RUHR UNIVERSITÄT BOCHUM RUB

BioPlus/Optionalbereich Biologie (B.Sc./M.Sc.) Angebote der Fakultät im WiSe 23/24

Stand: 09.08.2023

Für B.Sc.- /M.Sc.-Studierende des Fachs Biologie anrechenbar:

Modul „Evolution des Menschen“ (5 CP)

Anmeldung: Per E-Mail vor Kursbeginn an petra.wahle@rub.de

190 530	Vorlesung: Evolution des Menschen Credits: 3	*Wahle*
190 564	Seminar: Evolution des Menschen Credits: 2	

Modul „Grundlagen der Versuchstierkunde - Schwerpunkt Nager“ (3 CP)

Anmeldung: Im Anschluss an die Vorbesprechung am 17.10.2023, 16:00, Hörsaal MABF 01/599

190 540	Grundlagen der Versuchstierkunde - Schwerpunkt Nager (Basismodul)	***Schmidt**, Andriske, Nowak*

Modul „Biologie im Fokus der Gesellschaft“ (3 CP)

Anmeldung: 01.09.2023 – 02.10.2023 auf Veranstaltungsebene
Bei Belegung des Moduls „Bioethik für Biologen“ kann das Modul nicht angerechnet werden.

190 570	Vorlesung/Seminar: Biologie im Fokus der Gesellschaft Credits: 3	*Faissner, Kirchner, **Piotrowski**, Schmidt, Störtkuhl, Tischler, Reinhard-Recht, Büker*

Modul „Der lange Weg zum Medikament: Aspekte der Pharmaforschung und roten Biotechnologie“ (3 CP), Online

Anmeldung per E-Mail: frank.wunder@bayer.com:

190 574	Seminar: Der lange Weg zum Medikament: Aspekte der Pharmaforschung und roten Biotechnologie Credits: 3	*Wunder*

Modul „Wissenschaftliche Präsentationen in Englisch“ (3 CP)

Anmeldung per E-Mail: melanie.mark@rub.de

190 573	Vorlesung: Wissenschaftliche Präsentationen in Englisch Credits: 3	*Mark*

Modul „Mikrobielle Biotechnologie“ (3 bzw. 5 CP)

Anmeldung erfolgt über Moodle-Kurs „Mikrobielle Biotechnologie“

190 515	Vorlesung/Seminar: Mikrobielle Biotechnologie Credits: 3/5	*Tischler*

Modul „Synthetische Biologie (Synthetic Biology)“ (5 CP)

Anmeldung per E-Mail an dirk.tischler@rub.de

190 511	Vorlesung/Seminar Credits: 3	*Tischler*
190 512	Übungen Credits: 2	

Modul „Projektmanagement im Rahmen des UniStem Days - Planung und Durchführung eines Schüler:innen Aktionstages“ (3 CP)

Anmeldung per E-Mail an jacqueline.reinhard@rub.de

190 622	Seminar/Übung: Projektmanagement im Rahmen des UniStem Days - Planung und Durchführung eines Credits: 3	*Faissner,* ***Reinhard-Recht***

Modul „Epigenetik, Vererbung, Evolution – Alte und neue Streitpunkte“ (5 CP)

Anmeldung über eCampus: 18.09. – 06.10.2023 (Los und Windhundprinzip)

190541	Seminar: Epigenetik, Vererbung, Evolution – Alte und neue Streitpunkte Credits: 3	***Paris****, Störtkuhl, Lux, Baedke*
190542	Workshop: Epigenetik, Vererbung, Evolution – Alte und neue Streitpunkte Credits: 2	

Modul „Einführung in Perl für Biologinnen und Biologen“ (2 CP)

Voraussetzung: Dieses Modul richtet sich an Masterstudierende sowie an Bachelorstudierende ab dem 5. Semester, sofern sie alle Grundmodulprüfungen bestanden haben.

Anmeldung per E-Mail an minou.nowrousian@rub.de

190 516	Vorlesung: Einführung in Perl für Biologinnen und Biologen	*Nowrousian*
190 517	Übungen: „moodle-Übungen zu Einführung in Perl für Biologinnen und Biologen“	

Modul „Englisch NUR für Studierende der Biologie“ (3 CP)

Anmeldung in eCampus über die Veranstaltung 251260

251 260	Sprachkurs: Englisch NUR für Studierende der Biologie (B2 - C1) Credits: 3	*Behling*

Modul „Fachsprache Biologie B2⁺ – für internationale Studierende“ (3 CP)

Anmeldung per E-Mail an Frau Anja Häusler (anja.haeusler@rub.de)

259 118	Fachsprachenkurs Biologie Credits: 3	*Häusler, Michelini*

Modul „Current Topics in Biology in English/English in Current Topics in Biology“ (3 CP), Online

Anmeldung per E-Mail an sarah.fowler@rub.de

190 519	Sprachkurs: Current Topics in Biology in English/English in Current Topics in Biology Credits: 3	*Fowler*

Modul „Introduction to Molecular Modeling: Concepts in Structural Biochemistry“ (3 CP, Blockveranstaltung Ende Febr. 2024)

Anmeldung bis spätestens 02.02.2024 per E-Mail an Till.Rudack@rub.de

190 510	Praktikum / Vorlesung / Seminar: „Introduction to Molecular Modeling: Concepts in Structural Biochemistry“	*Höweler, **Rudack**, Lübben*

Modul „Molekulare Biologie von Membranprozessen“ (1 bzw. 2 CP)

Anmeldung per E-Mail an Mathias.Luebben@rub.de

190 548	Seminar: „Molekulare Biologie von Membranprozessen“ Credits: 1 bzw. 2	*Lübben*

Modul „Tropische Nutzpflanzen“ (3 CP)

Anmeldung bis zum 06.10.2023 per E-Mail an botanik@rub.de

190 501	Seminar: Tropische Nutzpflanzen Credits: 3	*Grefen*

Modul „Bioinformatics for Molecular and Cellular Structures (Optionalbereich)“ (5 CP)

Anmeldung: 01.09.2023 – 06.10.2023 per eCampus über die Veranstaltung 190702

190 702	Vorlesung: Bioinformatics for Molecular and Cellular Structures Credits: 3	*Mosig, Stoll*
190 703	Übungen Bioinformatics for Molecular and Cellular Structures Credits: 2	*Mosig, Stoll*

Nur für B.Sc.-Studierende des Fachs Biologie anrechenbar:

Modul „Buddy-Programm Biologie – miteinander interkulturelle Kompetenzen erwerben (B.Sc.)” (3 CP)

Anmeldung per E-Mail an Dr. Jacqueline Reinhard-Recht (jacqueline.reinhard@rub.de) bis zum 29. September 2023

190 534	Seminar: „Buddy-Programm Biologie – miteinander interkulturelle Kompetenzen erwerben (B.Sc.)“ Credits: 3	*Schünemann,* ***Reinhard-Recht***

Nur für M.Sc.-Studierende des Fachs Biologie anrechenbar:

Modul „Projektmanagement für biologische Tagungen - Bio(s) in Congress” (10 CP)

Anmeldung: Details werden bekannt gegeben

190 514	Seminar Projektmanagement für biologische Tagungen - Mastercongress / Bachelorworkshop (Planung und Organisation)” Credits: 5	*Hofmann*

Teil 2 findet im SS 2024 statt

Modul „Basics of Biotechnology“ (3 CP)

Anmeldung: 01.09. - 10.10.2023, 12:00 Uhr über eCampus auf Veranstaltungsebene

190 522	Lecture Series Biotechnology in englischer Sprache Credits: 3	***Piotrowski****, Dozent/innen der Fakultät*

Modul „Aktuelle Themen der Biodiversität“ (2 CP)

Anmeldung: Für Studierende im M.Sc. Biologie per E-Mail beim Koordinator wolfgang.h.kirchner@rub.de. Die Studierenden im M.Sc. Biodiversität sind automatisch angemeldet.

194 301	Ringvorlesung Biodiversität Details werden bekannt gegeben Credits: 2	***Kirchner**, Dozent/innen der Fakultäten*

Modul „Current Topics in Neurobiology“ (3 CP), Hybrid

Anmeldung: Moodle-Kurs Ringvorlesung Neurobiologie, PW per E-Mail abfragen unter: jacqueline.reinhard@rub.de

190 509	Lecture Series Neurobiology in englischer Sprache Das Modul besteht aus 2 Teilen (1 x WS, 1 x SS, je 1,5 CP, Beginn sowohl im WS als auch im SS möglich) Credits: 2 x 1,5 CP	***Reinhard-Recht**, Dozent/innen der Fakultät*

Angebote anderer Fakultäten (Auswahl):

Eine Liste mit weiteren anrechenbaren Veranstaltungen/Modulen finden Sie im Internet unter: www.biologie.rub.de → Studium → B.Sc. bzw. M.Sc. Biologie → BioPlus

Für B.Sc.-Studierende

Modul „Angewandte Statistische Methoden für Biologen mit R“ (3 CP)

Anmeldung: über den Moodle-Kurs zur Veranstaltung (voraussichtlich vom 01.10.2023 - 02.02.2024 ohne Kennwort)

150 144	Vorlesung mit Übung: „Angewandte Statistische Methoden für Biologen mit R“ Credits: 3	*Bissantz*

Für ausführliche Modulbeschreibungen nutzen Sie in eCampus bitte die Funktion Suche → Module mit genauer Eingabe des Modulnamens.