



Bachelor- und Masterstudiengänge Biologie und Biochemie: Übersicht

Die tabellarische Übersicht fasst die Bachelor- und Masterstudiengänge zusammen, die in dieser Mappe im Kapitel Studium vorgestellt werden. Die Ergänzungen und Hinweise in der letzten Spalte erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit; sie liefern Zusatzinformationen, die für Ihre Studienplanung nützlich sein können und sollen auf das weite Umfeld der Fächer Biologie und Biochemie aufmerksam machen.

Bitte beachten Sie:

- ▶ Diese Mappe enthält keine Fachhochschulstudiengänge.
- ▶ Informationen über Studiengänge sollten Sie mit Hilfe der angegebenen Websites auf ihre Aktualität hin überprüfen.
- ▶ Ausführliche und gut strukturierte Darstellungen aller Studiengänge bietet: www.berufsberatung.ch → Studium → Universitäten und ETH
- ▶ Abkürzungen: BSc = Bachelor of Science; MSc = Master of Science; BA = Bachelor of Arts; MA = Master of Arts

Studiengänge Biologie

Universität	Studienabschlüsse	Ergänzungen / Hinweise
Basel www.biozentrum.unibas.ch/education http://pages.unibas.ch/duw	BSc in Biology MSc in <ul style="list-style-type: none"> - Animal Biology - Infection Biology and Epidemiology - Molecular Biology - Ecology - Plant Science - Biotechnology (europäischer MSc, 6 Semester!) 	Ausserfakultäres Studienfach Biologie an der Universität Basel: Teilstudium zu Fächern der Phil.-Hist.-Fakultät (BA = 75 KP, MA = 35 KP; siehe Kapitel Studium, Universität Basel) Studiendekanat: http://philhist.unibas.ch Gewisse Gebiete der Biologie sind in anderen Studiengängen enthalten: <ul style="list-style-type: none"> - Nanowissenschaften (Nanobiologie) - Computational Sciences (Computational Biology) - Informatik (Bioinformatik)
Bern www.biology.unibe.ch	BSc in Biology (mit Angabe der Vertiefungsrichtung) MSc in <ul style="list-style-type: none"> - Ecology and Evolution - Molecular Life Sciences - Biochemistry and Molecular Biology - Climate Sciences (4 Semester, 120KP) 	Vertiefungsrichtungen BSc (special qualification): <ul style="list-style-type: none"> - Plant Sciences - Cell Biology - Zoology MSc in Climate Sciences ist ein spezialisierter, interdisziplinärer Master mit besonderen Aufnahmebedingungen.
Freiburg www.unifr.ch/biol	BSc in Biology MSc in Biology, mit einer der folgenden Optionen <ul style="list-style-type: none"> - Biochemistry - Developmental and Cellular Biology - Ecology and Evolution - Plant Sciences 	In Freiburg ist Biologie kein Monofach. Zum Hauptfach Biologie mit 120 KP können ein Nebenfach zu 60 KP oder 2 Nebenfächer zu 30 KP gewählt werden. Mögliche Fächerkombinationen sind im Kapitel Studium (Universität Freiburg, Biologie) aufgeführt. Die Universität Freiburg nennt die verschiedenen möglichen Ausrichtungen des Studiums «Optionen».
Genf www.unige.ch/sciences/biologie	BSc en Biologie MSc en <ul style="list-style-type: none"> - Biologie - Archéologie préhistorique 	In Genf hat man im Bachelorstudium die Wahl zwischen zwei Richtungen: «Biologie» oder «Biologie orientation préhistoire», die beide als Masterstudiengänge fortgesetzt werden können. Andere Masterstudiengänge nach einem BSc in Biologie, teilweise mit Zusatzleistungen: <ul style="list-style-type: none"> - MSc en biochimie - MSc en chimie - MSc bi-disciplinaire, majeure biologie - MSc en neurosciences - MSc en sciences de l'environnement - MSc in Proteomics and Bioinformatics

Universität	Studienabschlüsse	Ergänzungen / Hinweise
<p>Lausanne www.unil.ch/fbm</p>	<p>BSc in Biology</p> <p>MSc in</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evolutionary Biology and Conservation - Medical Biology - Genomics and Experimental Biology 	<p>Hinweis auf Studiengänge der Life Sciences an der Universität Lausanne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sciences et technologies du vivant - Chimie moléculaire et biologique - Bioingénierie et biotechnologie - Génie chimique et biologique
<p>Neuenburg www.unine.ch/biol</p>	<p>BSc in Biology</p> <p>MSc in</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plant Ecology and Physiology - Biology of Parasites and Behavioural Ecology (4 Semester, 120KP) - Biogeosciences (4 Semester, 120KP) 	<ul style="list-style-type: none"> - Rechtswissenschaftlicher Studiengang an der Universität Neuenburg: Master en droit, orientation «Droit de la santé et des biotechnologies»: www2.unine.ch/droit - Biogeosciences ist ein in Europa einzigartiger spezialisierter Master, Bewerbung «sur dossier»; Voraussetzung: BSc pluridisciplinaire en sciences de la nature der Uni NE oder ein BSc in Biologie oder Erdwissenschaften.
<p>Zürich www.biologie.uzh.ch</p>	<p>BSc in Biology</p> <p>Anschliessende (konsequente) Masterstudiengänge:</p> <p>MSc in Biology</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anthropology - Behavioural Sciences - Biochemistry - Developmental Biology - Ecology - Genetics - Human Biology - Microbiology - Molecular and Cellular Biology - Neurosciences - Paleontology - Plant Sciences - Systematics and Evolution 	<p>Spezialisierte Masters (auf Bewerbung):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Environmental Sciences - Neural Systems and Computation - Computational Biology and Bioinformatics <p>Die Zulassung zu spezialisierten Masterstudiengängen unterliegt besonderen Bedingungen, beispielsweise beschränkte Anzahl der Studienplätze, Zusatzleistungen, Aufnahmegespräche usw.</p> <p>Hinweis: Der Masterstudiengang «Biomedizinische Wissenschaften» an der Universität Zürich ist nur mit einem BSc der Human-, Zahn- oder Veterinärmedizin zugänglich!</p>

Universität	Studienabschlüsse	Ergänzungen / Hinweise
ETH Zürich www.biol.ethz.ch	<p>BSc in Biology</p> <p>MSc in Biology, 9 mögliche Vertiefungsrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ökologie und Evolution - Neurowissenschaften - Mikrobiologie und Immunologie - Zellbiologie - Pflanzenbiologie - Systembiologie - Biochemie und Molekularbiologie - Strukturbiochemie und Biophysik - Chemisch-biologische Vertiefung 	<p>Diese Mappe enthält eine Auswahl anderer Masterstudien im Anschluss an einen BSc in Biologie an der ETHZ; die Zulassung unterliegt teilweise besonderen Aufnahmebedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotechnology - Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences - Neural Systems and Computation - Computational Biology and Bioinformatics - Materials Science - Management, Technology and Economy <p>Viele Studiengänge der ETHZ haben Bezüge zur Biologie oder Biochemie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agrarwissenschaft - Bewegungswissenschaften und Sport - Biomedizinische Technik - Biotechnologie - Chemie - Chemieingenieurwissenschaften - Chemie- und Bioingenieurwissenschaften - Interdisziplinäre Naturwissenschaften - Lebensmittelwissenschaft - Materialwissenschaft - Pharmazeutische Wissenschaften - Physik - Umweltnaturwissenschaften - Umweltingenieurwissenschaften - Verfahrenstechnik

Studiengänge Biochemie

Universität	Studienabschlüsse	Ergänzungen / Hinweise
Bern www.dcb.unibe.ch	BSc in Biochemistry MSc in – Biochemistry and Molecular Biology – Molecular Life Sciences – Chemistry and Molecular Sciences – Climate Sciences (4 Semester, 120 KP)	Andere Studiengänge: – Biomedical Sciences: ab 2009/10 MSc in Bern: www.medizin.unibe.ch (Das Bachelorstudium wird in Freiburg absolviert.) – Biomedical Engineering: www.medizin.unibe.ch Der MSc in Climate Sciences ist ein spezialisierter, interdisziplinärer Master mit besonderen Aufnahmebedingungen. Zu beachten: In Freiburg ist der anschliessende Master nach einem BSc in Biochemistry ein MSc in Biology mit der Option Biochemistry.
Freiburg www.unifr.ch/biochem	BSc in Biochemistry MSc in <u>Biology</u> mit der Option «Biochemistry»	In Freiburg kann zum Hauptfach Biochemie mit 150 KP ein Nebenfach zu 30 KP gewählt werden. Fächerkombinationen sind im Kapitel Studium, Universität Freiburg, Biochemie, aufgeführt. Der Teilbereich «Funktionale medizinische Wissenschaften» des Studiengangs Biomedical Sciences (siehe unten) wird als Nebenfach zur Biochemie besonders empfohlen. Studiengang Biomedical Sciences (BSc): www.unifr.ch/med/bms
Genf www.unige.ch/sciences/biochimie	BSc in Biochemistry MSc in – Biochemistry – Proteomics and Bioinformatics	Andere Abschlussmöglichkeiten mit einem BSc in Biochemistry der Universität Genf, teilweise mit Zusatzleistungen: – MSc en chimie – MSc en biologie – MSc en sciences pharmaceutiques – MSc en sciences naturelles de l'environnement
Zürich www.bioc.uzh.ch	BSc in Biochemistry, Biology track BSc in Biochemistry, Chemistry/Biophysics track MSc in Biochemistry, Biology track MSc in Biochemistry, Chemistry/Biophysics track	Das Studium der Biochemie kann auf zwei verschiedenen Wegen angegangen werden: über das gemeinsame zweijährige Grundstudium Chemie/Biochemie oder über das Grundstudium Biologie. Im dritten Jahr beginnt das Fachstudium Biochemie. Die thematische Spezialisierung wird in den Titeln vermerkt.