

Wintersemester 2024/2025

160228	Einführung in die Biophysik / Introduction to Biophysics 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	Einführung in die Biophysik (Übung) Introduction to Biophysics (Exercices) 2.0 std., NDEF 04/397 Do 16.00 - 17.30 (15 Termine ab 10.10.2024)	<i>Hofmann</i>
160821	Laboratory Biophysics: Molecular Biophysics for Physics Students full day, 4 weeks in the beginning of the semester, ND 04/397	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschkamp</i>
160822	Seminar: Biophysics 2.0 std., n.V., Di 11.00 - 12.30 (erstmals 08.10.2024, 15 Termine)	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschka</i>
160823	Laboratory Biophysics: Selected Topics of Molecular Biophysics for Physic Students full day, 4/6 weeks	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Großerüschkamp, Lübben</i>
160830	Biophotonics (Literature Seminar) 2.0 std., n.V., Do 13.00 - 14.30 (15 Termine ab 10.10.2024)	<i>Gerwert, Kötting, Großerüschkamp</i>
160832	FTIR in Biophysics (Seminar) 2.0 std., n.V. Mo 13.30 - 15.30	<i>Gerwert, Kötting, Großerüschkamp</i>
160833	Seminar: Computer simulation of proteins 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	Protein Cristallography (Seminar) 1.0 std., ND 04/346 Fr 10.00 - 12.00	<i>Hofmann</i>
160835	Literatureseminar: Basics and current topics of protein cristallography 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: Methods and applications in structural Bioinformatics 2.0 std., n.V., Mi 9.00 - 10.30 s.t. Anmeldung per Mail an till.rudack@rub.de	<i>Rudack</i>
190005	Grundlagen der Biochemie und Biophysik 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	Übungen in Biochemie und Biophysik 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	Übungen in Biochemie und Biophysik - Kursvorbereitung 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	Übungen für Fortgeschrittene: A-Modul: Künstliche Intelligenz in der Biologie	<i>Mosig, Hofmann, Sahm</i>

190016	Seminar zum A-Modul: Künstliche Intelligenz in der Biologie	<i>Mosig, Hofmann, Sahn</i>
190038	Vorlesung zum A-Modul: Molekulare Biologie der Proteine 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	Übungen für Fortgeschrittene, A-Modul: Molekulare Biologie der Proteine 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	Seminar zum A-Modul: Molekulare Biologie der Proteine n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschkamp</i>
190293	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Heterologe Expression, Reinigung und Charakterisierung pharmakologisch relevanter Membranproteine 6 Wochen, gtg.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben</i>
190294	Seminar zum S-Modul: Heterologe Expression, Reinigung und Charakterisierung pharmakologisch relevanter Membranproteine n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben</i>
190317	Übungen für Fortgeschrittene S-Modul: Ausgewählte Themen der Bioinformatik gtg., 4 - 6 Wochen	<i>Mosig, Sahn</i>
190318	Seminar zum S-Modul: Ausgewählte Themen der Bioinformatik n.V.	<i>Mosig, Sahn</i>
190322	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Ausgewählte Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik gtg., 4 - 6 Wochen, n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschkamp, Mosig</i>
190323	Seminar zum S-Modul: Ausgewählte Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben</i>
190389	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Proteinkristallographie gtg., 4 - 6 Wochen	<i>Hofmann</i>

190390	Seminar zum S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Proteinkristallographie n.V.	<i>Hofmann</i>
190392	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Molekulardynamiksimulationen 4 oder 6 Wochen, gtg.	<i>Gerwert, Rudack</i>
190393	Seminar zum S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Molekulardynamiksimulationen n.V.	<i>Gerwert, Rudack</i>
190395	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Spektroskopie 4 oder 6 Wochen, gtg.	<i>Gerwert, Kötting, Lübben</i>
190396	Seminar zum S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Spektroskopie n.V.	<i>Gerwert, Kötting, Lübben</i>
190412	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Fakultätseigenes Austauschprogramm – LabExchange mit der Universität Osaka (Japan), Bereich Proteinbiochemie und Strukturbiologie ca. 8 Wochen	<i>Happe, Hemschemeier, Hofmann, Schünemann</i>
190510	Introduction to molecular modeling: Concepts in structural biochemistry 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	Seminar Projektmanagement für biologische Tagungen - Mastercongress / Bachelorworkshop (Planung und Organisation), Teil 1 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	Lecture Series Biotechnology 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	Mitarbeiter-Seminar: Röntgenstrukturanalyse an Proteinen 1.0 std., Mo, 13.00 - 14.30 Uhr, ND 04/346	<i>Hofmann</i>
190547	Seminar: Methods and Applications in Structural Bioinformatics 2.0 std., Mi., 09.00 - 10.30 Uhr, via Zoom Anmeldung per E-Mail an Till.Rudack@rub.de	<i>Rudack</i>
190549	Oberseminar: Computersimulation von Proteinen 2.0 std., Do 10.00 - 11.30, via Zoom Anmeldung per E-Mail an Till.Rudack@rub.de	<i>Rudack</i>

190550	Biophysikalisches Seminar 2.0 std., Di 11.00s.t., n.V. (ProDi)	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig</i>
190552	Aekta-Kurs siehe Aushang	<i>Hofmann</i>
190559	Seminar Bioinformatik 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	Literature Seminar: Basic and current topics of Proteincristallography 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	Kolloquium zu Forschungsarbeiten des Lehrstuhls Biophysik 2.0 std., n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig, Mitarbeiter/-innen</i>
190626	Vorlesung " Molekulare Biophysik " (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	Biophysik	<i>Gerwert, Kötting, Lübben,</i>
190643	Röntgenstrukturanalyse an Proteinen	<i>Hofmann</i>
190644	Bioinformatik n.V.	<i>Mosig</i>
190702	Lecture: Bioinformatics for Molecular and Cellular Structures 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	Exercise for Lecture: Bioinformatics for Molecular And Cellular Structures 1.0 std., n.V., Fr 10.00 - 12.00 (14 Termine ab 11.10.2024)	<i>Mosig, Stoll, Todt</i>
190704	Lecture: Bioinformatics 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	Exercise for Lecture: Bioinformatics for Biochemists 1.0 std., n.V., Fr 10.00 - 12.00 (ab 13.10.2023)	<i>Mosig, Stoll, Todt</i>
190800	Bioimage Informatics 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	Big Data in der Bioinformatik 4.0 std. Bitte kontaktieren Sie Herrn Mosig direkt: axel.mosig@rub.de	<i>Mosig, Sahn</i>