

## 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

Naturschutzbioologie: 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. Walter Salzburger, E-Mail: [walter.salzburger@unibas.ch](mailto:walter.salzburger@unibas.ch), Tel. 061 207 03 03

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

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

#### Grundstudium

##### Modul: Mathematik

16464-01	+ Hauptvorlesung: Mathematische Methoden I ( 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>
16464-02	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Mo 12:15-14:00 Bernoulliistrasse 30/32, kleiner Hörsaal 120 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> David Balsiger
16464-03	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Mo 12:15-14:00 Kollegienhaus, Seminarraum 105 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Nadia Antoniadis
16464-04	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Mo 12:15-14:00 Kollegienhaus, Seminarraum 104 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Lukas Roth
16464-05	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Di 08:15-10:00 Spiegelgasse 1, Seminarraum 00.003 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Josh André Zuber
16464-06	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Mo 14:15-16:00 Bernoulliistrasse 30/32, kleiner Hörsaal 120 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Sarah Müller
16464-07	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Mo 14:15-16:00 Kollegienhaus, Seminarraum 105 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Gian-Luca Schmid
16464-08	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Mo 14:15-16:00 Kollegienhaus, Seminarraum 104 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Vera Jo Weibel
16464-09	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Di 14:15-16:00 St. Johanns-Vorstadt 10, Hörsaal wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Eric Philipp Jutzi
16464-10	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Mo 14:15-16:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Rafael Eggli
16464-11	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Di 14:15-16:00 wöchentlich Diese Übunggruppe findet im HS19 nicht statt.	<b>Annette A'Campo-Neuen</b>

16464-12	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	Mo 12:15-14:00 Spiegelgasse 5, Seminarraum 05.001 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Ioanna Motschan-Armen
----------	--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

16464-13	+ Übung: Mathematische Methoden I ( 6 KP )	MI 08:15-10:00 Kollegienhaus, Seminarraum 105 wöchentlich	<b>Annette A'Campo-Neuen</b> Erik Mayr
----------	--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

**Modul: Physik**

10512-01	+ Hauptvorlesung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Do 10:15-12:00 Physik, Grosser Hörsaal, 1.03 Fr 10:15-12:00 Physik, Grosser Hörsaal, 1.03 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-02	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Di 08:15-10:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-03	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Di 08:15-10:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-04	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Di 08:15-10:00 Chemie, Anorganische, Kolloquiumsraum AC 006 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-05	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Mi 14:15-16:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-06	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Mi 14:15-16:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-07	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Mi 14:15-16:00 Chemie, Anorganische, Hörsaal 207 AC wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-08	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Mi 14:15-16:00 Chemie, Physikalische, Grosser Hörsaal PC 3.10 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-09	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Mi 17:10-18:55 Biozentrum, Hörsaal 102 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-10	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Mi 17:15-19:00 Physik, Alter Hörsaal 2, 1.22 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10512-11	Übung: Introduction to Physics I ( 6 KP )	Di 08:15-10:00 Bernoullistrasse 30/32, kleiner Hörsaal 120 wöchentlich	<b>Michel Calame</b> <b>Dominik Zumbühl</b>
----------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

**Modul: Allgemeine Chemie**

10380-01	Hauptvorlesung mit Übung: Einführung in die Chemie ( 6 KP )	Mo 10:15-12:00 Bernoullianum, Grosser Hörsaal 148 Di 10:15-12:00 Bernoullianum, Grosser Hörsaal 148 Mi 10:15-12:00 Bernoullianum, Grosser Hörsaal 148 wöchentlich	<b>Michael Nash</b> <b>Oliver Wenger</b>
----------	-------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

**Modul: Biologie 1**

10314-01	+ Hauptvorlesung: Bau und Vielfalt der Pflanzen ( 2 KP )	Di 08:15-10:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 wöchentlich	<b>Christian Körner</b> <b>Yvonne Willi</b>
----------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10316-01	+ Hauptvorlesung: Bau und Vielfalt der Tiere ( 2 KP )	Mo 08:15-10:00 Chemie, <b>Patrick Tschopp</b> Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich
10509-01	+ Hauptvorlesung: Vielfalt und Ökologie der Mikroorganismen ( 1 KP )	MI 09:15-10:00 Bernoullianum, Grosser Hörsaal 148 wöchentlich
10552-01	Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Biologie ( 5 KP )	Do 13:15-15:00 wöchentlich Einführung und Gruppeneinteilung: Dienstag, 17.9.2019, 14.15-16.00 Uhr, Hörsaal 1, Pharmazentrum. Die Tutoriate und Computerübungen finden in verschiedenen Räumen des Bio-/ Pharmazentrums statt.

**Aufbaustudium: erster Jahreskurs**
**Modul: Biologie 3**

10395-01	+ Hauptvorlesung: Biochemie, Metabolismus ( 2 KP )	Di 10:15-12:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 wöchentlich	<b>Martin Spiess</b>
10574-01	+ Hauptvorlesung: Entwicklungsbiologie ( 2 KP )	Do 08:15-10:00 Kollegienhaus, Hörsaal 001 wöchentlich	<b>Markus Affolter</b> Fiona Doetsch
10394-01	+ Hauptvorlesung: Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression ( 2 KP )	MI 10:15-12:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 wöchentlich	<b>Marek Basler</b> <b>Dirk Bumann</b>

**Modul: Organische Chemie**

10400-01	Hauptvorlesung mit Übung: Organische Chemie I: Einführung in die Organische Chemie ( 4 KP )	Mo 10:15-12:00 Chemie, <b>Christof Sparr</b> Organische, Grosser Hörsaal OC Mi 08:15-10:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich
10571-01	Praktikum: Grundlagen der präparativen organischen Chemie ( 6 KP )	Block Obligatorische Sicherheitsvorlesung: Montag, den 2. September 2019 um 08:15 Uhr im grossen Hörsaal der Organischen Chemie.

**Modul: Physikalische Chemie / Biophysikalische Chemie**

44702-01	Hauptvorlesung mit Übung: Physics of Life I ( 4 KP )	Do 10:15-12:00 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) Fr 10:15-12:00 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) wöchentlich	Jan Pieter Abrahams <b>Sebastian Hiller Odermatt</b>
31940-01	Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Statistik mit Beispielen aus der Biologie I ( 2 KP )	Di 16:15-18:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 Mi 12:15-13:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 wöchentlich	Daniel Berner <b>Thomas Fabbro</b> Peter Stoll

**Modul: Biologie 5**

51776-01	Exkursion: Wirbeltierbiologie ( 1 KP )	Do 12:15-14:00 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) unregelmässig Vorbesprechung: 26.09.2019, 12.15 Uhr, kl. HS, Vesalianum Exkursion: 22./23. November 2019	Adrian Indermaur <b>Walter Salzburger</b>
16927-01	Feldstudien: Pflanzenbiologische, zoologische und naturschutzbiologische Studien (Regio Basel) ( 1 KP )	unregelmässig Details zum Programm auf ADAM.	Georg Armbruster Béla Bartha <b>Bruno Baur</b> Thomas Boller Angelo Bolzern Brigitte Braschler Bruno Erny Illa Geigenfeind José Domingo Gilgado Hormaechea Ambros Hänggi Seraina Klopfstein Daniel Küry Esther Meduna Hans-Peter Rusterholz Verena Wiemken Denise Wyniger Samuel Zschokke
11938-01	+ Vorlesung: Einführung in die Blütenbiologie ( 1 KP )	Di 14:15-16:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Jurriaan de Vos</b>
10553-01	Vorlesung: Einführung in die Tiergartenbiologie ( 1 KP )	Mo 16:15-18:00 14-täglich Termine: 23.9. / 7.10. / 21.10. / 4.11. / 18.11. / 2.12.2019 Reserviertdatum: 9.12., Prüfung: 16.12.2019 Zoo Basel, Schulungsraum West. Treffpunkt: Haupteingang, Binningerstrasse 40, 4054 Basel	<b>Olivier Pagan</b>
10315-01	Vorlesung: Geobotanik ( 1 KP )	Fr 14:15-16:00 Botanik, Hörsaal 00.003 unregelmässig 25.10. / 01.11. / 08.11. / 15.11. / 22.11. / 06.12. / 13.12. / 20.12.2019	<b>Christian Körner</b>
10317-01	+ Vorlesung: Grundlagen der biologischen Vielfalt ( 1 KP )	Di 08:15-09:00 St. Johanns-Vorstadt 10, Hörsaal wöchentlich	<b>Bruno Baur</b> Brigitte Braschler
10568-01	Vorlesung: Pflanzliche Symbiosen ( 2 KP )	Fr 14:15-16:00 Botanik, Hörsaal 00.003 Fr 16:15-18:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	<b>Thomas Boller</b> Paul Mäder
31940-01	Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Statistik mit Beispielen aus der Biologie I ( 2 KP )	Di 16:15-18:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 Mi 12:15-13:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 wöchentlich	Daniel Berner <b>Thomas Fabbro</b> Peter Stoll

Aufbaustudium: zweiter Jahresskurs

Vertiefungsrichtungen: **Molekularbiologie und Integrative Biologie**

11990-01	Blockkurs: Biochemistry (15 KP)	Mo 08:30-18:00 Biozentrum, Kurshörsaal 108 Block 11.11.-20.12.2019	John Gatfield Michael N. Hall Jean Pieters Alexander Schmidt Anne Spang <b>Martin Spiess</b> Susan Treves
15920-01	Blockkurs: Structural Biology and Biophysics (15 KP)	Mo 08:15-18:00 Biozentrum, Kurshörsaal 108 Block 16.9.-25.10.2019 Vorlesung: 16.-04.10.2019 (Kurshörsaal 108) Labor: 07.10.-25.10.2019 (diverse Räumlichkeiten)	Oliver Biehlmaier Markus Dürrenberger Stephan Grzesiek Sebastian Hiller Odermatt <b>Roderick Lim</b> Timm Maier Tilman Schirmer Timothy Sharpe Henning Stahlberg

**Vertiefungsrichtungen: Tier- und Pflanzenwissenschaften und Integrative Biologie**

11992-01	Blockkurs: Infektionsbiologie und Epidemiologie (15 KP)	Mo 08:15-18:00 Swiss Tropical & Public Health Institute, Kilimanjaro Block 11.11.-20.12.2019	Claudia Daubenberger Sebastien Gagneux Jan Hattendorf Manuel Hetzel Jennifer Keiser Stefanie Knopp Pascal Mäser Daniel Mäusezahl Pie Müller <b>Peter Odermatt</b> Sven Poppert Matthias Rottmann Till Voss Sergio Wittlin Jakob Zinsstag
11991-01	Blockkurs: Pflanzenbiologie (15 KP)	Mo 08:15-17:00 Botanik Block 16.9.-25.10.2019 Der Blockkurs beginnt am Montag, 16.9. um 8:15 im Hörsaal 00.003 Botanik, Schönbeinstr. 6 Der Blockkurs findet täglich von 8:15-18:00 Uhr statt.	Matthias Arend Thomas Boller Markus Funk Tim Hander Günter Hoch Meisha-Marika Holloway-Phillips <b>Ansgar Kahmen</b> Dominik Klauser Frederick Meins Jr. Mathimaran Natarajan Daniel Nelson Jürg Oetiker Mikhail Pooggin Helge Sierotzki Jurriaan de Vos

**Wahlbereich Bachelor Biologie: Empfehlungen**

43435-01	Feldstudien: Flora der Tropen am Beispiel der nördlichen Anden (1 KP)	Mo 09:00-17:00 Block Die Exkursion findet vom 27.1.-7.2.2020 statt.	<b>Heinz Schneider</b>
54975-01	+ Seminar: Biology of Plants and Ecosystems (1 KP)	Do 16:15-17:30 Botanik, Hörsaal 00.003 14-täglich	<b>Ansgar Kahmen</b> Yvonne Willi
38327-01	Seminar: Current Topics in Zoology and Evolution (1 KP)	Mo 11:15-12:30 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) wöchentlich	Valentin Amrhein Daniel Berner Dieter Ebert <b>Walter Salzburger</b> Lukas Schärer Patrick Tschopp
10566-01	Seminar: Literatur über biologische Vielfalt (1 KP)	Di 09:15-10:00 St. Johannis-Vorstadt 10, Hörsaal wöchentlich	<b>Bruno Baur</b> Brigitte Braschler
15907-01	+ Seminar: Research in Evolutionary Biology I (1 KP)	Di 12:15-13:30 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) wöchentlich	Valentin Amrhein Daniel Berner Dieter Ebert <b>Walter Salzburger</b> Lukas Schärer Patrick Tschopp
17008-01	+ Vorlesung: Advanced-level Evolutionary Biology (2 KP)	Mi 14:15-16:00 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) wöchentlich	<b>Lukas Schärer</b>

10565-01	+ Vorlesung: Biologie der Vögel ( 2 KP )	Di 18:15-20:00 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) wöchentlich	<b>Valentin Amrhein</b> Baptiste Schmid Dieter Thomas Tietze
10564-01	Vorlesung: Biologie der netzbauenden Spinnen ( 1 KP )	Mi 18:15-19:00 St. Johanns-Vorstadt 10, Hörsaal wöchentlich	<b>Martin Nyffeler</b>
11989-01	Vorlesung: Biology of the Algae ( 1 KP )	Mo 14:15-16:00 Botanik, <b>Haroun Frick</b> Hörsaal 00.003 unregelmässig 16.9./30.9./14.10./28.10/ 4.11./18.11.19 09.12.19, Prüfung	
11983-01	+ Vorlesung: Die Nutzpflanzen der Erde ( 2 KP )	Mi 16:15-18:00 Alte Universität, Hörsaal -101 wöchentlich	<b>Jürg Oetiker</b>
34578-01	+ Vorlesung: Invasionsbiologie ( 2 KP )	Di 12:15-14:00 St. Johanns-Vorstadt 10, Hörsaal wöchentlich	<b>Hans-Peter Rusterholz</b>