

# Optionalbereich (B.A.)

## Angebote der Fakultät im SoSe 2018

Stand 01.02.2018

### Modul „Summer University Grundlagen der Naturwissenschaften“ (5 CP)

– B.Sc.-Studierende des Fachs Biologie können an diesem Modul zwar teilnehmen, jedoch keine Credit Points für den Optionalbereich erwerben.

193 000	Vorlesung: Grundlagen der Naturwissenschaften Credits: 3	<i>Kacso, Kötting, Hägele</i>
193 001	Übung: Grundlagen der Naturwissenschaften Credits: 2	<i>Kacso, Kötting, Hägele</i>

### Modul „Praktische Bienenkunde (Optionalbereich)“ (5 CP)

Anmeldung: über eCampus vom 19.03.2018- 29.03.2018

190 450	Vorlesung „Einführung in die Bienenkunde“ Credits: 3	<i>Kirchner, Aumeier</i>
190 451	Übungen zur „Bienenkunde und Imkerei“ Credits: 2	<i>Kirchner, Aumeier</i>

### Modul „Botanik im Alltag (Optionalbereich)“ (5 CP)

Anmeldung: über eCampus vom 09.04.18 – 25.06.18,

Vorbesprechung am 04.07.2018, 10.00-12.00 Uhr, ND 03/99

190 457	Exkursionen zum Thema "Botanik im Alltag" Credits: 2	<i>Stützel, Mundry,</i>
190 458	Übungen zum Thema "Botanik im Alltag" Credits: 3	<i>Stützel, Mundry,</i>

**Modul „Methoden der Bioinformatik (Optionalbereich)“ (5 CP)**

Anmeldung: im Anschluss an die erste Vorlesungsstunde, Fr., 13.04.2018, 08:30 Uhr, ND 04/397

- |         |  |              |
|---------|--|--------------|
| 190 502 | Vorlesung „Methoden der Bioinformatik“<br>Credits: 3 | <i>Mosig</i> |
| 190 522 | Übungen „Methoden der Bioinformatik“<br>Credits: 2   | <i>Mosig</i> |

**Modul „Anatomie und Physiologie des Nervensystems (Optionalbereich)“ (5 CP)**

Anmeldung per E-Mail an [stefan.wiese@rub.de](mailto:stefan.wiese@rub.de)

- |         |                                   |              |
|---------|-----------------------------------|--------------|
| 190 548 | Literatureseminar<br>Credits: 3   | <i>Wiese</i> |
| 190 549 | Artikelpräsentation<br>Credits: 2 | <i>Wiese</i> |

**Modul „Gärtnern für Nicht-Biologen (Optionalbereich)“ (5 CP)**

– nicht für Biologie-Studierende (B.A., B.Sc. und M.Sc.) anrechenbar

Anmeldung: über eCampus vom 01.02.2018 - 10.04.2018

- |         |   |                |
|---------|---|----------------|
| 190 584 | Vorlesung „Gärtnern für Nicht-Biologen“<br>Credits: 3 | <i>Stützel</i> |
| 190 585 | Übung „Gärtnern für Nicht-Biologen“<br>Credits: 2     | <i>Stützel</i> |

**Modul „Berufsfeldpraktikum: Botanische Bestimmungsübungen - Betreuung und Begleitung“ (5 CP)**

Anmeldung: Die Anmeldung erfolgt persönlich bei Dr. Iris Mundry ([iris.mundry@rub.de](mailto:iris.mundry@rub.de))

- |         |   |                        |
|---------|---|------------------------|
| 190 516 | Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum: Botanische Bestimmungsübungen<br>Credits: 2 | <i>Stützel, Mundry</i> |
| 190 517 | Vorlesung zum Berufsfeldpraktikum: Botanische Bestimmungsübungen<br>Credits: 1      | <i>Stützel, Mundry</i> |
| 190 518 | Betreuung des Berufsfeldpraktikum: Botanische Bestimmungsübungen<br>Credits: 2      | <i>Stützel, Mundry</i> |

### Modul „Grundlagen der Mikroskopie (Optionalbereich)“ (5 CP)

Anmeldung: Per E-Mail an [masseck@neurobiologie.rub.de](mailto:masseck@neurobiologie.rub.de) oder spätestens in der ersten Sitzung

190 526	Vorlesung: Biophysikalische Grundlagen der Mikroskopie und deren Anwendung Credits: 2	<i>Masseck</i>
190 527	Seminar: Biophysikalische Grundlagen der Mikroskopie und deren Anwendung Credits: 2	<i>Masseck</i>
190 528	Übung: Biophysikalische Grundlagen der Mikroskopie und deren Anwendung Credits: 1	<i>Masseck</i>

### Modul „Grüne Gentechnik: Genfood und mehr (Optionalbereich)“ (5 CP)

Anmeldung: über eCampus vom 19.03.2018, 12.00 Uhr - 10.04.2018, 12.00 Uhr. Ist eine Anmeldung über eCampus nicht möglich (z.B. bei Studierenden anderer Universitäten der Universitätsallianz Metropole Ruhr), melden Sie sich per E-Mail oder persönlich bei Herrn PD Dr. Piotrowski ([Markus.Piotrowski@ruhr-uni-bochum.de](mailto:Markus.Piotrowski@ruhr-uni-bochum.de)).

190 580	Vorlesung „Grüne Gentechnik: Genfood und mehr“ Credits: 3	<i>Piotrowski</i>
190 581	Übungen „Grüne Gentechnik: Genfood und mehr“ Credits: 1	<i>Piotrowski</i>
190 582	Seminar „Grüne Gentechnik: Genfood und mehr“ Credits: 1	<i>Piotrowski</i>

### Modul „Deutsch für Schülerinnen und Schüler mit Zuwanderungsgeschichte, Teil III - Sprachförderung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht“ (2 CP)

Anmeldung: über eCampus (das Anmeldeverfahren zu dem Modulteil finden Sie, indem Sie im Modul „Deutsch für Schülerinnen und Schüler mit Zuwanderungsgeschichte-Sprachförderung in allen Fächern“ auf das Pluszeichen unter "Veranstaltungen" klicken und dann dort den entsprechenden Modulteil anwählen)

150 644	Seminar Sprachförderung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht Credits: 2	<i>Jebbink, Kirchner, Krabbe, Rolka, Sommer</i>
---------	--	---

**Detailangaben zu den Modulen entnehmen Sie bitte den Modulbeschreibungen im eCampus.**

Weitere Module können auf Antrag durch den Prüfungsausschuss anerkannt werden. Anfragen richten Sie bitte an die Studienfachberatung Biologie (Frau Heinzelmänn, Frau Wilms oder Frau Dünschede).

**Grundsätzlich können nur Module angerechnet werden, deren Lehrinhalte über das Pflichtcurriculum hinausgehen. Dies gilt speziell für Module der Fächer Biologie, Chemie, Physik und Mathematik.**