

## Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

### Master Molekularbiologie

Informationen zum Masterstudium Molekularbiologie finden sich unter: [www.biozentrum.unibas.ch](http://www.biozentrum.unibas.ch)

Weitere Informationen finden sich unter: [www.bio.unibas.ch/studium/masterstudien-in-biologie/](http://www.bio.unibas.ch/studium/masterstudien-in-biologie/)

Ausbildung zum Lehramt siehe: [www.fhnw.ch](http://www.fhnw.ch)

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Sebastian Hiller, E-Mail: [Sebastian.Hiller@unibas.ch](mailto:Sebastian.Hiller@unibas.ch)

#### Cycle A: Infection Biology

39403-01	Seminar: Recent Progress in Infection Biology ( 1 KP)	Fr 12:00-13:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich	<b>Marek Basler</b>
39402-01	Vorlesung: Recent Progress in Infection Biology ( 1 KP)	Mo 17:15-18:15 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich	Marek Basler Dirk Bumann <b>Christoph Dehio</b> Urs Jenal Jean Pieters

#### Cycle B: Neuroscience

13693-01	Vorlesung: Signaling in the Nervous System ( 2 KP)	Di 16:15-18:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	<b>Andreas Lüthi</b> Tania Rinaldi Barkat
12417-01	Übung: Neurex ( 1 KP)	unregelmässig	<b>Fiona Doetsch</b> Pascale Piguet

#### Cycle C: Growth & Development

28854-01	Seminar: Stem Cell Biology ( 2 KP)	Mo 14:15-16:00 Biozentrum, Hörsaal 102 wöchentlich	<b>Fiona Doetsch</b> Aleksandra Filipowicz-Wodnar Ivan Martin Antoine Peters
----------	------------------------------------	--	---

#### Cycle D: Structure and Function of Macromolecules

50030-01	Seminar: New Insights into Cryo-Electron Tomography ( 2 KP)	Do 16:00-18:00 wöchentlich inkl. Semesterferien. Seminar findet im D- BSSE, Erasmus Seminar Room statt	Paula Pérez Navarro <b>Henning Stahlberg</b>
24284-01	Seminar: Structural Biology and Biophysics II ( 1 KP)	Di 12:15-14:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich	Stephan Grzesiek <b>Sebastian Hiller Odermatt</b> Roderick Lim Timm Maier Tilman Schirmer Henning Stahlberg
17001-01	Vorlesung: Large scale protein production of functional proteins ( 2 KP)	Do 13:15-15:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Sebastian Hiller Odermatt <b>Timm Maier</b>

#### 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 <b>Torsten Schwede</b> Mihaela Zavolan Erik van Nimwegen
45038-01	+ Vorlesung mit Übungen: Analysis of genomics data with R/Bioconductor ( 2 KP)	Mi 14:15-16:00 Biozentrum, Hörsaal 102 wöchentlich	Lukas Burger Sarah Carl Florian Geier <b>Robert Ivanek</b> Julien Roux Michael Stadler

#### Cycle G: Molecular Biology

19520-01	+ Vorlesung: Dynamics and maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination ( 2 KP)	Do 16:15-18:00 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	Susan Gasser <b>Primo Leo Schär</b>
13709-01	Vorlesung: Transcription, Regulation and Gene expression in Eukaryotes ( 2 KP)	Mi 16:15-18:00 Biozentrum, Sitzungszimmer 106 wöchentlich	<b>Patrick D. Matthias</b>

#### 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 <b>Radek C. Skoda</b>
12420-01	Vorlesung: Translational Cancer Research (2 KP)	Mi 14:15-16:00 Biozentrum, Seminarraum 104 wöchentlich	Gerhard M. Christofori Bernd Groner <b>Michael N. Hall</b> Markus H. Heim Nancy Hynes Jürg Schwaller Radek C. Skoda Matthias P. Wymann Alfred Zippelius
<b>Cycle I: Practical and Experimental Skills</b>			
21475-01	Vorlesung: Effective scientific communication (1 KP)	Do 08:15-12:00 Biozentrum, Hörsaal 103 Do 13:15-17:00 Biozentrum, Seminarraum 612 14-täglich Course dates: 14.06. and 28.06.2018 THE COURSE IS FULLY BOOKED!	<b>Christoph Handschin</b>
34603-01	Vorlesung mit Praktikum: A Practical Introduction to Biophysical Methods (2 KP)	Please register via: Angelika Klarer (angie. klarer@unibas.ch) Course dates: 05.03.-08.03.2018 Course A 12.03.-15.03.2018 Course B - THE COURSE IS FULLY BOOKED! 16.04.-19.04.2018 Course C	Xiaochun Li Blatter <b>Timothy Sharpe</b>
49935-01	Vorlesung mit Praktikum: Applied Statistics Using R (1 KP)	unregelmässig Course dates: 20.06.-22.06.2018 THE COURSE IS FULLY BOOKED!	<b>Thomas Fabbro</b> Stefanie Noelle von Felten
34605-01	Vorlesung mit Praktikum: Introduction into fluorescence and live cell imaging (2 KP)		<b>Oliver Biehmaier</b> 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: 13.03.-15.03.2018 THE COURSE IS FULLY BOOKED!	<b>Thomas Bock</b> Alexander Schmidt
<b>Weitere Lehrveranstaltungen Master Molekularbiologie</b>			
50689-01	Forschungsseminar: Current research in structure and function of membrane proteins II (3 KP)	Fr 09:00-10:00 Biozentrum, Seminarraum 612 Block inkl. Semesterferien	<b>Camilo Perez</b>
50691-01	Forschungsseminar: Membrane Proteins II (3 KP)	Mo 09:00-10:00 Biozentrum, Seminarraum 310 Block inkl. Semesterferien, Monatlich	<b>Camilo Perez</b>
17507-01	Praktikum: Biotechnological Microbiology I (8 KP)	Praktikum Kurs 08.01.-26.01.2018	<b>Attila Becskei</b>
17669-01	Seminar: Advances in computational structural biology II (4 KP)	Fr 15:00-17:00 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Torsten Schwede</b>



36842-01	Seminar: Advances in structure and function of bacterial Type VI secretion system II ( 6 KP )	Mo 14:00-16:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Marek Basler</b>
17504-01	Seminar: Bacterial differentiation and signal transduction II ( 6 KP )	Mo 09:00-12:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Urs Jenal</b>
49929-01	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 IMPORTANT: Please show up 10 minutes before beginning of the seminar at the Porte. Thanks!	<b>Silvia Arber</b> Pico Caroni
17508-01	Seminar: Biochemistry II ( 4 KP )	Mi 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Michael N. Hall</b> 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 inkl. Semesterferien	<b>Rafal Ciosk</b>
17658-01	Seminar: Cell growth II ( 4 KP )	Mo 10:30-12:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Michael N. Hall</b>
14644-01	Seminar: Cell signaling in Drosophila and Zebrafish II ( 6 KP )	Mo 12:00-14:15 Biozentrum, Seminarraum 209 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Markus Affolter</b>
33596-01	Seminar: Current research in virology II ( 2 KP )	Mi 08:15-09:15 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek 14-täglich	<b>Hans H. Hirsch</b>
17516-01	Seminar: Current topics in Structural Biology II ( 2 KP )	abgesagt	Jan Pieter Abrahams Michael Hennig Timm Maier <b>Tilman Schirmer</b>
46563-01	Seminar: Development and function of neuronal cortical circuits II ( 6 KP )	Mo 09:00-11:00 - Siehe Bemerkung, -! wöchentlich inkl. Semesterferien. Findet im Biozentrum Seminarraum 714 statt.	<b>Tania Rinaldi Barkat</b>
17492-01	Seminar: Developmental and molecular immunology II ( 4 KP )	Mi 09:00-10:00 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Daniela Finke</b>
45397-01	Seminar: Discussion of progress and problems in cellular imaging and nanoanalytics II ( 4 KP )	Di 09:00-10:30 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Jan Pieter Abrahams</b> Thomas Braun Henning Stahlberg

17672-01	Seminar: Experimental Hematology II ( 6 KP )	Di 08:30-10:00 ZLF, Departement Biomedizin wöchentlich Hebelstrasse 20, CH-4031 Basel	Jürg Schwaller <b>Radek C. Skoda</b>
17681-01	Seminar: Genomic instability and DNA repair II ( 6 KP )	Mo 09:15-11:00 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Primo Leo Schär</b>
17667-01	Seminar: Immune Cell Activation II ( 6 KP )	Fr 08:30-10:30 Pharmazentrum, Seminarraum 5026 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Jean Pieters</b>
17493-01	Seminar: Immunology II ( 4 KP )	Mo 12:15-13:15 ZLF, Departement Biomedizin wöchentlich Hebelstrasse 20, CH-4031 Basel / inkl. Semesterferien	<b>Gennaro De Libero</b>
21506-01	Seminar: Infection and Cell Biology II ( 4 KP )	Do 12:15-13:00 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek wöchentlich inkl. Semesterferien	Rainer Gosert <b>Hans H. Hirsch</b> Thomas Klimkait Daniel Pinschewer
49934-01	Seminar: Literature in stem cell biology and neuroscience II ( 2 KP )	Mo 17:00-19:00 Mattenstrasse, Meeting- Room 5-003 14-täglich inkl. Semesterferien, DBM, Mattenstrasse 28	<b>Verdon Taylor</b>
27398-01	Seminar: Mechanisms involved in synapse function and neuromuscular disease II ( 4 KP )	Fr 10:00-12:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich	Christoph Handschin <b>Markus A. Rüegg</b> Michael Sinnreich
17664-01	Seminar: Mechanisms of resistance in virology und oncology II ( 6 KP )	Di 12:00-14:00 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Thomas Klimkait</b>
17676-01	Seminar: Membrane dynamics in C.elegans II ( 4 KP )	Fr 11:00-12:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Anne Spang</b>
17674-01	Seminar: Membrane traffic and cell polarity II ( 6 KP )	Fr 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Anne Spang</b>
24285-01	Seminar: Molecular Neurobiology II ( 6 KP )	Mi 08:30-11:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Peter Scheiffele</b>
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 inkl. Semesterferien	<b>Christoph Dehio</b>

17668-01	Seminar: Myelin biology and disorders II ( 6 KP )	Fr 13:30-15:30 ZLF, Departement Biomedizin wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Nicole Schaeren-Wiemers</b>
49927-01	Seminar: Neue Literatur in der Neurobiologie ( 2 KP )	Mo 12:30-13:30 Friedrich Miescher Institut (FMI), Seminarraum wöchentlich	<b>Andreas Lüthi</b>
40255-01	Seminar: Neural Stem Cell Biology II ( 6 KP )	Mo 09:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Fiona Doetsch</b>
46561-01	Seminar: Neural circuit of behavior in physiology and pathology II ( 3 KP )	Di 09:00-10:00 Pharmazentrum wöchentlich inkl. Semesterferien / Findet im Raum 6025 statt.	<b>Kelly Tan</b>
46559-01	Seminar: Neural circuit of the basal ganglia II ( 3 KP )	Mo 09:00-10:00 Pharmazentrum wöchentlich inkl. Semesterferien / Findet im Raum 6025 statt.	<b>Kelly Tan</b>
48531-01	Seminar: Neuronal Development and Degeneration II ( 6 KP )	Do 09:00-11:00 Anatomie wöchentlich inkl. Semesterferien, DBM, Pestalozzistrasse 20, room 20, ground floor	<b>Eline Pecho-Vrieseling</b>
46540-01	Seminar: New Results in Neural Stem Cell Biology II ( 3 KP )	Mi 12:00-15:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Fiona Doetsch</b>
17675-01	Seminar: New developments in membrane and protein transport II ( 2 KP )	Do 18:00-19:45 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Anne Spang</b>
17651-01	Seminar: New literature in cell adhesion, extracellular matrix, cancer and metastasis II ( 2 KP )	Fr 09:00-10:00 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 wöchentlich	<b>Gerhard M. Christofori</b>
24287-01	Seminar: New literature in metabolism II ( 1 KP )	Di 16:00-17:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich inkl. Semesterferien / monatlich	<b>Christoph Handschin</b>
17494-01	Seminar: New literature in neurosciences II ( 4 KP )	Mo 16:15-17:45 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich	<b>Markus A. Rueegg</b>
17673-01	Seminar: New literature on protein sorting II ( 1 KP )	Do 10:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Martin Spiess</b>
17653-01	Seminar: Oncology II ( 1 KP )	unregelmässig	<b>Gerhard M. Christofori</b> Primo Leo Schär

17499-01	Seminar: Pharmacology, neurobiology and cell biology II ( 1 KP )	Fr 16:15-17:15 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich inkl. Semesterferien / monatlich	Bernhard Bettler <b>Christoph Handschin</b> Markus A. Ruegg
17512-01	Seminar: Progress Report on the Nanobiology of Cellular Assemblies II ( 6 KP )	Fr 10:30-12:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Roderick Lim</b>
45037-01	Seminar: Progress Reports in Mammalian Developmental Biology II ( 2 KP )	Mo 17:00-18:30 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 14-täglich inkl. Semesterferien	Claudio Giachino Javier Lopez-Rios Verdon Taylor <b>Rolf Zeller</b> Aimée Zuniga
49926-01	Seminar: Progress and new approaches in biomedical research (DBM PhD Retreat) ( 1 KP )	Block Details: <a href="https://biomedizin.unibas.ch/education-careers/phd/phd-retreats/">https:// biomedizin.unibas.ch/ education-careers/phd/ phd-retreats/</a>	<b>Nicole Schaeren-Wiemers</b>
39343-01	Seminar: Progress in chromatin and epigenetic research II ( 6 KP )	Fr 09:30-12:00 Friedrich Miescher Institut (FMI), Seminarraum wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Antoine Peters</b>
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 inkl. Semesterferien	<b>Silvia Arber</b>
17517-01	Seminar: Protein crystallography II ( 6 KP )	Mi 16:00-17:30 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Tilman Schirmer</b>
49928-01	Seminar: Recent developments in biomedical neuroscience ( 2 KP )	Fr 13:30-15:30 ZLF, Departement Biomedizin wöchentlich	<b>Josef Kapfhammer</b>
30651-01	Seminar: Recent topics in RNA biology II ( 4 KP )	Do 10:15-12:00 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Mihaela Zavolan</b>
17503-01	Seminar: Research and methods in high resolution NMR of biomacromolecules II ( 4 KP )	Do 09:30-11:00 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Stephan Grzesiek</b> Sebastian Hiller Odermatt
30637-01	Seminar: Research in Biomedicine II ( 1 KP )	Di 17:00-18:00 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 unregelmässig	Gerhard M. Christofori Daniela Finke Primo Leo Schär Matthias P. Wymann <b>Rolf Zeller</b>
17519-01	Seminar: Research in Infection Biology and Microbiology II ( 4 KP )	Mi 13:00-14:00 Biozentrum, Seminarraum 411 wöchentlich inkl. Semesterferien	Marek Basler Dirk Bumann Christoph Dehio <b>Urs Jenal</b> Jean Pieters
48970-01	Seminar: Research in computational evolutionary biology II ( 4 KP )	Di 11:15-13:00 Biozentrum, Seminarraum 612 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Richard Neher</b>

30649-01	Seminar: Research in computational systems biology II ( 4 KP )	Do 15:00-17:00 Klingelbergstrasse 61 LZM, KLB61 Lounge wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Erik van Nimwegen</b>
49932-01	Seminar: Research in developing and adult mouse neurogenesis II ( 2 KP )	Fr 09:00-11:00 Mattenstrasse, Meeting- Room 5-003 wöchentlich inkl. Semesterferien. Mattenstrasse 28	<b>Verdon Taylor</b>
17659-01	Seminar: Research in immunobiology II ( 6 KP )	Mo 08:30-10:30 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Georg Holländer</b>
17685-01	Seminar: Research in mouse developmental genetics II ( 6 KP )	Mi 08:30-10:30 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Rolf Zeller</b> Aimée Zuniga
17652-01	Seminar: Research in tumor biology II ( 6 KP )	Do 09:00-11:00 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Gerhard M. Christofori</b>
17657-01	Seminar: Signal transduction and cell growth II ( 6 KP )	Mo 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Michael N. Hall</b>
43019-01	Seminar: Signaling in Cancer and Inflammation II ( 6 KP )	Do 08:30-10:00 Mattenstrasse, Seminarraum 0-025 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Matthias P. Wymann</b>
17677-01	Seminar: Sorting of membrane proteins II ( 6 KP )	Do 08:30-10:00 Biozentrum, Seminarraum 511 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Martin Spiess</b>
30701-01	Seminar: Structural Biology of Multienzymes II ( 6 KP )	Mi 13:00-14:30 Biozentrum, Seminarraum 310 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Timm Maier</b>
17497-01	Seminar: Synapse formation and function II ( 2 KP )	Do 09:00-10:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich inkl. Semesterferien	Bernhard Bettler <b>Markus A. Ruegg</b>
12999-01	Seminar: Synaptic signaling II ( 6 KP )	Mo 11:00-12:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Bernhard Bettler</b>
30666-01	Seminar: Synthetic and Systems Biology II ( 4 KP )	Do 10:30-12:30 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Attila Becskei</b>
21510-01	Seminar: Systems biology of infections II ( 6 KP )	Mo 09:00-11:00 Biozentrum, Seminarraum 209 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Dirk Bumann</b>

24288-01	Seminar: Transcriptional regulation and metabolism II ( 6 KP )	Mi 09:30-12:00 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich inkl. Semesterferien	<b>Christoph Handschin</b>
50187-01	Seminar: Tumor Immunologie ( 1 KP )	Di 09:00-10:00 - Siehe Bemerkung, - !! - wöchentlich inkl. Semesterferien. Findet im DBM, Hebbelstrasse 22, Seminarraum 2. Stock	<b>Alfred Zippelius</b>
21562-01	Seminar: Virological, immunological and clinical aspects of human virus infections II ( 4 KP )	Do 08:30-10:00 Petersplatz 10, Seminarraum 116 Bibliothek 14-täglich	Rainer Gosert <b>Hans H. Hirsch</b>
38028-01	Seminar: mTOR signaling mouse models II ( 1 KP )	Mo 16:15-17:45 Biozentrum, Seminarraum 711 wöchentlich inkl. Semesterferien / monatlich	Michael N. Hall <b>Markus A. Ruegg</b> Mitsugu Shimobayashi
48309-01	Vorlesung: From bench to bedside ( 1 KP )	Fr 09:30-17:30 Pharmazentrum, Hörsaal 1 einmalig	<b>Nicole Schaeren-Wiemers</b>
50545-01	Vorlesung: Genetic Approaches in Biomedical Research ( 1 KP )	Fr 12:15-13:15 Biozentrum, Hörsaal 103 wöchentlich	<b>Raija L.P. Lindberg Gasser</b>
35975-01	Vorlesung: Modern Cancer Therapy ( 1 KP )	Mi 10:15-12:00 Biozentrum, Seminarraum 104 wöchentlich	Lucia D'Amico <b>Heinz Läubli</b>