

Information zum 2. Studienjahr

BSc in «Biodiversität» 180/150/120 ECTS

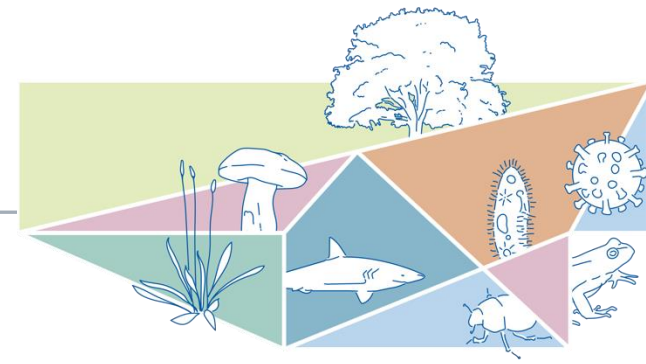
12. März 2026, 12:15-12:45 Uhr, Raum Y21-D-68a (unterhalb Café Seerose)

Studienkoordination «Biodiversität»

Claudia Hegglin

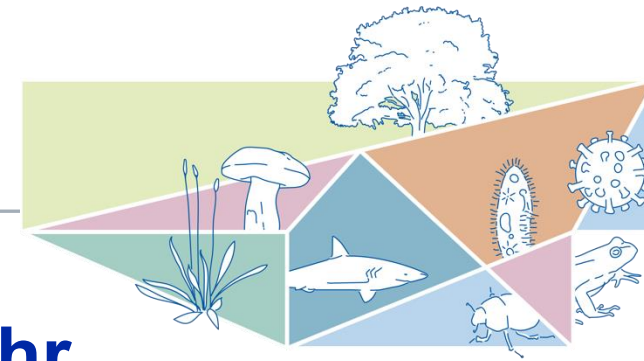
biodiversitaet@biol.uzh.ch

Slides sind auf Webseite www.biodiversitaet.uzh.ch abgelegt



Inhalte

- Pflichtmodule, Exkursionen, Wahlpflichtmodule im 2. Studienjahr, Wahlmodule
- Mono oder Major?
- Minor Programme
- Repetitionsprüfungen
- Module stornieren
- Fachwechsel?
- Master «Biodiversity»
- BIUZ
- Beratung zum Studiengang «Biodiversität»
- Veranstaltungen



Erstes Studienjahr

Pflichtmodule im 1. Semester (30 ECTS)

EEE 101 Einführung in die Biodiversität

BIO 111 Molekulare und klassische Genetik

BIO 113 Evolution und Biodiversität I

CHE 170 Grundlagen der Chemie

MAT 182 Analysis für die Naturwissenschaften

PHY 117 Physik für die Life Sciences

Pflichtmodule im 2. Semester (30 ECTS)

EEE 102 Introduction to Ecology

EEE 103 Evolution II

EEE 104 Biodiversität und Lebensräume der Schweiz

BIO 121 Evolution und Biodiversität II

BIO 122 Verhaltensbiologie

BIO 124 Einführung Ethik und Theorie der Biologie

CHE 172 Organische Chemie für die Life Sciences

MAT 183 Stochastik für die Naturwissenschaften

Zweites Studienjahr

Pflichtmodule im 3. Semester (15 ECTS)

EEE 201 Biogeochemische Kreisläufe

BIO 131 Concepts in Plant Biology

BIO 133 Evolutionäre Anthropologie

BIO 134 Programming in Biology

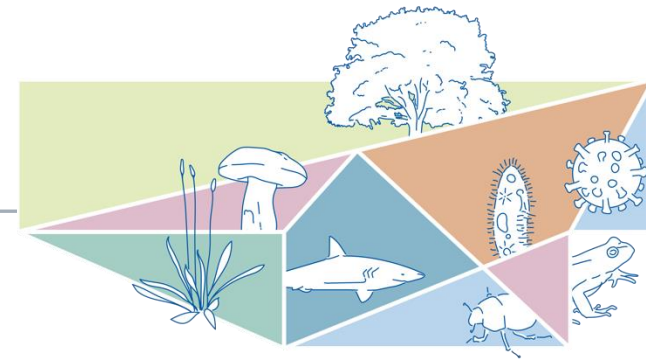
Pflichtmodule im 4. Semester (12 ECTS)

EEE 202 Ecology of Communities

EEE 203 Ökosysteme und Klima

EEE 204 Biodiversität und Gesellschaft

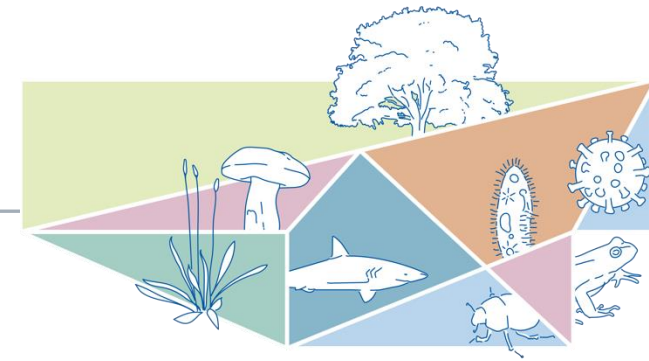
BIO 144 Data Analysis in Biology



Zweites Studienjahr

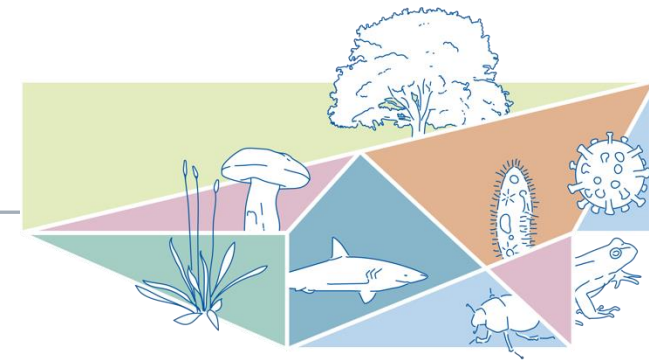
Wahlpflichtmodule 3. & 4. Semester:

BSc 2. Jahr	180 ECTS	150 ECTS	120 ECTS
Exkursionen	3	3	3
WP 1a	12	9	
WP 1b	12	6	
Wahlmodule	6		
Minor		30	60



Aktuellste Liste der Module im VVZ

Die Liste der Exkursionen und Wahlpflichtmodule kann sich ändern. Im online Vorlesungsverzeichnis ([VVZ](#)) finden sie immer die aktuellste Version!



Exkursionen HS

EEE220 Studying Snow Voles in the Alps (FS&HS, 2 ECTS)

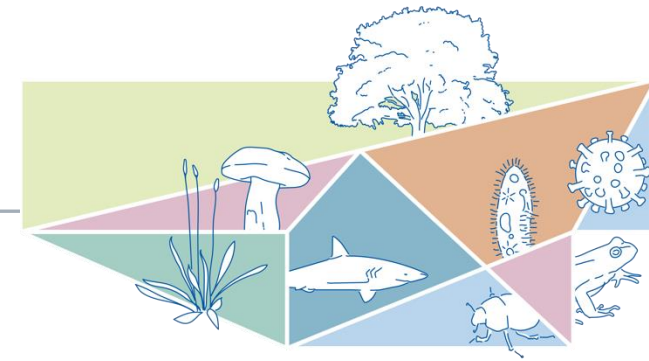
EEE222 Multidisziplinäre Herbstsexkursionen (HS, 1 ECTS)

EEE222.1 Multidisziplinäre Herbstsexkursionen (HS, 1 ECTS)

BIO237 Botanische Exkursionen (HS, 1 ECTS)

BIO279 Paleontological Excursions (on weekends, HS, 1 ECTS)

BIO313 Exk. Zürichsee: Trinkwasser, Fischzucht und Abwasserbehandlung (HS, 1 ECTS)



Exkursionen FS

EEE220 Studying Snow Voles in the Alps (FS&HS, 2 ECTS)

EEE221 Multidisziplinäre Frühlingsexkursionen (FS, 1 ECTS)

EEE221.1 Multidisziplinäre Frühlingsexkursionen (FS, 1 ECTS)

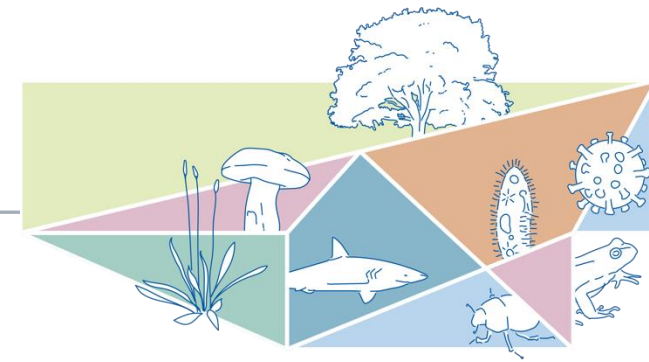
EEE223 Artenkenntnis: Heuschrecken der Schweiz (FS, 2 ECTS)

EEE225 Exkursionen zur Biodiversität zwischen Wasser und Land (FS, 1 ECTS)

BIO223 Orchideen- und blütenbiologische Exkursion (FS, 1 ECTS)

BIO236 Botanische Halbtagesexkursionen im (FS, 1 ECTS)

BIO279 Paleontological Excursions (on weekends, FS, 1 ECTS)



HS26: Wahlpflichtmodule 1a & 1b

WP 1a

EEE 240 The Physics of Life (3 ECTS)

EEE 242 Ökophysiologie der Tiere (3 ECTS)

BCH 201 Biochemie (5 ECTS) (äquivalent zu BCH 210)

BIO 112 Zellbiologie (3 ECTS)

BIO 132 Mikrobiologie, Immunologie, Virologie (3 ECTS)

MAT 141 Lineare Algebra für die Naturwissenschaften (5 ECTS)

WP 1b

EEE 261 Nachhaltigkeit in Wirtschaft und Gesellschaft (3 ECTS)

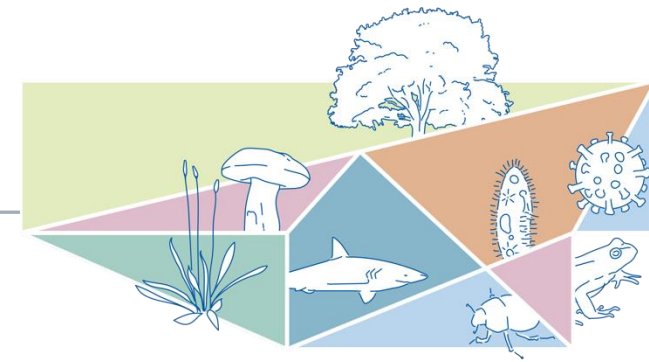
EEE 262 Umweltpolitik der Schweiz (3 ECTS)

EEE 266 Ethik und Umwelt (3 ECTS)

EEE 268 Biodiversität im Kontext von Planung und Baurecht (2 ECTS)

EEE 270 Biodiversity in Business: Finance, Innovation, and Strategy (alle zwei Wochen, 1 ECTS)

Lehrdiplom für
Maturitätsschulen:
BIO112, BIO132, ...
Wegleitung S. 10



FS27: Wahlpflichtmodule 1a & 1b

WP 1a

EEE 241 Bestimmung und Vielfalt der Invertebraten (4 ECTS)

BCH 202 Biochemie II (5 ECTS), setzt BCH210 oder BCH201 voraus

BCH 210 Biochemistry for stud. of the Life Sciences (4 ECTS) (äquivalent zu BCH 201)

BIO 125 Development of Multicellular Systems (3 ECTS) **(neu)**

BIO 148 Einführung in die Paläontologie

CHE 104 Umweltchemie: Einführung und Grundlagen (2 ECTS)

STA 120 Introduction to Statistics (5 ECTS)

WP 1b

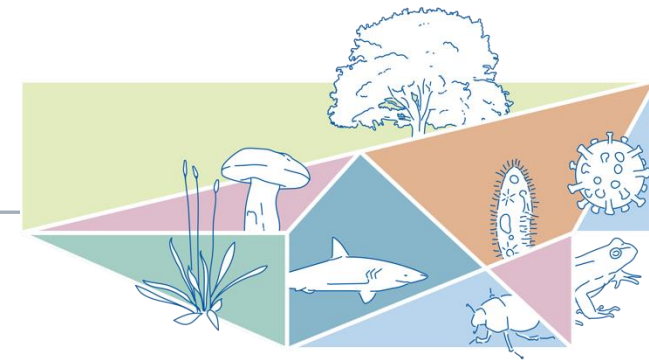
EEE 263 Ökologische Ökonomik und Analyse von Wirtschaftswachstum (3 ECTS), **letztes Mal im FS27**

EEE 264 Umweltpolitik der EU (3 ECTS)

EEE 267 Science Communication in Zoos (4 ECTS) (alle zwei Jahre, FS26, FS28)

xxx xxx Sustainability now! (3 ECTS)

Lehrdiplom für
Maturitätsschulen:
BCH210, BIO125, ...
Wegleitung S. 10



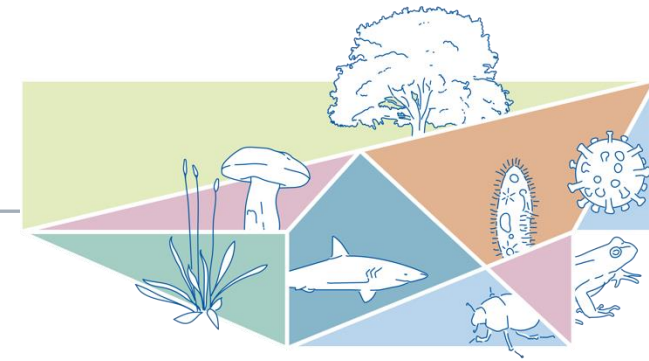
Wahlmodule

Als Wahlmodule sind alle Module der UZH oder ETH möglich.

Vorschläge:

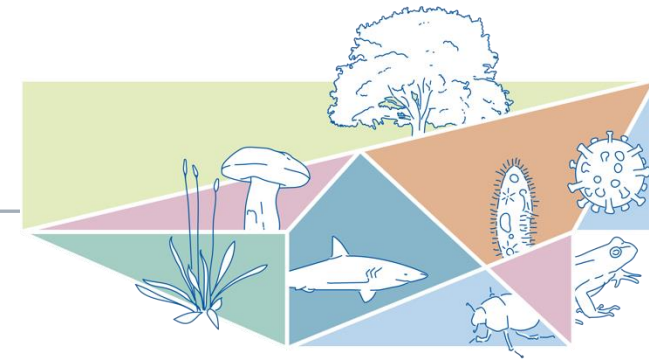
- **School for Transdisciplinary Studies** <https://www.sts.uzh.ch/de.html>
Zwischen Disziplinarität, Studium und Gesellschaft bündelt und vermittelt die School zum einen inter- und transdisziplinär orientierte Lehrangebote verschiedener universitätsweiter Initiativen und Fakultäten, zum anderen Angebote zur Stärkung überfachlicher Kompetenzen.
- **Sprachzentrum der UZH und ETH Zürich** <https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de.html> (es können maximal 2 ECTS aus Sprachkursen angerechnet werden)

→ Wenn sie vorhaben, das Lehrdiplom "Biologie" für die Maturitätsschulen zu machen, wählen sie Module aus der Liste der Voraussetzungen wie z.B. BIO 143 Neurobiologie, BME 235 Physiologie und Anatomie I + II (BME245), BIO 123 Quantitative und molekulare Systembiologie, etc.



Mono und Major Studienprogramme

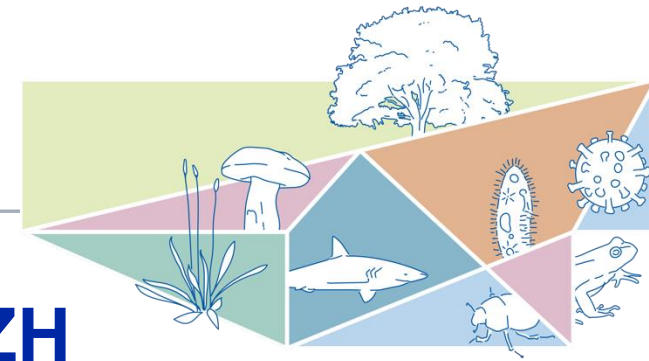
- **Mögliche Kombinationen im BSc:**
 - 180 ECTS Biodiversität (Mono-Studienprogramm)
 - 150 ECTS Major Biodiversität, 30 ECTS Minor
 - 120 ECTS Major Biodiversität, 60 ECTS Minor
- Fächer-Kombination im UZH App bei der **Semestereinschreibung ab Mitte Mai bis Ende August wechseln** (“meine Anträge”).
 - Die Fächer-Kombination kann bei jeder Semestereinschreibung gewechselt werden. Im letzten Semester vor dem Abschluss muss die Einschreibung stimmen!



Minor Programme an der MNF und UZH

- Angewandte Wahrsch. und Statistik (30, 60)
- Applied Math. and Machine Learning (60)
- Astronomie und Astrobiologie (30, 60)
- Astrophysik (30)
- Biochemie (30, 60)
- Bioinformatik (30)
- Biologie (30,60)
- Biomedizin (30, 60)
- Chemie (30, 60)
- Computational Science (30, 60)
- Erdsystemwissenschaften (30, 60)
- Financial Mathematics (30)
- Geographie (30, 60)
- Informatik (WWF)
- Interdisziplinäre Archäologie (PHF)
- Kristallographie (30)
- Lab Automation & Chemical Data Science (30)
- Mathematik (30, 60)
- Neuroinformatik (30)
- Physik (30, 60)
- Spatial Data Science (30)

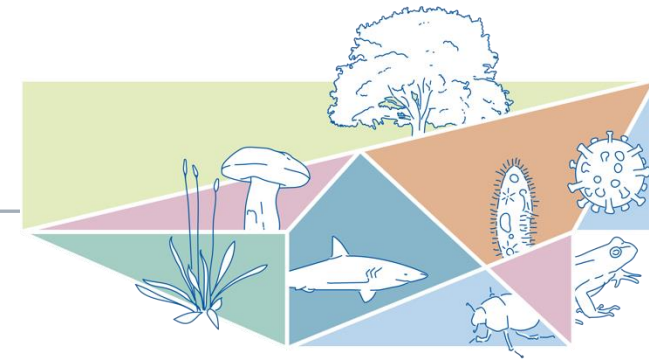
Minor Days
16.3.- 20.3..2026



Minor Programme an anderen Fakultäten der UZH

- Soziologie
- Populäre Kulturen
- Ethik
- Politikwissenschaften
- Informatik
- Mensch und Computer
- Rechtswissenschaften
- Sprachen
- Wirtschaftswissenschaften
- Softwaresysteme
- Filmwissenschaften
- Hermeneutik
- Ethnologie
- Geschichte
- Philosophie
- und viele weitere Minor Programme

Minor Programme alle Fakultäten UZH: <https://www.uzh.ch/de/studies/programs/bachelor.html>

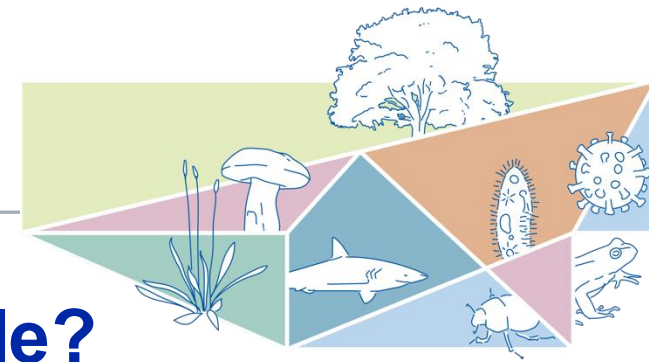


Soll ich einen Minor wählen? Vorteile?

Grosses Interesse ist wichtig!

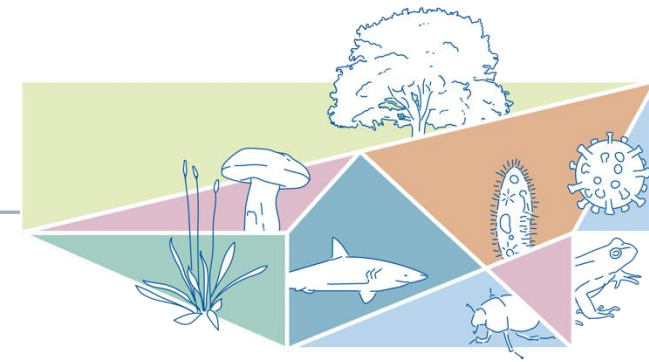
Vorteile:

- individuelle Profilbildung, Kompetenzen erweitern
- Zusatzqualifikation
- Einblick in eine andere Wissenschaftskultur
- als Vorbereitung auf ein spezialisiertes Masterprogramm
- zweites Unterrichtsfach fürs Lehrdiplom



Was ist zu beachten, wenn ich einen Minor wähle?

- Informieren sie sich über das Minor Programm → Wegleitung lesen
- Die Major- und Minor-Veranstaltungen können sich überschneiden, was das Studium gegebenenfalls verlängern kann. Eine gute Planung ist deshalb sehr wichtig:
 - Stellen sie einen Stundenplan zusammen für das 2. & 3. Studienjahr
 - Major-Pflichtmodule haben Priorität!
 - Buchen sie nicht mehr als 33 ECTS pro Semester
 - **Gegebenenfalls dauert das Studium ein bis zwei Semester länger, wenn sich viele Major- und Minor-Module überlappen**

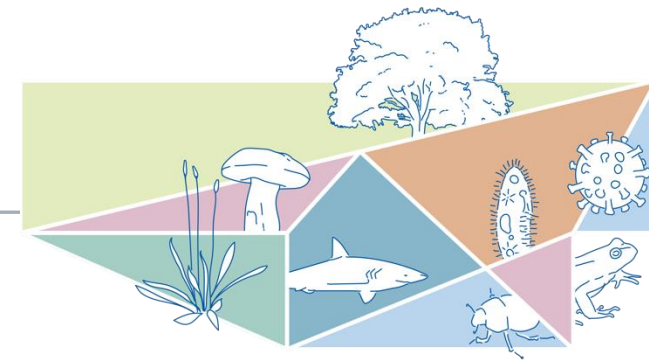


Modulprüfung nicht bestanden?

- **4-5 Prüfungen** von 6 bestanden:
keine Panik, mehr Effort beim Lernen
- **2-3 Prüfungen** von 6 bestanden:
ernstes Warnsignal, Studium verlängert sich, Lern- und Arbeitsmethoden verbessern
- **Nur 0-1 Prüfungen** von 6 bestanden:
grosses Risiko, Alternativen mit Hilfe der Studien- und Berufsberatung suchen
(Ausnahmen gibt es aber...)

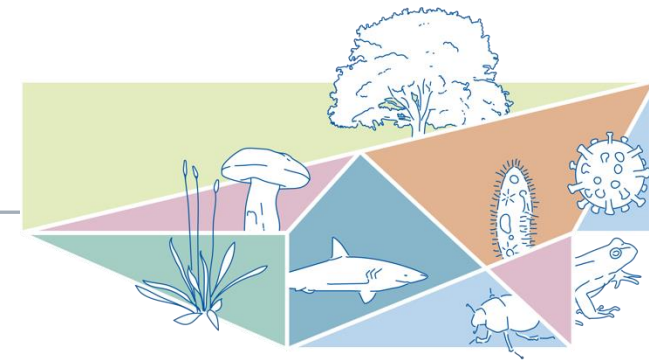
Hilfe in schwierigen Situationen:

<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studien/whyuzh/counselling.html>



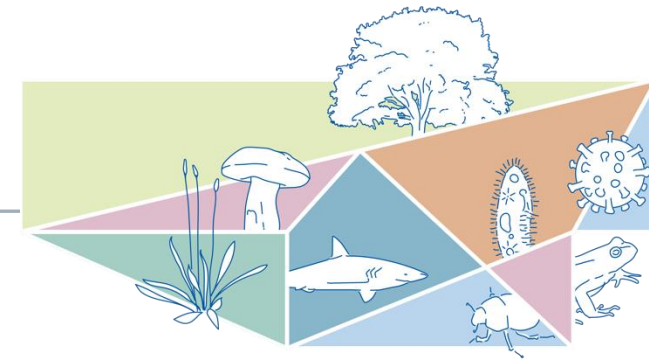
Repetitionsprüfungen der Pflichtmodule

- Finden im August/September statt, siehe Prüfungsplan MNF
<https://www.mnf.uzh.ch/de/studium/pruefungen.html>
 - Anmeldung via Studienportal unter Modulbuchung bis 30. Juli
 - Kein Zeitverlust im Studienverlauf, jedoch verlängert sich die Lernphase und die Erholungszeit verkürzt sich
 - Alternative: Modul im darauffolgenden Jahr nochmals buchen → Studium verlängert sich
- Informationen zu den Repetitionsprüfungen der Wahlpflichtmodule 1a und 1b können direkt bei den Dozierenden eingeholt werden (Informationen folgen in der ersten Lektion, ansonsten bitte direkt nachfragen bei den Dozierenden)
- Die Wahlpflichtmodule der Gruppe 2 & 3 (3. Studienjahr) bieten keine Repetitionsprüfungen an, ganzes Modul wiederholen ist möglich



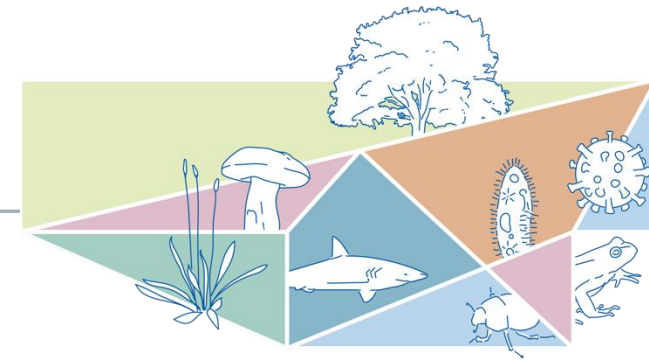
Was, wenn nicht alle Module des ersten Studienjahres bestanden sind?

- **Priorität: Erstjahresmodule buchen**
Diese haben Vorrang bei der Planung
- **Ergänzend: Einige Zweitjahresmodule buchen**
Nur so viele, wie realistisch machbar sind
- **Realistische Studienplanung**
Arbeitsbelastung und persönliche Ressourcen berücksichtigen
- **Blockkurse des Fachstudiums**
Erst buchbar, wenn alle Pflichtmodule des Grundstudiums bestanden sind
- **Spezialvorlesungen des Fachstudiums**
Können vereinzelt bereits im 2. Studienjahr besucht werden



Fachwechsel?

- Jetzt überlegen
- Gespräche mit Studierenden des gewünschten Faches führen
- In Vorlesungen reinschauen und Eindrücke sammeln
- **Studiengangs- oder Programmwechsel**
→ während der Semestereinschreibung (**Mitte Mai – Ende August**) direkt in der **UZH App** vornehmen



Master in «Biodiversity»

Zulassung MSc in «Biodiversity»

Mit einem BSc in «Biodiversität» besteht direkte Zulassung zum MSc in «Biodiversity»

Zulassung MSc in "Biology":

Mit einem **BSc in «Biodiversität»** besteht Zulassung zu den organismischen Schwerpunkten:

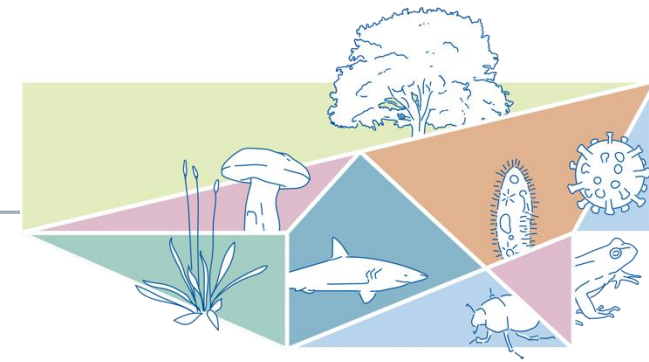
- Animal Behaviour
- Anthropology
- Paleontology

Für Schwerpunkte wie "Microbiology", "Genetics and Development" und "Plant Sciences" müssen die entsprechenden Kenntnisse im Wahlpflichtbereich erworben werden

Spezialisierte MSc Programme:

z.B. Biostatistics, Chemical and Molecular Sciences, Computational Sciences etc.

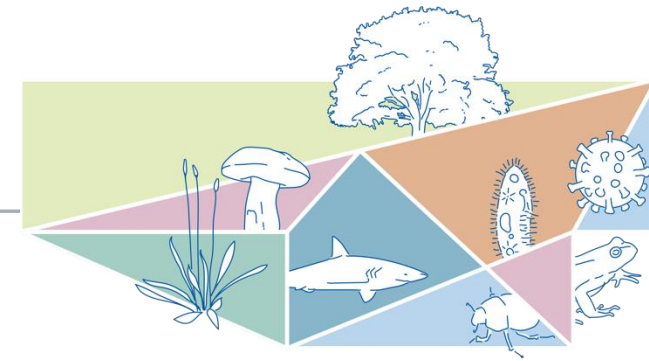
→ Bachelorstudierende dürfen bis zu 30 ECTS an Mastermodulen vorziehen



Master in «Biodiversity»

Das Masterstudium in «Biodiversity» beginnen sie wie folgt:

1. Betreuungsperson für Masterarbeit suchen
2. Mit Betreuungsperson Module festlegen und im Learning Agreement (LA) festhalten
 - 15 ECTS Wahlpflichtmodule aus WP2 & WP3
 - 5 ECTS Wahlmodule aus allen Master-Modulen der UZH/ETH(insgesamt sind für die 20 ECTS maximal 12 ECTS aus der Wahlpflichtgruppe Gruppe 2 anrechenbar)
3. Alle Module im LA absolvieren
4. EEE520 vor dem Start der Masterarbeit absolvieren (mündliche Prüfung, 10 ECTS)
5. Start der Masterarbeit EEE500 (60 ECTS), Dauer 365 Tage
6. Schriftliche Masterarbeit und Poster abgeben, Präsentation halten in der Forschungsgruppe



BIUZ / Feldkulten

<https://biuz.ch>

“Der BiUZ ist der Fachverein der Bio-Studiengänge (**Biologie, Biomedizin und Biodiversität**) der Universität Zürich.”

“Wir sind jederzeit auf der **Suche nach engagierten Personen**, die sich ehrenamtlich für ihre Kommiliton*innen einsetzen möchten. Egal ob du nun Vorstandsmitglied werden möchtest oder "nur" bei einem Projekt mithelfen möchtest, melde dich bei uns.”

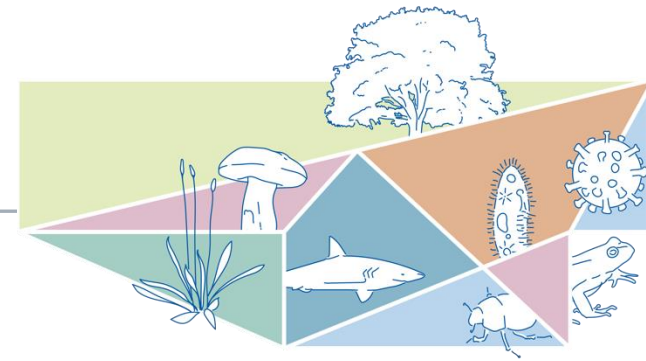


Feldkulten

Natur! Biodiversität! Spass!

Regelmässig Ausflüge und Veranstaltungen in der Natur

Du willst dich selber engagieren? Melde dich bei uns!



Beratung zum Studiengang «Biodiversität»

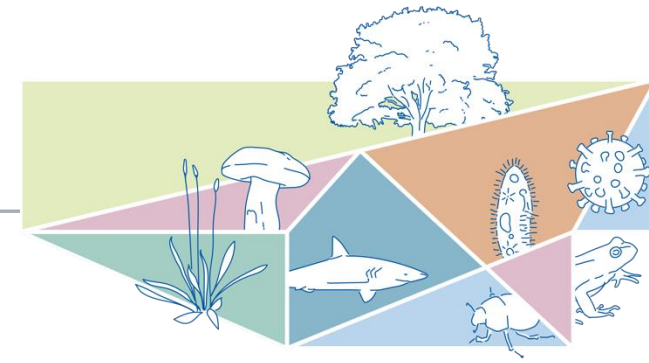
- Jeweils **montags von 11:00 bis 12:30 Uhr** können sie ohne Voranmeldung im Büro Y13-G-40 vorbei kommen
- Wenn Montag nicht passt, vereinbaren sie per E-Mail einen Termin

E-Mail: biodiversitaet@biol.uzh.ch

Tel. : 044 636 47 41

Raum: Y13-G-40

Wegleitung: https://www.biodiversitaet.uzh.ch/de/bachelor/reglemente_wegleitung.html



Ausblick Infoveranstaltungen

- **Minor Days, Posterausstellung**, 16. März – 20. März 2026, im Lichthof Irchel
<https://www.mnf.uzh.ch/de/studium/veranstaltungen/minor-day-allgemein.html>
- **Minor Days, Speed Dating** 18. März 12:09-12:54 Uhr, Y24-G-55
- Infoveranstaltung zu **Master «Biodiversity» und andere “Biology” Master** am 1. April 2026, 17:00 Uhr Hörsaal Y24-G-45, Stände im Lichthof
- Informationsveranstaltung **Berufspraktikum** 30. September 2026 via Zoom
- Infoveranstaltung zu **3. Studienjahr (Bachelorarbeit)** im März 2027
- Infoveranstaltung **Mobilität** (Austausch-Semester an anderer Universität) Mitte Oktober 2026 (Kontaktperson ewa.bolli@biol.uzh.ch)
- **Fokusgruppe** trifft sich anfangs Juli und anfangs Februar
- **Career Day Biodiversity**, Montag, 2. November 2026, 17:00 Uhr Lichthof Irchel