

Studierenden Service Center Gebäude 21.02

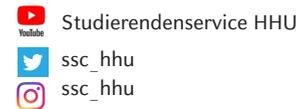
Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf

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



Fakten

Fakultät	Mathematisch- Naturwissenschaftliche Fakultät
Abschluss	Master of Science
Regelstudienzeit	2 oder 4 Semester
Studienstart	Sommer- und Wintersemester
Zulassungs- voraussetzungen	Eignungsfeststellung
Bewerbung	www.digstu.hhu.de
Bewerbungsfrist	15.01. (SoSe) und 15.07. (WiSe)

Info-Video
www.hhu.de/hhumeinstudium

Ansprechpartner*innen im Fach

Fachstudienberatung

Dr. Kirsten Fittinghoff
Gebäude 26.24, Ebene U1, Raum 072
Telefon +49 211 81-15356
E-Mail studienbuero-bio@hhu.de

www.biologiestudium.hhu.de

Fachschaft

Gebäude 26.24, Ebene U1, Raum 016
Telefon +49 211 81-12025
E-Mail fsbio@hhu.de

www.biologie.hhu.de/fachschaft-biologie.html

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

Master of Science





Studienverlauf

Semester	MBIO1	Semester	MBIO2
1	Projektpraktikum (14 CP) / Zusatzqualifikationen (6 CP) / Pilotarbeit & Projektskizze (10 CP)	1	Mastermodul 1 (14 CP) / Mastermodul 2 (14 CP) / Zusatzqualifikationen (8 CP)
2	Masterarbeit (30 CP)	2	Mastermodul 3 (14 CP) / Projektarbeit (Beginn)
		3	Projektarbeit (Ende: 30 CP) / Pilotarbeit & Projektskizze (10 CP)
		4	Masterarbeit (30 CP)
Gesamt 60 CP		Gesamt 120 CP	

Die HHU bietet einen Masterstudiengang Biologie in zwei Varianten an, die sich in ihrer Regelstudienzeit unterscheiden:

- M. Sc. Biologie - einjährige Variante (MBIO1)
- M. Sc. Biologie - zweijährige Variante (MBIO2)

Studienverlauf - MBIO1

MBIO1 baut auf einem vierjährigen Bachelorstudium auf und ist stark projektbezogen. Studierende lernen fortgeschrittene, experimentelle Fertigkeiten und Techniken kennen und bekommen einen ersten Eindruck vom Arbeitsfeld einer Biologin bzw. eines Biologen.

Studienverlauf - MBIO2

MBIO2 baut auf einem dreijährigen Bachelorstudium auf und ist stark forschungsbezogen. Eine Schwerpunktsetzung ist möglich.

Folgende Schwerpunkte werden angeboten:
 Ernährungssicherheit im Klimawandel / Evolution & Biodiversität / Künstliche Intelligenz & Data Science / Pathogene & Infektionsbiologie / Synthetische Biologie & Biotechnologie / Zellbiologie & Biomedizin.

Forschungsschwerpunkte der HHU

Die Biologie an der HHU zeichnet sich durch folgende Forschungsschwerpunkte aus: Biotechnologie, Evolution, Künstliche Intelligenz & Data Science, Genetik, Infektions-, Mikro-, Struktur-, Molekular-, Zell- und Synthetische Biologie sowie das Exzellenzcluster für Pflanzenforschung (CEPLAS).

Forschungsk Kooperationen

Das Fach Biologie ist eng mit benachbarten Forschungseinrichtungen wie z. B. dem Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung, dem Forschungszentrum Jülich, dem Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung und dem Universitätsklinikum Düsseldorf vernetzt, so dass thematisch und institutionell ein großes Angebotspektrum für die Masterarbeit vorhanden ist.

Berufsperspektiven

Aufgrund der interdisziplinären Ausbildung bieten sich viele Möglichkeiten: Neben einer universitären Karriere bestehen gute Chancen in der biotechnologischen/ medizintechnischen/ pharmazeutischen/ chemischen Industrie (Forschung, Verwaltung oder Vertrieb). Weitere Arbeitsgebiete sind im Umweltschutz, in Forschungsinstituten und -abteilungen und im öffentlichen Dienst gegeben.

Anschlussmöglichkeit Promotion

Die Promotion umfasst eine mehrjährige Forschungstätigkeit in einer Arbeitsgruppe an der HHU oder einer der benachbarten Institutionen. Durch eine strukturierte Graduiertenakademie können Fort-, Weiterbildungs-, Beratungs- und Serviceangebote genutzt werden.