

# Wintersemester 2024/2025

160228	<b>Einführung in die Biophysik / Introduction to Biophysics</b> 4.0 std., NDEF 04/397 Di 15.00 - 17.00 (erstmals 08.10.2024, 15 Termine) NDEF 04/397 Do 14.00 - 16.00 (erstmals 10.10.2024, 15 Termine)	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig, Rudack, Großerüschkamp</i>
160229	<b>Einführung in die Biophysik (Übung)</b> <b>Introduction to Biophysics (Exercices)</b> 2.0 std., NDEF 04/397 Do 16.00 - 17.30 (15 Termine ab 10.10.2024)	<i>Hofmann</i>
160821	<b>Laboratory Biophysics: Molecular Biophysics for Physics Students</b> full day, 4 weeks in the beginning of the semester, ND 04/397	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschkamp</i>
160822	<b>Seminar: Biophysics</b> 2.0 std., n.V., Di 11.00 - 12.30 (erstmals 08.10.2024, 15 Termine)	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschka</i>
160823	<b>Laboratory Biophysics: Selected Topics of Molecular Biophysics for Physic Students</b> full day, 4/6 weeks	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Großerüschkamp, Lübben</i>
160830	<b>Biophotonics (Literature Seminar)</b> 2.0 std., n.V., Do 13.00 - 14.30 (15 Termine ab 10.10.2024)	<i>Gerwert, Kötting, Großerüschkamp</i>
160832	<b>FTIR in Biophysics (Seminar)</b> 2.0 std., n.V. Mo 13.30 - 15.30	<i>Gerwert, Kötting, Großerüschkamp</i>
160833	<b>Seminar: Computer simulation of proteins</b> 1.0 std., n.V., Fr 09.00 - 10.30 (14 Termine ab 11.10.2024) Anmeldung per Mail an till.rudack@rub.de	<i>Rudack</i>
160834	<b>Protein Cristallography (Seminar)</b> 1.0 std., ND 04/346 Fr 10.00 - 12.00	<i>Hofmann</i>
160835	Literatureseminar: <b>Basics and current topics of protein cristallography</b> 2.0 std., ND 04/346 Do, 10.00-11.30 Uhr; durchgängig auch in der vorlesungsfreien Zeit Please register in the parallel course: 190560	<i>Hofmann</i>
160838	Seminar: <b>Methods and applications in structural Bioinformatics</b> 2.0 std., n.V., Mi 9.00 - 10.30 s.t. Anmeldung per Mail an till.rudack@rub.de	<i>Rudack</i>
190005	<b>Grundlagen der Biochemie und Biophysik</b> 4 std., HNC 10 Di 09.15 - 11.00 ab 08.10.2023 (15 Termine) HNC 20 Do 09.15 - 11.00 ab 10.10.2023 (15 Termine)	<i>Gerwert, Baginsky, Kötting, Lübben</i>
190007	<b>Übungen in Biochemie und Biophysik</b> Di (15 Termine ab 08.10.2024) NDEF 06/356 13.00 - 18.00 Mi (15 Termine ab 09.10.2024) NDEF 06/356 13.00 - 18.00 Do (15 Termine ab 10.10.2024) NDEF 06/356 13.00 - 18.00 Fr (6 Termine ab 25.10.2024) HZO 20 10.00 - 12.00 (Vorbespr.) Mi (30.10.2024) HID 11:00 - 13:00	<i>Baginsky, Gerwert, Happe, Hofmann, Hemschemeier, Kötting, Lübben, Lambertz, Großerüschkamp</i>
190007a	<b>Übungen in Biochemie und Biophysik - Kursvorbereitung</b> Di (15 Termine ab 08.10.2024) NDEF 06/356 07.00 - 13.00 Mi (15 Termine ab 09.10.2024) NDEF 06/356 07.00 - 13.00 Do (15 Termine ab 10.10.2024) NDEF 06/356 07.00 - 13.00	<i>Lübben</i>
190015	<b>Übungen für Fortgeschrittene: A-Modul: Künstliche Intelligenz in der Biologie</b>	<i>Mosig, Hofmann, Sahm</i>

190016	<b>Seminar zum A-Modul: Künstliche Intelligenz in der Biologie</b>	<i>Mosig, Hofmann, Sahn</i>
190038	<b>Vorlesung zum A-Modul: Molekulare Biologie der Proteine</b> Mo (07.10.2024) NDEF 04/397 10.00 - 11.30 (Vorbesprechung) Mo (14.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Di (15.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 15.00 Mi (16.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Do (17.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 14.00 Fr (18.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Mo (21.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Di (22.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 15.00 Mi (23.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Do (24.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 14.00 Fr (25.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Mo (28.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Di (29.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 15.00 Mi (30.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Do (31.10.2024) NDEF 04/397 08.00 - 14.00 Fr (01.11.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Mo (04.11.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Di (05.11.2024) NDEF 04/397 08.00 - 15.00 Mi (06.11.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00 Do (07.11.2024) NDEF 04/397 08.00 - 14.00 Fr (08.11.2024) NDEF 04/397 08.00 - 18.00	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschkamp</i>
190039	<b>Übungen für Fortgeschrittene, A-Modul: Molekulare Biologie der Proteine</b> Mi (30.10.2024) NDEF 06/398 08.00 - 18.00 Do (07.11.2024) NDEF 06/398 08.00 - 18.00 Fr (15.11.2024) HNC 20 14.00 - 16.00 (Klausur)	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschkamp</i>
190040	<b>Seminar zum A-Modul: Molekulare Biologie der Proteine</b> n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting Lübben, Großerüschkamp</i>
190293	<b>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Heterologe Expression, Reinigung und Charakterisierung pharmakologisch relevanter Membranproteine</b> 6 Wochen, gtg.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben</i>
190294	<b>Seminar zum S-Modul: Heterologe Expression, Reinigung und Charakterisierung pharmakologisch relevanter Membranproteine</b> n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben</i>
190317	<b>Übungen für Fortgeschrittene S-Modul: Ausgewählte Themen der Bioinformatik</b> gtg., 4 - 6 Wochen	<i>Mosig, Sahn</i>
190318	<b>Seminar zum S-Modul: Ausgewählte Themen der Bioinformatik</b> n.V.	<i>Mosig, Sahn</i>
190322	<b>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Ausgewählte Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik</b> gtg., 4 - 6 Wochen, n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschkamp, Mosig</i>
190323	<b>Seminar zum S-Modul: Ausgewählte Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik</b> n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben</i>
190389	<b>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Proteinkristallographie</b> gtg., 4 - 6 Wochen	<i>Hofmann</i>

190390	<b>Seminar zum S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Proteinkristallographie</b> n.V.	<i>Hofmann</i>
190392	<b>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Molekulardynamiksimulationen</b> 4 oder 6 Wochen, gtg.	<i>Gerwert, Rudack</i>
190393	<b>Seminar zum S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Molekulardynamiksimulationen</b> n.V.	<i>Gerwert, Rudack</i>
190395	<b>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Spektroskopie</b> 4 oder 6 Wochen, gtg.	<i>Gerwert, Kötting, Lübben</i>
190396	<b>Seminar zum S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Spektroskopie</b> n.V.	<i>Gerwert, Kötting, Lübben</i>
190412	<b>Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Fakultätseigenes Austauschprogramm – LabExchange mit der Universität Osaka (Japan), Bereich Proteinbiochemie und Strukturbiologie</b> ca. 8 Wochen	<i>Happe, Hemschemeier, Hofmann, Schünemann</i>
190510	<b>Introduction to molecular modeling: Concepts in structural biochemistry</b> 5 Tage Blockveranstaltung im Februar 2025, n.V (1. Sitzung: nach Vereinbarung in den Semesterferien) Anmeldung bis spätestens 15.01.2025 unter Till.rudack@rub.de	<i>Lübben, Höweler, Rudack</i>
190514	<b>Seminar Projektmanagement für biologische Tagungen - Mastercongress / Bachelorworkshop (Planung und Organisation), Teil 1</b> Erster Termin 12.11.2024, 17:00, NDEF04/346 (verbindliche Vorbesprechung, endgültige Platzzusage, Restplatzvergabe) Die regelmäßigen Termine werden dann individuell in der Gruppe abgesprochen. Anrechenbar nur in Verbindung mit Teil 2 im SS 2025	<i>Hofmann</i>
190522	<b>Lecture Series Biotechnology</b> 2.0 std., ND 2/99, Mi 12.00 - 13.30 (15 Termine ab 09.10.2024) NDEF 06/398, Fr (07.02.2025) 10.00 - 11.00 (Klausur) in englischer Sprache Pflichtveranstaltung für M.Sc.-Studierende mit dem Schwerpunkt Biotechnologie die Anmeldung erfolgt vom 01.09. bis 08.10.2024 auf Veranstaltungsebene über eCampus	<i>Bandow, Faissner, Happe, Herlitze, Lübben, Narberhaus, Piotrowski, Tischler, Wiese, Mügge, Wunder, Leichert, Nowrousian</i>
190546	<b>Mitarbeiter-Seminar: Röntgenstrukturanalyse an Proteinen</b> 1.0 std., Mo, 13.00 - 14.30 Uhr, ND 04/346	<i>Hofmann</i>
190547	<b>Seminar: Methods and Applications in Structural Bioinformatics</b> 2.0 std., Mi., 09.00 - 10.30 Uhr, via Zoom Anmeldung per E-Mail an Till.Rudack@rub.de	<i>Rudack</i>
190549	<b>Oberseminar: Computersimulation von Proteinen</b> 2.0 std., Do 10.00 - 11.30, via Zoom Anmeldung per E-Mail an Till.Rudack@rub.de	<i>Rudack</i>

190550	<b>Biophysikalisches Seminar</b> 2.0 std., Di 11.00s.t., n.V. (ProDi)	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig</i>
190552	<b>Aekta-Kurs</b> siehe Aushang	<i>Hofmann</i>
190559	<b>Seminar Bioinformatik</b> Einschreiben im Moodle-Kurs bis spätestens 15.09.2024. Vorbesprechung Di, den 08.10.2024, 16:00 im Seminarraum PRODI (Gesundheitscampus 4)	<i>Mosig, Sahn</i>
190560	<b>Literature Seminar: Basic and current topics of Proteincristallography</b> 2.0 std., ND 04/346, Do 09.00 - 10.30 n.V. auch in den Semesterferien ab 10.10.2024	<i>Hofmann</i>
190583	<b>Kolloquium zu Forschungsarbeiten des Lehrstuhls Biophysik</b> 2.0 std., n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig, Mitarbeiter/-innen</i>
190626	Vorlesung " <b>Molekulare Biophysik</b> " (Teil der Vorlesung Grundlagen der Biochemie und Biophysik) HNC 10, Di 09.15 - 11.00 HNC 20, Do 09.15 - 11.00 08.10.2024 bis 14.11.2024 Biologie-Studierende können an diesem Modul zwar teilnehmen, jedoch keine Credit Points für den Optionalbereich erwerben	<i>Gerwert</i>
190642	<b>Biophysik</b>	<i>Gerwert, Kötting, Lübben,</i>
190643	<b>Röntgenstrukturanalyse an Proteinen</b>	<i>Hofmann</i>
190644	<b>Bioinformatik</b> n.V.	<i>Mosig</i>
190702	<b>Lecture: Bioinformatics for Molecular and Cellular Structures</b> 2.0 std., HGA 30, Fr 08.15 - 09.45 (first lecture: 11.10.2024) Registration until 04.10.2024 Ecampus required	<i>Mosig, Stoll, Todt</i>
190703	<b>Exercise for Lecture: Bioinformatics for Molecular And Cellular Structures</b> 1.0 std., n.V., Fr 10.00 - 12.00 (14 Termine ab 11.10.2024)	<i>Mosig, Stoll, Todt</i>
190704	<b>Lecture: Bioinformatics</b> 2.0 std., HGA 30, Fr 08.15 - 09.45 (ab 11.10.2024) Registration until 04.10.2024 Ecampus required	<i>Mosig, Stoll, Todt</i>
190705	<b>Exercise for Lecture: Bioinformatics for Biochemists</b> 1.0 std., n.V., Fr 10.00 - 12.00 (ab 13.10.2023)	<i>Mosig, Stoll, Todt</i>
190800	<b>Bioimage Informatics</b> 4.0 std., n.V. Mi, NDEF 04/397 14.00 - 18.00 (10 Termine ab 13.11.2024) Mo (07.10.2024), NDEF 04/397 14.00 - 15.30 (Vorbesprechung) Mi (16.10.2024), ND 06/99 14.00 - 18.00 (Vorlesung + Übung) Mi (23.10.2024), ND 06/99 14.00 - 18.00 (Vorlesung + Übung) Mi (31.10.2024), ND 06/99 14.00 - 18.00 (Vorlesung + Übung) Mi (06.11.2024), ND 06/99 14.00 - 18.00 (Vorlesung + Übung)	<i>Mosig</i>
190801	<b>Big Data in der Bioinformatik</b> 4.0 std. Bitte kontaktieren Sie Herrn Mosig direkt: axel.mosig@rub.de	<i>Mosig, Sahn</i>