

Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Masterstudium: Molekularbiologie

Informationen zum Masterstudium Molekularbiologie finden sich unter: <https://www.biozentrum.unibas.ch/de/studium/master/ueberblick/>
 Weitere Informationen finden sich unter: <https://bio.unibas.ch/de/studium/msc-molecular-biology/>
 Ausbildung zum Lehramt siehe: <http://www.fhnw.ch>

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Sebastian Hiller, E-Mail: sebastian.hiller@unibas.ch
 Biozentrum, Raum 389 Tel.: +41 61 207 20 82

Cycle A: Infection Biology

39403-01	Seminar: Recent Progress in Infection Biology (1 KP)	Fr 11:00-12:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich	Marek Basler
16515-01	Vorlesung: Immune Disorders and Immune Therapy (2 KP)	Fr 13:15-15:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Daniela Finke
39402-01	Vorlesung: Recent Progress in Infection Biology (1 KP)	Mo 17:15-18:15 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich	Marek Basler Dirk Bumann Christoph Dehio Médéric Diard Urs Jenal Jean Pieters

Cycle B: Neuroscience

54033-01	Seminar: Circuit Dissection of Behaviors (1 KP)	Fr 09:15-12:00 Biozentrum, Seminarraum 104 unregelmässig incl. semester break Fridays 9 to 12 am, every two months	Jan Gründemann Tania Rinaldi Barkat Kelly Tan
12416-01	Vorlesung: Neurological Diseases (2 KP)	Di 16:15-18:00 Biozentrum, Hörsaal 102 wöchentlich	Jean-Louis Boulay Stephan Frank Josef Kapfhammer Matthias Emanuel Liechti Philippe A. Lyrer Luigi Mariani Tania Rinaldi Barkat Stephan Rüegg Nicole Schaeren-Wiemers Verdon Taylor
53294-01	Übung: Neurex (1 KP)	unregelmässig	Fiona Doetsch Pascale Piguet

Cycle C: Growth & Development

14476-01	Vorlesung: Membrane Traffic and Cytoskeleton (2 KP)	Mi 10:15-12:00 Biozentrum, Seminarraum 104 wöchentlich	Stephen Helliwell Harald Herrmann-Lerdon Jean Pieters Anne Spang Martin Spiess Michel Steinmetz
----------	---	---	---

Cycle D: Structure and Function of Macromolecules

24284-01	Seminar: Structural Biology and Biophysics II (1 KP)	Di 12:15-14:00 Biozentrum, Seminarraum 411 unregelmässig	Stephan Grzesiek Sebastian Hiller Odermatt Roderick Lim Timm Maier Tilman Schirmer Henning Stahlberg
32793-01	Vorlesung: Molecular Biophysics II (2 KP)	Do 13:15-15:00 Biozentrum, Hörsaal 102 wöchentlich	Stephan Grzesiek Roderick Lim Dmitry Veprintsev

Cycle E: Computational and Systems Biology

21563-01	Seminar: Current research in Bioinformatics II (1 KP)	Mo 16:00-17:30 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich	Attila Becskei Richard Neher Torsten Schwede Mihaela Zavolan Erik van Nimwegen
27247-01	Vorlesung: Computational Biology II: Sequence Modeling and Analysis (4 KP)	Do 13:15-15:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Mihaela Zavolan



45038-01	+ Vorlesung mit Übungen: Analysis of genomics data with R/Bioconductor (2 KP)	Mi 14:15-16:00 Biozentrum, Seminarraum 104 wöchentlich	Florian Geier Robert Ivanek Panagiotis Papasaikas Julien Roux Atul Sethi Michael Stadler
27247-02	Übung: Computational Biology II: Sequence Modeling and Analysis (4 KP)	Mo 13:15-14:00 Pharmazentrum, Computerraum Kiwi wöchentlich	Mihaela Zavolan
Cycle G: Molecular Biology			
17913-01	Vorlesung: Chromatin and Epigenetics (2 KP)	Do 16:15-18:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Susan Gasser Renato Paro Dirk Schübeler
Cycle H: Molecular Medicine			
12424-01	Vorlesung: Molecular Medicine II (2 KP)	Di 10:15-12:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Christoph Handschin Markus H. Heim Radek C. Skoda
Cycle I: Practical and Experimental Skills			
21475-01	Vorlesung: Effective scientific communication (1 KP)	Do 08:15-12:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 Do 13:15-17:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 14-täglich 06.06. and 13.06.2019 FULLY BOOKED!	Christoph Handschin
49935-01	Vorlesung mit Praktikum: Applied Statistics Using R (1 KP)	Mi 08:00-17:00 Biozentrum, Seminarraum 104 unregelmässig	Thomas Fabbro
34605-01	Vorlesung mit Praktikum: Introduction into fluorescence and live cell imaging (2 KP)	Course data: 13.05.-16.05.2019 FULLY BOOKED!	Oliver Biehmaier Nikolaus Ehrenfeuchter Wolf Heusermann Alexia Loynton-Ferrand
34604-01	Vorlesung mit Praktikum: Introduction to protein interaction analysis by affinity purification - mass spectrometry (1 KP)	Course dates: 11.06.-13.06.2019 FULLY BOOKED!	Thomas Bock Alexander Schmidt
Weitere Lehrveranstaltungen Masterstudium Molekularbiologie			
50689-01	Forschungsseminar: Current research in structure and function of membrane proteins II (3 KP)	Fr 09:00-10:00 Biozentrum, Seminarraum 612 14-täglich incl. semester break	Camilo Perez
50691-01	Forschungsseminar: Membrane Proteins II (3 KP)	Mo 09:00-10:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break / once a month	Camilo Perez
17507-01	Praktikum: Biotechnological Microbiology I (8 KP)	Mo 08:00-18:00 Biozentrum, Kurshörsaal 108 Block ESBS Course / 07.01.-17.01.2019 at the Biozentrum	Attila Becskei
17669-01	Seminar: Advances in computational structural biology II (4 KP)	Di 17:00-18:00 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich incl. semester break	Torsten Schwede

36842-01	Seminar: Advances in structure and function of bacterial Type VI secretion system II (6 KP)	Mo 10:15-12:00 Biozentrum, Seminarraum 612 wöchentlich incl. semester break	Marek Basler
17504-01	Seminar: Bacterial differentiation and signal transduction II (6 KP)	Mo 09:00-12:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich incl. semester break	Urs Jenal
53297-01	Seminar: Basel Seminars in Neuroscience: presentation and discussion of timely subjects with prominent neuroscientists (2 KP)	Do 11:30-13:00 Friedrich Miescher Institut (FMI), Seminarraum wöchentlich incl. semester break IMPORTANT: Please show up 10 minutes before beginning of the seminar at the Porte. Thanks!	Silvia Arber Pico Caroni
17508-01	Seminar: Biochemistry II (4 KP)	Mi 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Michael N. Hall Jean Pieters Anne Spang Martin Spiess
30653-01	Seminar: Cell fate regulation in animal development II (6 KP)	Di 13:30-16:00 Friedrich Miescher Institut (FMI), Seminarraum wöchentlich incl. semester break	Rafal Ciosk
17658-01	Seminar: Cell growth II (4 KP)	Mo 10:30-12:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Michael N. Hall
14644-01	Seminar: Cell signaling in Drosophila and Zebrafish II (6 KP)	Mo 12:00-14:15 Biozentrum, Seminarraum 209 wöchentlich incl. semester break	Markus Affolter
33596-01	Seminar: Current research in virology II (2 KP)	Mi 08:15-09:15 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek 14-täglich	Hans H. Hirsch
46563-01	Seminar: Development and function of neuronal cortical circuits II (6 KP)	Mo 09:00-11:00 Biozentrum wöchentlich 7th Floor/Room 714 incl. semester break	Tania Rinaldi Barkat
45397-01	Seminar: Discussion of progress and problems in cellular imaging and nanoanalytics II (4 KP)	Di 09:00-10:30 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Jan Pieter Abrahams Thomas Braun Henning Stahlberg
17672-01	Seminar: Experimental Hematology II (6 KP)	Di 08:30-10:00 wöchentlich Departement Biomedizin, Hebelstrasse 20, 4031 Basel incl. semester break	Jürg Schwaller Radek C. Skoda

17681-01	Seminar: Genomic instability and DNA repair II (6 KP)	Mo 09:15-11:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Primo Leo Schär
17667-01	Seminar: Immune Cell Activation II (6 KP)	Fr 09:00-11:00 Pharmazentrum, Seminarraum 5026 wöchentlich incl. semester break	Jean Pieters
17493-01	Seminar: Immunology II (4 KP)	Mo 12:15-13:15 ZLF, DBM Seminarraum wöchentlich incl. semester break Departement Biomedizin, Hebelstrasse 20, 4031 Basel	Gennaro De Libero
21506-01	Seminar: Infection and Cell Biology II (2 KP)	Do 12:15-13:00 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek wöchentlich incl. semester break	Rainer Gosert Hans H. Hirsch Thomas Klimkait Daniel Pinschewer
49934-01	Seminar: Literature in stem cell biology and neuroscience II (2 KP)	Mo 17:00-19:00 Rosental 1056 DBM, Meeting- Room 5-003 14-täglich DBM, Mattenstrasse 28 incl. semester break	Verdon Taylor
27398-01	Seminar: Mechanisms involved in synapse function and neuromuscular disease II (4 KP)	Fr 10:00-12:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Christoph Handschin Markus A. Ruegg Michael Sinnreich
17664-01	Seminar: Mechanisms of resistance in virology und oncology II (6 KP)	Mi 10:00-12:00 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek wöchentlich incl. semester break	Thomas Klimkait
17676-01	Seminar: Membrane dynamics in C.elegans II (4 KP)	Fr 11:00-12:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Anne Spang
17674-01	Seminar: Membrane traffic and cell polarity II (6 KP)	Fr 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Anne Spang
24285-01	Seminar: Molecular Neurobiology II (6 KP)	Di 09:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 209 wöchentlich incl. semester break	Peter Scheiffele
17654-01	Seminar: Molecular and cellular biology of bacterial type IV secretion and Bartonella / Brucella infection II (6 KP)	Do 09:00-11:30 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich incl. semester break	Christoph Dehio
17668-01	Seminar: Myelin biology and disorders II (6 KP)	Fr 13:30-15:30 ZLF, DBM Meetingraum wöchentlich Zentrum für Lehre und Forschung, DBM, Hebelstrasse 20, Basel incl. semester break	Nicole Schaeren-Wiemers

40255-01	Seminar: Neural Stem Cell Biology II (6 KP)	Mo 09:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Fiona Doetsch
46561-01	Seminar: Neural circuit of behavior in physiology and pathology II (3 KP)	Di 09:00-10:00 Pharmazentrum wöchentlich Room 6025 incl. semester break	Kelly Tan
46559-01	Seminar: Neural circuit of the basal ganglia II (3 KP)	Mo 09:00-11:00 Pharmazentrum wöchentlich Room 6025 incl. semester break	Kelly Tan
48531-01	Seminar: Neuronal Development and Degeneration II (6 KP)	Do 09:00-11:00 Anatomie wöchentlich Pestalozzistrasse 20, ground floor, room 20 incl. semester break	Eline Pecho-Vrieseling
46540-01	Seminar: New Results in Neural Stem Cell Biology II (3 KP)	Mi 12:00-15:00 Biozentrum, Seminarraum 711 14-täglich incl. semester break	Fiona Doetsch
17675-01	Seminar: New developments in membrane and protein transport II (2 KP)	Do 18:00-19:45 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Anne Spang
17651-01	Seminar: New literature in cell adhesion, extracellular matrix, cancer and metastasis II (2 KP)	Fr 09:00-10:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Gerhard M. Christofori
24287-01	Seminar: New literature in metabolism II (1 KP)	Di 16:00-17:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break / once a month	Christoph Handschin
53295-01	Seminar: New literature in neurosciences (1 KP)	Mo 12:30-13:30 Friedrich Miescher Institut (FMI), Seminarraum wöchentlich room 5.39	Andreas Lüthi
17494-01	Seminar: New literature in neurosciences II (4 KP)	Mo 16:15-17:45 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break / does not take place every 2nd Monday of the month	Markus A. Ruegg
17673-01	Seminar: New literature on protein sorting II (1 KP)	Do 10:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Martin Spiess

17499-01	Seminar: Pharmacology, neurobiology and cell biology II (1 KP)	Fr 16:15-17:15 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich incl. semester break / once a month	Bernhard Bettler Christoph Handschin Markus A. Rüegg
17512-01	Seminar: Progress Report on the Nanobiology of Cellular Assemblies II (6 KP)	Fr 10:30-12:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break	Roderick Lim
45037-01	Seminar: Progress Reports in Mammalian Developmental Biology II (2 KP)	Mo 17:00-18:30 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 14-täglich incl. semester break	Claudio Giachino Javier Lopez-Rios Verdon Taylor Rolf Zeller Aimée Zuniga
53293-01	Seminar: Progress and new approaches in biomedical research (DBM PhD Retreat) (1 KP)	Block https://biomedizin.unibas.ch/fileadmin/user_upload/biomedizin/research/fg_schaeren-wiemers_neurobiology/Flyer2019.pdf	Nicole Schaeren-Wiemers
39343-01	Seminar: Progress in chromatin and epigenetic research II (6 KP)	Fr 09:30-12:00 Friedrich Miescher Institut (FMI), Seminarraum wöchentlich incl. semester break	Antoine Peters
17678-01	Seminar: Progress in neuronal circuit research II (6 KP)	Mi 09:00-11:30 Biozentrum, Seminarraum 209 Fr 09:00-11:30 Biozentrum, Seminarraum 209 wöchentlich incl. semester break	Silvia Arber
17517-01	Seminar: Protein crystallography II (6 KP)	Fr 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break	Tilman Schirmer
53296-01	Seminar: Recent developments in biomedical neuroscience (2 KP)	Fr 13:30-15:30 ZLF wöchentlich DBM Meetingraum	Josef Kapfhammer
30651-01	Seminar: Recent topics in RNA biology II (4 KP)	Do 10:15-12:00 Klingelbergstrasse 61 LZM wöchentlich incl. semester break	Mihaela Zavolan
17503-01	Seminar: Research and methods in high resolution NMR of biomacromolecules II (4 KP)	Do 09:30-11:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break	Stephan Grzesiek Sebastian Hiller Odermatt
30637-01	Seminar: Research in Biomedicine II (1 KP)	Di 17:00-18:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich once a month	Gerhard M. Christofori Daniela Finke Primo Leo Schär Matthias P. Wymann Rolf Zeller
17519-01	Seminar: Research in Infection Biology and Microbiology II (4 KP)	Mi 12:15-13:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich incl. semester break	Marek Basler Dirk Bumann Christoph Dehio Médéric Diard Urs Jenal Jean Pieters

48970-01	Seminar: Research in computational evolutionary biology II (4 KP)	Di 11:15-13:00 Biozentrum, Seminarraum 612 wöchentlich incl. semester break	Richard Neher
30649-01	Seminar: Research in computational systems biology II (4 KP)	Do 15:00-17:00 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich incl. semester break	Erik van Nimwegen
49932-01	Seminar: Research in developing and adult mouse neurogenesis II (2 KP)	Fr 09:00-11:00 Rosental 1056 DBM, Meeting- Room 5-003 wöchentlich incl. semester break	Verdon Taylor
17659-01	Seminar: Research in immunobiology II (6 KP)	Mo 08:30-10:30 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Georg Holländer
17685-01	Seminar: Research in mouse developmental genetics II (6 KP)	Mi 08:30-10:30 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Rolf Zeller Aimée Zuniga
17652-01	Seminar: Research in tumor biology II (6 KP)	Do 09:00-11:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Gerhard M. Christofori
17657-01	Seminar: Signal transduction and cell growth II (6 KP)	Mo 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Michael N. Hall
43019-01	Seminar: Signaling in Cancer and Inflammation II (6 KP)	Do 08:30-10:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Matthias P. Wymann
17677-01	Seminar: Sorting of membrane proteins II (6 KP)	Do 08:30-10:00 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Martin Spiess
30701-01	Seminar: Structural Biology of Multienzymes II (6 KP)	Mi 12:00-14:30 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break	Timm Maier
17497-01	Seminar: Synapse formation and function II (2 KP)	Do 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Bernhard Bettler Markus A. Ruegg
12999-01	Seminar: Synaptic signaling II (6 KP)	Mo 11:00-12:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Bernhard Bettler
30666-01	Seminar: Synthetic and Systems Biology II (4 KP)	Do 10:30-12:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Attila Becskei

21510-01	Seminar: Systems biology of infections II (6 KP)	Di 10:00-12:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich incl. semester break	Dirk Bumann Médéric Diard
24288-01	Seminar: Transcriptional regulation and metabolism II (6 KP)	Mi 09:30-12:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Christoph Handschin
53554-01	Seminar: Tumor Immunology (1 KP)	Di 09:00-10:00 wöchentlich incl. semester break DBM, Hebbelstrasse 22, Seminarraum, 2. floor	Alfred Zippelius
21562-01	Seminar: Virological, immunological and clinical aspects of human virus infections II (4 KP)	Do 08:15-10:00 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek wöchentlich incl. semester break	Rainer Gosert Hans H. Hirsch
38028-01	Seminar: mTOR signaling mouse models II (1 KP)	Mo 16:15-17:45 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break / once a month	Michael N. Hall Markus A. Ruegg Mitsugu Shimobayashi
52119-01	Vorlesung: From bench to bedside (1 KP)	Fr 09:00-18:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 unregelmässig One-day event in the current semester.	Nicole Schaeren-Wiemers
53278-01	Vorlesung: Genetic Approaches in Biomedical Research (1 KP)	Fr 12:15-13:15 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Raija L.P. Lindberg Gasser
35975-01	Vorlesung: Modern Cancer Therapy (1 KP)	Mi 10:15-12:00 Biozentrum, Sitzungszimmer 106 wöchentlich	Heinz Läubli