

Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Bachelor Biologie

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

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

Ausbildung zum Lehramt siehe: <http://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@unibas.ch, Tel. 061 284 83 38; PD Dr. Peter Odermatt, E-Mail: Peter.Odermatt@unibas.ch, 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	Annette A'Campo-Neuen
17481-02	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Bernoullianum 32, kleiner Hörsaal 120 wöchentlich Niveau E(rweitert); für Studierende von Nano Science, Computer Science und Computational Sciences, sowie andere Studierende mit Affinität zu Mathematik	Annette A'Campo-Neuen Rahel Dohrau
17481-04	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 105 wöchentlich Niveau A(nfänger): für Studierende mit geringeren Vorkenntnissen in Mathematik:	Annette A'Campo-Neuen Sabrina Doser
17481-05	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 107 wöchentlich Niveau A(nfänger): für Studierende mit geringeren Vorkenntnissen in Mathematik:	Annette A'Campo-Neuen Rstam Aloush
17481-06	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 208 wöchentlich Niveau A(nfänger): für Studierende mit geringeren Vorkenntnissen in Mathematik:	Annette A'Campo-Neuen Ramon Locher

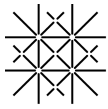
17481-07	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 104 wöchentlich Niveau E(rweitert); für Studierende von Nano Science, Computer Science und Computational Sciences, sowie andere Studierende mit Affinität zu Mathematik	Annette A'Campo-Neuen Julia Wolleb
17481-08	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Biozentrum, Sitzungszimmer 106 wöchentlich Niveau A(nfänger): für Studierende mit geringeren Vorkenntnissen in Mathematik:	Annette A'Campo-Neuen Simon Svab
17481-09	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Annette A'Campo-Neuen Sebastian Buchmann
17481-10	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Di 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 209 wöchentlich Niveau A(nfänger): für Studierende mit geringeren Vorkenntnissen in Mathematik:	Annette A'Campo-Neuen Sebastian Bruggmann
17481-11	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Mi 08:15-10:00 Bernoullianum 32, kleiner Hörsaal 120 wöchentlich Niveau E(rweitert); für Studierende von Nano Science, Computer Science und Computational Sciences, sowie andere Studierende mit Affinität zu Mathematik	Annette A'Campo-Neuen Gian-Luca Schmid
17481-12	+ Übung: Mathematische Methoden II (6 KP)	Mo 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 107 wöchentlich Niveau E(rweitert); für Studierende von Nano Science, Computer Science und Computational Sciences, sowie andere Studierende mit Affinität zu Mathematik	Annette A'Campo-Neuen Melissa Sarah Osterwalder
Modul: Physik			
16940-01	+ Hauptvorlesung: Einführung in Physik II (5 KP)	Do 10:15-12:00 Fr 10:15-12:00 wöchentlich	Ernst Meyer
16940-02	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Mi 13:15-14:00 Chemie, Physikalische, Kleiner Hörsaal PC 4.04 wöchentlich	Ernst Meyer
16940-03	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Mi 13:15-15:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich	Ernst Meyer



16940-04	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Mi 13:15-14:00 Bernoullianum 32, Kleiner Hörsaal 120 wöchentlich	Ernst Meyer
16940-05	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Di 10:15-11:00 Biozentrum, Hörsaal 102 wöchentlich	Ernst Meyer
16940-06	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Di 11:15-12:00 Chemie, Physikalische, Grosser Hörsaal PC 3.10 wöchentlich	Ernst Meyer
16940-07	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Di 11:15-12:00 Physik, Alter Hörsaal 2, 1.22 wöchentlich	Ernst Meyer
16940-08	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Mi 13:15-14:00 Chemie, Physikalische, Grosser Hörsaal PC 3.10 wöchentlich	Ernst Meyer
16940-09	Übung: Einführung in Physik II (5 KP)	Di 10:15-11:00 Physik, Alter Hörsaal 2, 1.22 wöchentlich	Ernst Meyer
Modul: Allgemeine Chemie			
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 Marcel Mayor
12222-01	Praktikum: Allgemeine Chemie (5 KP)	Mo 09:00-18:00 Di 09:00-18:00 Mi 09:00-18:00 Do 09:00-18:00 Fr 09:00-18:00 Block Das Praktikum beginnt am 13. August 2018 um 10.30 Uhr im grossen Hörsaal OC.	Valentin Köhler Thomas R. Ward
10383-01	Übung: Grundlagen der organischen Chemie (2 KP)	Mi 10:15-12:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC wöchentlich	Loïc Le Pleux Marcel Mayor
Modul: Biologie 2			
10575-01	+ Hauptvorlesung: Evolutionsbiologie (2 KP)	Fr 13:15-16:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16) wöchentlich	Dieter Ebert Walter Salzburger
10389-01	+ Hauptvorlesung: Zellbiologie (2 KP)	Mo 10:15-12:00 Physik, Grosser Hörsaal, 1.03 wöchentlich	Jean Pieters Anne Spang
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 8. und 22. Mai findet eine Doppelstunde statt. Beginn um 8.15 Uhr. Der Termin vom 15. Mai fällt aus.	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 Pharmazentrum, Hörsaal 1 wöchentlich	Thomas Braun Stephan Grzesiek Henning Stahlberg
12253-01	Praktikum: Physikalische Chemie (8 KP)	Di 14:00-18:00 Mi 14:00-18:00 wöchentlich Einführung: Montag, 26.02.2018 um 16:15 Uhr im grossen Hörsaal PC 3.10.	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	Mihaela Zavolan 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	Mihaela Zavolan Erik van Nimwegen
23605-03	Übung: Computational Biology I: Quantitative Data Analysis (4 KP)	Fr 15:15-16:00 Pharmazentrum, Computerraum Mango wöchentlich	Mihaela Zavolan Erik van Nimwegen
Modul: Biologie 5			
19595-01	Exkursion: Kenntnis von Flora und Vegetation der Region Basel (2 KP)	Di 18:15-19:15 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 unregelmässig nach Ankündigung Vorbesprechung am 10. April 2018, 18.15 Uhr, Botanik Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003	Andreas Erhardt Heinz Schneider Jürg Stöcklin Jurriaan de Vos

47031-01	Feldstudien: Alpine Flora und Fauna am Furkapass (3 KP)	Mi 17:00-19:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 unregelmässig Feldwoche: 23.-29. Juli 2018 Vorbesprechung und Platzvergabe: 23. Mai 2018, 17.00h, Botanik Schönbeinstrasse, Praktikumsraum	Georg Armbruster Jens Paulsen
19652-01	Feldstudien: Pflanzenbiologische, zoologische und naturschutzbiologische Studien (Regio Basel) (1 KP)	unregelmässig 5 ganze Tage oder 10 Halbtage (Details zum Programm siehe ADAM)	Georg Armbruster Bruno Baur Thomas Boller Brigitte Braschler Daniel Kury Hans-Peter Rusterholz Sylvain Ursenbacher Verena Wiemken Samuel Zschokke
26879-01	Feldstudien: Ökologische Forschungsmethoden in der Petite Camargue (2 KP)	unregelmässig 5 Einzeltage zwischen April und Juni. Siehe Beschreibung.	Valentin Amrhein
10555-01	Praktikum: Anatomie der Pflanzen unter dem Mikroskop (2 KP)	Fr 14:15-18:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Praktikumsraum U1.003 wöchentlich	Matthias Arend Günter Hoch Jurriaan de Vos
36792-01	Vorlesung: Biogeochemical cycles and sustainable land use (2 KP)	Do 14:15-16:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 wöchentlich	Ansgar Kahmen
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 Peter Odermatt Gerd Pluschke
12242-01	+ Vorlesung: Verhaltensökologie (2 KP)	Mi 14:15-16:00 Alte Universität, Hörsaal -101 wöchentlich	Samuel Zschokke
39452-01	+ Vorlesung: Zoologie - Einblicke in die Forschung bei verschiedenen Artengruppen (2 KP)	Do 16:15-18:00 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13) wöchentlich	Valentin Amrhein Brigitte Braschler Christoph Bühler Dieter Ebert Thomas Jermann Henryk Luka Martin Nyffeler Walter Salzburger Lukas Schärer Sylvain Ursenbacher Denise Wyniger
12234-01	Vorlesung mit Praktikum: Protozoologie (2 KP)	Mi 14:15-16:00 Swiss Tropical & Public Health Institute, Kilimanjaro wöchentlich	Pascal Mäser
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
12235-01	Übung: Bestimmungen an Blütenpflanzen (2 KP)	Mo 16:15-18:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 Do 12:15-14:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 wöchentlich	Heinz Schneider



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

Georg Armbruster
Walter Salzburger

Modul: Ethik

10423-01 Vorlesung mit Übungen: Grundlagen der Bioethik (3 KP)

Fr 10:15-12:00 Chemie,
Organische, Grosser
Hörsaal OC
wöchentlich

Bernice Simone Elger
Milenko Rakic
Isabelle Marie-Odile Wienand
Madelon

Aufbaustudium zweiter Jahreskurs

Vertiefungsrichtungen: Molekularbiologie und Integrative Biologie

12285-01 Blockkurs: Cell Biology and Neurobiology (15 KP)

Mo 08:30-18:00
Biozentrum, Kurshörsaal
108
Block
Blockkurs von
23.04.-01.06.2018

Markus Affolter
Silvia Arber
Fiona Doetsch
Markus A. Rueegg
Peter Scheiffele
Kelly Tan

12273-01 Blockkurs: Microbiology and Immunology (15 KP)

Mo 08:30-18:00
Biozentrum, Kurshörsaal
108
Block
Blockkurs von
26.02.-06.04.2018

Marek Basler
Dirk Bumann
Christoph Dehio
Daniela Finke
Urs Jenal
Malcolm G.P. Page
Jean Pieters
Daniel Pinschewer
Radka Snajdrova
Roxane Tussiwand

Vertiefungsrichtungen: Tier- und Pflanzenwissenschaften und Integrative Biologie

12287-01 Blockkurs: Zoology and Evolutionary Biology (15 KP)

Mo 09:15-18:00
Vesalianum, Kleiner
Hörsaal (O1.13)
Block
26.02.-06.04.2018, 09.15
- 18:00 h.
Beginn: Mo, 26.02.2018,
09.15 h, kleiner Hörsaal
Vesalianum

Valentin Amrhein
Daniel Berner
Dieter Ebert
Walter Salzburger
Lukas Schärer
Patrick Tschopp

12288-01 Blockkurs: Ökologie und Naturschutzbiologie (15 KP)

Mo 08:15-18:00 Botanik,
Schönbeinstrasse,
Hörsaal 00.003
Block
Blockkurs vom
23.04.-01.06.2018

Georg Armbruster
Olivier Bachmann
Bruno Baur
Brigitte Braschler
José Domingo Gilgado
Hormaechea
Nora Hohmann
Daniel Kury
Heiner Lenzin
Kay Lucek
Jens Paulsen
Susanna Riedl
Hans-Peter Rusterholz
Benedikt Schmidt
Peter Stoll
Sylvain Ursenbacher
Yvonne Willi

Wahlbereich Bachelor Biologie: Empfehlungen

12244-01 Exkursion: Biologie des Litorals (Erquy) (2 KP)

Block
08.-15.09.2018 (inkl. Hin-
und Rückreise)

Haroun Frick
Thomas Jermann
David G. Senn

Hinreise: Samstag,
08.09.2018
Exkursion: 09.09. –
14.09.2018 (6 Tage)
Rückreise: Samstag
15.09.2018

24172-01	Exkursion: Marine Biological Considerations at the Strait of Gibraltar (3 KP)	Mo 18:15-20:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) unregelmässig Preliminary meeting (Vorbesprechung): 05.03.2018/at 18.15 (aprox. 1 hour). Preparation meeting: 12.06.18: 08.30 - 13.00, Seminarraum 02.02 field trip 2018: calender week 25 debriefing: tba	Patricia Holm Thomas Mani
19653-01	Feldstudien: Ökologie und Evolution mediterraner Systeme (Samos) (3 KP)	Di 17:00-18:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 Fr 09:00-17:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 unregelmässig 30.3.2018 (abends) bis 6.4.2018 (morgens). 6 volle Kurstage: 31.3.-5.4.2018 (ohne An- und Abreise)	Christian Körner Jurriaan de Vos
19521-01	Praktikum: Studienherbar (2 KP)	Die Einführung findet an folgenden, frei wählbaren Terminen statt: Di. 1. Mai, 10.15 Uhr Do. 10. Mai, 10.15 Uhr Treffpunkt: Haltestelle Batteriestrasse, Bottmingen, Tram 10 & 17	Heinz Schneider
49910-01	Seminar: Biology of Plants and Ecosystems (2 KP)	Do 16:15-18:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 wöchentlich	Ansgar Kahmen
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 Dieter Ebert 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 Dieter Ebert 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	Martin Nyffeler
39575-01	Vorlesung: Biology of Orchids (1 KP)	Mi 08:15-12:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Praktikumsraum U1.003 unregelmässig Dates: 11.04.2017, 25.04.2017, 2.5.2017 (half-day excursion) Time: 8:15-12:00	Lucienne De Witte
12241-01	Vorlesung: Biology of the Fungi (2 KP)	Mi 13:15-15:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 wöchentlich	Thomas Boller



43434-01	+ Vorlesung: Flora der Tropen am Beispiel der nördlichen Anden (2 KP)	Do 18:15-20:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 wöchentlich	Heinz Schneider
46557-01	Vorlesung: Forensische Genetik (2 KP)	Mo 16:15-18:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Eva Scheurer
33588-01	Vorlesung: Konzepte und Methoden der "grünen" Biotechnologie (1 KP)	Di 16:15-17:45 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 wöchentlich	Sebastian Merker
13507-01	Vorlesung: Management von naturnahen Gebieten (2 KP)	Mi 12:15-14:00 St. Johanns-Vorstadt 10, Hörsaal wöchentlich	Hans-Peter Rusterholz
33587-01	Vorlesung: Praktische Aspekte der Bodenbiologie in der Landwirtschaft (1 KP)	Fr 10:15-12:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 wöchentlich	Paul Mäder
12231-01	Vorlesung: Systematik der Blütenpflanzen (2 KP)	Mo 14:15-16:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal 00.003 wöchentlich	Heinz Schneider
24283-01	Vorlesung: Toxinologie II: Tiergifte - Chemie und Toxikologie (1 KP)	Di 09:15-17:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16) Block 5./6. Juni 2018	Jürg Meier