

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

41271-01	Seminar: Infection Biology – From in vitro models to human patients (1 KP)	Fr 12:00-13:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich	Marek Basler
30638-01	Vorlesung: Infection Biology – From in vitro models to human patients (1 KP)	Mo 17:15-18:15 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich	Dirk Bumann Christoph Dehio
12384-01	Vorlesung: Molecular Infection Biology (2 KP)	Mo 10:15-12:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Sebastien Gagneux Pascal Mäser Till Voss
13167-01	Vorlesung: New Trends in Developmental and Molecular Immunology (2 KP)	Fr 13:15-15:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Daniela Finke

Cycle B: Neuroscience

55057-01	Seminar: Circuit Dissection of Behaviors (1 KP)	Fr 09:15-12:00 Biozentrum, Seminarraum 612 unregelmässig Fridays 9 to 12 am, every two months	Jan Gründemann Tania Rinaldi Barkat Kelly Tan
14467-01	Vorlesung: Developmental Neuroscience (2 KP)	Di 16:15-18:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Silvia Arber Filippo Rijli
55051-01	Übung: Neurex (1 KP)	unregelmässig	Fiona Doetsch Pascale Piguet

Cycle C: Growth & Development

13166-01	Vorlesung: Molecular Mechanisms of Development (2 KP)	Di 14:15-16:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Markus Affolter Urs Jenal Anne Spang Rolf Zeller
----------	---	--	--

Cycle D: Structure and Function of Macromolecules

22827-01	Seminar: Structural Biology and Biophysics I (1 KP)	Di 12:15-13:15 Biozentrum, Seminarraum 411 unregelmässig	Stephan Grzesiek Sebastian Hiller Odermatt Roderick Lim Timm Maier Tilman Schirmer Henning Stahlberg
12421-01	Vorlesung: Biomolecular Interactions and Structures (2 KP)	Do 15:15-17:00 Biozentrum, Sitzungszimmer 106 wöchentlich	Stephan Grzesiek Michael Hennig Timm Maier Tilman Schirmer

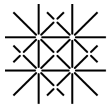
Cycle E: Computational and Systems Biology

43513-01	Praktikum: Programming for Life Sciences (4 KP)	Mi 10:15-12:00 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich	Geoffrey Fucile Torsten Schwede Mihaela Zavolan
22830-01	Seminar: Current research in Bioinformatics I (1 KP)	Mo 16:00-17:30 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich	Attila Becskei Richard Neher Torsten Schwede Mihaela Zavolan Erik van Nimwegen

52327-01	Vorlesung: Making of a Drug (2 KP)	Mi 16:15-18:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Dominic Höpfner Torsten Schwede
25661-01	Vorlesung mit Übungen: Computational Systems Biology (6 KP)	Mo 10:15-12:00 Biozentrum, Sitzungszimmer 106 Mo 13:00-14:00 Pharmazentrum, Sitzungszimmer 1067 wöchentlich	Richard Neher Mihaela Zavolan Erik van Nimwegen
48662-01	Vorlesung mit Übungen: Introduction to R (2 KP)	Mi 10:15-12:00 Botanik, Hörsaal 00.003 wöchentlich	Florian Geier Robert Ivanek Panagiotis Papasaikas Julien Roux Atul Sethi Jenny Charlotte Soneson Michael Stadler
Cycle G: Molecular Biology			
18367-01	Vorlesung: Translational Control and Post-Translational Protein Modification (2 KP)	Mi 16:15-18:00 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich	Michael N. Hall Alexander Schmidt Nicolas Thomä
Cycle H: Molecular Medicine			
52325-01	Vorlesung: Molecular Basics of Tumours in Humans - Detection to Treatment I (1 KP)	Mo 09:00-16:00 Biozentrum, Seminarraum 104 unregelmässig	Ellen C. Obermann
22831-01	Vorlesung: Molecular Medicine I (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			
55622-01	Vorlesung mit Übungen: Advanced Python Programming for Structural Biology (2 KP)	Mo 09:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 209 wöchentlich	Timm Maier Adam Mazur Michael Podvinec
45249-01	Vorlesung mit Übungen: Introduction to Python Programming for Structural & Quantitative Biology and Image Processing (1 KP)	Block	Timm Maier Adam Mazur Michael Podvinec
Weitere Lehrveranstaltungen Masterstudium Molekularbiologie			
50688-01	Forschungsseminar: Current research in structure and function of membrane proteins I (3 KP)	Fr 09:00-10:00 Biozentrum, Seminarraum 612 14-täglich incl. semester break	Camilo Perez
50690-01	Forschungsseminar: Membrane Proteins I (3 KP)	Mo 09:00-10:00 Biozentrum, Seminarraum 310 14-täglich incl. semester break	Camilo Perez
12469-01	Praktikum: Synthetic Microbiology (8 KP)	Mo 08:00-17:00 Biozentrum, Kurshörsaal 108 Block	Attila Becskei
15626-01	Seminar: Advances in computational structural biology I (4 KP)	Di 17:00-18:00 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich incl. semester break	Torsten Schwede
36843-01	Seminar: Advances in structure and function of bacterial Type VI secretion system I (6 KP)	Mo 10:15-12:00 Biozentrum, Seminarraum 612 wöchentlich incl. semester break	Marek Basler

15603-01	Seminar: Bacterial differentiation and signal transduction I (6 KP)	Mo 09:00-12:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich incl. semester break	Urs Jenal
55054-01	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
15594-01	Seminar: Biochemistry I (4 KP)	Mi 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Michael N. Hall Jean Pieters Anne Spang Martin Spiess
15593-01	Seminar: Cell growth I (4 KP)	Mo 10:30-12:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Michael N. Hall
16252-01	Seminar: Cell signaling in Drosophila and Zebrafish I (6 KP)	Mo 12:00-14:15 Biozentrum, Seminarraum 209 wöchentlich incl. semester break	Markus Affolter
38027-01	Seminar: Current research in virology I (2 KP)	Mi 08:15-09:15 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek 14-täglich	Hans H. Hirsch
46562-01	Seminar: Development and function of neuronal cortical circuits I (6 KP)	Mo 09:00-11:00 Biozentrum wöchentlich 7th Floor/Room 714 incl. semester break	Tania Rinaldi Barkat
45396-01	Seminar: Discussion of progress and problems in cellular imaging and nanoanalytics I (4 KP)	Di 09:00-10:30 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Jan Pieter Abrahams Thomas Braun Henning Stahlberg
55685-01	Seminar: Evolution of microbial communities I (6 KP)	Fr 08:30-10:30 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich incl. semester break	Médéric Diard
15629-01	Seminar: Experimental Hematology I (6 KP)	Di 08:30-10:00 ZLF, DBM Seminarraum wöchentlich Departement Biomedizin, Hebelstrasse 20, 4031 Basel incl. semester break	Jürg Schwaller Radek C. Skoda
55620-01	Seminar: Experimental Virology I (4 KP)	Di 08:30-10:30 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek wöchentlich incl. semester break	Daniel Pinschewer

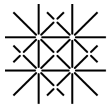
15826-01	Seminar: Genomic instability and DNA repair I (6 KP)	Mo 09:15-11:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Primo Leo Schär
15616-01	Seminar: Immune Cell Activation I (6 KP)	Fr 09:00-11:00 Pharmazentrum, Seminarraum 5026 wöchentlich incl. semester break	Jean Pieters
15581-01	Seminar: Immunology I (4 KP)	Mo 12:15-13:00 ZLF, DBM Seminarraum wöchentlich incl. semester break Departement Biomedizin, Hebelstrasse 20, 4031 Basel	Gennaro De Libero
22826-01	Seminar: Infection and Cell Biology I (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
49933-01	Seminar: Literature in stem cell biology and neuroscience I (2 KP)	Mo 17:00-19:00 Rosental 1056 DBM, Meeting- Room 5-003 14-täglich DBM, Mattenstrasse 28 incl. semester break	Verdon Taylor
25659-01	Seminar: Mechanisms involved in synapse function and neuromuscular disease I (4 KP)	Fr 10:00-12:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Christoph Handschin Markus A. Rüegg Michael Sinnreich
15607-01	Seminar: Mechanisms of resistance in virology und oncology I (6 KP)	Mi 10:00-12:00 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek wöchentlich incl. semester break	Thomas Klimkait
15633-01	Seminar: Membrane dynamics in C.elegans I (4 KP)	Fr 11:00-12:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Anne Spang
22832-01	Seminar: Membrane traffic and cell polarity I (6 KP)	Fr 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Anne Spang
22828-01	Seminar: Molecular Neurobiology I (6 KP)	Di 09:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 209 wöchentlich incl. semester break	Peter Scheiffele
15582-01	Seminar: Molecular and cellular biology of bacterial type IV secretion and Bartonella / Brucella infection I (6 KP)	Do 09:00-11:30 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich incl. semester break	Christoph Dehio
15623-01	Seminar: Myelin biology and disorders I (6 KP)	Fr 13:30-15:30 ZLF, DBM Seminarraum wöchentlich Zentrum für Lehre und Forschung, DBM, Hebelstrasse 20, Basel incl. semester break	Nicole Schaeren-Wiemers



41272-01	Seminar: Neural Stem Cell Biology I (6 KP)	Mo 09:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Fiona Doetsch
46560-01	Seminar: Neural circuit of behavior in physiology and pathology I (3 KP)	Di 09:00-10:00 Pharmazentrum wöchentlich Room 6025 incl. semester break	Kelly Tan
46558-01	Seminar: Neural circuit of the basal ganglia I (3 KP)	Mo 09:00-11:00 Pharmazentrum wöchentlich Room 6025 incl. semester break	Kelly Tan
48530-01	Seminar: Neuronal Development and Degeneration I (6 KP)	Do 09:00-11:00 Anatomie wöchentlich Pestalozzistrasse 20, ground floor, room 20 incl. semester break	Eline Pecho-Vrieseling
55732-01	Seminar: New Insights into Cryo-Electron Tomography I (2 KP)	Mi 16:00-17:45 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 14-täglich D-BSSE, Mattenstrasse 26, Room Erasmus incl. semester break	Paula Pérez Navarro Stefano Scaramuzza Henning Stahlberg
55618-01	Seminar: New Literature in Experimental Virology I (4 KP)	Mo 17:00-18:30 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek wöchentlich incl. semester break	Daniel Pinschewer
46539-01	Seminar: New Results in Neural Stem Cell Biology I (3 KP)	Mi 12:00-15:00 Biozentrum, Seminarraum 711 14-täglich incl. semester break	Fiona Doetsch
15632-01	Seminar: New developments in membrane and protein transport I (2 KP)	Do 18:00-19:45 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Anne Spang
15576-01	Seminar: New literature in cell adhesion, extracellular matrix, cancer and metastasis I (2 KP)	Fr 09:00-10:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Gerhard M. Christofori
22911-01	Seminar: New literature in metabolism I (1 KP)	Di 16:00-17:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break / once a month	Christoph Handschin
55052-01	Seminar: New literature in neurosciences (1 KP)	abgesagt	Andreas Lüthi
15621-01	Seminar: New literature in neurosciences I (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. Rüegg

15630-01	Seminar: New literature on protein sorting I (1 KP)	Do 10:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Martin Spiess
15599-01	Seminar: Pharmacology, neurobiology and cell biology I (1 KP)	Fr 16:15-17:15 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich incl. semester break / once a month	Bernhard Bettler Christoph Handschin Markus A. Rüegg
22906-01	Seminar: Progress Report on the Nanobiology of Cellular Assemblies I (6 KP)	Fr 10:30-12:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break	Roderick Lim
45036-01	Seminar: Progress Reports in Mammalian Developmental Biology I (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
39342-01	Seminar: Progress in chromatin and epigenetic research I (6 KP)	Fr 09:30-12:00 Friedrich Miescher Institut (FMI), Seminarraum wöchentlich incl. semester break	Antoine Peters
15821-01	Seminar: Progress in neuronal circuit research I (6 KP)	Mi 09:00-11:30 Biozentrum, Seminarraum 209 Fr 09:00-11:30 Biozentrum, Seminarraum 209 wöchentlich incl. semester break	Silvia Arber
15625-01	Seminar: Protein crystallography I (6 KP)	Fr 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break	Tilman Schirmer
55053-01	Seminar: Recent developments in biomedical neuroscience (2 KP)	Fr 13:30-15:30 ZLF, DBM Meetingraum wöchentlich DBM Meetingroom	Josef Kapfhammer
30652-01	Seminar: Recent topics in RNA biology I (4 KP)	Do 10:15-12:00 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich incl. semester break	Mihaela Zavolan
15590-01	Seminar: Research and methods in high resolution NMR of biomacromolecules I (4 KP)	Do 09:30-11:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break	Stephan Grzesiek Sebastian Hiller Odermatt
28853-01	Seminar: Research in Biomedicine I (1 KP)	Di 17:00-18:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich	Gerhard M. Christofori Daniela Finke Primo Leo Schär Matthias P. Wyman Rolf Zeller
18583-01	Seminar: Research in Infection Biology and Microbiology I (4 KP)	Mi 12:15-13:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich Start am 18.09.2019 incl. semester break (January)	Marek Basler Dirk Bumann Christoph Dehio Médéric Diard Urs Jenal Jean Pieters

48969-01	Seminar: Research in computational evolutionary biology I (4 KP)	Di 11:15-13:00 Biozentrum, Seminarraum 612 wöchentlich incl. semester break	Richard Neher
30650-01	Seminar: Research in computational systems biology I (4 KP)	Do 15:00-17:00 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich incl. semester break	Erik van Nimwegen
49931-01	Seminar: Research in developing and adult mouse neurogenesis I (2 KP)	Fr 09:00-11:00 Rosental 1056 DBM, Meeting- Room 5-003 wöchentlich incl. semester break	Verdon Taylor
15601-01	Seminar: Research in immunobiology I (6 KP)	Mo 08:30-10:30 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Georg Holländer
16963-01	Seminar: Research in mouse developmental genetics I (6 KP)	Mi 08:30-10:30 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Rolf Zeller Aimée Zuniga
15577-01	Seminar: Research in tumor biology I (6 KP)	Di 09:00-11:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Gerhard M. Christofori
15592-01	Seminar: Signal transduction and cell growth I (6 KP)	Mo 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Michael N. Hall
41273-01	Seminar: Signaling in Cancer and Inflammation I (6 KP)	Do 08:30-10:00 Rosental 1056 DBM, Seminarraum 0-025 wöchentlich incl. semester break	Matthias P. Wymann
15818-01	Seminar: Sorting of membrane proteins I (6 KP)	Do 08:30-10:00 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich incl. semester break	Martin Spiess
30702-01	Seminar: Structural Biology of Multienzymes I (6 KP)	Mi 08:30-11:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break	Timm Maier
15620-01	Seminar: Synapse formation and function I (2 KP)	Do 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Bernhard Bettler Markus A. Rüegg
20550-01	Seminar: Synaptic signaling I (6 KP)	Mo 11:00-12:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Bernhard Bettler
30667-01	Seminar: Synthetic and Systems Biology I (4 KP)	Do 10:30-12:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Attila Becskei



20553-01	Seminar: Systems biology of infections I (6 KP)	Di 10:00-12:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich incl. semester break	Dirk Bumann
22913-01	Seminar: Transcriptional regulation and metabolism I (6 KP)	Mi 09:30-12:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich incl. semester break	Christoph Handschin
55056-01	Seminar: Tumor Immunology (1 KP)	wöchentlich Dienstag, 09.00-10.00 DBM, Hebbelstrasse 22, Seminarraum, 2. floor incl. semester break	Alfred Zippelius
20615-01	Seminar: Virological, immunological and clinical aspects of human virus infections I (4 KP)	Do 08:15-10:00 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek wöchentlich incl. semester break	Rainer Gosert Hans H. Hirsch
38026-01	Seminar: mTOR signaling mouse models I (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
55028-01	Vorlesung: Genetic Approaches in Biomedical Research (1 KP)	Fr 12:15-13:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Raija L.P. Lindberg Gasser
13163-01	Vorlesung mit Übungen: Fundamentals and Methods of Structural Biology (2 KP)	Mo 16:00-18:00 Biozentrum, Seminarraum 310 Do 17:00-18:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich incl. semester break	Timm Maier Tilman Schirmer