

# Tag des Studienbeginns Minor in Biologie (Stufe Bachelor)

*u<sup>b</sup>*

b  
UNIVERSITÄT  
BERN

Natalie Baumann  
Studienleitung Biologie



# Willkommen!



Institut für  
Pflanzen-  
wissenschaften

IPS

Studienleitung  
Biologie-  
Koordination



IZB

Institut für  
Zellbiologie

# Biologie

IEE

Institut für Ökologie und  
Evolution

Abteilung  
Bioinformatik



## Sie studieren im **Hauptfach** (Major)...

- > Geographie
- > Archäologie
- > Psychologie
- > Erziehungswissenschaften
- > Sport
- > BWL
- > Englisch
- > Geschichte
- > Philosophie
- > Kunstgeschichte
- > ...

... und im  
**Nebenfach**  
(Minor) **Biologie**

Sie haben völlig  
verschiedene  
Stundenpläne!

deshalb:  
Sie organisieren  
sich selbständig!

# Inhalte der heutigen Präsentation

---

- *Wo finden Sie Informationen zum Nebenfach / Minor Biologie?*
- *Was müssen Sie unbedingt wissen?*
- *Welche Fristen müssen Sie einhalten?*
- *Wo finden Sie Hilfe?*

# Wo finden Sie Informationen?

Kontakt Lageplan Jobs Universitätsbibliothek Medien Uni intern DE Q Suche

PORTAL UNIBE

**www.biology.unibe.ch**

u<sup>b</sup>  
UNIVERSITÄT BERN

Fakultäten & Institute Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät Departement Biologie

## Departement Biologie

Studium Forschung Über uns

- A - Z Biologiestudium
- Evaluation
- Studienprogramme
- Stundenpläne
- Leistungskontrollen / Prüfungen
- Semesterarbeiten
- FAQ Major Biologie
- Minor in Biologie**
- Studienfachberatung
- Studienleitung Biologie
- Austausch
- Fachschaft

### A - Z Biologiestudium

- Abschluss
- Anrechnung externer Leistungen
- Austauschsemester
- BeNeFri
- Beratung
- Bestehensüberprüfung
- Beurlaubung
- Bewerbung und Zulassung zum Studium (Anmeldung zum Stu...
- Drittes Studienjahr
- Exmatrikulation
- Fachschaft Biologie
- Factsheet Studiengang Bachelor Biologie
- FAQs Major in Biologie
- Feiertage Kanton Bern
- Hörräume
- ILIAS
- Immatrikulation / Einschreibung
- InfoTage
- Institut für Ökologie und Evolution (IEE)
- Institut für Pflanzenwissenschaften (IPS)

# Bachelor in Biologie - 1.Semester HS17 (Herbstsemester 2017)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:15 - 9:00		Experimentalphysik (102014) $\Omega$	Experimentalphysik (102014) $\Omega$	Mathematik für Biologie (1966) $\infty$	Experimentalphysik (102014) $\Omega$
9:15 - 10:00	Allgemeine Chemie I (1997) $\square$	Experimentalphysik (102014) $\Omega$	Mathematik für Biologie (1966) $\infty$	Mathematik für Biologie (1966) $\infty$	Experimentalphysik (102014) $\Omega$
10:15 - 11:00	Allgemeine Chemie I (1997) $\square$	Allgemeine Chemie I (1997) $\square$	Allgemeine Chemie I (1997) $\square$	Grundlagen in Ökologie und Evolution (10859) $\square$	GL Öko & Evo (10859) $\square$
11:15 - 12:00			Biodiversität der Tiere I (10847) $\square$	Grundlagen in Ökologie und Evolution (10859) $\square$	Mathematik für Biologie Übungen (101562) $\psi/\square$
12:15 - 13:00	Zellbiologie I (1622) $\square$	Grundlagen in Ökologie und Evolution (10859) $\square$	Zellbiologie I (1622) $\square$	Zellbiologie I (1622) $\square$	Allgemeine Chemie I (1997) $\square$
13:15 - 14:00					
14:15 - 15:00	Übungen Genetik I (1521) SW 2 - 14 $\square$	Biodiversität der Tiere I (10847) SW 7 - 14 $\square$	Genetik I (1521) $\square$		
15:15 - 16:00				Übungen zu Experimentalphysik für Biologie-Studierende (102016) $\Pi$	
16:15 - 17:00					
17:15 - 18:00					

Fortsetzungen (nicht Wiederholungen)

## Hörsäle und Praktikumsräume:

- $\square$  UG113 (Chemie-Gebäude, 1. Untergeschoss, Freiestrasse 3)
- $\psi$  Haller-Auditorium (Raum 248, 2. Stock, Geologisches Institut, Baltzerstrasse 1)
- $\Omega$  Hörsaal 099 (Erdgeschoss, Gebäude der Exakten Wissenschaften, Sidlerstrasse 5)
- $\infty$  Hörsaal B5 (2. Untergeschoss, Gebäude der Exakten Wissenschaften, Sidlerstrasse 5)
- $\Pi$  Räume im Gebäude der Exakten Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, Details siehe KSL Eintrag

SW = Semesterwoche. Das Semester umfasst 14 Wochen (Start HS17: 18.9.2017)

Details zur Durchführung sind dem elektronischen Vorlesungsverzeichnis KSL zu entnehmen:

[www.ksl-vv.unibe.ch](http://www.ksl-vv.unibe.ch)

Die Ziffern im Stundenplan entsprechen den Stammnummern der Veranstaltungen im KSL.

Unter Umständen können Sie wegen Überschneidungen mit Hauptfach erst im zweiten Studienjahr Leistungen für Minor Biologie belegen...

# Wo finden die Veranstaltungen statt?

Zellbiologie, Allgemeine Chemie I  
Grundlagen in Ökologie und Evolution,  
Biodiversität der Tiere I,  
Genetik I, Mathematik (Übungen)

Chemie-Gebäude  
Hörsaal UG113

Physik,  
Mathematik (Vorlesung)

Gebäude der Exakten  
Wissenschaften

Im Frühjahrssemester (FS):  
Pflanzenbiologie und -ökologie

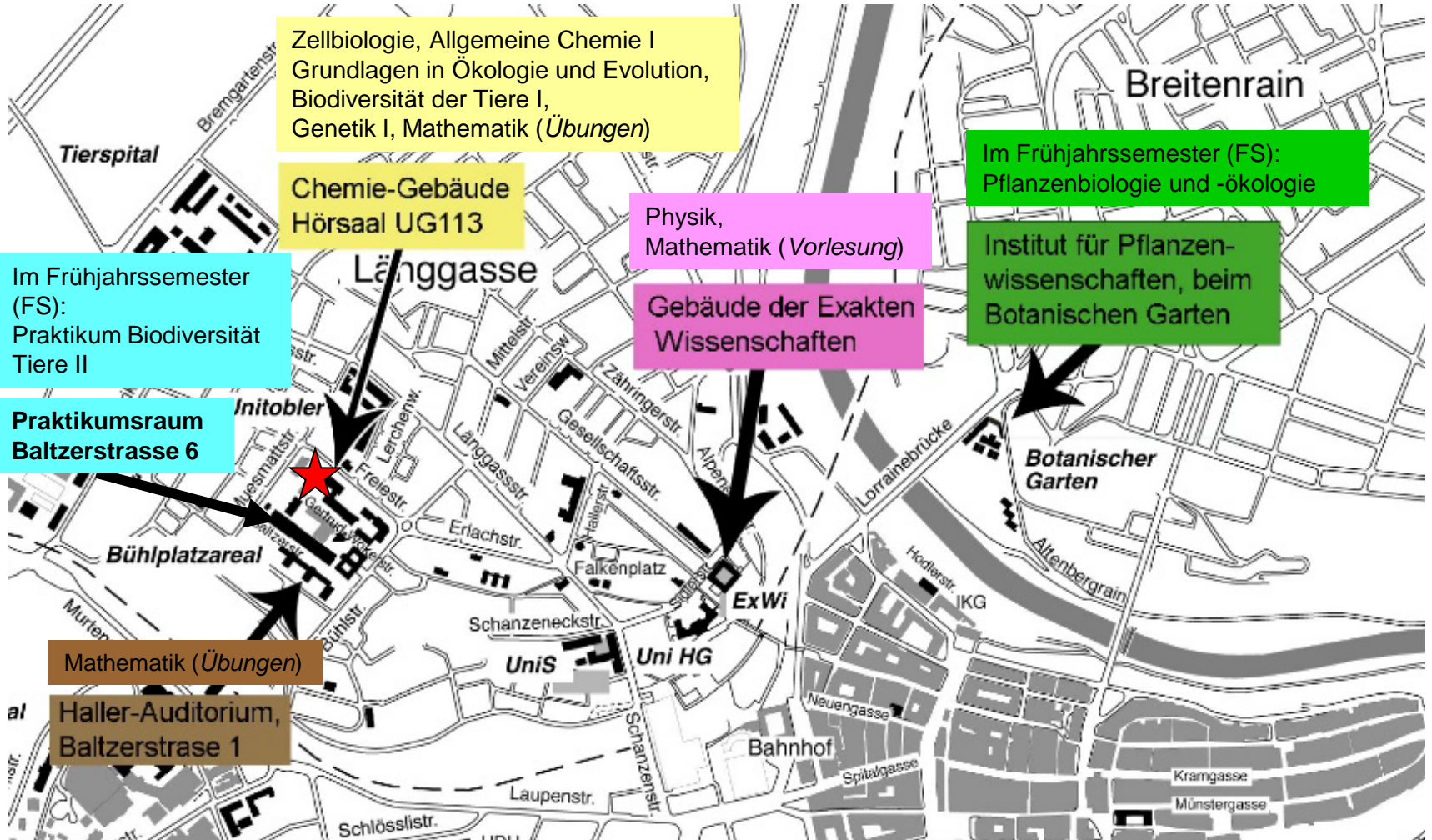
Institut für Pflanzen-  
wissenschaften, beim  
Botanischen Garten

Im Frühjahrssemester  
(FS):  
Praktikum Biodiversität  
Tiere II

Praktikumsraum  
Baltzerstrasse 6

Mathematik (Übungen)

Haller-Auditorium,  
Baltzerstrasse 1



# Muss ich mich für die Veranstaltungen anmelden?

Um an den **Vorlesungen** der ersten beiden Studienjahre Biologie teilzunehmen, brauchen sich die Studierenden grundsätzlich nicht vorgängig anzumelden.

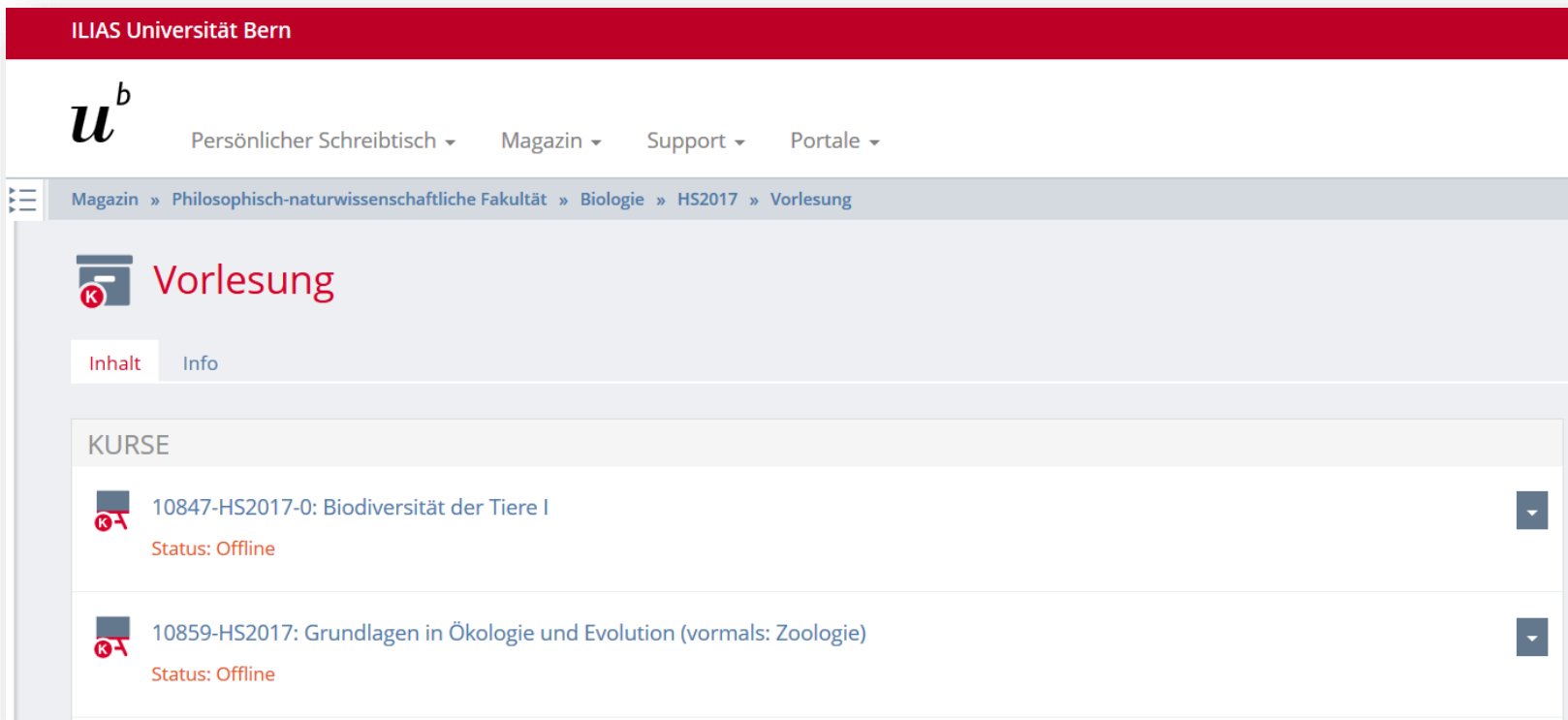
Für die Teilnahme an den **Praktika** muss man sich **IMMER** vorgängig anmelden.





# ILIAS (Virtueller Campus):

- Zugang zu **Downloads** und **Podcasts** (z.B. Genetik)
- Verwaltung durch **Dozenten** der Vorlesung
- **Anmeldungen** zur Teilnahme an **Praktika**
- keine Prüfungsanmeldungen möglich hier!



ILIAS Universität Bern



**u<sup>b</sup>** Persönlicher Schreibtisch ▾ Magazin ▾ Support ▾ Portale ▾

Magazin » Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät » Biologie » HS2017 » Vorlesung

## Vorlesung

Inhalt Info

### KURSE

 10847-HS2017-0: Biodiversität der Tiere I	▾
Status: Offline	
 10859-HS2017: Grundlagen in Ökologie und Evolution (vormals: Zoologie)	▾
Status: Offline	

# Korrespondenz

---

- > Ihre Mail-Adresse:  
**vorname.nachname@students.unibe.ch**
- > Die Verwaltung der Uni verwendet die in der zentralen Studierenden-Datenbank angegebene Mail-Adresse, um Ihnen Informationen zum Studium mitzuteilen!
- > Gegebenenfalls E-mail-Adresse ändern oder Mails vom @students.unibe.ch-Adresse weiterleiten lassen!

*Was muss ich unbedingt wissen?*

# Rechtlicher Rahmen Ihres Minor-Studiums

---

**u<sup>b</sup>**

b  
**UNIVERSITÄT  
BERN**



**RSL: Reglement über das Studium**  
und die **Leistungskontrollen** an der  
**phil.nat. Fakultät**  
(«Prüfungsreglement der Fakultät»)



**Studienplan** zum Bachelorstudium Biologie  
+ **Anhang**

---

# RSL regelt z.B. die Rundungsregeln

<sup>7</sup> Noten, die aus einer gewichteten Mittelung hervorgehen, unterliegen folgender Rundungsregelung:

= Modulnoten

<u>Zu rundende Note im Bereich</u>		<u>Gerundete Note</u>	
5.75	...	6	6
5.25	...	< 5.75	5.5
4.75	...	< 5.25	5
4.25	...	< 4.75	4.5
4	...	< 4.25	4
<b>3.25</b>	...	<b>&lt; 4</b>	<b>3.5</b>
2.75	...	< 3.25	3
2.25	...	< 2.75	2.5
1.75	...	< 2.25	2
1.25	...	< 1.75	1.5
1	...	< 1.25	1





---

<sup>b</sup>  
**UNIVERSITÄT  
BERN**

## **Studienplan zum Bachelorstudium in Biologie**

vom 1. September 2008 (revidierte Version des Studienplans vom 1. Oktober 2005) mit Änderungen vom 26. Mai 2011 und 12. Dezember 2013

*Die Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Bern,*

gestützt auf Artikel 44 des Statuts der Universität Bern vom 7. Juni 2011 (Universitätsstatut, UniSt) und das Reglement über das Studium und die Leistungskontrollen an der Philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät vom 14. April 2005 (RSL Phil.-nat., RSL),

*erlässt den folgenden Studienplan:*

## WIEDERHOLUNG VON LEISTUNGSKONTROLLEN

**Art. 18** <sup>1</sup> Wird ein Modul nicht bestanden, so sind sämtliche zu dieser Einheit zählenden, nicht bestandenen Leistungskontrollen innerhalb eines Jahres zu wiederholen. Jede Leistungskontrolle kann nur einmal wiederholt werden. Eine Wiederholung bestandener Leistungskontrollen ist ausgeschlossen. *[Fassung vom 12.12.2013]*

# Anhang 1 zum Studienplan Biologie (2014)

## Minor von 60 ECTS-Punkten

Fach	ECTS-Punkte	Module <sup>1</sup>
Genetik I mit Übungen	3	Modul 60A <sup>4</sup> 20.5 ECTS
Zellbiologie I	3	
Grundlagen in Ökologie und Evolution	5	
Biodiversität Tiere I	1.5	
Biodiversität Tiere II	2	
Pflanzenbiologie	3	
Pflanzenökologie I	3	
weitere Lehrveranstaltungen aus dem 1. bis 3. Jahr des Bachelorstudiums Biologie <sup>2</sup>	38	Modul 60B <sup>4</sup> 39.5 ECTS
<b>Total Minor 60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

**Pflichtbereich**

**Wahlbereich**

<sup>1</sup> Sämtliche Module müssen mit einer genügenden Note abgeschlossen werden. Artikel 18 des Studienplans ist zu beachten.

<sup>2</sup> Artikel 21 bis 24 sowie 27 des Studienplans sind zu beachten.


<sup>3</sup> Werden zu den obligatorischen Leistungseinheiten zusätzlich Praktika oder Übungen besucht, so erhöhen sich die ECTS Punkte, gleichzeitig werden die erforderlichen ECTS Punkte der freien Leistungen reduziert.

<sup>4</sup> Werden zu den in Modul A aufgeführten Leistungseinheiten zusätzlich Praktika besucht, so erhöhen sich die ECTS Punkte in Modul A. Gleichzeitig werden die erforderlichen ECTS-Punkte in Modul B entsprechend reduziert.

Max. 25%  
der ECTS  
dürfen aus  
Chemie,  
Physik,  
Mathe,  
Statistik etc.  
stammen  
(siehe Art.  
27 SP Bio)



# Departement Biologie

[Studium](#)[Forschung](#)[Über uns](#)[Institute](#)[A - Z Biologiestudium](#)[Evaluation](#)[Studienprogramme](#)[Stundenpläne](#)[Leistungskontrollen /  
Prüfungen](#)[Semesterarbeiten](#)[FAQ Major Biologie](#)[Minor in Biologie](#)[FAQ Minor in Biologie](#)[Studienfachberatung](#)[Studienleitung Biologie](#)[Austausch](#)[Fachschaft](#)

## FAQ Minor in Biologie

Die häufigen Fragen zum Minor in Biologie (FAQ) sind thematisch geordnet. Klicken Sie auf das + Zeichen, um die Fragen und Antworten zu sehen.

[FAQ Studienplan und Reglement \(Rechtliche Grundlagen\)](#)[Planung, Teilnahme, Anmeldung](#)[Leistungskontrollen / Prüfungen](#)[Module / Bestehen](#)[Abschluss Minor Biologie](#)[Nach dem Bachelor-Minor...](#)[Zweifach Biologie](#)

# Prüfungen = Leistungskontrollen

Die Prüfungen finden im Anschluss ans Semester (= während der vorlesungsfreien Zeit) statt.

Start Prüfungssession 1. Semester Biologie:  
**3. Januar 2018**

**Keine Prüfungszulassung ohne gültige Anmeldung!**

- Bitte Prüfungsplan anschauen, damit Sie sich über die korrekte Stammnummern anmelden.
- Im KSL können Sie ein internes Arbeitspapier erstellen, darin haben Sie eine Übersicht über Ihre persönlichen Prüfungsanmeldungen.

# Achtung: mehrere KSL- Stammnummern für eine Veranstaltung

Ein Beispiel:

KSL- Stamm- nummer	Titel der Veranstaltung	Typ	ECTS	Prüfungsanmeldung?
1526	Pflanzenbiologie	Vorlesung	3	Anmeldung für Prüfung nur über die Vorlesung
100274	Praktikum Pflanzenbiologie	Praktikum	1.5	nicht möglich
1527	Pflanzenbiologie mit Praktikum	Leistungs- kontrolle	4.5	Hier anmelden, wenn Sie das Praktikum gemacht haben

# Prüfungsplan - Übersicht und Kontrolle !

u<sup>b</sup>

**Leistungskontrollen erstes Semester Biologie – HS17**  
Informationen für Haupt- und Nebenfachstudierende (Major + Minor)

UNIVERSITÄT  
BERN

## 1. Prüfungsanmeldungen

Veranstaltung	KSL Stamm- nummer	Datum	Zeit	Hörsäle
Genetik I (3 ECTS)	1521	Mittwoch, 3. Januar 2018	14:00 – 16:00	UG 113 + EG16
Biodiversität der Tiere I (1.5 ECTS)	10847	Mittwoch, 10. Januar 2018	12:00 – 14:00	UG 113 + EG16
Grundlagen in Ökologie und Evolution (5 ECTS)	10859	Donnerstag, 11. Januar 2018	10:00 – 12:00	UG 113 + S379 + S481
Zellbiologie I (3 ECTS)	1622	Montag, 15. Januar 2018	9:00 – 10:35	UG 113 + EG16 + S379
Mathematik für Biologie (4 ECTS)	1966	Donnerstag, 18. Januar 2018	08:00 – 10:00	ExWi: A6
Allgemeine Chemie I (5 ECTS)	1997	Montag, 22. Januar 2018	09:00 – 11:00	UG 113 + EG16
Experimentalphysik (7 ECTS)	402102	Mittwoch, 24. Januar 2017	08:00 – 10:00	UG113

Die Leistungskontrollen finden in folgenden Hörsälen statt:

- im Chemie-Gebäude (Freiestrasse 3, 3012 Bern): UG 113, EG 16, S 379 sowie S481
- im Gebäude der Exakten Wissenschaften (Sidlerstrasse 5, 3012 Bern): A6

**Anmeldung:** erfolgt online via KSL ([www.ksl.unibe.ch](http://www.ksl.unibe.ch))

**Anmeldeschluss:** **22. Dezember 2017**

# Prüfungen = Leistungskontrollen

---

## **KSL** - An- und Abmeldung für Leistungskontrollen

Zu beachten:

Es gibt für jede Prüfungssession **einen gemeinsamen Anmeldeschluss** (für HS17: **22. Dezember 2017**)

Die **Abmeldefristen** richten sich aber nach dem jeweiligen Prüfungstermin (**immer bis 2 Wochen vorher** ohne Begründung). – Fristen notieren!

---

# Prüfungen = Leistungskontrollen

---

Die **Wiederholungsprüfungen** finden im August + September 2018 (für HS17 + FS18) statt.

Anmeldung für Wiederholungsprüfungen...

...für Veranstaltungen des **HS17**: erst ab Februar 2018.

...für Veranstaltungen des **FS18**: erst ab Mai 2018

Minor-Studierende dürfen die Wiederholungstermine für persönliche Erstantritte verwenden. (nicht erlaubt für Major-Studierende!)

# Habe ich bestanden? Was muss ich wiederholen? Eine Excel-Tabelle verschafft Klarheit:

Siehe auch Beispiel auf Website bei FAQ Minors

Wiederholungen zwingend, weil Modul A nicht bestanden

Minor 60 ECTS in Biologie				Erstantritte			Definitive Noten und Wiederholungen		
	Leistung	ECTS	Σ	Note	ECTS*Noten	Modulnote	Note	ECTS*Noten	Modulnote
Modul A	Genetik I	3	23.5	4	12	3.862	4	12	4.170
	Zellbiologie I	3		4	12		4	12	
	Grundlagen in Ökologie & Evolution	5		3.5	17.5		4.5	22.5	
	Biodiversität Tiere I	1.5		4.5	6.75		4.5	6.75	
	Biodiversität Tiere II mit Praktikum	3.5		4	14		4	14	
	Pflanzenbiologie mit Praktikum	4.5		3	13.5		3.5	15.75	
	Pflanzenökologie I	3		5	15		5	15	
Modul B	Ökologie und Populationsgenetik	3	36.5	3	9	4.12	3	9	4.29
	Evolutionary Biodiversity Dynamics	1.5		4.5	6.75		4.5	6.75	
	Genetik II	2		4	8		4	8	
	Zoophysioogie	2		2	4		5	10	
	Verhaltensökologie und Evolutionsbiologie	3		4.5	13.5		4.5	13.5	
	Biodiversity and Ecosystem Services	2		5	10		5	10	
	Entwicklungsbiologie	1.5		4	6		4	6	
	Vegetationsökologie	2		4	8		4	8	
	Immunologie I	1		5	5		5	5	
	Pflanzenphysiologie	2.5		3.5	8.75		3.5	8.75	
	Biology of molluscs	1.5		4	6		4	6	
	Ecotoxicology	1.5		4.5	6.75		4.5	6.75	
	Human ecology	1.5		4.5	6.75		4.5	6.75	
	Biologie der Spinnen	1.5		4	6		4	6	
	Allgemeine Chemie I	4		4	16		4	16	
	Mathematik für Biologie	4		5	20		5	20	
Philosophie der Biologie	2	5	10	5	10				
<b>Total Minor 60 ECTS</b>		<b>60</b>							

Wiederholung(en) freiwillig, weil Modul B bestanden

# Fachwechsel ?

## Antrag auf Wechsel des Studienprogramms

Sie möchten Ihren Major oder Minor oder den gesamten Studiengang wechseln?

Informationen für

Studienbeginnerinnen und Studienbeginner

Ein Wechsel des Mono-, Major- und Minorprogramms kann **bis 15. Oktober** bewilligt werden, sofern Ihre Vorbildung dies erlaubt. Studienprogrammwechsel können Sie direkt auf dem Personalienkontrollblatt eintragen oder per [E-Mail](#) bei der Abt. Zulassung, Immatrikulation und Beratung beantragen, falls Sie das Personalienkontrollblatt bereits zurückgesandt haben.

Ein Wechsel zu allen medizinischen Studienprogrammen und zu Sportwissenschaft Bachelor Major und Minor 60 ECTS-Punkte ist ausgeschlossen.

→ [www.zib.unibe.ch](http://www.zib.unibe.ch)

Index A – Z  
→ Fachwechsel



## Wo kann es Schwierigkeiten geben?

Das erste Studienjahr ist für die meisten Studierenden das schwierigste Jahr. Warum?

- falsche Vorstellung(en), was Wissenschaft ist
- Umstellung Schule – Universität / Selbständigkeit
- Anforderungen / Stoffmenge

### Hilfe / Beratung:

- **Fachschaften**  
(Austausch mit anderen Studierenden)
  - **Beratungsstelle der Berner Fachhochschulen**  
(Kompetente Hilfe bei Prüfungsangst oder Lernschwierigkeiten)
  - **Studienberatung(en) Major / Minor**  
(organisatorische Fragen zum Studium)
-

**Universität Bern**  
**Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät**

**Anhang 2** zum Studienplan zum Bachelorstudium in Biologie

Übersicht über die Leistungseinheiten und Leistungskontrollen **für angehende Lehrkräfte für das Fach Biologie** (Sekundarstufe I und Sekundarstufe II, nur Zweitfach) mit Ausbildung an der PHBern

gültig ab 1.9.2014

## **II. Für Sekundarstufe II (nur Zweitfach)**

Gemäss den Richtlinien der Konferenz der kantonalen Erziehungsdirektoren müssen Studierende im Rahmen ihrer fachlichen Ausbildung zur Gymnasiallehrkraft (nur Zweitfach) einerseits mindestens 60 ECTS und andererseits einen Minor auf Stufe Master erbringen.

Weil an der phil. nat. Fakultät ein Minor auf Stufe Master nur möglich ist, nachdem ein Minor von mindestens 60 ECTS auf Stufe Bachelor erbracht wurde, müssen für das Fach Biologie letztlich insgesamt mindestens 90 ECTS erbracht werden: Minor 60 ECTS Biologie PH-S2 im Bachelorstudium plus 30 ECTS im Masterstudium (d.h. Master Minor 30 ECTS in Ecology and Evolution oder Master Minor 30 ECTS in Molecular Life Sciences).

## Minor 60 ECTS PH-S2 (Stufe Bachelor)

Fachwissenschaftliche Ausbildung für das Zweifach Biologie am Gymnasium

Fach	ECTS-Punkte	Module <sup>1</sup>
Genetik I mit Übungen	3	Modul 60A 26 ECTS
Zellbiologie I mit Praktikum	4	
Zoologie	5	
Biodiversität Tiere I	1.5	
Biodiversität der Tiere II mit Praktikum	3.5	
Pflanzenbiologie mit Praktikum	4.5	
Pflanzenökologie I mit Praktikum	4.5	
Pflanzenökologie II mit Praktikum	2	Modul 60B
Biodiversity and Ecosystem Services	2	
Mikrobiologie I und II	3	
Immunologie I	1	
Zoophysiologie mit Praktikum		
Entwicklungsbiologie mit Praktikum		
Evolutionsbiologie und Verhaltensökologie		
Ökologie und Populationsgenetik		
weitere biologische Lehrveranstaltungen aus dem 2. bis 3. Jahr des Bachelorstudiums Biologie <sup>2</sup>		
<b>Total Minor 60 PH-S2</b>		

Zwei  
Pflichtmodule !

Viele Praktika !

Wer das Ziel **Zweifach Biologie** anstrebt: Frühzeitig planen und **Praktika immer gleichzeitig wie Vorlesungen belegen & prüfen** – Es gibt (mit Ausnahme Praktikum Zellbiologie) **KEINE** separaten Prüfungen nur über die Praktika!

<sup>1</sup> Sämtliche Module müssen mit einer genügenden Note abgeschlossen sein.

<sup>2</sup> Artikel 21 bis 24 des Studienplans sind zu beachten.