

BioPlus/Optionalbereich Biologie (B.Sc./M.Sc.) Angebote der Fakultät im WiSe 24/25

Stand: 14.08.2024

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

Modul „Kulturpflanzen im interdisziplinären Fokus zwischen Biologie und Archäobotanik“ (7 CP)

Anmeldung bis zum 04.10.2024 per E-Mail an botanik@rub.de

- | | | |
|---------|---|-----------------------|
| 040 442 | Seminar: Kulturpflanzen im interdisziplinären Fokus zwischen Biologie und Archäobotanik
Credits: 5 | <i>Grefen, Boenke</i> |
| 040 476 | Vorlesung: Kulturpflanzen im interdisziplinären Fokus zwischen Biologie und Archäobotanik
Credits: 2 | |

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 | <i>Wahle</i> |
| 190 564 | Seminar: Evolution des Menschen
Credits: 2 | |

Modul „Quantitative Ecology“ (5 CP)

Anmeldung per E-Mail an matthijs.vos@rub.de

- | | | |
|---------|---|------------|
| 190 538 | Vorlesung: Quantitative Ecology
Credits: 3 | <i>Vos</i> |
| 190 539 | Seminar und Seminar: Quantitative Ecology
Credits: 2 | |

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

Anmeldung: Im Anschluss an die Vorbesprechung am 15.10.2024, 16:00, Hörsaal MABF 01/599

- | | | |
|---------|---|-------------------------------------|
| 190 540 | Grundlagen der Versuchstierkunde - Schwerpunkt Nager (Basismodul) | <i>Schmidt,
Andriske, Nowak</i> |
|---------|---|-------------------------------------|

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

Anmeldung: 01.09. – 30.09.2024 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

***Piotrowski,**
Dozent/innen der
Fakultät und der
Medizin*

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

Reinhard-Recht

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

Anmeldung in eCampus über die Veranstaltung 251260,

vom 09.09.2024, 00:01 Uhr bis 10.10.2024, 12:00 Uhr

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

Baute

**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. 2025)**

Anmeldung bis spätestens 15.01.2025 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 „Bioinformatics for Molecular and Cellular Structures“ (5 CP)

Anmeldung: 01.09.2024 – 04.10.2024 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

Modul „Current Topics in Proteostasis (in English)“ (3 CP)

Anmeldung im Anschluss an die erste Veranstaltung

190 536 Current Topics in Proteostasis
(Journal Club) in englischer Sprache/part SS)
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

Üstün

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) und Julia Lange (julia.lange-k57@rub.de) bis zum 29. September 2024

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

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

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

Anmeldung per Mail an: bios-in-congress@ruhr-uni-bochum.de

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

Teil 2 findet im SS 2025 statt

Modul „Basics of Biotechnology“ (3 CP)

Anmeldung: 01.09. – 08.10.2024 über eCampus auf Veranstaltungsebene

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

Modul „Aktuelle Themen der Biodiversität“ (2 CP)

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

194 301 Ringvorlesung Biodiversität *Vos, Dozent/innen der Fakultäten*
Credits: 2

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

Anmeldung: 190509 Ringvorlesung Neurobiologie, PW: wird per Email bekannt gegeben
(cellneurobiol-sekretariat@rub.de)

190 509 Lecture Series Neurobiology
in englischer Sprache

*Reiner,
Dozent/innen der
Fakultät*

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

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 01.10.2024 -
27.01.2025 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.**