches sowie interdisziplinäre Vertiefungsmodule.

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Vertiefung

Mit allen Studierenden des Studiengangs zusammen erhältst Du eine Einführung in naturwissenschaftliches Arbeiten und wendest Dein Fachwissen im interdisziplinären Team im Projektpraktikum an.

Im Abschlussseminar (6. Semester) stellst Du die fachspezifischen Ergebnisse Deiner Bachelorarbeit Deinen Mits Studierenden vor. Somit erwirbst Du unter anderem die Kompetenz, wissenschaftliche Zusammenhänge verständlich darzustellen.

Fachlicher Studienschwerpunkt aus einem der fünf Fächer der MNF

Zur Spezialisierung entscheidest Du Dich bis zum Ende des ersten Studienjahres für eins der fünf Fächer, in dem Du Dein Fachwissen ausbaust. Musterstudienpläne für die Fächer findest Du auf der Studiengangsw Webseite. Abschließend erforscht Du während Deiner Bachelorarbeit eigenständig eine Fragestellung in einem Themen-gebiet Deines Schwerpunktfaches.

Folgende fünf Fächer stehen Dir zur Wahl:



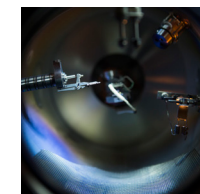
Biologie



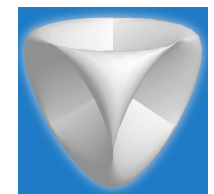
Chemie



Informatik



Physik



Mathematik