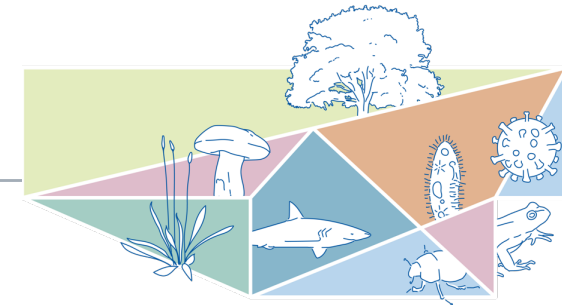




Universität
Zürich^{UZH}

Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät

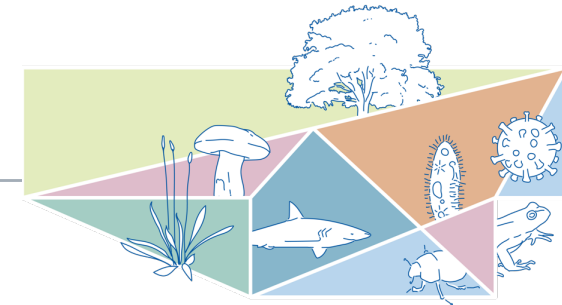


Information zum 2. Studienjahr

BSc in Biodiversität 180/150/120 ECTS

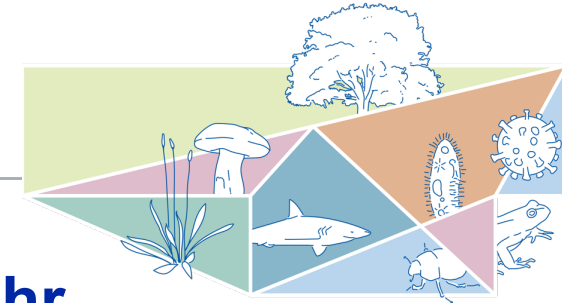
6. Mai 2024

Studienkoordination Biodiversität
Claudia Hegglin
biodiversitaet@biol.uzh.ch



Inhalte

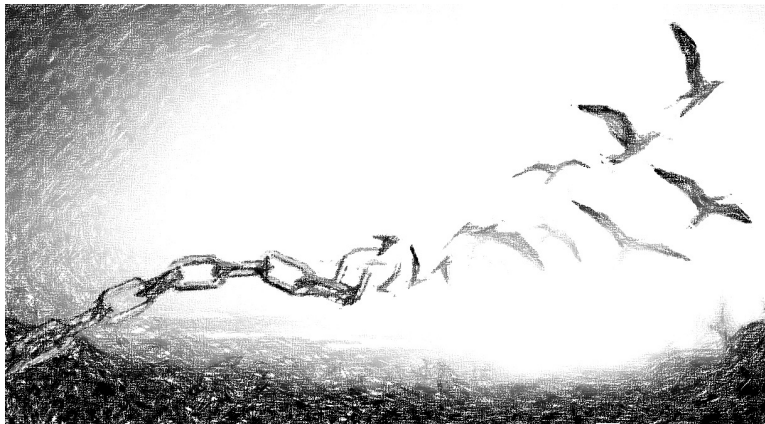
- Pflichtmodule, Exkursionen, Wahlpflichtmodule im 2. Studienjahr
- Mono oder Major?
- Minor Programme
- Resultate Modulprüfungen HS23
- Repetitionsprüfungen
- Module stornieren
- Fachwechsel?
- Master Biodiversity
- BIUZ
- Studienberatung



Erstes Studienjahr

Pflichtmodule im 1. Semester (30 ECTS)

Pflichtmodule im 2. Semester (30 ECTS)



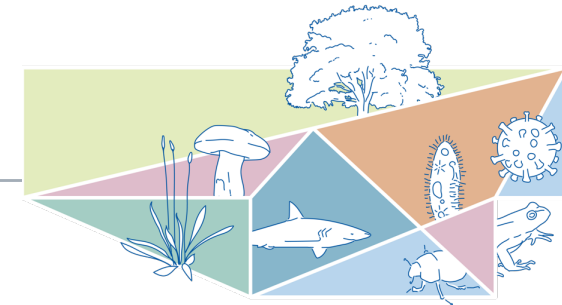
Zweites Studienjahr

Pflichtmodule im 3. Semester (15 ECTS)

EEE 201	Biogeochemische Kreisläufe
BIO 131	Form und Funktion der Pflanzen
BIO 133	Anthropologie
BIO 134	Programming in Biology

Pflichtmodule im 4. Semester (12 ECTS)

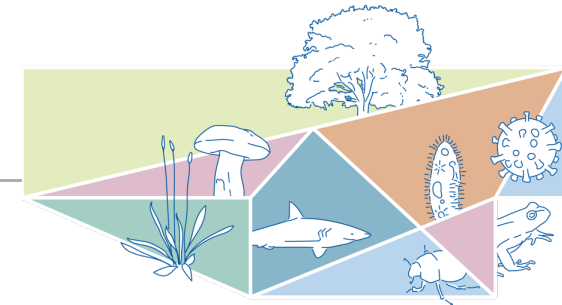
EEE 202	Ecology of Communities
EEE 203	Ökosysteme und Klima
EEE 204	Biodiversität und Gesellschaft
BIO 144	Data Analysis in Biology



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



Exkursionen HS & FS

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

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

BIO236 Botanische Halbtagesexkursionen im (FS, 1 ECTS)

BIO237 Botanische Exkursionen (HS, 1 ECTS)

BIO279 Paläontologische Exkursionen (FS, 1 ECTS)

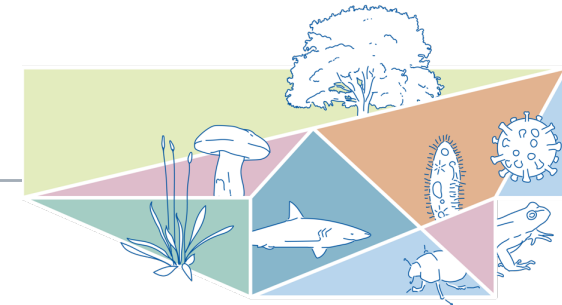
EEE220 Studying Snow Voles in the Alps (FS&HS, 2 ECTS)

EEE221 Multidisziplinäre Frühlingsexkursionen (FS, 1 ECTS)

EEE222 Multidisziplinäre Herbstsexkursionen (HS, 1 ECTS)

EEE225 Amphibien in Basel





HS24: Wahlpflichtmodule 1a & 1b

WP 1a

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

BIO 112 Zellbiologie (3)

BIO 132 Mikrobiologie, Immunologie, Virologie (3)

EEE 242 Ökophysiologie der Tiere (3)

MAT 141 Lineare Algebra für die Naturwissenschaften (5)

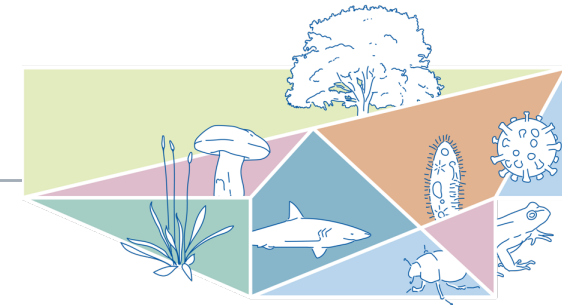
WP 1b

EEE 260 Einführung in die Grundlagen der Nachhaltigkeit (3)

EEE 264 Umweltpolitik der EU (HS24, danach FS26, FS27,...) (3)

EEE 266 Ethik und Umwelt (3)

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



FS25: Wahlpflichtmodule 1a & 1b

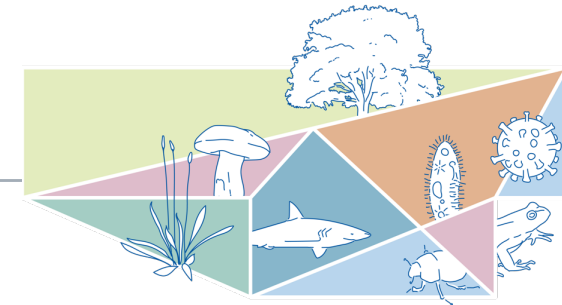
WP 1a

- BCH 210 Biochemistry for students of the Life Sciences (4) (äquivalent zu BCH 201)
- BIO 142 Entwicklungsbiologie (3)
- CHE 104 Umweltchemie: Einführung und Grundlagen (2)
- EEE 241 Bestimmungskurs Invertebraten (2)
- STA 120 Introduction to Statistics (5)

WP 1b

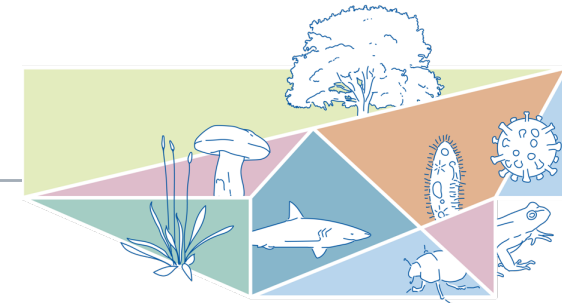
- BIO 149 Introduction to Scientific Writing (3)
- BIO 231 Ethnobotany (2)
- Biodiversität - Narrative in Wissenschaft, Literatur, Kunst (3)
- EEE 261 Nachhaltigkeit und Gesellschaft (3)
- EEE 262 Umweltpolitik der Schweiz (3) (FS25, danach HS25, HS26,...)
- EEE 263 Ökologische Ökonomik und Analyse von Wirtschaftswachstum (3)
- EEE 267 Science Communication in Zoos (4)
- 2615 Sustainability now! Empowerment for change (3)

Lehrdiplom für
Maturitätsschulen:
BCH210, BIO142, ...
Wegleitung S. 10



Mono und Major Studienprogramme

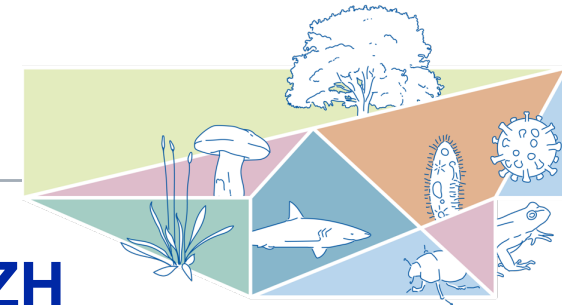
- **Mögliche Kombinationen im BSc:**
 - 180 ECTS Biodiversität (Mono-Studienprogramm)
 - 150 ECTS Major Biodiversität, 30 ECTS Minor
 - 120 ECTS Major Biodiversität, 60 ECTS Minor
- Fächer-Kombination im UZH App bei der **Semestereinschreibung ab Mitte Mai bis Ende August wechseln** (“meine Anträge”).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



Minor Programme an der MNF und UZH

- Angewandte Wahrsch. und Statistik (30, 60)
- Astronomie und Astrobiologie (30, 60)
- Biochemie (30, 60)
- Bioinformatik (30)
- Biologie (30,60)
- Biomedizin (30, 60)
- Chemie (30, 60)
- Computational Science (30, 60)
- Erdsystemwissenschaften (30, 60)
- Geographie (30, 60)
- Kristallographie (30)
- Mathematik (30, 60)
- Neuroinformatik (30)
- Physik (30, 60)
- Applied Math. and Machine Learning (60)
NEU ab HS 2025

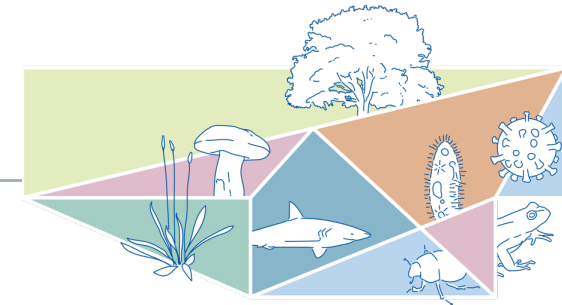
Minor Programme an der MNF: <https://www.mnf.uzh.ch/de/studium/studienangebot/minor-programme.html>



Minor Programme an anderen Fakultäten der UZH

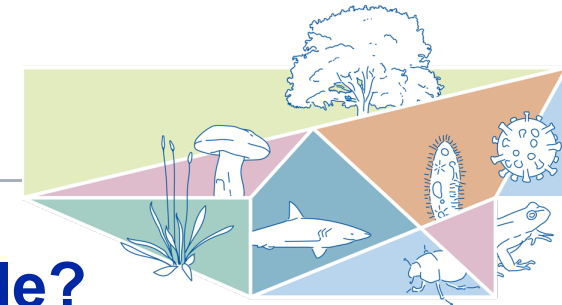
- Soziologie
- Populäre Kulturen
- Ethik
- Politikwissenschaften
- Informatik
- Mensch und Computer
- Rechtswissenschaften
- Sprachen
- Wirtschaftswissenschaften
- Softwaresysteme
- Filmwissenschaften
- Hermeneutik
- Ethnologie
- Geschichte
- Philosophie
- und viele weitere Minor Programme

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



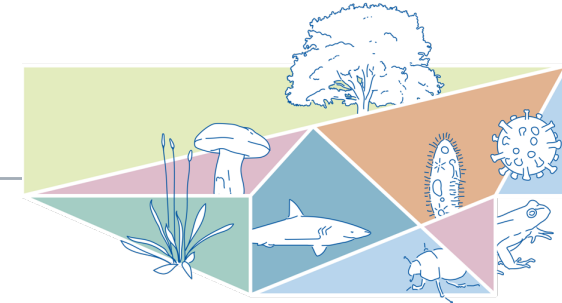
Soll ich einen Minor wählen? Vorteile?

- grosses Interesse ist wichtig!
- 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 → Reglemente lesen
- Die Major und Minor Module können überlappen, deshalb ist eine gute Planung 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
 - Evtl. dauert das Studium ein bis zwei Semester länger, wenn sich zu viele Major und Minor Module überlappen

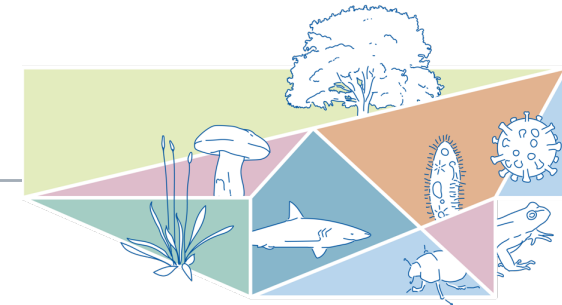


Modulprüfung nicht bestanden?

- **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...)

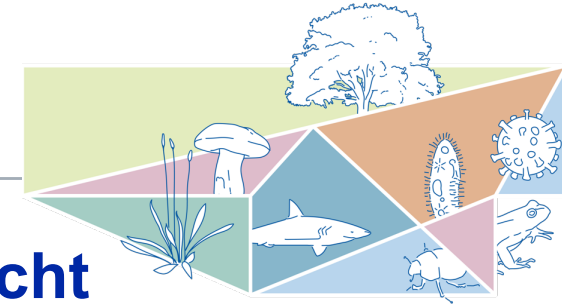
Hilfe in schwierigen Situationen:

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



Repetitionsprüfungen

- Ende August - anfangs September 2024, siehe Prüfungsplan MNF
<https://www.mnf.uzh.ch/de/studium/pruefungen.html>
- Anmeldung via Modulbuchung bis 31. Juli
- Kein Zeitverlust! Aber die Lernzeit verlängert und die Erholungsphase verkürzt sich
- Alternative: Modul normal im nächsten Herbst nochmals buchen → Studium verlängert sich



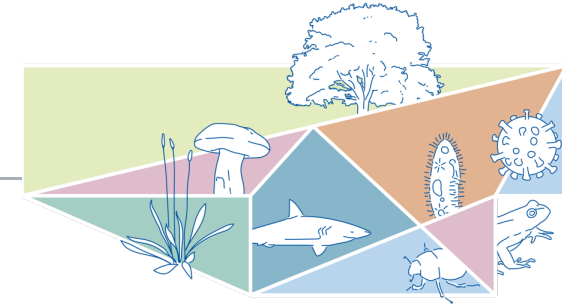
Was, wenn ich anfangs Herbstsemester noch nicht alle Module des ersten Studienjahrs bestanden habe?

- **Priorität:** Erstjahresmodule!
Dazu evtl. einige Zweitjahresmodule
- Realistisch planen
- Blockkurse des Fachstudiums (3. Studienjahr) erst buchbar, wenn **alle Pflichtmodule** des Grundstudiums bestanden wurden



Universität
Zürich^{UZH}

Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät



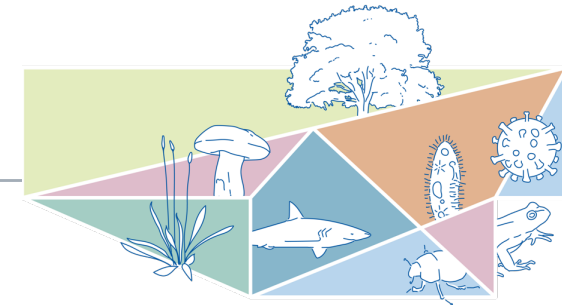
Fachwechsel?

- Jetzt überlegen!
- Mit Studierenden im neuen Fach sprechen, in Vorlesungen schnuppern
- Semestereinschreibung Mitte Mai – Ende August: Studiengangs- oder Studienprogrammwechsel in der UZH App vornehmen



Universität
Zürich^{UZH}

Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät



Master in “Biodiversity”

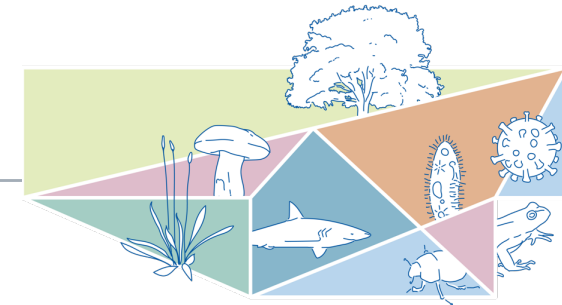
Zulassung MSc in “Biodiversity”

Mit einem BSc in “Biodiversität” 180/150/120 ECTS ist man für den MSc in “Biodiversity” zugelassen.

Zulassung MSc in “Biology”:

Mit einem BSc in “Biodiversität” 180/150/120 ECTS ist man für den MSc in “Biology” in den organismischen Schwerpunkten **“Animal Behaviour”**, **“Anthropology”** und **“Paleontology”** zugelassen.

Für etwas weiter entfernte Schwerpunkte wie “Microbiology”, “Genetics and Development” und “Plant Sciences” müssen die entsprechenden Kenntnisse im Wahlpflichtbereich erworben werden.



Master in “Biodiversity”

Das Masterstudium in “Biodiversity” beginnen sie wie folgt:

- **Betreuungsperson** für Masterarbeit suchen
- Module festlegen mit Betreuungsperson (**Learning Agreement**)
 - 15 ECTS Wahlpflichtmodule (zusammen mit Betreuungsperson auswählen)
 - 5 ECTS Wahlmodule (selber wählen)
 - 10 ECTS Pflichtmodul EEE520 (mündliche Prüfung vor dem Start der Masterarbeit)
- Alle P, WP und W **Module absolvieren**
- **Start der Masterarbeit EEE500** (60 ECTS), Dauer 365 Tage
- **Schriftliche Arbeit** und **Poster** abgeben, **Präsentation** halten in der Forschungsgruppe



Universität
Zürich^{UZH}

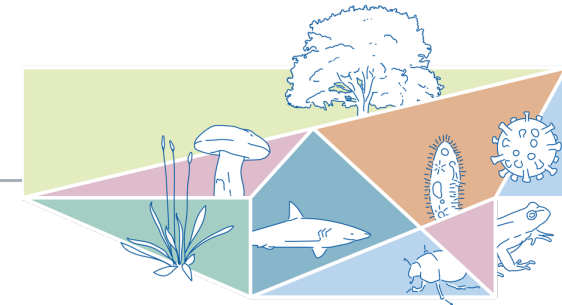
Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät

BIUZ

<https://biuz.ch>

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

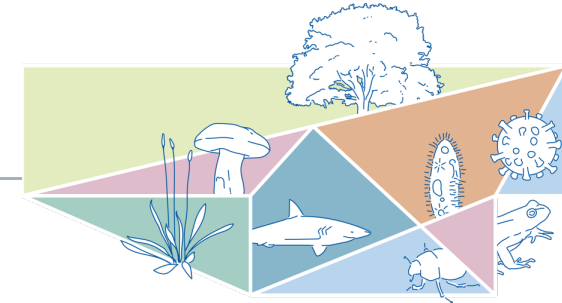
“Wir sind jederzeit auf der **Suche nach engagierten Personen**, die sich ehrenamtlich für ihre Kommiliton*innen einsetzen möchten. Egal ob du nun Vorstandsmitglied werden möchtest oder "nur" bei einem Projekt mithelfen möchtest, [melde dich bei uns.](#)”





Universität
Zürich^{UZH}

Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät



Studienberatung

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

E-Mail: biodiversitaet@biol.uzh.ch

Tel. : 044 636 47 41

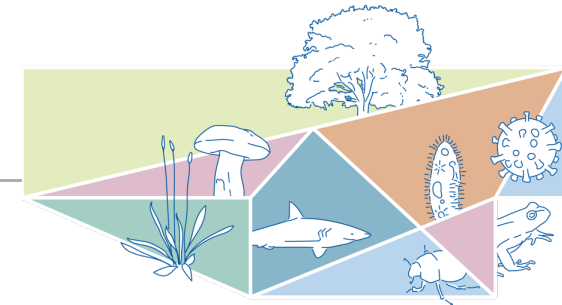
Raum: Y13-G-40

Wegleitung: <https://www.biodiversitaet.uzh.ch/de.html>



Universität
Zürich^{UZH}

Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät



Ausblick Infoveranstaltungen

- Infoveranstaltung zu Bachelorarbeit im März 2025
- Infoveranstaltung zu Master Biodiversity im April 2025/26
- Was wir jedes Jahr suchen: Helferinnen und Helfer für die “Studieninfotage” im September und für den “Sciences Info Day” im März