

## Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

### Bachelorstudium: Biologie

Ausführliche Angaben zu den Lehrveranstaltungen finden sich unter: <http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch>

Informationen zum Bachelorstudium Biologie finden sich unter: <https://bio.unibas.ch>

Ausbildung zum Lehramt siehe: <http://www.fhnw.ch>

#### Studienfachberatung:

Molekularbiologie: Prof. Dr. Sebastian Hiller, E-Mail: [Sebastian.Hiller@unibas.ch](mailto:Sebastian.Hiller@unibas.ch)

Pflanzenbiologie: Prof. Dr. Ansgar Kahmen, E-Mail: [Ansgar.Kahmen@unibas.ch](mailto:Ansgar.Kahmen@unibas.ch), Tel. 061 207 35 71

Naturschutzbiologie: Prof. Dr. Bruno Baur, E-Mail: [Bruno.Baur@unibas.ch](mailto:Bruno.Baur@unibas.ch)

Ökologie: Prof. Dr. Yvonne Willi, E-Mail: [Yvonne.Willi@unibas.ch](mailto:Yvonne.Willi@unibas.ch)

Zoologie / Biologie der Tiere / Evolution: Prof. Dr. Dieter Ebert, E-Mail: [Dieter.Ebert@unibas.ch](mailto:Dieter.Ebert@unibas.ch), Tel. 061 207 03 60

Epidemiologie: Prof. Dr. Christian Lengeler, E-Mail: [Christian.Lengeler@swissth.ch](mailto:Christian.Lengeler@swissth.ch), Tel. 061 284 82 21

Infektionsbiologie / Medizinische Parasitologie: Prof. Dr. Pascal Mäser, E-Mail: [Pascal.Maeser@swissth.ch](mailto:Pascal.Maeser@swissth.ch), Tel. 061 284 83 38; Prof. Dr. Peter Odermatt, E-Mail: [Peter.Odermatt@swissth.ch](mailto:Peter.Odermatt@swissth.ch), Tel. 061 284 82 14

### Grundstudium

#### Modul: Mathematik

17481-01	+ Hauptvorlesung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Do 08:15-10:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC Fr 08:15-10:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b>
17481-02	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 208 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Rafael Egli
17481-04	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 105 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Ioanna Motschan-Armen
17481-05	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Rheinsprung 21, Seminarraum 00.002 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Simon Geyer
17481-06	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	abgesagt	<b>Annette A'Campo-Neuen</b>
17481-07	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 104 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Vera Jo Weibel
17481-08	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Biozentrum, Sitzungszimmer 106 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Remo von Rickenbach
17481-09	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Sarah Müller
17481-10	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Mi 08:15-10:00 Kollegienhaus, Seminarraum 105 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Erik Mayr
17481-11	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Mo 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 208 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b>
17481-12	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Mo 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 104 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Gian-Luca Schmid

#### Modul: Physik



16940-01	+ Hauptvorlesung: Einführung in Physik II (5 KP)	Do 10:15-12:00 Physik Fr 10:15-12:00 Physik wöchentlich Findet zusammen mit der LV: 16939 statt	Thilo Glatzel <b>Ernst Meyer</b>
16940-02	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Mi 13:15-14:45 Chemie, Physikalische, Kleiner Hörsaal PC 4.04 wöchentlich	Thilo Glatzel <b>Ernst Meyer</b>
16940-03	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Mi 13:15-14:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Thilo Glatzel <b>Ernst Meyer</b>
16940-04	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Mi 13:15-14:00 Kollegienhaus, Seminarraum 104 wöchentlich	Thilo Glatzel <b>Ernst Meyer</b>
16940-05	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Di 10:15-11:00 Biozentrum, Hörsaal 102 wöchentlich	Thilo Glatzel <b>Ernst Meyer</b>
16940-06	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Di 11:15-12:00 Chemie, Physikalische, Grosser Hörsaal PC 3.10 wöchentlich	Thilo Glatzel <b>Ernst Meyer</b>
16940-07	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Di 11:15-12:00 Physik, Alter Hörsaal 2, 1.22 wöchentlich	Thilo Glatzel <b>Ernst Meyer</b>
16940-08	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Mi 13:15-14:00 Chemie, Physikalische, Grosser Hörsaal PC 3.10 wöchentlich	Thilo Glatzel <b>Ernst Meyer</b>
16940-09	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Di 10:15-11:00 Physik, Alter Hörsaal 2, 1.22 wöchentlich	Thilo Glatzel <b>Ernst Meyer</b>
<b>Modul: Allgemeine Chemie</b>			
10382-01	Hauptvorlesung: Grundlagen der organischen Chemie (4 KP)	Mo 08:15-10:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC Di 08:15-10:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich	Daniel Häussinger <b>Marcel Mayor</b>
12222-01	Praktikum: Allgemeine Chemie (5 KP)	Mo 09:00-18:00 Block Das Praktikum beginnt am Montag, den 12. August 2019, um 10.30 Uhr im grossen Hörsaal der Organischen Chemie mit der Einführungsveranstaltu ng. Es wird als 2- wöchiger Blockkurs gehalten.	Valentin Köhler <b>Thomas R. Ward</b>
10383-01	Übung: Grundlagen der organischen Chemie (2 KP)	Mi 10:15-12:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich	Loïc Le Pleux <b>Marcel Mayor</b> Tomas Solomek
<b>Modul: Biologie 2</b>			
10575-01	+ Hauptvorlesung: Evolutionsbiologie (2 KP)	Fr 13:15-16:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16) wöchentlich	<b>Dieter Ebert</b> Walter Salzburger
10389-01	+ Hauptvorlesung: Zellbiologie (2 KP)	Mo 10:15-12:00 Physik, Grosser Hörsaal, 1.03 wöchentlich	Jean Pieters <b>Anne Spang</b>

10234-01 Hauptvorlesung: Ökologie und Naturschutzbiologie ( 2 KP)

Mi 08:15-10:00 Chemie,  
Organische, Grosser  
Hörsaal OC  
wöchentlich  
**Bruno Baur**  
Christian Körner

---

**Aufbaustudium: erster Jahreskurs**

**Modul: Biologie 4**

12230-01 + Hauptvorlesung: Humanphysiologie ( 1 KP)

Di 09:15-10:00  
Pharmazentrum,  
Hörsaal 1  
wöchentlich  
Am 26.3. und 14.5.2019  
fällt die Vorlesung aus.  
Am 23.4. und 21.5.2019  
findet eine  
Doppelstunde statt,  
8.15-10 Uhr  
**Markus A. Rüegg**

10413-01 + Hauptvorlesung: Immunologie ( 1 KP)

Mi 11:15-12:00  
Pharmazentrum,  
Hörsaal 1  
wöchentlich  
**Daniela Finke**  
Roxane Tussiwand

11022-01 + Hauptvorlesung: Molecular Microbiology ( 1 KP)

Do 10:15-11:00  
Pharmazentrum,  
Hörsaal 1  
wöchentlich  
**Urs Jenal**

10414-01 + Hauptvorlesung: Neurobiologie ( 2 KP)

Mi 08:15-10:00  
Pharmazentrum,  
Hörsaal 1  
wöchentlich  
Silvia Arber  
Rainer W. Friedrich  
**Peter Scheiffele**

11942-01 + Hauptvorlesung: Pflanzenphysiologie ( 2 KP)

Mo 08:15-10:00 Alte  
Universität, Hörsaal -101  
wöchentlich  
Thomas Boller  
**Ansgar Kahmen**

10415-01 + Hauptvorlesung: Structural Biology ( 2 KP)

Di 10:15-12:00  
Pharmazentrum,  
Hörsaal 1  
wöchentlich  
**Timm Maier**  
Tilman Schirmer

---

**Modul: Physikalische Chemie / Biophysikalische Chemie**

19656-01 + Hauptvorlesung mit Übung: Physics of Life II ( 4 KP)

Mo 10:15-12:00  
Biozentrum, Hörsaal 103  
Do 11:15-13:00  
Biozentrum, Hörsaal 103  
wöchentlich  
Thomas Braun  
Stephan Grzesiek  
**Henning Stahlberg**

12253-01 Praktikum: Physikalische Chemie ( 8 KP)

Di 14:00-18:00  
wöchentlich  
Einführung: Montag,  
18.02.2019 um 16:15  
Uhr im grossen Hörsaal  
PC 3.10.  
Praktikumlabor in der  
Physikalischen Chemie.  
Jens Gaitzsch  
**Wolfgang P. Meier**

23605-01 Vorlesung: Computational Biology I: Quantitative Data Analysis ( 4 KP)

Mo 14:15-16:00  
Biozentrum, Hörsaal 103  
wöchentlich  
**Erik van Nimwegen**

34502-01 Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Statistik mit Beispielen aus der  
Biologie II ( 2 KP)

Mi 12:15-13:00  
Pharmazentrum,  
Hörsaal 1  
Fr 08:15-10:00 Alte  
Universität, Hörsaal -101  
wöchentlich  
**Thomas Fabbro**  
Tobias Roth

23605-02 Übung: Computational Biology I: Quantitative Data Analysis ( 4 KP)

Fr 14:15-15:00  
Pharmazentrum,  
Computerraum Mango  
wöchentlich  
**Erik van Nimwegen**

23605-03 Übung: Computational Biology I: Quantitative Data Analysis ( 4 KP)

Fr 15:15-16:00  
Pharmazentrum,  
Computerraum Mango  
wöchentlich  
**Erik van Nimwegen**

---

**Modul: Biologie 5**

19595-01	Exkursion: Kenntnis von Flora und Vegetation der Region Basel ( 2 KP )	Di 18:15-19:15 unregelmässig Einführungsveranstaltung: 9.4.2019, 18.15-19.00 Uhr, Botanik, Hörsaal 00.003 Exkursionen: 12.4./26.4./3.5./10.5./24. 5./31.5./7.6./11.6. Prüfung: 19.7.2019, 14.00-16.00 Uhr, Botanik, Hörsaal 00.003	Andreas Erhardt Heinz Schneider Jürg Stöcklin <b>Jurriaan de Vos</b>
47031-01	Feldstudien: Einführung in Flora und Fauna der Schweizer Alpen ( 3 KP )	Mi 17:00-19:00 Botanik, Praktikumsraum U1.003 Block 22.-28.7.2019 Vorbereitung: 22. Mai 2019, 17h, Botanik	Georg Armbruster <b>Jens Paulsen</b>
12805-01	Feldstudien: Pflanzenbiologische, zoologische und naturschutzbiologische Studien (Regio Basel) ( 1 KP )	unregelmässig	Georg Armbruster <b>Bruno Baur</b> Thomas Boller Angelo Bolzern Brigitte Braschler Bruno Erny José Domingo Gilgado Hormaechea Ambros Hänggi Daniel Küry Matthias Plattner Hans-Peter Rusterholz Benedikt Schmidt Sylvain Ursenbacher Verena Wiemken Denise Wyniger Samuel Zschokke
26879-01	Feldstudien: Ökologische Forschungsmethoden in der Petite Camargue ( 2 KP )	unregelmässig 5 Einzeltage zwischen April und Juni. 26. April., 3./4. Mai, 6./7. Juni	<b>Valentin Amrhein</b>
10555-01	Praktikum: Anatomie der Pflanzen unter dem Mikroskop ( 2 KP )	Fr 14:15-16:00 Botanik, Praktikumsraum U1.003 Fr 16:15-18:00 Botanik, Praktikumsraum U1.003 wöchentlich	Matthias Arend Jan Hattendorf <b>Günter Hoch</b> Jurriaan de Vos
12233-01	Vorlesung: Parasitologie und Parasitismus: Einführung in molekulare, epidemiologische und infektionsbiologische Grundlagen ( 3 KP )	Mi 16:15-18:00 Biozentrum, Hörsaal 102 wöchentlich	Thomas Boller Jan Hattendorf <b>Peter Odermatt</b> Gerd Pluschke
36792-01	Vorlesung: Terrestrial ecosystem ecology and sustainable land use ( 2 KP )	Do 14:15-16:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Ansgar Kahmen</b>
12242-01	+ Vorlesung: Verhaltensökologie ( 2 KP )	Mi 14:15-16:00 Alte Universität, Hörsaal -101 wöchentlich	<b>Samuel Zschokke</b>
39452-01	+ Vorlesung: Zoologie - Einblicke in die Forschung bei verschiedenen Artengruppen ( 2 KP )	Do 16:15-18:00 Vesalianum wöchentlich	<b>Valentin Amrhein</b> Brigitte Braschler Christoph Bühler Dieter Ebert Thomas Jermann Seraina Klopstein Henryk Luka Martin Nyffeler Walter Salzburger Lukas Schärer Dieter Thomas Tietze Sylvain Ursenbacher Kristina Vogt Denise Wyniger
12234-01	Vorlesung mit Praktikum: Protozoologie ( 2 KP )	Mi 14:15-16:00 Swiss Tropical & Public Health Institute, Kilimanjaro wöchentlich	<b>Pascal Mäser</b>



34502-01	Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Statistik mit Beispielen aus der Biologie II ( 2 KP )	Mi 12:15-13:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 Fr 08:15-10:00 Alte Universität, Hörsaal -101 wöchentlich	<b>Thomas Fabbro</b> Tobias Roth
12235-01	Übung: Bestimmungen an Blütenpflanzen ( 2 KP )	Mo 16:15-18:00 Botanik, Hörsaal 00.003 Do 12:15-14:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Heinz Schneider</b>
12236-01	Übung: Bestimmungsübungen Tiere ( 2 KP )	Mo 08:15-10:00 Vesalianum, Praktikumsraum (O1.20) Mo 10:15-12:00 Vesalianum, Praktikumsraum (O1.20) wöchentlich	<b>Georg Armbruster</b> Walter Salzburger
<b>Modul: Ethik</b>			
10423-01	Vorlesung mit Übungen: Grundlagen der Bioethik ( 3 KP )	Fr 10:15-12:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich Keine Vorlesung am 3.5.2019	Olga Chivilgina Bernice Simone Elger <b>Isabelle Marie-Odile Wienand</b> <b>Madelon</b>
<b>Aufbaustudium: zweiter Jahreskurs</b>			
<b>Vertiefungsrichtungen: Molekularbiologie und Integrative Biologie</b>			
12285-01	Blockkurs: Developmental Biology and Neuroscience ( 15 KP )	Mo 08:30-18:00 Biozentrum, Kurshörsaal 108 Block Blockkurs vom 23.4.-29.5.2019 Jeweils Montag-Freitag Vorlesungsfrei: Tag der Arbeit, 1.5.2019, Auffahrt, 30./31.5.2019	Markus Affolter Silvia Arber <b>Fiona Doetsch</b> Markus A. Ruegg Peter Scheiffele Kelly Tan
12273-01	Blockkurs: Microbiology and Immunology ( 15 KP )	Mo 08:30-18:00 Biozentrum, Kurshörsaal 108 Block Blockkurs vom 18.2.-5.4.2019 Jeweils Montag-Freitag Vorlesungsfrei: 11.-15.3.2019 (Basler Fasnacht), 18.-22.4.2019 (Ostern)	Marek Basler <b>Dirk Bumann</b> Christoph Dehio Médéric Diard Urs Jenal Malcolm G.P. Page Jean Pieters Daniel Pinschewer Radka Snajdrova Roxane Tussiwand
<b>Vertiefungsrichtungen: Tier- und Pflanzenwissenschaften und Integrative Biologie</b>			
12287-01	Blockkurs: Zoology and Evolutionary Biology ( 15 KP )	Mo 09:15-18:00 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) Block Blockkurs: 18.2.-5.4.2019 Jeweils Montag-Freitag Vorlesungsfrei: 11.-15.3.2019 (Basler Fasnacht), 18.-22.4.2019 (Ostern)	Valentin Amrhein Daniel Berner Louis Du Pasquier Dieter Ebert <b>Walter Salzburger</b> Lukas Schärer Jonathon Stillman Patrick Tschopp



12288-01	Blockkurs: Ökologie und Naturschutzbiologie ( 15 KP )	Mo 08:15-18:00 Botanik, Hörsaal 00.003 Block Blockkurs: 23.4.-29.5.2019 Jeweils Montag-Freitag Vorlesungsfrei: 1.5.2019 (Tag der Arbeit), 30./31.5.2019 (Auffahrt)	Georg Armbruster Oliver Bachmann <b>Bruno Baur</b> Brigitte Braschler José Domingo Gilgado Hormaechea Oliver Heiri Daniel Küry Heiner Lenzin Kay Lucek Jens Paulsen Susanna Riedl Hans-Peter Rusterholz Benedikt Schmidt Peter Stoll Sylvain Ursenbacher Yvonne Willi Stefanie von Fumetti
<b>Wahlbereich Bachelor Biologie: Empfehlungen</b>			
12244-01	Exkursion: Biologie des Litorals (Bretagne) ( 2 KP )	Block Exkursion in Erquy, Bretagne, Vom Sa. 31.08. bis Sa. 07.09.19	Haroun Frick <b>Thomas Jermann</b> David G. Senn
24172-01	Exkursion: Marine Biological Considerations at the Strait of Gibraltar ( 3 KP )	Mi 18:15-19:15 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) unregelmässig Preliminary meeting: 27.02.2019/at 6.15 pm (aprox. 1 hour) Preparation meeting of one day: 13.06.2019/ starts at 09.15 am (detailes tba) field trip: 15.06.19 (arrival day) to 23.06.19 (departure day)	Karen Bussmann <b>Patricia Holm</b>
21571-01	Feldstudien: Ökologie und Evolution subtropischer Inselvegetation (Kanaren) ( 3 KP )	Di 18:15-19:15 Botanik, Hörsaal 00.003 Block Exkursion: 11.-18.5.2018 Einführende Vorlesungen: 2.4./23.4./30.4.2018	Günter Hoch Ansgar Kahmen <b>Jurriaan de Vos</b>
19521-01	Praktikum: Studienherbar ( 2 KP )	Die Einführung findet an folgenden, frei wählbaren Terminen statt: Mittwoch, 1. Mai 2019, 10.15 Uhr Montag, 10. Juni 2019, 10.15 Uhr Treffpunkt: Haltestelle Batteriestrasse, Bottmingen, Tram 10 & 17	<b>Heinz Schneider</b>
53262-01	Seminar: Biology of Plants and Ecosystems ( 2 KP )	Do 16:15-18:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Ansgar Kahmen</b> Yvonne Willi
36225-01	+ Seminar: Current Topics in Zoology and Evolution ( 1 KP )	Mo 11:15-12:30 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) wöchentlich	Valentin Amrhein Daniel Berner <b>Dieter Ebert</b> Walter Salzburger Lukas Schärer Patrick Tschopp
14503-01	+ Seminar: Research in Evolutionary Biology II ( 1 KP )	Di 12:15-13:30 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) wöchentlich	Valentin Amrhein Daniel Berner <b>Dieter Ebert</b> Walter Salzburger Lukas Schärer Patrick Tschopp

12239-01	Vorlesung: Biologie der netzlos jagenden Spinnen ( 1 KP )	Mi 18:15-19:00 St. Johanns-Vorstadt 10, Hörsaal wöchentlich	<b>Martin Nyffeler</b>
39575-01	Vorlesung: Biology of Orchids ( 1 KP )	Mi 08:15-12:00 Botanik, Praktikumsraum U1.003 unregelmässig	<b>Lucienne De Witte</b>
12241-01	Vorlesung: Biology of the Fungi ( 2 KP )	Mi 13:15-15:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Thomas Boller</b>
43434-01	+ Vorlesung: Flora der Tropen am Beispiel der nördlichen Anden ( 2 KP )	Do 18:15-20:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Heinz Schneider</b>
46557-01	Vorlesung: Forensische Genetik ( 2 KP )	Mo 16:15-17:00 Biozentrum, Hörsaal 102 wöchentlich	<b>Iris Schulz</b>
33588-01	Vorlesung: Konzepte und Methoden der "grünen" Biotechnologie ( 1 KP )	Di 16:15-17:45 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Sebastian Merker</b>
13507-01	Vorlesung: Management von naturnahen Gebieten ( 2 KP )	Mi 12:15-14:00 St. Johanns-Vorstadt 10, Hörsaal wöchentlich	<b>Hans-Peter Rusterholz</b>
33587-01	Vorlesung: Praktische Aspekte der Bodenbiologie in der Landwirtschaft ( 1 KP )	Do 10:15-12:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Paul Mäder</b>
12231-01	Vorlesung: Systematik der Blütenpflanzen ( 2 KP )	Mo 14:15-16:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Heinz Schneider</b>
24283-01	Vorlesung: Toxinologie II: Tiergifte - Chemie und Toxikologie ( 1 KP )	Mi 09:15-17:00 Alte Universität, Hörsaal -101 Block 19./20.6.2019, Alte Universität, Hörsaal 101	<b>Jürg Meier</b>