

# Sommersemester 2024

## Vorlesungen des Lehrstuhls für Biophysik

160801	<b>Biophysics II</b> 2.0 std. Di 14.15-15.45, ND 04/397 Erstmals am: 09.04.2024 (14 Termine)	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Rudack</i>
160802	<b>Biophysics II (Exercises)</b> 2.0 std.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Rudack</i>
160820	Seminar: <b>Biophysics</b> 2.0 std. Di 11.00-12.30, Ort n.V. Siehe auch LV 190562	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig, Rudack</i>
160852	Seminar: <b>Computer Simulation of Proteins</b> 2.0 std. Fr 09.00-10.30, Ort n.V.	<i>Hofmann, Rudack</i>
160853	<b>Colloquium Biophysics</b> siehe bes. Aushang	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig</i>
160854	Seminar: <b>Methods and Applications in Structural Bioinformatics</b> 2.0 Std. Mi 09.00-10.30, Ort n.V.	<i>Hofmann, Rudack</i>
160855	Seminar: <b>Proteincrystallography</b> 2.0 Std.	<i>Hofmann</i>
160856	Literature seminar: <b>Basics and Current Topics of Proteincrystallography</b> 2.0 Std. ND 04/397, Do, 10.00-11.30 auch in den Semesterferien	<i>Hofmann</i>
160858	Seminar: <b>FTIR in Biophysics</b> 2.0 std. Zeit und Ort n.V.	<i>Gerwert, Kötting</i>
160859	Forschungspraktikum: <b>Ausgewählte Themen aus dem Bereich der Molekularen Biophysik</b> gtg., 4/6 Wochen	<i>Gerwert, Hofmann, Rudack, Mosig, Kötting, Lübben</i>
184650a	Spezialpraktikum I mit Seminar <b>"Proteine in der Biomedizin"</b> 5.0 std. Fr n.V., Durchführung am Medizinischen Proteomcenter, am MPI für Molekulare Physiologie u. am Lehrstuhl für Biophysik Vorbesprechung: 14.04.2021, ND 04/397 Mi 11.15	<i>Kötting</i>
184651	Vorlesung: <b>Expression, Reinigung und Analyse von Proteinen</b> 2.0 std. ND 04/397 Mi 11.15-12.45	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Marcus-Alic, Mosig, Sitek, Stoll, Vetter, Barkovits, Bracht, Eisenacher</i>
185850	<b>Special Lecture: Protein in Signal Transduction and Energy Conversion</b> 2.0 Std. ND 04/397 Fr 13.00-14.30	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Marcus-Alic, Mosig, Sitek, Stoll, Vetter</i>
185851	<b>LAB-DAYS</b> 2.0 std. ND 04/397 course begin to be announced	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Marcus-Alic, Mosig, Sitek, Stoll, Vetter, Eisenacher, Bracht, Barkovits</i>
185852	<b>Advanced Practical in the Focal Point Programme, with Seminar</b> 18.0 std. course begin to be announced, takes place in the laboratories of the Focal Point Programme members	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Marcus-Alic, Mosig, Sitek, Vetter, Eisenacher, Bracht, Barkovits</i>

190008	<p>Vorlesung  <b>Grundlagen der Bioinformatik</b>  1.0 Std.  HNC 10, Do 10.15-11.00  Erstmals am: 11.04.2024 (12 Termine)</p>	<i>Mosig</i>
190009	<p><b>Übungen in Bioinformatik</b>  1 Std.  IA 0/158-79 PC-Pool 1, Mi 10.00-13.00 (8 Termine)      ab 24.04.2024  ND 3/99, Mi 10.15-13.00 (12 Termine)                      ab 17.04.2024</p>	<i>Mosig</i>
190092	<p>Übungen für Fortgeschrittene, A-Modul:  <b>Bioinformatik</b>  13 Termine, gtg. und eigenständige Arbeit am Rechner sowie Vor- und Nachbereitung, prioritär für 1-Fach-Studierende  Terminvereinbarung: Mo (15.04.2024) ND 04/99 09.00-17.00  IA 0/69 PC-Pool 2 Mo 08:00-17.00  Erstmals am: 15.04.2024</p>	<i>Mosig, Krämer, Pietzenuk, Nowrousian, Sahm, Todt</i>
190093	<p>Seminar zum A-Modul:  <b>Bioinformatik</b>  wöchentlich, n.V.  Raum wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben</p>	<i>Mosig, Krämer, Pietzenuk, Nowrousian, Sahm, Todt</i>
190301	<p>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul:  <b>Ausgewählte Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik</b>  4 oder 6 Wochen, gtg.</p>	<i>Gerwert, Hofmann, Lübben, Kötting, Großerüschkamp</i>
190302	<p>Seminar zum S-Modul:  <b>Ausgewählte Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik</b>  n.V.</p>	<i>Gerwert, Hofmann, Lübben, Kötting, Großerüschkamp</i>
190304	<p>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul:  <b>Ausgewählte Themen der Bioinformatik</b>  4 oder 6 Wochen, gtg.</p>	<i>Mosig</i>
190305	<p>Seminar zum S-Modul:  <b>Ausgewählte Themen der Bioinformatik</b>  n.V.</p>	<i>Mosig</i>
190319	<p>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul:  <b>Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Molekulardynamiksimulation</b>  4 oder 6 Wochen, gtg.</p>	<i>Gerwert, Rudack</i>
190320	<p>Seminar zum S-Modul:  <b>Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Molekulardynamiksimulation</b>  n.V.</p>	<i>Gerwert, Rudack</i>
190328	<p>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul:  <b>Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Spektroskopie</b>  4 oder 6 Wochen, gtg.</p>	<i>Gerwert, Kötting, Lübben, Großerüschkamp</i>
190329	<p>Seminar zum S-Modul:  <b>Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Spektroskopie</b>  n.V.</p>	<i>Gerwert, Kötting, Lübben, Großerüschkamp</i>
190332	<p>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul:  <b>Heterologe Expression, Reinigung und Charakterisierung pharmakologisch relevanter Membranproteine</b>  4 oder 6 Wochen, gtg.</p>	<i>Gerwert, Hofmann Lübben, Kötting</i>
190333	<p>Seminar zum S-Modul:  <b>Heterologe Expression, Reinigung und Charakterisierung pharmakologisch relevanter Membranproteine</b>  n.V.</p>	<i>Gerwert, Hofmann Lübben, Kötting</i>
190412	<p>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul:  <b>Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Proteinkristallographie</b>  4 oder 6 Wochen, gtg.</p>	<i>Hofmann</i>

190413	Seminar zum S-Modul: <b>Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Proteinkristallographie</b> n.V.	<i>Hofmann</i>
190469	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: <b>Fakultätseigenes Austauschprogramm – Labexchange mit der Universität Osaka, Bereich Proteinbiochemie und Strukturbiologie</b> ca. 8 Wochen	<i>Happe, Hofmann Hemschemeier, Schünemann</i>
190502	Vorlesung: <b>Methoden der Bioinformatik</b> 2.0 std. NDEF 04/397, Mi 16:00-18:00 (1 Termin) ab 10.04.2024 NDEF 04/397, Fr 08:00-13:00 (14 Termine) ab 12.04.2024 Terminvereinbarung: Anmeldung per Selbsteinschreibung im Moodle-Kurs	<i>Mosig</i>
190522	Übungen: <b>Methoden der Bioinformatik</b> 2.0 std. Terminvereinbarung: Anmeldung über Vorlesung Methoden der Bioinformatik	<i>Mosig</i>
190535	Vorlesung / Seminar <b>Biochemie des Stoffwechsels</b> NDEF 04/397 Do 10.15-11.45 (12 Termine) Erstmals am: 11.04.2024 ND 04/172 Fr 11:15-12:45 (14 Termine) Erstmals am: 12.04.2024	<i>Lübben</i>
190539	<b>Current Topics in Protein Science (Lecture series in Protein and Structural Biology)</b> NDEF 04/397 Do 13.00-14.30 (14 Termine ab 12.04.2024)	<i>Hofmann, Kötting, Lübben, Barkovits, Rudack, Gerwert, Baginsky, Narberhaus, Großerüschkamp, Tischler</i>
190544	Workshop: <b>Projektmanagement für biologische Tagungen (Teil 2)</b> Mastercongress / Bachelorworkshop (Kongress- und Workshopdurchführung) HNC 30 Fr 12:00-16:00 (1 Termin) 14.06.2024 HNC 10 Fr 13:00-16:00 (1 Termin) 14.06.2024 HNC 10 Fr 11:00-13:00 (1 Termin) 14.06.2024 Folgeveranstaltung, daher keine Anmeldung möglich Zeit und Ort werden bekannt gegeben	<i>Hofmann</i>
190546	Mitarbeiter-Seminar: <b>Röntgenstrukturanalyse an Proteinen</b> 1.0 std ND 04/346 Mo 13.00 - 14.30	<i>Hofmann</i>
190547	Mitarbeiter-Seminar: <b>Aktuelle Techniken der molekularen Membranbiologie</b> 1.0 std. NDEF 04/397 oder NDEF 04/346 Mi 11.15-12.00	<i>Lübben</i>
190551	Seminar: <b>Bioinformatik</b> Ort: n.V. Mi 10.00-12.00	<i>Mosig, Sahn</i>
190561	Oberseminar: <b>Computersimulation von Proteinen</b> 2.0 Std.	<i>Gerwert, Rudack</i>
190562	<b>Biophysikalisches Seminar</b> 2.0 std. Di 11.00-12.30, Ort n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Lübben, Kötting, Mosig</i>
190601	<b>Kolloquium des LS Biophysik und der AG Bioinformatik</b> 2.0 std. nach besonderer Ankündigung durch Aushang	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig</i>
190753	<b>Bioinformatik</b>	<i>Mosig</i>
190755	<b>Biophysik</b>	<i>Gerwert, Lübben, Kötting</i>
190768	<b>Röntgenstrukturanalyse an Proteinen</b>	<i>Hofmann</i>
190840	Übung: <b>Aekta-Kurs</b> s. Aushang	<i>Hofmann</i>
190903	Vorlesung: <b>Einführung in die Biologie für Biochemiker II</b> 2.0 std. ND 2/99 Do 11.15-13.00 (12 Termine) Erstmals am: 11.04.2024 ND 2/99 Fr 10.00-13.00 (14 Termine) Erstmals am: 12.04.2024	<i>Bandow, Happe, Mügge, Lübben, Baginsky, Tischler</i>

- 190904 **Biologisches Grundlagenpraktikum für Biochemiker - Vorbesprechung**  
 ND 2/99 Mo 13.15-15.00  
 Erstmals am: 08.04.2024 (14 Termine) *Bandow, Happe, Gerwert, Lübben, Andriske, Gisselmann, Hemschemeier, Tischler, Baginsky, Mügge, Reiner, Störtkuhl, Lambertz*
- 190904a **Biologisches Grundlagenpraktikum für Biochemiker**  
 5.0 std.  
 NDEF 06/356 Fr 13.00-18.30  
 Beginn: 12.04.2024 (10 Termine) *Bandow, Happe, Gerwert, Lübben, Andriske, Gisselmann, Hemschemeier, Lambertz, Tischler, Mügge, Reiner, Störtkuhl*
- 190904b **Biologisches Grundlagenpraktikum für Biochemiker – Wiederholer**  
 5.0 std.  
 Beginn siehe Aushang *Bandow, Happe, Gerwert, Lübben, Andriske, Gisselmann, Hemschemeier, Lambertz, Tischler, Mügge, Reiner, Störtkuhl*
- 193000 Vorlesung:  
**Grundlagen der Naturwissenschaften**  
 HNC 20 Mo 09.15-12.00 (02.09.2024)  
 HNC 20 Di 09.15-12.00 (03.09.2024)  
 HNC 20 Mi 09.15-12.00 (04.09.2024)  
 HNC 20 Do 09.15-12.00 (05.09.2024)  
 HNC 20 Fr 09.15-12.00 (06.09.2024)  
 HNC 20 Mo 09.15-12.00 (09.09.2024)  
 HNC 20 Di 09.15-12.00 (10.09.2024)  
 HNC 20 Mi 09.15-12.00 (11.09.2024)  
 HNC 20 Do 09.15-12.00 (12.09.2024)  
 HNC 20 Fr 09.15-12.00 (13.09.2024)  
 HNC 20 Mo 09.15-12.00 (16.09.2024)  
 HNC 20 Di 09.15-12.00 (17.09.2024)  
 HNC 20 Mi 09.15-12.00 (18.09.2024)  
 HNC 20 Do 09.15-12.00 (19.09.2024)  
 HNC 20 Fr 09.15-12.00 (20.09.2024)  
 HNC 20 Mo 09.15-12.00 (23.09.2024)  
 HNC 10 Do 09.15-12.00 (26.09.2024) - Klausur  
 Terminvereinbarung:  
[www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/studium/institutes/gdn/index.html.de](http://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/studium/institutes/gdn/index.html.de) *Hägele, Kacso, Kötting*
- 193001 Übungen  
**Grundlagen der Naturwissenschaften**  
 HNC 20 Mo 13.15-14.30 (02.09.2024)  
 HNC 20 Di 13.15-14.30 (03.09.2024)  
 HNC 20 Mi 13.15-14.30 (04.09.2024)  
 HNC 20 Do 13.15-14.30 (05.09.2024)  
 HNC 20 Fr 13.15-14.30 (06.09.2024)  
 HNC 20 Mo 13.15-14.30 (09.09.2024)  
 HNC 20 Di 13.15-14.30 (10.09.2024)  
 HNC 20 Mi 13.15-14.30 (11.09.2024)  
 HNC 20 Do 13.15-14.30 (12.09.2024)  
 HNC 20 Fr 13.15-14.30 (13.09.2024)  
 HNC 20 Mo 13.15-14.30 (16.09.2024)  
 HNC 20 Di 13.15-14.30 (17.09.2024)  
 HNC 20 Mi 13.15-14.30 (18.09.2024)  
 HNC 20 Do 13.15-14.30 (19.09.2024)  
 HNC 20 Fr 13.15-14.30 (20.09.2024)  
 Terminvereinbarung:  
[www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/studium/institutes/gdn/index.html.de](http://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/studium/institutes/gdn/index.html.de) *Hägele, Kacso, Kötting*
- 202621 Praktikum:  
**Big Data in Bioinformatik**  
 4.0 std.  
 Zentrum für Klinische Forschung, Medizinisches Proteom-Center (MPC)  
 n.V. *Mosig*