

Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Bachelorstudium: Biologie

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

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

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

Studienfachberatung:

Molekularbiologie: Prof. Dr. Sebastian Hiller, E-Mail: sebastian.hiller@unibas.ch

Pflanzenbiologie: Prof. Dr. Ansgar Kahmen, E-Mail: ansgar.kahmen@unibas.ch, Tel. 061 207 35 71

Naturschutzbiologie: Prof. Dr. Bruno Baur, E-Mail: bruno.baur@unibas.ch

Ökologie: Prof. Dr. Yvonne Willi, E-Mail: yvonne.willi@unibas.ch

Zoologie/Biologie der Tiere/Evolution: Prof. Dr. Dieter Ebert, E-Mail: dieter.ebert@unibas.ch, Tel. 061 207 03 60

Epidemiologie: Prof. Dr. Christian Lengeler, E-Mail: christian.lengeler@swisstph.ch, Tel. 061 284 82 21

Infektionsbiologie/Medizinische Parasitologie: Prof. Dr. Pascal Mäser, E-Mail: pascal.maeser@swisstph.ch, Tel. 061 284 83 38; Prof. Dr. Peter Odermatt, E-Mail: 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 - Online Präsenz - Fr 08:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich Einführungsveranstaltung: Do 17. September 2020, 8.15-10 Uhr im Congress Center Basel am Messeplatz. Die Vorlesung selbst findet online statt. Online-Fragestunde jeweils Freitag 9:15-10:00 h.	Annette A'Campo-Neuen
16464-02	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Mo 12:15-14:00 Vesalianum Seiteneingang, Grosser Hörsaal (EO.16) wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen
16464-03	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Mo 14:15-16:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen
16464-04	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Mo 12:15-14:00 Spiegelgasse 5, Seminarraum 05.002 wöchentlich ACHTUNG: Der Zugang zum Seminarraum erfolgt über die Spiegelgasse 1, 5. OG.	Annette A'Campo-Neuen Vera Jo Weibel
16464-05	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Di 08:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen Erik Mayr
16464-06	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Mo 14:15-16:00 Spiegelgasse 5, Seminarraum 05.002 wöchentlich ACHTUNG: Der Zugang zum Seminarraum erfolgt über die Spiegelgasse 1, 5. OG.	Annette A'Campo-Neuen Henrik Wehrheim
16464-07	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Mo 14:15-16:00 Kollegienhaus, Hörsaal 118 wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen Sarah Müller



16464-08	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Mo 14:15-16:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen Kevin Karlheinz Hinze
16464-09	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Di 14:15-16:00 St. Johanns-Vorstadt 10, Hörsaal wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen Lukas Roth
16464-10	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Mo 14:15-16:00 Kollegienhaus, Hörsaal 115 wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen
16464-11	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Di 14:15-16:00 Kollegienhaus, Hörsaal 116 wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen Flavio Kindler
16464-12	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Mo 12:15-14:00 Kollegienhaus, Hörsaal 115 wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen
16464-13	Übung: Mathematische Methoden I (6 KP)	Mi 08:15-10:00 Spiegelgasse 5, Seminarraum 05.002 wöchentlich ACHTUNG: Der Zugang zum Seminarraum erfolgt über die Spiegelgasse 1, 5. OG.	Annette A'Campo-Neuen Jarmo Kock
Modul: Physik			
10512-01	Hauptvorlesung: Introduction to Physics I (6 KP)	Do 10:15-12:00 - Online Präsenz - Fr 10:15-12:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-02	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Di 08:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-03	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Di 08:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-04	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Di 08:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-05	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Mi 14:15-16:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-06	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Mi 14:15-16:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-07	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Mi 14:15-16:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-08	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Mi 14:15-16:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-09	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Mi 17:10-18:55 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-10	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Mi 17:15-19:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl
10512-11	Übung: Introduction to Physics I (6 KP)	Di 08:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Michel Calame Dominik Zumbühl

Modul: Allgemeine Chemie



10380-01	Hauptvorlesung mit Übung: Einführung in die Chemie (6 KP)	Mo 10:15-12:00 - Online Präsenz - Di 10:15-12:00 - Online Präsenz - Mi 10:15-12:00 - Online Präsenz - wöchentlich Die erste Vorlesung beginnt am Dienstag, den 15.09.2020 um 10:15 Uhr in der Event Halle der Messe Basel.	Michael Nash Oliver Wenger
Modul: Biologie 1			
10314-01	Hauptvorlesung: Bau und Vielfalt der Pflanzen (2 KP)	Di 09:30-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich ab 2.11. reiner Online- Unterricht via Zoom	Yvonne Willi
10316-01	+ Hauptvorlesung: Bau und Vielfalt der Tiere (2 KP)	Mo 08:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich Reine Online Präsenz (fixe Termine mit live Unterricht via Zoom)	Patrick Tschopp
10509-01	+ Hauptvorlesung: Vielfalt und Ökologie der Mikroorganismen (1 KP)	Mi 09:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich Reine Online Präsenz (fixe Termine mit live Unterricht via Zoom)	Christoph Dehio
10552-01	Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Biologie (5 KP)	Do 13:15-15:00 - Online Präsenz - wöchentlich Reine Online Präsenz (fixe Termine mit live Unterricht via Zoom) Einführung; 15.09.2020: 14:15 -16:00 via Zoom	Marek Basler Alexander Kanitz Mihaela Zavolan
Aufbaustudium: erster Jahreskurs			
Modul: Biologie 3			
10395-01	+ Hauptvorlesung: Biochemie, Metabolismus (2 KP)	Di 10:15-12:00 - Online Präsenz - wöchentlich Reine Online Präsenz (fixe Termine mit live Unterricht via Zoom plus online Material)	Martin Spiess
10574-01	Hauptvorlesung: Entwicklungsbiologie (2 KP)	Do 08:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich ab 2.11. online via Zoom.	Markus Affolter Fiona Doetsch
10394-01	+ Hauptvorlesung: Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen- Expression (2 KP)	Mi 10:15-12:00 - Online Präsenz - wöchentlich Reine Online Präsenz (fixe Termine mit live Unterricht via Zoom)	Marek Basler Dirk Bumann
Modul: Organische Chemie			
10400-01	Hauptvorlesung mit Übung: Organische Chemie I: Einführung in die Organische Chemie (4 KP)	Mo 10:15-12:00 - Online Präsenz - Mi 08:15-10:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Christof Sparr

10571-01	Praktikum: Grundlagen der präparativen organischen Chemie (6 KP)	Block Die Sicherheitsvorlesung und Einführung am 31.08.2020 um 09.00 Uhr via Zoom ist obligatorisch. Die Blockkurse dauern bis zum 11. September 2020.	Loïc Le Pleux Christof Sparr
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 - Online Präsenz - wöchentlich ab 2.11. reiner Online- Unterricht.	Sebastian Hiller Odermatt Richard Neher
31940-01	Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Statistik mit Beispielen aus der Biologie I (2 KP)	Di 16:15-18:00 - Online Präsenz - Mi 12:15-13:00 - Online Präsenz - wöchentlich Ab 2.11. finden auch die Übungen online via Zoom statt.	Daniel Berner Thomas Fabbro Peter Stoll
Modul: Biologie 5			
51776-01	Exkursion: Wirbeltierbiologie (1 KP)	Do 12:15-13:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 unregelmässig Vorbesprechung am 15.10.2020, 12.15-13.00 h Exkursion: Freitag, 04.12.2020, Walter Zoo, Gossau/SG	Adrian Indermaur Walter Salzburger
19657-01	Feldstudien: Pflanzenbiologische, zoologische und naturschutzbiologische Studien (Regio Basel) (1 KP)	unregelmässig Die Exkursionen vom 18.11. und 9.12. finden nicht statt. Detailprogramm mit Daten der Exkursionen unter https://www. conservation.unibas.ch/ teach/feld.php?lang=de	Bruno Baur Brigitte Braschler
11938-01	Vorlesung: Einführung in die Blütenbiologie (1 KP)	Di 14:15-16:00 - Online Präsenz - wöchentlich ab 2.11. nur noch online Unterricht	Jurriaan de Vos
10553-01	Vorlesung: Einführung in die Tiergartenbiologie (1 KP)	Mo 16:15-18:00 - Siehe Bemerkung, - - - - 14-täglich Findet ab 2.11. als online Präsenzunterricht statt. Prüfung: 14.12.2020, Reservedatum: 07.12.2020 Zoo Basel, Treffpunkt: Haupteingang, Binningerstrasse 40, 4054 Basel	Olivier Pagan

10315-01	Vorlesung: Geobotanik (1 KP)	Fr 14:15-16:00 - Online Präsenz - unregelmässig 23.10. / 30.10. / 06.11. / 13.11. / 20.11. / 04.12. / 11.12. / 18.12.2020 Findet ab 2.11. via Zoom statt.	Christian Körner
10317-01	+ Vorlesung: Grundlagen der biologischen Vielfalt (1 KP)	Di 08:15-09:00 wöchentlich Die Lehrveranstaltung wird aufgezeichnet und online auf ADAM zur Verfügung gestellt (nicht live).	Bruno Baur Brigitte Braschler
10568-01	Vorlesung: Pflanzliche Symbiosen (2 KP)	Fr 14:15-16:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC Fr 16:15-18:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich Tutorial am 13.11. findet online via Zoom statt.	Thomas Boller Paul Mäder
31940-01	Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Statistik mit Beispielen aus der Biologie I (2 KP)	Di 16:15-18:00 - Online Präsenz - Mi 12:15-13:00 - Online Präsenz - wöchentlich Ab 2.11. finden auch die Übungen online via Zoom statt.	Daniel Berner Thomas Fabbro Peter Stoll

Aufbaustudium: zweiter Jahreskurs

Vertiefungsrichtungen: Molekularbiologie und Integrative Biologie

11990-01	Blockkurs: Biochemistry (15 KP)	Mo 08:30-18:00 Biozentrum, Kurshörsaal 108 Block Block course: 09.11.-18.12.2020, 8:30-18:00h lectures digital via zoom, 8:30-10:30h lab part in different groups and rooms (107, 108, 109) at the Biozentrum	Roger Benoit John Gatfield Michael N. Hall Jean Pieters Alexander Schmidt Anne Spang Martin Spiess Susan Treves
15920-01	Blockkurs: Structural Biology and Biophysics (15 KP)	Mo 08:15-18:00 Biozentrum, Kurshörsaal 108 Block Block course: 14.09.-23.10.2020	Oliver Biehler Markus Dürrenberger Stephan Grzesiek Sebastian Hiller Odermatt Roderick Lim Timm Maier 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 Blockkurs: 09.11.-18.12.2020	Claudia Daubenberger Sebastien Gagneux Jan Hattendorf Manuel Hetzel Jennifer Keiser Stefanie Knopp Pascal Mäser Daniel Mäusezahl Pie Müller Peter Odermatt Sven Poppert Matthias Rottmann Till Voss Sergio Wittlin Jakob Zinsstag
----------	--	--	--

11991-01	Blockkurs: Plant Biology (15 KP)	Mo 08:15-12:00 Botanik, Hörsaal 00.003 Mo 13:00-18:00 Botanik, Praktikumsraum U1.003 Block Block course: 14.09.-23.10.2020 14.09.2020-02.10.2020, Botanik, Schönbeinstrasse 05.10.2020- 23.10.2020, Biozentrum	Matthias Arend Günter Hoch Meisha-Marika Holloway-Phillips Ansgar Kahmen Dominik Klauser Daniel Nelson Jürg Oetiker Mikhail Pooggjin Klaus Schläppi Jurriaan de Vos
Wahlbereich Bachelor Biologie: Empfehlungen			
24172-01	Exkursion: Marine Biological Considerations at the Strait of Gibraltar (3 KP)	abgesagt	Karen Bussmann Patricia Holm
43435-01	Feldstudien: Flora der Tropen am Beispiel der nördlichen Anden (1 KP)	abgesagt	Heinz Schneider
58356-01	Seminar: Biology of Plants and Ecosystems (1 KP)	Do 16:15-17:45 - Online Präsenz - unregelmässig	Ansgar Kahmen Klaus Schläppi Yvonne Willi
58445-01	Seminar: Current Topics in Plant Ecology (2 KP)	Di 12:00-13:00 - Online Präsenz - wöchentlich Seminars also take place during the semester break	Yvonne Willi
38327-01	Seminar: Current Topics in Zoology and Evolution (1 KP)	Mo 11:15-12:30 - Online Präsenz - wöchentlich	Valentin Amrhein Daniel Berner Dieter Ebert Walter Salzburger Lukas Schärer Patrick Tschopp
10566-01	Seminar: Literatur über biologische Vielfalt (1 KP)	Di 09:15-10:00 wöchentlich ab 2.11. online Die Lehrveranstaltung wird aufgezeichnet und online auf ADAM zur Verfügung gestellt (nicht live).	Bruno Baur Brigitte Braschler
15907-01	Seminar: Research in Evolutionary Biology I (1 KP)	Di 12:15-13:30 - Online Präsenz - wöchentlich findet ab 2.11. online via Zoom statt	Valentin Amrhein Daniel Berner Dieter Ebert Walter Salzburger Lukas Schärer Patrick Tschopp
17008-01	Vorlesung: Advanced-level Evolutionary Biology (2 KP)	Mi 14:15-16:00 - Online Präsenz - wöchentlich from 2.11. online via zoom	Lukas Schärer
10565-01	+ Vorlesung: Biologie der Vögel (2 KP)	Di 18:15-20:00 - Online Präsenz - wöchentlich Reine Online Präsenz (fixe Termine mit live Unterricht via Zoom)	Valentin Amrhein Baptiste Schmid
10564-01	Vorlesung: Biologie der netzbauenden Spinnen (1 KP)	Mi 18:15-19:00 - Online Präsenz - wöchentlich Die Vorlesungsunterlagen werden online zur Verfügung gestellt.	Martin Nyffeler
11989-01	Vorlesung: Biology of the Algae (1 KP)	Mo 14:15-16:00 - Online Präsenz - 14-täglich	Haroun Frick
11983-01	+ Vorlesung: Die Nutzpflanzen der Erde (2 KP)	Mi 16:15-18:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Jürg Oetiker



44837-01	Vorlesung: Insekten: Phylogenie, Morphologie, Ökologie (1 KP)	Fr 10:15-11:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Brigitte Braschler
34578-01	Vorlesung: Invasionsbiologie (2 KP)	Di 12:15-14:00 - Online Präsenz - wöchentlich	Hans-Peter Rusterholz
10567-01	Vorlesung: Toxinologie I: Einführung in die Gifttierkunde (1 KP)	Mi 08:15-17:00 - Online Präsenz - Do 08:15-17:00 - Online Präsenz - Block 13./14. Januar 2021 reine online Präsenz Lehrveranstaltung	Jürg Meier