

BIOLOGIE

Bachelor in Biologie (2. Semester, auch für Studierende mit Minor Biologie) und Bachelor in Pharmazie (4. Semester)

¹⁾ Institut für Pflanzenwissenschaften, Altenbergrain 21, 3013 Bern

* Die Praktikums-Gruppe 3 (Freitagnachmittag) ist für Pharmazie-Studierende reserviert. Die restlichen Studierenden werden in Gruppe 1 oder 2 eingeteilt (beide am Donnerstag). Sollten sich sehr viele Studierende für das Praktikum anmelden, so wird ein weiterer Termin (Gruppe 4) angeboten (Freitagvormittag).

1526 Pflanzenbiologie, Vorlesung. 1. Semesterhälfte.

Montag 11.30-13.15 h, Mittwoch 8.15-9.50 h, Donnerstag 8.15-9.50 h.

Start: Montag, 19. Februar 2024, 11.30 h, Hörsaal¹⁾

3 ECTS

**Prof. Dr. D. Rentsch, Prof. Dr. P. Jullien, Prof. Dr. M. Raissig,
Prof. Dr. C. Robert, Prof. Dr. Z. Tadele**

100274* Praktikum / POL zu Pflanzenbiologie, 1. Semesterhälfte.

Das Praktikum kann nur in Kombination mit der Vorlesung besucht werden. Anmeldung bis am 12.2.2024 via ILIAS.

Donnerstag 10.15-13.00 h (Gruppe 1) oder Donnerstag 14.15-17.00 h (Gruppe 2) oder evtl. Freitag 10.30-13.15 h (Gruppe 4) oder Freitag 14.15-17.00 h (Gruppe 3 – Pharmazie-Studierende)

Start: DO 22.2.2024, 10.15 h bzw. 14.15 h, resp. FR 23.2.2024, 10.30 h bzw. 14.15 h, Praktikumsraum¹⁾

1.5 ECTS

**Prof. Dr. D. Rentsch, Prof. Dr. P. Jullien, Prof. Dr. M. Raissig,
Prof. Dr. C. Robert, Prof. Dr. Z. Tadele**

1532 Pflanzenökologie I, Vorlesung. 2. Semesterhälfte.

Montag 11.30-13.15 h, Mittwoch 8.15-9.50 h, Donnerstag 8.15-9.50 h

Start: Donnerstag, 11. April 2024, 8.15 h, Hörsaal¹⁾

3 ECTS-Punkte

Dr. D. Prati, Prof. Dr. M. Fischer

101714* Praktikum / POL zu Pflanzenökologie I., 2. Semesterhälfte.

Das Praktikum kann nur in Kombination mit der Vorlesung besucht werden.

Anmeldung bis am 12.2.2024 erfolgt über das Praktikum Pflanzenbiologie via ILIAS.

Donnerstag 10.15-13.00 h (Gruppe 1) oder Donnerstag 14.15-17.00 h (Gruppe 2) oder evtl. Freitag 10.30-13.15 h (Gruppe 4) oder Freitag 14.15-17.00 h (Gruppe 3 – Pharmazie-Studierende)

Start: DO 18.4.2024, 10.15 h bzw. 14.15 h, resp. FR 19.4.2024, 10.30 h bzw. 14.15 h, Praktikumsraum¹⁾

1.5 ECTS

Dr. D. Prati, Prof. Dr. M. Fischer

24818 Pflanzenexkursionen zur Einführung in die Feldbotanik.

Wahlveranstaltung. Anmeldung bis 31.3.2024 via KSL.

Die Exkursionen dienen auch der Vorbereitung der Zertifikatsprüfung 200 der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft (Prüfungstermine s. www.infoflora.ch/de/bildung/zertifizierung.html)

Einführung/Exkursionen: jeweils Mittwoch 17.30-19.30 h an folgenden Daten: 17.4./24.4./

1.5./8.5./15.5./22.5./29.5.2024. Detailprogramm s. ILIAS.

Prüfung für den LNW: Dienstag, 9. Juli 2024

Start: 17. April 2024, 17.30 h, Hörsaal, Institut für Pflanzenwissenschaften¹⁾

2 ECTS

Dr. S. Eggenberg, Prof. Dr. M. Fischer

BIOLOGIE

Bachelor in Biologie (4. Semester)

¹⁾ Institute of Plant Sciences, Altenbergrain 21, 3013 Bern

1534 Vegetationsökologie, Vorlesung.

Dienstag 8-10 h

Start: 20. Februar 2024, 8.15 h, Hörsaal¹⁾

2 ECTS

Dr. E. Gobet, Dr. C. Schwörer, Prof. Dr. W. Tinner

101903 Praktikum zu Vegetationsökologie, 2. Semesterhälfte.

Das Praktikum kann nur in Kombination mit der Vorlesung (s. 1534) besucht werden.

Findet statt Donnerstag oder Freitag jeweils 14-18 h.

Anmeldung bis am 17.3.2024 via ILIAS.

Zeit und Ort: s. detailliertes Programm in ILIAS.

2 ECTS

Dr. E. Gobet, Dr. C. Schwörer, Prof. Dr. W. Tinner

1528 Pflanzenökologie II, Vorlesung, 8.-14. Semesterwoche.

Montag 14-16 h

Start: Montag, 15. April 2024, 14.15 h, Hörsaal¹⁾

1 ECTS

PD Dr. G. Hoch, Prof. Dr. M. Fischer

100265* Praktikum zu Pflanzenökologie II, 9.-14. Semesterwoche.

Das Praktikum kann nur in Kombination mit der Vorlesung besucht werden.

Anmeldung bis am 23.3.2024 via ILIAS

Montag 16-18 (Gruppe A) oder Dienstag 15-17 (Gruppe B) oder

Dienstag 17-19 (Gruppe C).

Start: MO 22.4.2024, 16.15 h, resp. DI 23.4.2024, 15.15 h bzw. 17.15 h,

Praktikumsraum¹⁾

Vorlesung s. 1528

1 ECTS

PD Dr. G. Hoch, Prof. Dr. M. Fischer

409378 Pflanzen in ihrem Lebensraum. Pflanzenexkursionen für Fortgeschrittene.

Wahlveranstaltung. Anmeldung bis 31.3.2024 via ILIAS mit Angabe zu den gewünschten Exkursionen.

Exkursion an vier Samstagen in 2024: 18.5. (Jura) / 25.5. (Mittelland) / 1.6. (Alpen 1: montane Stufe Wallis) / 13.7. (Alpen 2: subalpin-alpine Stufe). Besuch auch tageweise möglich (0,5 ECTS pro Exkursionstag, inkl. Nacharbeit).

Die Ganztagesexkursionen unterstützen auch die Vorbereitung zur Zertifikatsprüfung 400 der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft (Prüfungstermine s.

www.infflora.ch/de/bildung/zertifizierung.html).

Zeit und Treffpunkte: siehe Ankündigung in ILIAS.

2 ECTS max.

Dr. S. Eggenberg, Prof. Dr. M. Fischer

**Bachelor in Biology, Specialisation in Plant Sciences (6. Semester) and
Master in Ecology and Evolution (Specialisation in Plant Ecology)
Master in Molecular Life Sciences (Specialisation Plant Physiology)
Master in Climate Sciences**

¹⁾ Institute of Plant Sciences, Altenbergrain 21, 3013 Bern

**10435 Advanced Plant Biology: Plant Ecology / Pflanzenbiologie für Fortgeschrittene:
Pflanzenökologie.**

Registration by 1.2.2024 at KSL.

Friday 10-12 and 13-15 h.

Start: Friday, 23 February 2024, 10.15 h, Seminar room 201¹⁾

5 ECTS

Dr. D. Prati, Prof. Dr. M. Fischer

487326 Advanced Plant Biology: Biodiversity and Sustainability

Registration by 1.2.2024 at KSL.

Tuesday 14-17 h.

Start: Tuesday, 20 February 2024, 14.15 h, lecture hall¹⁾

5 ECTS

Dr. G. Rutten, Prof. Dr. E. Allan

100263 Colloquium in Plant Sciences / Kolloquium in Pflanzenwissenschaften.

Invited lecture series. With specific announcement. Registration by 1.2.2024 at KSL.

Monday 16.15-17.00 h.

Start: Monday, 19 February 2024, 16.15 h, Lecture hall¹⁾

1.5 ECTS

**Prof. Dr. E. Allan, Prof. Dr. M. Erb, Prof. Dr. M. Fischer, Prof. Dr. P. Jullien,
Prof. Dr. M. Raissig, Prof. Dr. R. Reis, Prof. Dr. D. Rentsch,
Prof. Dr. C. Robert, Prof. Dr. W. Tinner, Prof. Dr. Z. Tadele**

10451 Colloquium in Plant Transport Physiology / Kolloquium in pflanzlicher Transportphysiologie.

Registration by 1.2.2024 at KSL.

Monday 11.15-12.30 h. Continues during the semester holidays.

Start: Monday, 19 February 2024, 11.15 h, Seminar room 201¹⁾

1.5 ECTS

Prof. Dr. D. Rentsch

431334 Independent Work in Plant Ecology / Selbständige Arbeit in Pflanzenökologie.

Registration by 1.2.2024 at KSL.

3 ECTS

Prof. Dr. M. Fischer, Prof. Dr. W. Tinner

472649 Plant Ecological Field Course / Pflanzenökologischer Feldkurs.

Also for students with Minor in Biology.

About 1 week in July. Registration by 1.5.2024 at KSL.

Time and Place: see special announcement in ILIAS

3 ECTS

Dr. D. Prati, Prof. Dr. M. Fischer

- 469081 Pflanzenökologische Auslandsexkursion: Veneto – von den Dolomiten bis zur Lagune von Venedig**
Wahlveranstaltung. Anmeldung bis 28.2.2024 via KSL. Studierende mit Artenkenntnis-Zertifikat werden prioritär zugelassen. Auch als Weiterbildung möglich (PhD und Postdoc).
Die Exkursion findet vom 22.06. bis 3.07.2024 statt.
Die Veranstaltung ist eine 12-tägige Auslandsexkursion ins Veneto. Eine verkürzte Teilnahme vom 22.6. bis 30.6. (Teil Dolomiten und Pianura padovana) ist möglich, wenn es genügend Plätze hat.
Annullierung der Anmeldung nach dem 31. März 2024: Annullationskosten müssen bezahlt werden.
2 ECTS
- Dr. S. Eggenberg, Prof. Dr. M. Fischer**
- 409378 Pflanzen in ihrem Lebensraum. Pflanzenexkursionen für Fortgeschrittene.**
Wahlveranstaltung. Mit Angabe zu den gewünschten Exkursionen.
Exkursion an vier Samstagen in 2024: 18.5. (Jura) / 25.5. (Mittelland) / 1.6. (Alpen 1: montane Stufe Wallis) / 13.7. (Alpen 2: subalpin-alpine Stufe). Besuch auch tageweise möglich (0,5 ECTS pro Exkursionstag, inkl. Nacharbeit).
Die Ganztagesexkursionen unterstützen auch die Vorbereitung zur Zertifikatsprüfung 400 der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft (Prüfungstermine s. www.infolora.ch/de/bildung/zertifizierung.html).
Zeit und Treffpunkte: siehe Ankündigung in ILIAS.
2 ECTS max.
- Dr. S. Eggenberg, Prof. Dr. M. Fischer**
- 10586 Research Practical in Molecular Plant Physiology / Forschungspraktikum in molekularer Pflanzenphysiologie.**
Vorbedingung: Advanced Plant Biology: Transport and Stress Physiology (10441).
Ausnahmen nur nach vorheriger Absprache möglich. By arrangement.
Registration by 1.2.2024 at KSL.
7.5 ECTS
- Prof. Dr. D. Rentsch**
- 10587 Research Practical in Molecular Plant Physiology, with bachelor work / Forschungspraktikum in molekularer Pflanzenphysiologie, mit Bachelorarbeit.**
Vorbedingung: Advanced Plant Biology: Transport and Stress Physiology (10441). Ausnahmen nur nach vorheriger Absprache möglich. By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
10 ECTS
- Prof. Dr. D. Rentsch**
- 10588 Research Practical in Palaeoecology / Forschungspraktikum in Paläoökologie.**
By arrangement. Registration at KSL.
7.5 ECTS
- Prof. Dr. W. Tinner**
- 10589 Research Practical in Palaeoecology, with bachelor work / Forschungspraktikum in Paläoökologie, mit Bachelorarbeit.**
By arrangement. Registration at KSL.
10 ECTS
- Prof. Dr. W. Tinner**
- 10590 Research Practical in Plant Genetics and Development / Forschungspraktikum in Pflanzengenetik und pflanzlicher Entwicklungsbiologie.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
7.5 ECTS
- Prof. Dr. M. Raissig**

- [10591](#) Research Practical in Plant Genetics and Development, with bachelor thesis /
Forschungspraktikum in Pflanzengenetik und pflanzlicher Entwicklungsbiologie, mit
Bachelorarbeit.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. M. Raissig
- [10592](#) Research Practical in Plant Ecology / Forschungspraktikum in Pflanzenökologie.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
7.5 ECTS
Prof. Dr. M. Fischer
- [10593](#) Research Practical in Plant Ecology, with bachelor work /
Forschungspraktikum in Pflanzenökologie, mit Bachelorarbeit.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. M. Fischer
- [104836](#) Research Practical in Plant Diversity.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
7.5 ECTS
Prof. Dr. E. Allan
- [104837](#) Research Practical in Plant Diversity, with bachelor work.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. E. Allan
- [11405](#) Research Practical in Plant Insect Interactions / Forschungspraktikum
in Pflanzen-Insekten Interaktionen.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
7.5 ECTS
Prof. Dr. M. Erb
- [11406](#) Research Practical in Plant Insect Interactions, with bachelor work /
Forschungspraktikum in Pflanzen-Insekten Interaktionen, mit Bachelorarbeit.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. M. Erb
- [478161](#) Research Practical in Crop breeding Genomics.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
7.5 ECTS
Prof. Dr. Z. Tadele
- [478162](#) Research Practical in Crop breeding Genomics, with bachelor work.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. Z. Tadele
- [482649](#) Research Practical in Discovering Novel Plant-Derived Medicines**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
7.5 ECTS
Prof. Dr. C. Robert
- [482650](#) Research Practical in Discovering Novel Plant-Derived Medicines,
with bachelor work**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. C. Robert

- 449256** **Research Practical in Plant Epigenetics.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
7.5 ECTS
Prof. Dr. P. Jullien
- 449257** **Research Practical in Plant Epigenetics, with bachelor work.**
By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. P. Jullien
- 10598** **Seminar in Molecular Plant Physiology / Seminar in Molekularer Pflanzenphysiologie.**
Registration by 1.2.2024 at KSL.
Tuesday 14-16 h.
Start: Tuesday, 20 February 2024, 14.15 h, Seminar room 201¹⁾
2 ECTS
Prof. Dr. D. Rentsch
- 100206** **Seminar in Plant Ecology / Seminar in Pflanzenökologie.**
Registration by 1.2.2024 at KSL.
Wednesday 16.15-17.30 h.
Start: Wednesday, 21 February 2024, 16.15 h, lecture hall 020¹⁾
1.5 ECTS
Dr. C. Penone, Prof. Dr. E. Allan, Prof. Dr. M. Fischer
- 10446** **Colloquium in Plant Biotic Interactions / Kolloquium zu „Biotische Interaktionen der Pflanzen“.**
Registration by 1.2.2024 at KSL.
Wednesday 9-10 h.
Start: Wednesday, 21 February 2024, 9.15 h, seminar room 201¹⁾.
1.5 ECTS
Dr. Z. Bont, Prof. Dr. M. Erb
- 484765** **Vortragsreihe Naturforschende Gesellschaft Bern, biologische Vorträge.**
1 ECTS
Prof. Dr. M. Raissig, Prof. Dr. W. Tinner, Prof. Dr. C. Peichel, Dr. S. Hertwig
- 405068** **The importance of biodiversity for sustainability. Seminar.**
Registration by 1.2.2024 at KSL.
Tuesday 14-17 h.
Start: Tuesday, 20 February 2024, 14.15 h, lecture hall¹⁾
6 ECTS
Dr. Gemma Rutten, Prof. Dr. E. Allan
- 476763** **Pasteur to today: managing biorisks and the broad spectrum of biosafety and biosecurity.**
Course: Lecture, group work, practical.
Registration by 23.2.2024 at KSL.
On 8 Wednesdays, 16-18 h. See KSL for detailed program.
Start: The dates are not yet final, practical room 120¹⁾
3 ECTS
Prof. Dr. D. Rentsch, Dr. K. Summermatter, Dr. L. Hüsler
- 100372** **Courses in Plant Biology at the Universities Fribourg and Neuchâtel (BENEFRI) / Lehrveranstaltungen in Pflanzenbiologie an den Universitäten Fribourg und Neuchâtel im Rahmen von BENEFRI. According to special announcement.**
Prof. Dr. D. Rentsch, Prof. Dr. M. Erb

**Master in Ecology and Evolution (Specialisation in Plant Ecology),
Master in Molecular Life Sciences (Specialisation Plant Physiology) and
Master in Climate Sciences**

¹⁾ Institute of Plant Sciences, Altenbergrain 21, 3013 Bern

11400 Molecular Plant Physiology.

By arrangement. Registration by 1.2.2024 at KSL.
5 ECTS

Prof. Dr. D. Rentsch

2228 Plant Metabolism. Lecture and practical.

Registration by 1.2.2024 at KSL.
Thursday 10-12 h Lectures, 13-17 h practical (every two weeks)
Start Lectures: Thursday, 22 February 2024, 10.15 h, Seminar room 201¹⁾
Start Practical: Thursday, 22 February 2024, 13.15 h, practical room 3rd year¹⁾
5 ECTS

Prof. Dr. C. Robert, Prof. Dr. D. Rentsch

100204 Seminar in Palaeoecology and Palaeoclimatology.

Registration at KSL.
Wednesday 10-11 h.
Start: Wednesday, 21 February 2024, 10.15 h, seminar room 201¹⁾
3 ECTS

Dr. E. Gobet, Dr. C. Schwörer, Prof. Dr. W. Tinner

26396 Quaternary Climate Change and Terrestrial Ecosystems: Concepts and Observations.

Registration at KSL.
Friday 8-10 h.
Start: Friday, 23 February 2024, 8.15 h, Hörsaal 001, Geographie GIUB - second part of the semester (from 12. April): lecture hall IPS¹⁾
3 ECTS

Dr. C. Schwörer, Prof. Dr. M. Grosjean, Prof. Dr. W. Tinner

10452 Holocene Vegetation History of the Central and Southern Alps.

Maximum number of participants is 12. Registration by 1.4.2024 at KSL.
Monday, 24 June until Thursday, 27 June 2024.
2 ECTS

Dr. C. Schwörer, Prof. Dr. W. Tinner

8173 Palaeoclimatological and Palaeoecological Excursion to the Swiss Plateau and the Alps.

Block Course, 19-24 August 2024. By arrangement. Number of participants 18. Priority a) MSc and b) BSc students who have taken 26396 (Quaternary Climate Change and Terrestrial Ecosystems: Concepts and Observations). Registration at KSL latest until March 15, 2024.
2 ECTS

Prof. Dr. W. Tinner, Prof. Dr. M. Grosjean

487321 Plant-microbe interactions. Lecture. Semester week 1-6

Registration by 1.2.2024 at KSL.
Tuesday 13-15 h
Start: Tuesday, 20 February 2024, 13.15 h, computer room 101, library¹⁾
2 ECTS

Prof. Dr. C. Robert

[452662](#) Solving Current Challenges in Plant-Herbivore Interactions, Module 2b.

Prerequisite: Functional Ecology (455614).

Registration by 1.2.2024 at KSL.

Lecture (on Tuesdays 10-12 h) and free experimentation.

Start: to be announced in KSL

5 ECTS

Prof. Dr. C. Robert

[487322](#) Anatomy and Biophysics of Plant-Atmosphere Gas Exchange. Lecture and individual work/practical. Semester week 9-13

5-week block on Monday all day and Tuesday afternoon. Registration by 1.2.2024 at KSL.

Monday 9.15-16.00 h (9.15-10.00 h lecture and discussion / 10.15-16.00 h individual work)

Tuesday 13.00-16.30 h (13.00-15.30 h individual work / 15.30-16.30 h lecture and discussion)

Start: Monday, 15 April 2024, 9.15 h, computer room 101, library¹⁾

5 ECTS

Prof. Dr. M. Raissig

[487323](#) Gene regulation in plant biology. Course. Semester week 1-6.

Registration by 1.2.2024 at KSL.

Monday 14-16 h

Start: Monday, 19 February 2024, 14.15 h, computer room 101, library¹⁾

2 ECTS

Prof. Dr. R. Reis