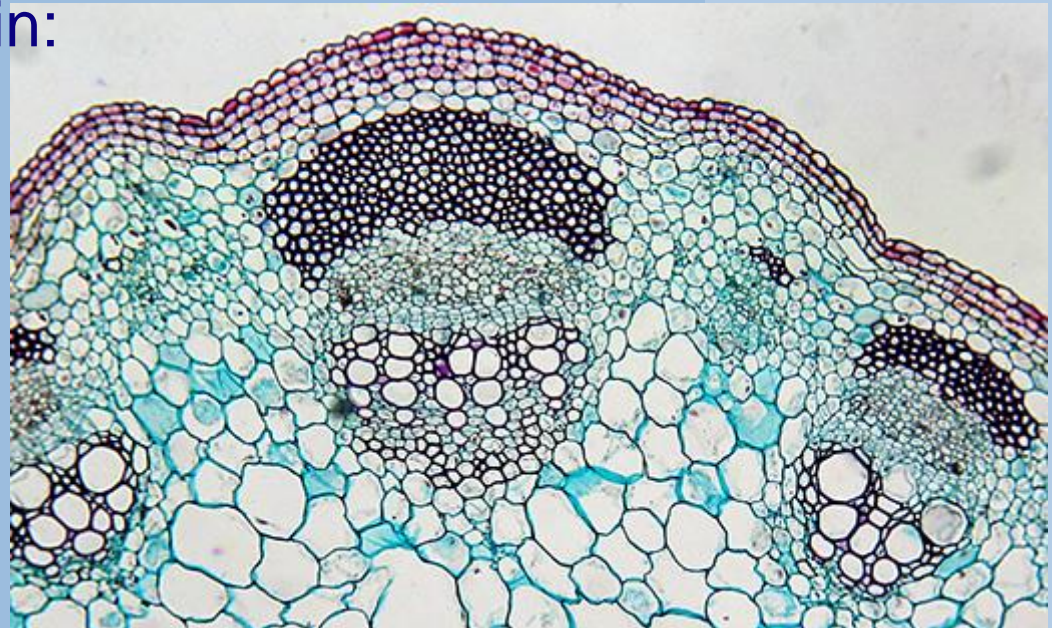


Biologie studieren an der Universität Bern

Bachelor of Science in Biology, Universität Bern,
with special qualification in:

- Plant Sciences
- Cell Biology
- Ecology and Evolution

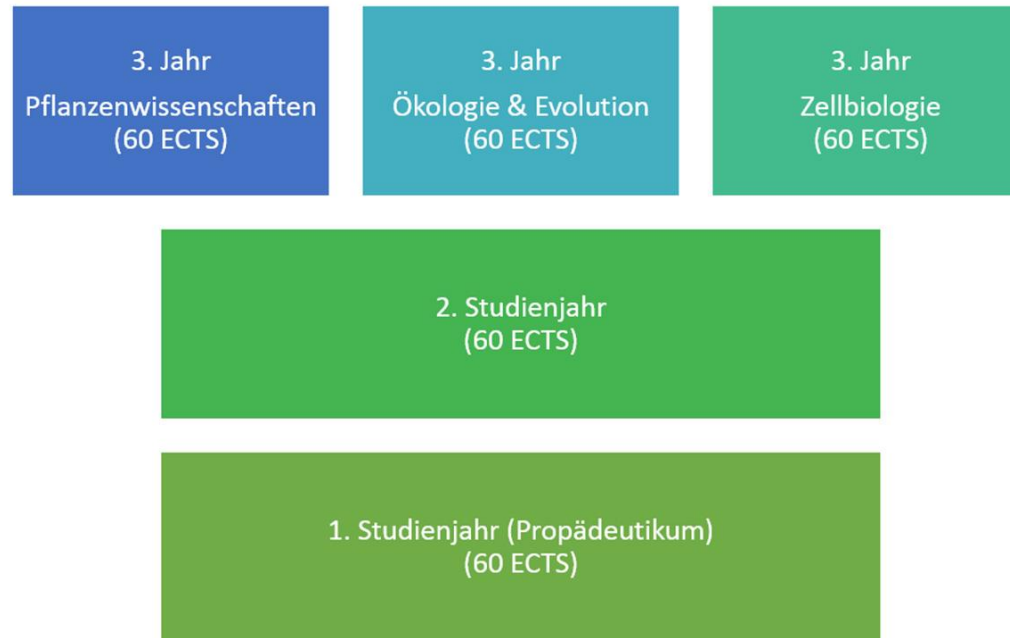


Basisinformationen

Abschluss:	Bachelor of Science in Biology, Universität Bern, with special qualification in: <ul style="list-style-type: none">•Plant Sciences•Cell Biology•Ecology and Evolution
Umfang:	180 ECTS Mono 180 ECTS, Schwerpunkt ab 5. Semester
Angebot:	Angebot für andere Studiengänge: Minor 60 oder 30 oder 15 ECTS
Studiendauer:	6 Semester
Unterrichtssprache:	Deutsch und Englisch

Studienaufbau

Studienaufbau Major in Biologie



Der Weg zur Biologin / zum Biologen beginnt mit dem Bachelor-Studium in Biologie (180 ECTS), welches aus drei Jahren Vollzeitstudium besteht. Die ersten zwei Studienjahre haben zum Ziel, ein breit gefächertes Wissen in den biologischen Disziplinen sowie Grundlagen in weiteren naturwissenschaftlichen Fächern zu vermitteln. Die Studierende besuchen Vorlesungen und Praktika, in welchen sie Arbeitsweisen und Methoden der biologischen Forschung kennenlernen. Im dritten Studienjahr vertiefen die Studierende ihre Studien in einem der wählbaren Schwerpunkte: Pflanzenwissenschaften, Zellbiologie oder Ökologie und Evolution

Studienaufbau

Minor-Studiengänge in Biologie

Die Universität Bern bietet folgende Minor-Studiengänge in Biologie an:

- 15 ECTS
- 30 ECTS
- 60 ECTS
- 60 ECTS PH-S2

Alle Minor-Studiengänge in Biologie bestehen aus einem Pflichtteil und einem Wahlteil.

Stundenpläne


1. Semester Biologie

Bachelor in Biologie - 1.Semester - HS20 (Herbstsemester 2020)						
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8:15 - 9:00		Experimentalphysik (102014) Ω	Experimentalphysik (102014) Ω	Mathematik für Biologie (1966) ∞	Experimentalphysik (102014) Ω	8:15 - 9:00
9:15 - 10:00	Allgemeine Chemie I (1997) □		Math. f. Bio. (1966) ∞			9:15 - 10:00
10:15 - 11:00		Allg. Chemie I (1997) □	Allg. Chemie I (1997) □	Grundlagen in Ökologie und Evolution (10859) □	GL Öko & Evo (10859) □	10:15 - 11:00
11:15 - 12:00			Biodiversität der Tiere I (10847) □		Math. f. Bio. Übungen (101562) ψ/□	11:15 - 12:00
12:15 - 13:00		Grundlagen in Ökologie und Evolution (10859) □				12:15 - 13:00
13:15 - 14:00	Zellbiologie I (1622)		Zellbiologie I (1622)	Zellbiologie I (1622)	KEINE PHYSISCHE VORLESUNG FÜR ZELLBIOLOGIE I - SIEHE INFOS IM KSL UND ILIAS	14:00
14:15 - 15:00	Übungen Genetik I (1521) SW 2 - 14 □	Biodiv. der Tiere I (10847) SW 7 - 14 □	Genetik I (1521) □			15:00
15:15 - 16:00				Übungen zu Experimentalphysik für Biologie-Studierende (102016) π		16:00
16:15 - 17:00						16:15 - 17:00

Hörsäle:

- UG113 (Chemie-Gebäude, 1. Untergeschoss, Freiestrasse 3)
- ψ Haller-Auditorium (Raum 248, 2. Stock, Institut für Geologie, Baltzerstrasse 1)
- Ω Hörsaal 099 (Erdgeschoss, Gebäude der Exakten Wissenschaften, Sidlerstrasse 5)
- ∞ Hörsaal B5 (2. Untergeschoss, Gebäude der Exakten Wissenschaften, Sidlerstrasse 5)
- π Räume im Gebäude der Exakten Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, Details siehe KSL Eintrag!

SW = Semesterwoche. Das Semester umfasst 14 Wochen (Start HS20: 14.09.2020)
 Details zur Durchführung sind dem elektronischen Vorlesungsverzeichnis KSL zu entnehmen:
www.ksl.unibe.ch



**UNIVERSITÄT
BERN**

Studienleitung Biologie
www.biology.unibe.ch


Stundenpläne

2. Semester Biologie

Bachelor in Biologie - 2.Semester - FS21 (Frühjahrssemester 2021)											
	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		
	1. Semester-hälfte	2. Semester-hälfte	1. Semester-hälfte	2. Semester-hälfte	1. Semester-hälfte	2. Semester-hälfte	1. Semester-hälfte	2. Semester-hälfte	1. Semester-hälfte	2. Semester-hälfte	
08:15 - 09:00					Pflanzenbiologie (1526) ⚙	Pflanzenökologie I (1532) ⚙	Pflanzenbiologie (1526) ⚙	Pflanzenökologie I (1532) ⚙	Biodiversität der Tiere II (10848) □		08:15 - 09:00
9:15 - 10:00	Allgemeine Chemie II (1996) □										9:15 - 10:00
10:15 - 11:00			Allg. Chemie II (1996) □		Allg. Chemie II (1996) □						10:15 - 11:00
11:15 - 12:00	Pflanzenbiologie (1526) ⚙	Pflanzenökologie I (1532) ⚙	Pr Zellbio I (100202) □				Prakt. Pflbio (100274) (Gruppe 1) ⚙	Prakt. Pflöko I (101714) (Gruppe 1) ⚙	Prakt. Pflbio (100274) (Gruppe 4) ⚙	Prakt BdT II (101902) ▲ (Gruppe A) oder Prakt Pflöko I (101714) (Gruppe 4) ⚙	11:15 - 12:00
12:15 - 13:00											12:15 - 13:00
13:15 - 14:00					Vorbesprechung Prakt. Allg. Ch. (100325) ■						13:15 - 14:00
14:15 - 15:00	Praktikum Allgemeine Chemie (2113)		Physikalisches Praktikum (1619) (Gruppe 1) Ω		Praktikum Allgemeine Chemie (2113) ◇		Prakt. Pflbio (100274) (Gruppe 2) ⚙	Prakt. Pflöko I (101714) (Gruppe 2) ⚙	Prakt. Pflbio (100274) (Gruppe 3) ⚙	Prakt BdT II (101902) ▲ (Gruppe B) oder Prakt Pflöko I (101714) (Gruppe 3) ⚙	14:15 - 15:00
15:15 - 16:00											15:15 - 16:00
16:15 - 17:00											16:15 - 17:00
17:15 - 18:00											17:15 - 18:00
18:15 - 19:00											18:15 - 19:00
19:15 - 20:00											19:15 - 20:00

Hör- und Praktikumsräume:
 □ UG113, ■ EG 16 Chemie-Gebäude (Freiestrasse 3)
 ◇ Laborräume (EG) Chemie-Gebäude (Freiestrasse 3)
 ⚙ Hör-/Praktikumsraum Institut für Pflanzenwissenschaften (Altenbergrain 21)
 Ω Gebäude der Exakten Wissenschaften (Siderstrasse 5) - Details siehe KSL!
 ▲ Praktikumsraum D041 (Erdgeschoss, Baltzerstrasse 6)

Freitag nach Auffahrt (SW 11):
 Es findet kein Praktikum in Pflanzenökologie I statt.
ABER: Vorlesung und Praktikum Biodiversität der Tiere II finden beide statt!



FS21 = 22. Februar bis 4. Juni 2021. Ein Semester besteht aus 14 Semesterwochen (SW)
Osterferienwoche 2021: vom Karfreitag, 2. April bis Sonntag, 11. April 2021 (zwischen SW 6 und SW 7)
BITTE RECHTZEITIG FÜR DIE PRAKTIKA ANMELDEN!
 Details zur Durchführung sowie zur Anmeldung für die Teilnahme an Praktika (wo und bis wann anmelden?) sind dem elektronischen Vorlesungsverzeichnis KSL zu entnehmen: www.ksl.unibe.ch
 Die Ziffern im Stundenplan entsprechen den **Stammmnummern** der Veranstaltungen im KSL.

Stundenpläne


3. Semester Biologie

Bachelor in Biologie - 3. Semester - HS20 (Herbstsemester 2020)							
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag		
8:15 - 9:00	Biochemie I (1611) ■	Mikrobiologie I (1513) ♂	Conservation Biology / Evolutionary Biodiversity Dynamics (SW 1-11) (403276) x	Verhalten, Ökologie & Theorie (466139) x	Genetik II (1523) x	8:15 - 9:00	
9:15 - 10:00							
10:15 - 11:00	Verhalten Ökologie & Theorie (466139) ■	Start: 10:30 Uhr Pflanzenphysiologie (1530) SW 3-12 ☆	Start: 10:30 Uhr Pflanzenphysiologie (1530) SW 3-11 ☆	Conservation Biology / Evolutionary Biodiversity Dynamics (403276) (SW 4-14) X	Start: 10:30 Uhr Biodiversity and Ecosystem Services (402950) ☆	10:15 - 11:00	
11:15 - 12:00							
12:15 - 13:00							12:15 - 13:00
13:15 - 14:00	Biochemie I Übungen (1611) (ab SW2)	Praktikum Zellbiologie II (100237) (Gruppen alternieren alle 2 Wochen) ▲					13:15 - 14:00
14:15 - 15:00	Ethik und Philosophie der Biologie (3539) (ab SW2) ■		Praktikum Pflanzen- physiologie (100268) (Gruppe A SW 8-12) ☆	Praktikum Pflanzen- physiologie (100268) (Gruppe B SW 8-12) ☆	Praktikum Pflanzen- physiologie (100268) (Gruppe C SW 8-12) ☆	14:15 - 15:00	
15:15 - 16:00							
16:15 - 17:00	Zellbiologie II (1542) ■						16:15 - 17:00

Hör- und Praktikumsräume:

- UG113 (1. Untergeschoss, Chemie-Gebäude, Freiestrasse 3)
- EG16 (Erdgeschoss, Chemie-Gebäude, Freiestrasse 3)
- x Haller-Auditorium (Raum 248, 2. Stock, Institut für Geologie, Baltzerstrasse 1)
- ♂ Studer-Auditorium (Raum 235, 2. Stock, Institut für Geologie, Baltzerstrasse 3)
- ▲ Praktikumsraum D041 (Erdgeschoss, Institut für Ökologie und Evolution, Baltzerstrasse 6)
- ☆ Hör-/Praktikumsraum IPS (Institut für Pflanzenwissenschaften, Altenbergrain 21)

SW = Semesterwoche. Das Semester umfasst 14 Wochen (Start HS20: 14.09.2020)
 Details zur Durchführung sind dem elektronischen Vorlesungsverzeichnis KSL zu entnehmen:
www.ksl-vv.unibe.ch



UNIVERSITÄT
BERN

Studienleitung Biologie
www.biology.unibe.ch

Stundenpläne

4. Semester Biologie

Bachelor in Biologie - 4. Semester - FS21 (Frühjahrssemester 2021)														
	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag					
	1. Semester -hälfte	2. Semester -hälfte	1. Semester -hälfte	2. Semester -hälfte	1. Semester -hälfte	2. Semester -hälfte	1. Semester -hälfte	2. Semester -hälfte	1. Semester -hälfte	2. Semester -hälfte				
08:15 - 09:00	Biochemie II (1612)		Vegetationsökologie (1534)		Entwicklungs- biologie (1517)	Populations- genetik (468060)	Praktikum Mikro- biologie II (101928) (gruppen- weise)	Praktikum Biochemie I (1617) findet nur alle 2 Wochen gruppenweise statt	Praktikum Biochemie I (1617) findet nur alle 2 Wochen gruppenweise statt	Praktikum Biochemie I (1617) findet nur alle 2 Wochen gruppenweise statt				
09:15 - 10:00												x	x	
10:15 - 11:00	Evolutions- biologie (468060)		Mikro- biologie II (1525)	Immuno- logie I (1524)	Zoophysilogie (3668)									
11:15 - 12:00	x		⊗	⊗		x								
12:15 - 13:00														
13:15 - 14:00	Bioch. II Übungen (1612)		Statistik für Biologie Vorlesung (417310)		Statistik für Biologie Übungen (417310)									
14:15 - 15:00	SW2-SW7 Prakt. ▲ Entwickl.bio (101725)	Pfl.öko II (1528)												
15:15 - 16:00	(alle 2 Wochen alternierend)			Prakt. ✨ Pfl.öko II (100265) Gruppe B		Evol.bio. (468060)					Pop.gen. (468060)			
16:15 - 17:00						x					x			
17:15 - 18:00		Prakt. ✨ Pfl.öko II (100265) Gruppe A												
18:15-19:00				Prakt. ✨ Pfl.öko II (100265) Gruppe C										
FS21 = 22. Februar bis 4. Juni 2021 Das Semester besteht aus 14 Semesterwochen (SW) Osterferienwoche 2021: vom Karfreitag, 2. April bis Sonntag, 11. April 2021 (zwischen SW 6 und SW 7)						Hör- und Praktikumsräume: ■ EG16 (Chemie-Gebäude, EG, Freiestrasse 3) x Haller-Auditorium (Raum 248, 2. Stock, Baltzerstrasse 1) ⊗ Studer-Auditorium (Raum 235, 2. Stock, Baltzerstrasse 3) ▲ Praktikumsraum (Raum D041, EG, Baltzerstrasse 6) ✨ Hör-/Praktikumsraum IPS (EG / 1. Stock, Altenbergrain 21) ∅ Praktikumsräume Biochemie (Freiestrasse 3)								
Details zur Durchführung und zur Art der Anmeldung sind dem elektronischen Vorlesungsverzeichnis KSL zu entnehmen: www.ksl.unibe.ch Die Ziffern im Stundenplan entsprechen den KSL-Stammmnummern.														
Organisation der Praktika am Donnerstag und Freitag: Erste Semesterhälfte: entweder Do oder Fr ganzer Tag – je nach Gruppeneinteilung: Praktikum Mikrobiologie Zweite Semesterhälfte: Do und Fr, aber nur alle 2 Wochen alternierend – je nach Gruppeneinteilung: Praktikum Biochemie: ganzer Tag / Praktikum Vegetationsökologie: Nachmittage (alternierend in den Lücken des Praktikums Biochemie)														

Stundenpläne

3. Studienjahr Biologie

Je nach Schwerpunkt (Pflanzenwissenschaften, Zellbiologie oder Ökologie und Evolution) ist der Stundenplan anders.

https://www.iee.unibe.ch/studies/schedule_exams/index_eng.html

https://www.ips.unibe.ch/studies/study_programs/index_eng.html#pane387443

https://www.izb.unibe.ch/studium/lehrveranstaltungen/index_ger.html

Voraussetzungen

Das Online-Self-Assessment (OSA) Biologie bietet eine allgemeine Information zum Studienfach sowie standortspezifische Informationen zum Biologiestudium an der Universität Bern.

Mit OSA kann abgeglichen werden, ob die bisherigen Erwartungen mit der Realität des Biologiestudiums übereinstimmen und wo genau Ihre Interessen innerhalb des Bachelorstudiums liegen:

https://ilias.unibe.ch/goto_ilias3_unibe_cat_1862108.html

Das OSA wird nicht Auskünfte geben, ob das Biologiestudium für Dich geeignet ist, bietet jedoch Unterstützung bei der Entscheidungsfindung.c

Voraussetzungen

Sprachanforderung für das Biologie-Studium:

Im ersten Jahr des Biologiestudiums wird der grössere Teil des Unterrichts in deutscher Sprache gehalten. Einige Dozenten halten ihre Vorlesungen auf Englisch und setzen von Anfang an Lehrbücher ein, die auf Englisch verfasst sind.

Ab dem zweiten Studienjahr werden mehrere Veranstaltungen in englischer Sprache doziert.

Spätestens im dritten Jahr (Spezialisierung in einem gewählten Schwerpunkt) wird vorausgesetzt, dass Studierende soweit mit der englischen Sprache vertraut sind, dass sie nicht nur den Unterricht von Veranstaltung in dieser Sprache gut verfolgen können, sondern auch auf Englisch verfasste fachwissenschaftliche Texte lesen und verstehen können. Teilweise wird auch erwartet, dass Studierende auch in der Lage sind, Vorträge auf Englisch zu halten oder die Abschlussarbeit auf Englisch zu verfassen.

Genereller Zugang zu allen Studiengängen der Universität Bern

3.1 Genereller Zugang zu allen Studiengängen

Folgende Vorbildungs- und Studienaussweise berechtigen zur Zulassung zu allen Bachelorstudiengängen:

3.1.1 Schweizerische oder schweizerisch anerkannte Maturität

3.1.2 Eidgenössische Berufsmaturität in Verbindung mit bestandener Ergänzungsprüfung ("Passerelle") der Schweiz. Maturitätskommission

3.1.3 Eidgenössische Fachmaturität in Verbindung mit bestandener Ergänzungsprüfung ("Passerelle") der Schweiz. Maturitätskommission

3.1.4 Bachelor einer schweizerischen universitären Hochschule, Fachhochschule oder pädagogischen Hochschule

3.1.5 Master, Lizentiat oder gleichwertiger Abschluss einer schweizerischen universitären Hochschule. Nicht anerkannt sind Abschlüsse der Weiterbildung.

Bei den medizinischen Studiengängen bleiben zudem weitere Zulassungsvoraussetzungen nach Bundesrecht vorbehalten. Für Sportwissenschaft Bachelor Major und Minor 60 ECTS gilt seit 2011 eine Studienplatzbeschränkung mit einem Eignungstest.

Nach dem Bachelor?

Die Berufsbefähigung als Biologin / Biologen wird erst mit einem Masterabschluss erreicht. Der Bachelorabschluss in Biologie ermöglicht den Zutritt zu konsekutiven Masterstudiengängen im Bereich Biologie in der Schweiz und im Ausland.

In der Regel bauen die Master-Studiengänge auf den im Bachelor gewählten Schwerpunkt auf. So wählen beispielsweise Studierende, die einen Master in Molecular Life Sciences anstreben, den Schwerpunkt Zellbiologie oder Pflanzenwissenschaften (mit pflanzenphysiologischer Ausrichtung). Meistens ist aber auch eine Zulassung mit Nachleistungen möglich, wenn der absolvierte Schwerpunkt von der Ausrichtung des Master-Studiengangs abweicht. Alle Informationen zu den Voraussetzungen und zur Zulassung zu den Master-Studiengängen werden von deren Studienleitungen angeboten.

Weiterführende Studien in Biologie an der Universität Bern

Der Bachelor of Science in Biology, Universität Bern, berechtigt (je nach Spezialisierung) zum Eintritt in einen der folgenden Masterstudiengänge:

- Master Ecology and Evolution
- Master Molecular Life Sciences
- Master Bioinformatics and Computational Biology
- Master Klimawissenschaften

Internetseiten

Universität Bern

> https://www.unibe.ch/index_eng.html

Bachelor Biologie

> https://www.philnat.unibe.ch/studium/studienprogramme/bachelor_biologie/index_ger.html#collapse_pane258436

Fachschaft Biologie Bern

> <https://fsbiobern.com/ueber/>