

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

¹⁾ Institute of Plant Sciences, 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, 22. Februar 2021, 11.30 h, Hörsaal¹⁾

3 ECTS

Prof. Dr. D. Rentsch, 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 10.2.2021 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 25.2.2021, 10.15 h bzw. 14.15 h, resp. FR 26.2.2021, 10.30 h bzw. 14.15 h, Praktikumsraum¹⁾

1.5 ECTS

Prof. Dr. D. Rentsch

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, 15. April 2021, 8.15 h, Hörsaal¹⁾

3 ECTS-Punkte

Dr. D. Prati, Dr. S. Eggenberg, 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 10.2.2021 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 22.4.2021, 10.15 h bzw. 14.15 h, resp. FR 23.4.2021, 10.30 h bzw. 14.15 h, Praktikumsraum¹⁾

1.5 ECTS

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

24818 Pflanzenexkursionen zur Einführung in die Feldbotanik.

Wahlveranstaltung. Anmeldung bis 31.3.2021 via KSL.

Die Exkursionen dienen auch der Vorbereitung der Zertifikatsprüfung 200 der Schweiz.

Botanischen Gesellschaft (Prüfungstermine s. www.infoflora.ch/de/bildung/zertifizierung.html)

Einführung/Exkursionen: jeweils Mittwoch 17.30-19.30 h an folgenden Daten: 14.4./21.4./

28.4./5.5./12.5./19.5./26.5.2021. Detailprogramm s. ILIAS.

Bestimmungsnachmittag: Samstag, 8. Mai, 13.30 bis 17.00 h

Start: 14. April 2021, 17.30 h, Hörsaal¹⁾

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: 23. Februar 2021, 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 19.3.2021 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, 9.-15. Semesterwoche.

Montag 14-16 h

Start: Montag, 19. April 2021, 14.15 h, Hörsaal¹⁾

1 ECTS

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

100265* Praktikum zu Pflanzenökologie II, 9.-15. Semesterwoche.

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

Anmeldung bis am 29.3.2021 via ILIAS

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

Dienstag 17-19 (Gruppe C).

Start: MO 19.4.2021, 16.15 h, resp. DI 20.4., 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.

Anmeldung bis 31.3.2021 via KSL.

Exkursion an drei Terminen in 2021: 29.5. (Mittelland) / 5.6. (Jura) / 3.7. (Alpen). Besuch auch tageweise möglich (0,5 ECTS pro Exkursionstag).

Die Exkursionen dienen auch der Vorbereitung der Zertifikatsprüfung 400 der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft (Prüfungstermine s.

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

Zeit und Treffpunkte: siehe Ankündigung in ILIAS

1,5 ECTS

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

439104 Advanced Plant Biology: Ecological Genomics.

Registration by 1.2.2021 at KSL.

Wednesday 14-16 h, 2 hours lecture/practical work and Friday 10-11 h, 1 hour seminar.

Start: Wednesday, 24 February 2021, 14.15 h, lecture hall ¹⁾

5 ECTS

Prof. Dr. C. Parisod

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

Registration by 1.2.2021 at KSL.

Friday 13-17 h.

Start: Friday, 26 February 2021, 13.15 h, Seminar room 80¹⁾

5 ECTS

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

449338 Advanced Plant Biology: Community Ecology.

Registration by 1.2.2021 at KSL.

Thursday 13-17 h.

Start: Thursday, 25 February 2021, 13.15 h, Seminar room 80¹⁾

5 ECTS

Dr. A. Kempel, Dr. H. Saiz, Dr. N. Maaroufi, Prof. Dr. E. Allan

100263 Colloquium in Plant Sciences / Kolloquium in Pflanzenwissenschaften.

Invited lecture series. With specific announcement. Registration by 1.2.2021 at KSL.

Monday 16.15-17.30 h.

Start: Monday, 22 February 2021, 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. C. Parisod, Prof. Dr. D. Rentsch, Prof. Dr. W. Tinner,
Prof. Dr. Z. Tadele, PD Dr. D. Colombaroli,**

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

Registration by 1.2.2021 at KSL.

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

Start: Monday, 22 February 2021, 11.00 h, Seminar room 80¹⁾

1.5 ECTS

Prof. Dr. D. Rentsch

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

Registration by 1.2.2021 at KSL.

3 ECTS

**Prof. Dr. E. Allan, Prof. Dr. M. Fischer, Prof. Dr. C. Parisod,
Prof. Dr. Ch. Scheidegger, Prof. Dr. W. Tinner**

- 10460 Plant Ecological Field Course / Pflanzenökologischer Feldkurs.**
 Also for students with Minor in Biology.
 About 1 week in July. Registration by 1.5.2021 at KSL.
Time and Place: see special announcement in ILIAS
 3 ECTS
 Dr. D. Prati, Prof. Dr. M. Fischer
- 409378 Pflanzen in ihrem Lebensraum. Pflanzenexkursionen für Fortgeschrittene
 Plants in their habitats. Plant excursions for advanced beginners**
 Excursions 2021: 29.5. (Plateau) / 5.6. (Jura) / 3.7. (Alps).
 Registration by 31.3.2021 at KSL.
Time and Place: see special announcement in ILIAS
 1,5 ECTS
 Dr. S. Eggenberg, Prof. Dr. M. Fischer
- 469081 Pflanzenökologische Auslandsexkursion: Nordkatalonien «von der Meeresküste zu den
 Pyrenäengipfeln»**
 Blockkurs, 19.-26.6.2021. Studierende mit Artenkenntnis-Zertifikat werden prioritär zugelassen. Auch
 als Weiterbildung möglich (PhD und Postdoc).
 Registration by 28.2.2021 at KSL.
 2 ECTS
 Dr. S. Eggenberg, Dr. D. Schäfer
- 10584 Research Practical in Lichenology and Mycology / Forschungspraktikum
 in Lichenologie und Mykologie.**
 By arrangement. Registration by 1.2.2021 at KSL.
 7.5 ECTS
 Prof. Dr. Ch. Scheidegger
- 10585 Research Practical in Lichenology and Mycology, with bachelor work /
 Forschungspraktikum in Lichenologie und Mykologie, mit Bachelorarbeit.**
 By arrangement. Registration by 1.2.2021 at KSL.
 10 ECTS
 Prof. Dr. Ch. Scheidegger
- 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 1.2.2021 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 1.2.2021 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 1.2.2021 at KSL.
7.5 ECTS
Prof Dr. Z. Tadele
- [10591](#) **Research Practical in Plant Genetics and Development, with bachelor thesis / Forschungspraktikum in Pflanzengenetik und pflanzlicher Entwicklungsbiologie, mit Bachelorarbeit.**
By arrangement. Registration by 1.2.2021 at KSL.
10 ECTS
Prof Dr. Z. Tadele
- [10592](#) **Research Practical in Plant Ecology / Forschungspraktikum in Pflanzenökologie.**
By arrangement. Registration by 1.2.2021 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 1.2.2021 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. M. Fischer
- [104836](#) **Research Practical in Plant Diversity.**
By arrangement. Registration by 1.2.2021 at KSL.
7.5 ECTS
Prof. Dr. E. Allan
- [104837](#) **Research Practical in Plant Diversity, with bachelor work.**
By arrangement. Registration by 1.2.2021 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. E. Allan
- [11405](#) **Research Practical in Plant Insect Interactions / Forschungspraktikum in Pflanzen-Insekten Interaktionen.**
By arrangement. Registration by 1.2.2021 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 1.2.2021 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. M. Erb
- [439076](#) **Research Practical in Ecological Genomics.**
Prerequisite: Advanced Plant Biology: Ecological Genomics (439104). Exceptions are possible after arrangement. By arrangement. Registration by 1.2.2021 at KSL.
7.5 ECTS
Prof. Dr. C. Parisod
- [439077](#) **Research Practical in Ecological Genomics, with bachelor work.**
Prerequisite: Advanced Plant Biology: Ecological Genomics (439104).
Exceptions are possible after arrangement. By arrangement.
Registration by 1.2.2021 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. C. Parisod

- [449256](#) **Research Practical in Plant Epigenetics.**
By arrangement. Registration by 1.2.2021 at KSL.
7.5 ECTS
Prof. Dr. P. Jullien
- [449257](#) **Research Practical in Plant Epigenetics, with bachelor work.**
By arrangement. Registration by 1.2.2021 at KSL.
10 ECTS
Prof. Dr. P. Jullien
- [10598](#) **Seminar in Molecular Plant Physiology / Seminar in Molekularer Pflanzenphysiologie.**
Registration by 1.2.2021 at KSL.
Tuesday 14-16 h.
Start: Tuesday, 23 February 2021, 14.15 h, Seminar room 80¹⁾
2 ECTS
Prof. Dr. D. Rentsch
- [100206](#) **Seminar in Plant Ecology / Seminar in Pflanzenökologie.**
Registration by 1.2.2021 at KSL.
Wednesday 16.15-17.30 h.
Start: Wednesday, 24 February 2021, 16.15 h, Seminar room 80¹⁾
1.5 ECTS
Dr. C. Penone, Dr. H. Saiz, Prof. Dr. E. Allan, Prof. Dr. M. Fischer
- [10446](#) **Colloquium in Plant Biotic Interactions / Kolloquium zu „Biotische Interaktionen der Pflanzen“.**
Registration by 1.2.2021 at KSL.
Wednesday 8-9 h.
Start: Wednesday, 24 February 2021, 8.15 h, Seminar room 80¹⁾.
1.5 ECTS
Prof. Dr. M. Erb
- [405068](#) **The importance of biodiversity for sustainability. Seminar.**
Registration by 1.2.2021 at KSL.
Tuesday 14-17 h.
Start: Tuesday, 23 February 2021, 14.15 h, lecture hall¹⁾
6 ECTS
Dr. A. Kempel, Prof. Dr. E. Allan
- [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**

11400 Molecular Plant Physiology.

By arrangement. Registration by 1.2.2021 at KSL.
5 ECTS

Prof. Dr. D. Rentsch

2228 Plant Metabolism. Lecture and practical.

Registration by 1.2.2021 at KSL.
Thursday 10-12 h Lectures, 13-17 h practical (every two weeks)
Start Lectures: Thursday, 25 February 2021, 10.15 h, Seminar room 80¹⁾
Start Practical: Thursday, 25 February 2021, 13.15 h, Lab 102 Brückentrakt, ground floor¹⁾
5 ECTS

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

100173 Colloquium in Plant Genetics / Kolloquium in Pflanzengenetik.

For MSc and PhD students. Registration by 1.2.2021 at KSL.
Thursday 10.00-11.00 h. Continues during the semester holidays.
Start: Thursday, 25 February 2021, 10.00 h, lecture hall¹⁾
1.5 ECTS

Prof. Dr. C. Kuhlemeier

103787 Journal club: Plant diversity. Seminar (1 h).

Registration by 1.2.2021 at KSL
Monday 15.00-16.00 h
Start: Monday, 22 February 2021, 15.00 h, coffee room 79
2 ECTS

Dr. A. Kempel, Prof. Dr. E. Allan

100204 Seminar in Palaeoecology and Palaeoclimatology.

Registration at KSL.
Wednesday 10-11 h.
Start: Wednesday, 24 February 2021, 10.15 h, Seminar room 80¹⁾
1.5 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, 26 February 2021, 8.15 h, Hörsaal 001, Geographie GIUB - second part of the semester: 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 1.4.2021 at KSL.
Monday, 28 June until Thursday, 1 July 2021.
2 ECTS

Dr. C. Schwörer, Dr. C. Morales del Molino, Prof. Dr. W. Tinner

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

Block Course, 16-20 August 2021. 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, 2021.
2 ECTS

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

440297 Seminar in Landscape Genetics.

Registration by 1.2.2021 at KSL.

Monday 13-15 h.

Start: Monday, 22 February 2021, 13.15 h, Seminar room 80¹⁾

2.5 ECTS

Prof. Dr. C. Parisod

452662 Solving Current Challenges in Plant-Herbivore Interactions II - From experiment to manuscript.

Prerequisite: Solving Current Challenges in Plant-Herbivore Interactions (436479). By arrangement.

Registration by 1.2.2021 at KSL.

5 ECTS

Dr. C. Robert, Prof. Dr. M. Erb