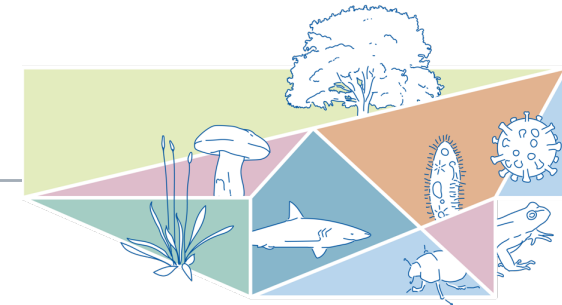




Universität
Zürich^{UZH}

Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät



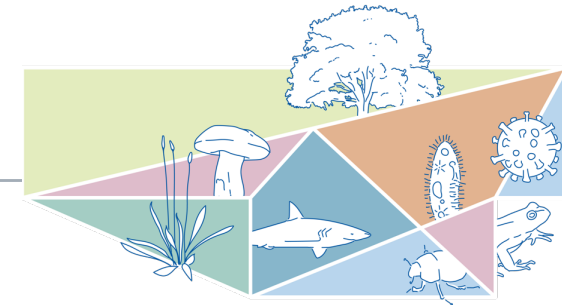
Information zum 2. Studienjahr

BSc in Biodiversität 180/150/120 ECTS

20. März 2025

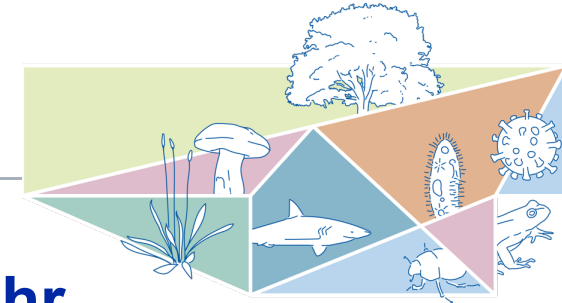
Studienkoordination Biodiversität
Claudia Hegglin
biodiversitaet@biol.uzh.ch

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



Inhalte

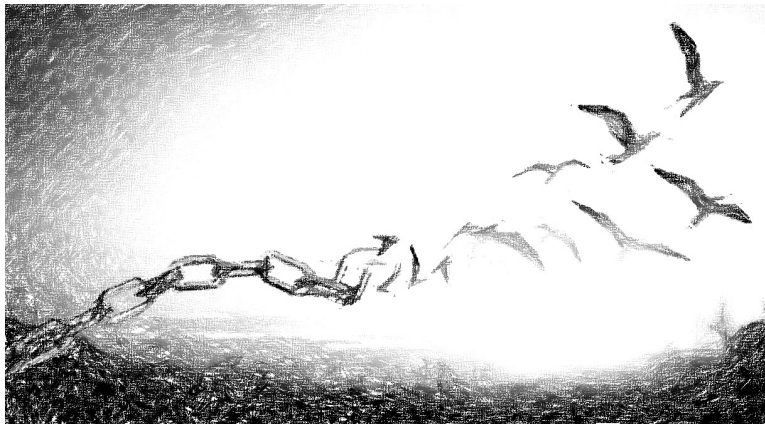
- Pflichtmodule, Exkursionen, Wahlpflichtmodule im 2. Studienjahr, Wahlmodule
- Mono oder Major?
- Minor Programme
- Repetitionsprüfungen
- Module stornieren
- Fachwechsel?
- Master Biodiversity
- BIUZ
- Studienberatung
- Veranstaltungen



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

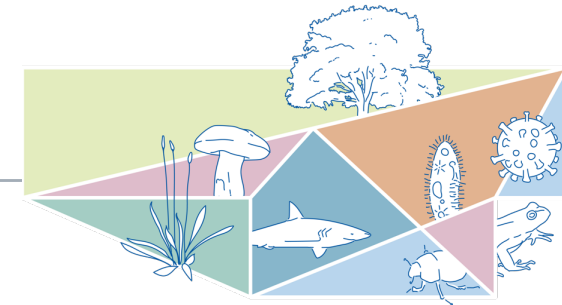
Ökosysteme und Klima

EEE 204

Biodiversität und Gesellschaft

BIO 144

Data Analysis in Biology



Zweites Studienjahr

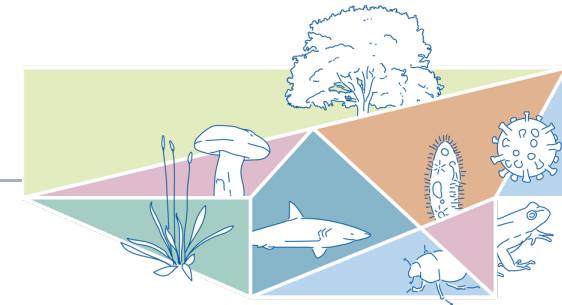
Wahlpflichtmodule 3. & 4. Semester:

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



Universität
Zürich^{UZH}

Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät



Exkursionen HS

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

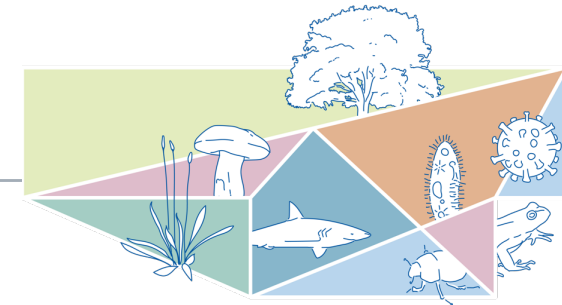
BIO313 Exk. Zürichsee: Trinkwasser, Fischzucht und Abwasserbehandlung (HS, 1 ECTS)

BIO237 Botanische Exkursionen (HS, 1 ECTS)

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

EEE222 Multidisziplinäre Herbstsexkursionen (HS, 1 ECTS)





Exkursionen FS

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

BIO236 Botanische Halbtagesexkursionen im (FS, 1 ECTS)

BIO279 Paläontologische Exkursionen (FS, 1 ECTS)

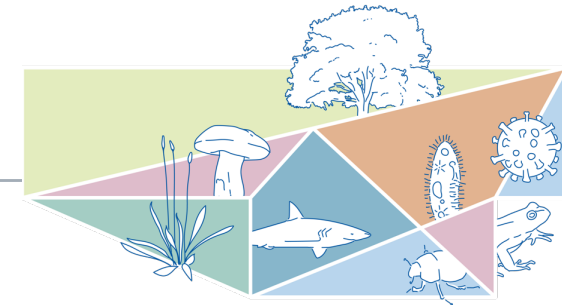
EEE220 Studying Snow Voles in the Alps (FS&HS, 2 ECTS)

EEE221 Multidisziplinäre Frühlingsexkursionen (FS, 1 ECTS)

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

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





HS25: Wahlpflichtmodule 1a & 1b

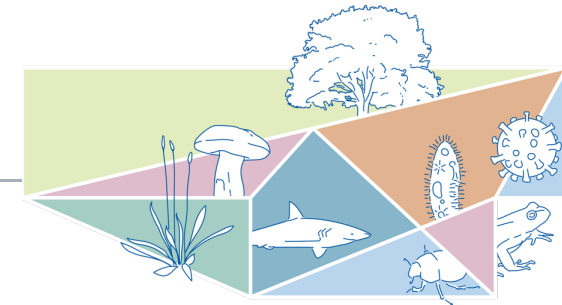
WP 1a

- BCH 201 Biochemie (5 ECTS) (äquivalent zu BCH 210)
- BIO 112 Zellbiologie (3 ECTS)
- BIO 132 Mikrobiologie, Immunologie, Virologie (3 ECTS)
- EEE 240 The Physics of Life (3 ECTS)
- EEE 242 Ökophysiologie der Tiere (3 ECTS)
- MAT 141 Lineare Algebra für die Naturwissenschaften (5 ECTS)

WP 1b

- 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)

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



FS25: Wahlpflichtmodule 1a & 1b

WP 1a

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

BIO 142 Entwicklungsbiologie (3 ECTS)

CHE 104 Umweltchemie: Einführung und Grundlagen (2 ECTS)

EEE 241 Bestimmungskurs Invertebraten (4 ECTS)

STA 120 Introduction to Statistics (5 ECTS)

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

WP 1b

BIO 149 Introduction to Scientific Writing (3 ECTS) → Wichtig für Bachelor- und Masterarbeit!

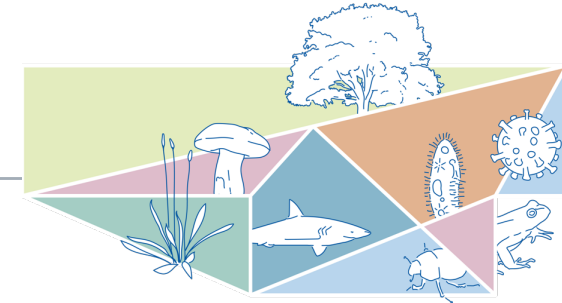
EEE 261 Nachhaltigkeit und Gesellschaft (3 ECTS)

EEE 264 Umweltpolitik der EU (3 ECTS)

EEE 263 Ökologische Ökonomik und Analyse von Wirtschaftswachstum (3 ECTS)

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

2615 Sustainability now! Empowerment for change (3 ECTS)



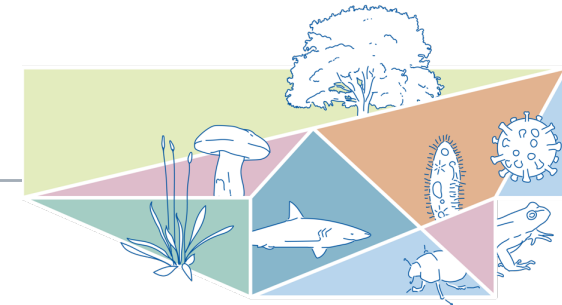
Wahlmodule

Als Wahlmodule sind alle Module der UZH oder ETH möglich.

Vorschläge:

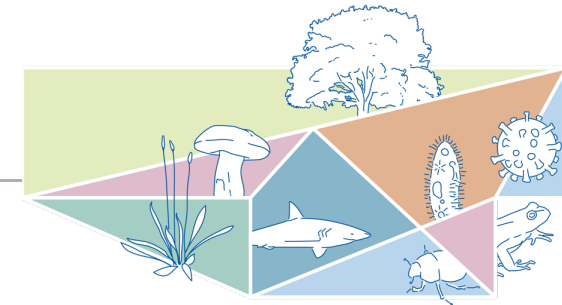
- **School for Transdisciplinary Studies** <https://www.sts.uzh.ch/de.html>
Zwischen Disziplinarität, Studium und Gesellschaft bündelt und vermittelt die School zum einen inter- und transdisziplinär orientierte Lehrangebote verschiedener universitätsweiter Initiativen und Fakultäten, zum anderen Angebote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

→ 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, muss aber im letzten Semester vor dem Abschluss stimmen!

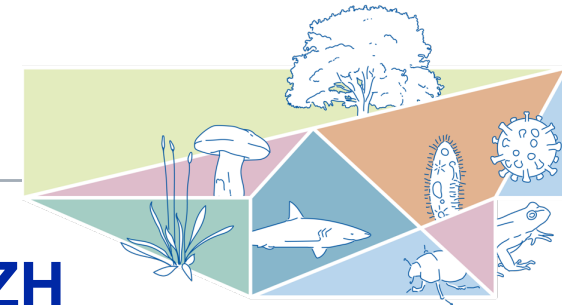


Minor Programme an der MNF und UZH

- Angewandte Wahrsch. und Statistik (30, 60)
- Applied Math. and Machine Learning (60)
- Astronomie und Astrobiologie (30, 60)
- 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
31.3.- 4.4.2025

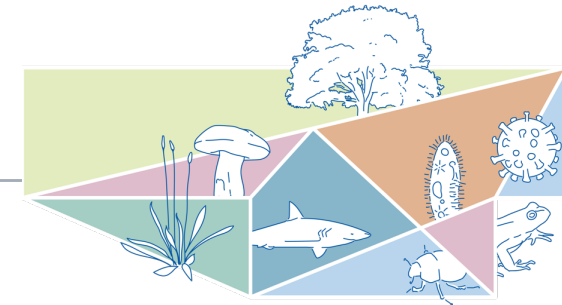
Minor Programme an der MNF: <https://www.mnf.uzh.ch/de/studium/studienangebot/minor-programme.html>



Minor Programme an anderen Fakultäten der UZH

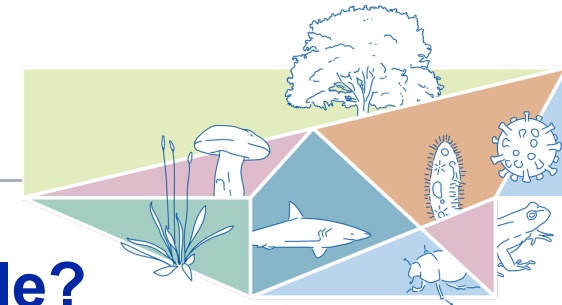
- Soziologie
- Populäre Kulturen
- Ethik
- Politikwissenschaften
- Informatik
- Mensch und Computer
- Rechtswissenschaften
- Sprachen
- Wirtschaftswissenschaften
- Softwaresysteme
- Filmwissenschaften
- Hermeneutik
- Ethnologie
- Geschichte
- Philosophie
- und viele weitere Minor Programme

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



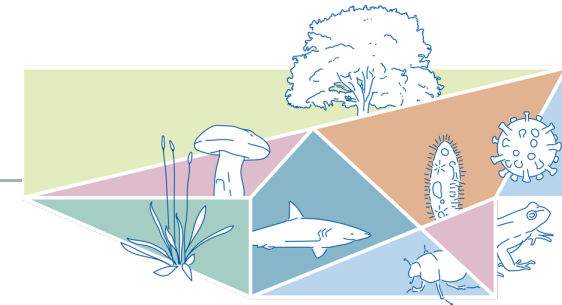
Soll ich einen Minor wählen? Vorteile?

- 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

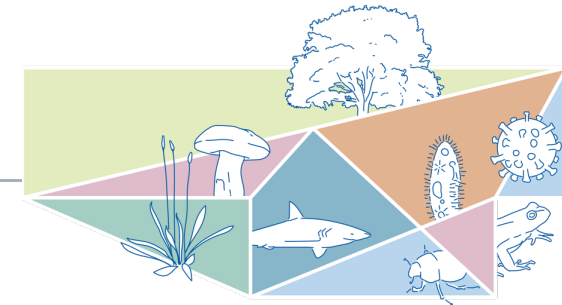


Modulprüfung nicht bestanden?

- **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...)

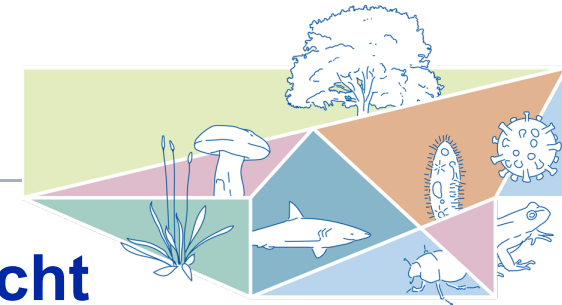
Hilfe in schwierigen Situationen:

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



Repetitionsprüfungen

- Ende August - anfangs September 2025, siehe Prüfungsplan MNF
<https://www.mnf.uzh.ch/de/studium/pruefungen.html>
- Anmeldung via Studienportal unter 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



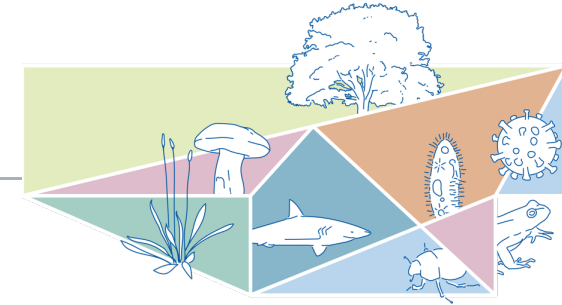
Was, wenn ich anfangs Herbstsemester noch nicht alle Module des ersten Studienjahrs bestanden habe?

- **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



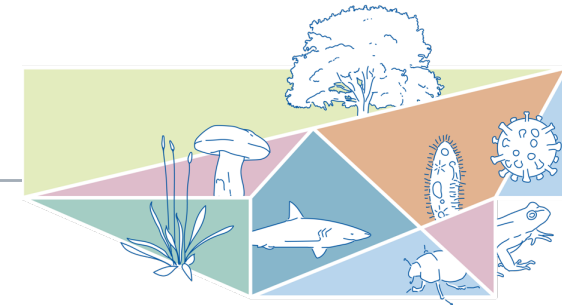
Fachwechsel?

- 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” ist man für den MSc in “Biodiversity” zugelassen

Zulassung MSc in “Biology”:

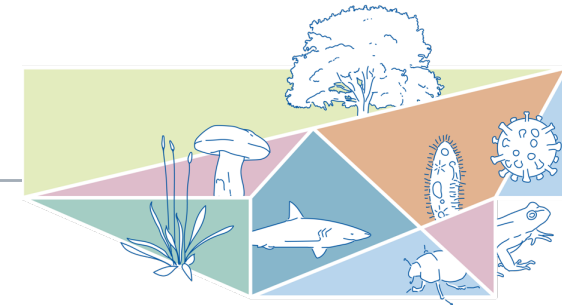
Mit einem BSc in “Biodiversität” ist man für den MSc in “Biology” in den organismischen Schwerpunkten **“Animal Behaviour”, “Anthropology”** und **“Paleontology”** zugelassen.

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

Spezialisierte MSc Programme:

Biostatistics, Chemical and Molecular Sciences, Computational Sciences etc.

→ Bachelorstudierende können Mastermodule im Umfang von insgesamt 30 ECTS Credits vorziehen



Master in “Biodiversity”

Das Masterstudium in “Biodiversity” beginnen sie wie folgt:

1. **Betreuungsperson** für Masterarbeit suchen
2. Module festlegen mit Betreuungsperson und im **Learning Agreement (LA)** festhalten
 - 15 ECTS Wahlpflichtmodule aus WP2 & WP3
 - 5 ECTS Wahlmodule
 - 10 ECTS Pflichtmodul EEE520 (mündliche Prüfung vor dem Start der Masterarbeit)
3. Alle P, WP und W **Module absolvieren**
4. **Start der Masterarbeit EEE500** (60 ECTS), Dauer 365 Tage
5. **Schriftliche Arbeit** und **Poster** abgeben, **Präsentation** halten in der Forschungsgruppe



Universität
Zürich^{UZH}

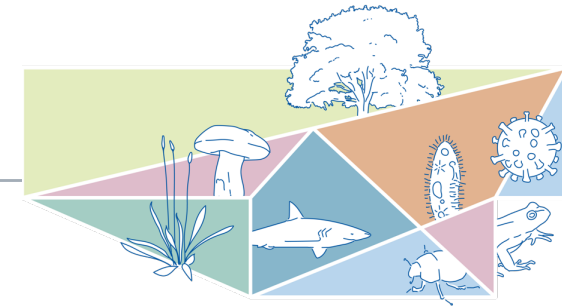
Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät

BIUZ

<https://biuz.ch>

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

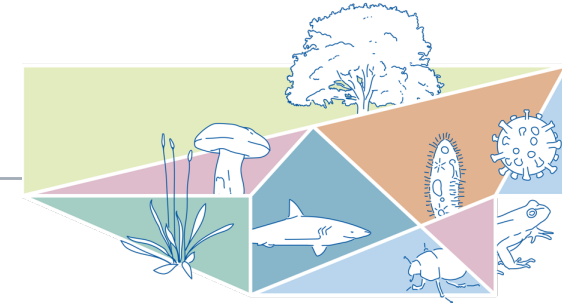
“Wir sind jederzeit auf der **Suche nach engagierten Personen**, die sich ehrenamtlich für ihre Kommiliton*innen einsetzen möchten. Egal ob du nun Vorstandsmitglied werden möchtest oder "nur" bei einem Projekt mithelfen möchtest, [melde dich bei uns.](#)”





Universität
Zürich^{UZH}

Mathematisch - naturwissenschaftliche Fakultät



Studienberatung

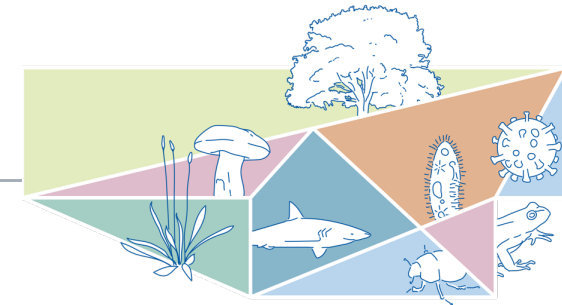
- Jeweils **montags von 11:00 bis 12:30 Uhr** können sie ohne Voranmeldung vorbei kommen im Büro Y13-G-40
- Wenn Montag nicht passt, vereinbaren sie per E-Mail einen Termin mit mir

E-Mail: biodiversitaet@biol.uzh.ch

Tel. : 044 636 47 41

Raum: Y13-G-40

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



Ausblick Infoveranstaltungen

- **Minor Days**, Posterausstellung, 31. März – 4. April 2025, im Lichthof Irchel
<https://www.mnf.uzh.ch/de/studium/veranstaltungen/minor-days.html>
- **Minor Days**, Speed Dating 2. April 12:09-12:54 Uhr, Y15-G-19
- Infoveranstaltung zu **Master Biodiversity und andere Biologie Master** am 8. April 2025, 17:00 Uhr
Hörsaal Y24-G-45
- Informationsveranstaltung **Berufspraktikum** 1. Oktober 2025 via Zoom:
<https://uzh.zoom.us/j/61084726070?pwd=k24Ua6uZVYogfKzf9gPLiLJ0R0Ly7Q.1>
- Infoveranstaltung zu **3. Studienjahr** am 12. März 2026 von 12:10-12:45 Uhr
- Infoveranstaltung **Mobilität** (Austausch-Semester an anderer Universität) Mitte Oktober
(Kontaktperson ewa.bolli@biol.uzh.ch)
- **Fokusgruppe** trifft sich anfangs Juli und anfangs Februar → **wir suchen noch 3-4 Studierende!!!**
https://www.biodiversitaet.uzh.ch/de/allgemeine_informationen/fachverein_biomedizin_biologie_biodiversit%C3%A4t.html