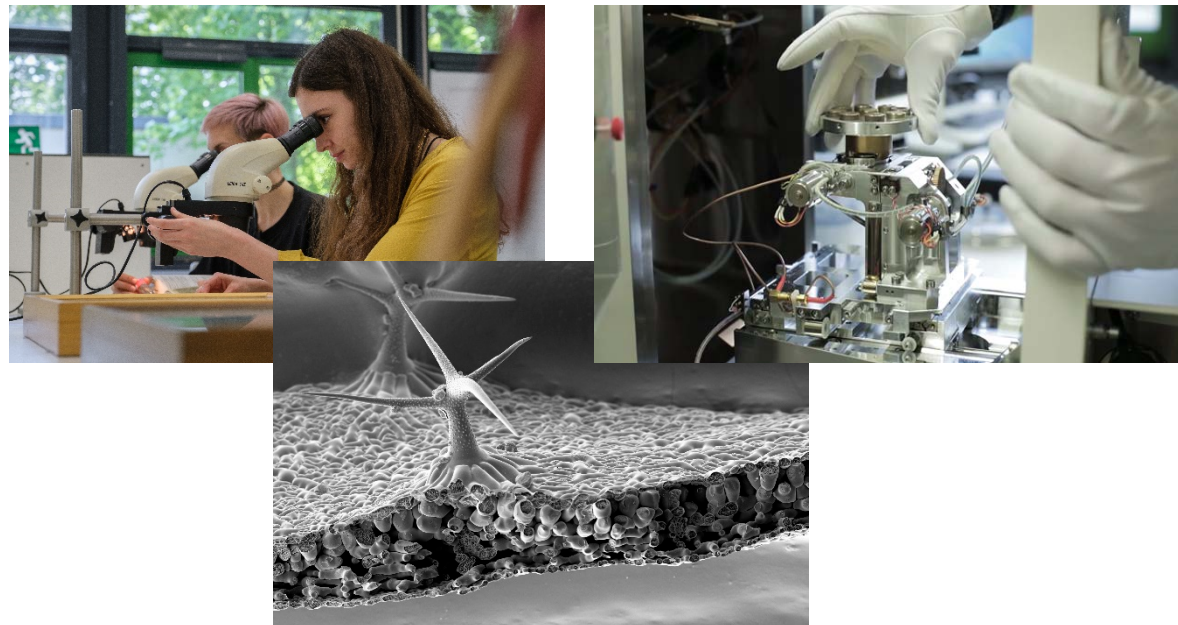


Informationen zum Studiengang Master of Science in Biologie

Für Studierende, die sich zum SoSe 2026
um einen Studienplatz an der RUB bewerben



FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE
UND BIOTECHNOLOGIE

Dr. Ina Liermann

Themen der Informationsveranstaltung

1. Zulassung zum M.Sc.-Studiengang Biologie

2. Aufbau des Masterstudiengangs

- A-/S-Module
- Wahlpflichtmodul
- BioPlus
- Internationalisierungsbereich
- Schwerpunktstudium
- Vertiefungsmodule inkl. Abschlussprüfungen
- Masterarbeit

3. Zeitplan / Zusammenfassung

Teil 1

Informationen zur Zulassung zum Master of Science -Studium



Voraussetzungen für die Zulassung

- Bachelor of Science Abschluss in Biologie
bzw. Leistungsübersicht mit mind. 150 CP (der RUB, einer anderen deutschen Uni oder gleichwertiger Abschluss) – Internationale Bewerber:innen benötigen ein komplett abgeschlossenes Studium
- Experimentell durchgeführte biologiebezogene Bachelorarbeit
 1. Upload der Bachelorarbeit (im Original);
 2. Upload eines Abstracts (= Zusammenfassung in Deutsch oder Englisch).

Internationale Bewerber:innen müssen die oben genannten Dokumente bis zur Bewerbungsfrist (15.1.) hochladen.

Nationale Bewerber:innen können als Nachweis der experimentellen Arbeit in beiden Uploadfeldern auch die vorläufige Leistungsübersicht (TOR; mind. 150 CP) oder das Bachelorzeugnis hochladen.

Bewerbung

- Online-Bewerbung über das RUB-Bewerbungsportal bis zum 15.01.2026
- Es gibt keine Nachreichmöglichkeiten für Unterlagen
- Die Leistungsübersicht (mind. 150 CP) erstellt das Prüfungsamt (für RUB-interne Bewerber/innen)
- [Zoom-Fragestunde](#): 30.01.2026
- Ggf. Äquivalenzprüfung Ihrer Unterlagen

Äquivalenzprüfung

- Bewerbungsunterlagen von Bewerber/innen, die sich mit einem anderen Abschluss bewerben als mit einem „B.Sc. Biologie“ einer deutschen Universität, werden einer Äquivalenzprüfung unterzogen.
- Bei der Prüfung wird entschieden, ob der vorliegende Abschluss gleichwertig mit einem „B.Sc. Biologie“ ist oder nicht.
- Sofern Gleichwertigkeit besteht, ist eine Zulassung zum M.Sc. Biologie **ggf. mit Auflagen** möglich
- Ggf. findet zusätzlich ein persönliches Gespräch (Zoom) statt. In diesem Fall werden Sie per E-Mail eingeladen.
Termin: Freitag, der 13.02.2026
- Die Ergebnisse der Äquivalenzprüfung werden an die Zulassungsstelle übermittelt

Nach dem 15. Januar

- Ggf. Äquivalenzprüfung der Unterlagen – Weiterleitung an die Zulassungsstelle
- Alle Bewerber/innen mit vollständigen, äquivalenten und fristgerecht eingereichten Bewerbungsunterlagen erhalten einen Studienplatz
- Benachrichtigung über das RUB-Bewerberportal (E-Mail-Erinnerung)
→ Zulassungsbescheid herunterladen
- Elektronische **Annahme des Studienplatzes!**
- **Test zum Info.-M.Sc.-Vortrag** (= obligatorische Beratung) bestehen (siehe Moodle-Kurs)
- **Immatrikulation (im gleichen Bewerberportal)** 😊

Teilnahme am obligatorischen Beratungsgespräch

- Moodle-Kurs: „Obligatorische Beratung zum Masterstudiengang Biologie für Bewerber/innen zum SoSe 2026“
- Bitte schauen Sie sich diesen M.Sc.-Info-Vortrag genau an
- **Bestehen sie den Test zum M.Sc.-Info-Vortrag**
- Die Teilnahme am Beratungsgespräch (bestandener Test zum Info.-M.Sc.-Vortrag) wird von der Studienfachberatung an die Zulassungsstelle digital übermittelt.
- Es wird keine Bescheinigung ausgegeben. Das Uploadfeld bei der Online-Immatrikulation bitte freilassen.
- Bitte Besuchen Sie unbedingt die **M.Sc.-Zoom-Fragestunde am 30.01.2026** um 10.00 Uhr (Link siehe Moodle-Kurs)

Immatrikulation

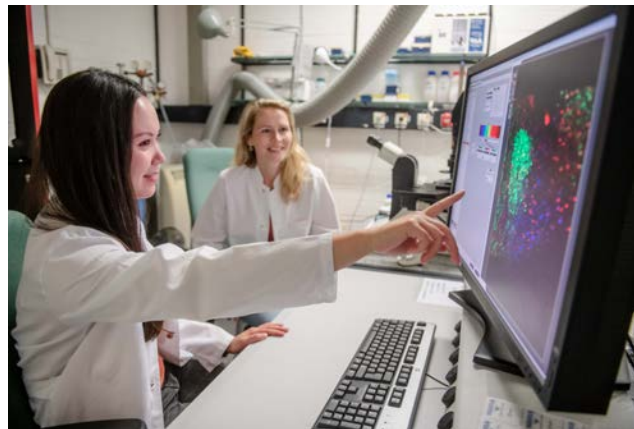
- Bitte schreiben Sie sich so schnell wie möglich nach dem Erhalt der Zulassung ein, spätestens aber bis zum **31.03.2026**
- Aller erforderlichen Unterlagen entnehmen Sie bitte dem Zulassungsbescheid
- Bei der Einschreibung brauchen Sie unter anderem Ihr Abschlusszeugnis, bzw. eine Bescheinigung über den bestandenen Studienabschluss
- Eine Einschreibung ist nur möglich, wenn Sie beim obligatorischen Beratungsgespräch (dieser M.Sc.-Vortrag) teilgenommen haben. Hierzu müssen Sie den Test zum Vortrag bestanden haben. Eine Bescheinigung muss nicht hochgeladen werden.

Hinweise für BAFÖG-Empfänger:innen

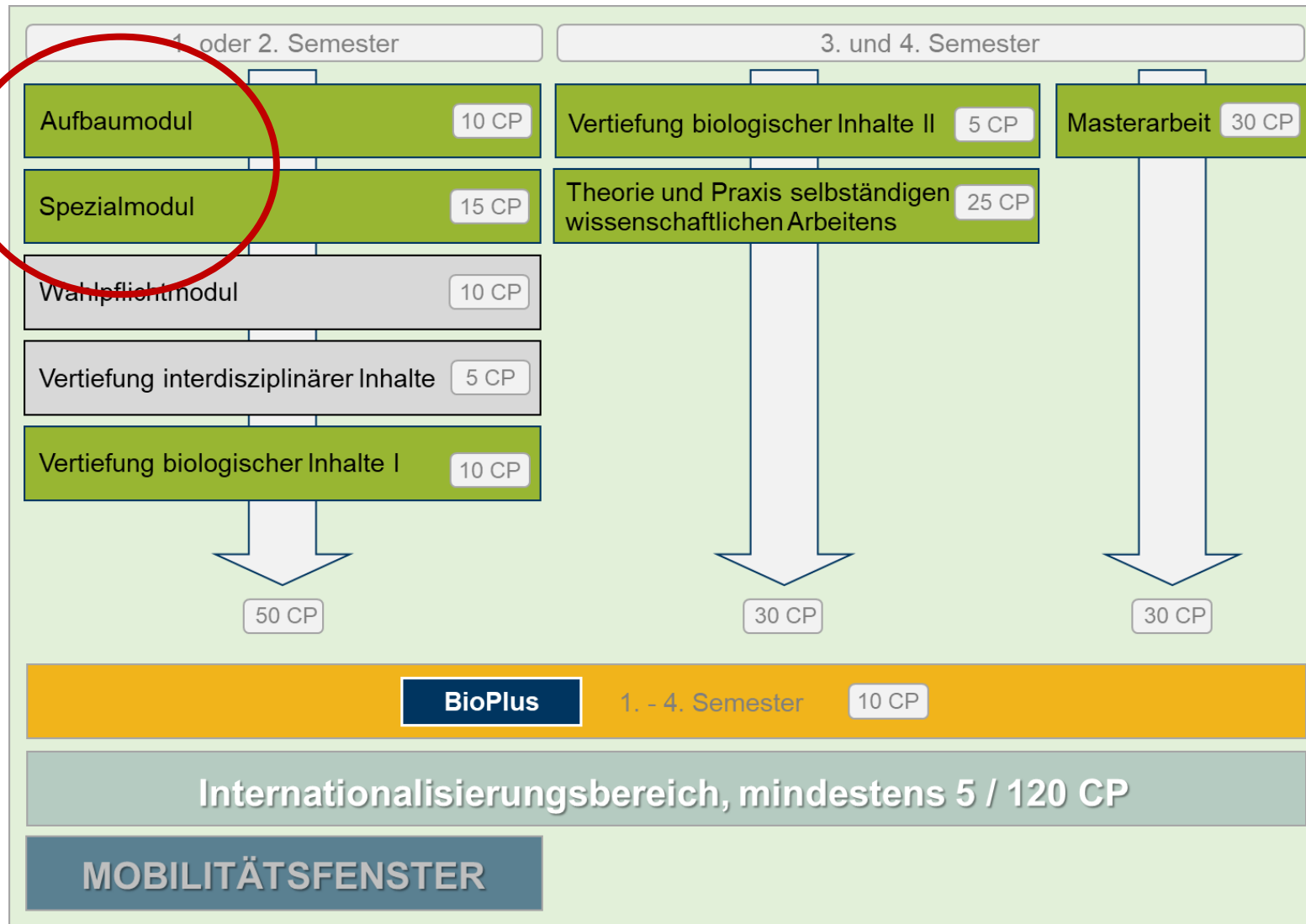
- Die Förderung muss für das Masterstudium neu beantragt werden
- Unbedingt früh (am besten sofort) beantragen, auch wenn zu dem Zeitpunkt noch nicht sicher ist, ob Sie einen Studienplatz erhalten
- Als Grundlage für die Bewilligung dient der Abschluss, nicht die Anzahl der bereits studierten Fachsemester
- max. Alter bei Beginn des Masterstudiums: < 45 Jahre

Teil 2

Informationen zum Aufbau des Master of Science - Studiums



Aufbau des M.Sc.-Studiengangs



A- und S-Module

- **Aufbaumodule** (A-Module):

- 4 Wochen ganztags
oder semesterbegleitend (ca. 1,5-2 Tage / Woche)

ACHTUNG 4-wöchiges, ganztätiges A-Modul parallel zu semesterbegleitendem Modul nicht möglich (bei Modulwahl berücksichtigen)!

- bauen auf Basisstudium auf

- **Spezialmodule** (S-Module):

- 4 – 6 Wochen ganztags
- bauen auf A-Module auf
- stärker forschungsbezogen



Tipp: zusätzliche A- oder S-Module sind möglich! Besonders hilfreich für externe Bewerber:innen

A- und S-Module

- mind. 1 Aufbaumodul (10 CP)
(Ausnahme: 2 A-Module bereits im Bachelor-Studium an der RUB absolviert)
- mind. 1 Spezialmodul (15 CP)
(Ausnahme: 2 A-Module statt 1 S-Modul ebenfalls möglich)
- Anmeldung zu den A-Modulen
 - Anmeldung über den Moodlekurs: „A-Modulanmeldung der Fakultät für Biologie und Biotechnologie“
 - Anmeldefrist: **01.02. - 29.03.2026** (keine spätere Anmeldung möglich!)
 - Es sind mehrere Module wählbar – Prioritätenliste
 - Wenn der grüne Fortschrittsbalken (rechts oben im Moodle-Kurs) zu sehen ist, hat Ihre Anmeldung funktioniert.
 - A- Modul-Verzeichnisse mit detaillierten Modulbeschreibungen siehe Internetseiten (ab Februar 2026)

Modulbeschreibungen der A-/S-Module

Aufbaumodul		1.Semesterdrittel		WS 2023/2024	
Vorlesungsnummern:		190023 (Vorlesung), 190024 (Praktikum), 190025 (Seminar)			
Titel:		Animal Ecology and Behaviour (Ökologie und Verhalten von Tieren)			
Veranstaltungstyp:		Vorlesung, praktische Arbeiten, Seminar			
Modul wird angeboten für:		B.Sc.: ja	M.Sc.: ja	B.A.: ja	M.Ed.: ja
M.Sc.:Schwerpunkt:		Biodiversität			
M.Ed. Prüfungsbereich		Zoologie			
SWS: 13	CP: 10	Workload: 300 Stunden		Angebot im: WS	
Kontaktzeit: 160h	Selbststudium: 140h			Dauer 4 Wochen + Vor/Nachbereitung	
Lehrbereich:		Evolutionsoökologie und Biodiversität der Tiere, Theoretische und angewandte Biodiversität, Verhaltensbiologie und Didaktik der Biologie			
Name der/des Dozent/innen:		Kirchner, Tollrian, Vos, Eltz, Horstmann, Weiss			
Teilnehmerzahl:		20			
Teilnahmevoraussetzungen:		Grundmodulprüfungen der Bachelorstudiengänge Biologie der RUB (B.A., B.Sc.)			

Modulbeschreibungen der A-/S-Module

Termin der Vorbesprechung:	Di. 10.10.2023, 12:00 Uhr, ND 03/99
Beginn und Ende:	Kurszeitraum: Mo. 16.10.23 – Fr.10.11.23 Vorlesung/Seminar/Praktikum: täglich 8.15-17h, verschiedene Räume Abschlussklausur: Fr. 17.11.2023, 9-11h, ND 1/58
Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten:	Die CP werden vergeben, wenn korrekte Protokolle eingereicht, ein Seminarvortrag und ein Abschlussbericht erfolgreich gehalten und die Abschlussklausur bestanden wurde.
Lernziele und zugeordnete Prüfungsformen: Nach Ende des Moduls verfügen die Studierenden über vertiefte Kenntnisse der Ökologie und Verhaltensbiologie (Abschlussklausur). Darüber hinaus können die Studierenden Methoden und Arbeitstechniken der Ökologie und Verhaltensbiologie praktisch anwenden und die Ergebnisse auswerten und kritisch diskutieren (Protokoll). Ebenso können sie wissenschaftliche Sachverhalte präsentieren und in der Gruppe diskutieren (Seminarvortrag).	
Inhalt: Die 2-stündige Vorlesung behandelt an ausgewählten Beispielen Grundlagen und aktuelle Forschungsergebnisse der Tierökologie und der Verhaltensbiologie. Im Praktikum werden verschiedene methodische Ansätze ökologischer und verhaltensbiologischer Untersuchungen vorgestellt. Im Seminar werden aktuelle Arbeiten aus dem Umfeld der bearbeiteten Projekte präsentiert.	
Literatur: Kursteil Vos: selected research papers Kursteil Tollrian: selected research papers Kursteil Kirchner: Alcock J: Animal Behavior, Oxford UP 2019	
Anmerkungen: Die Vorlesung des Moduls wird in englischer Sprache gehalten. Das Modul wird von einem moodle-Kurs begleitet, über den weiterführende Informationen zur Verfügung gestellt werden.	

Vergabe der A-Modulplätze

- Fachsemester aufsteigend
- Bachelornote aufsteigend
- Im WS bis zu 9 A-Module wählbar (Prioritäten 1-9)
- Das Vergabesystem versucht zuerst, Ihnen das Modul Ihrer höchsten Priorität zuzuweisen, ggf. die Zweithöchste etc.
- Tipp: **möglichst viele A-Module angeben** (erhöht die Chancen auf einen Modulplatz)
- Teilnehmerlisten (Internet) spätestens am **13.04.2026**
- Vorbesprechungen ab Montag, **13.04.2026**
- Beginn der A-Module im 1. Semesterabschnitt: Montag, **20.04.2026**

Sollten Sie keinen A-Modulplatz erhalten haben

...

1. Liste von A-Modulen mit freien Plätzen wird im Internet veröffentlicht
2. An Vorbesprechungen anderer Module teilnehmen
(egal, ob Sie angemeldet sind)
3. Am 1. Modultag vorbeischaun

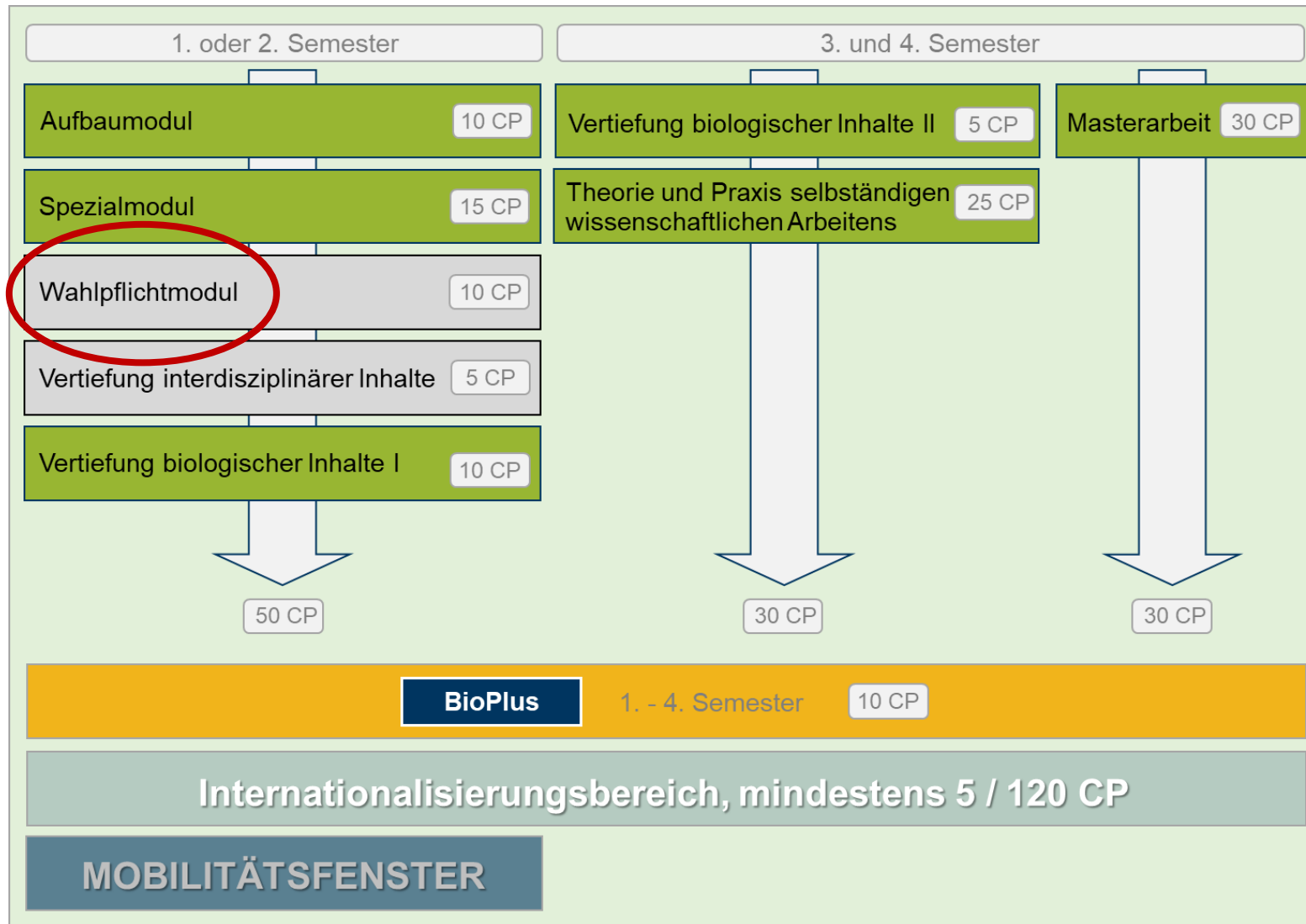
Wenn Sie ein A-Modul erhalten haben, und es doch nicht absolvieren möchten ...

- Beim Dozenten abmelden → Modulplatz wird an Studierende auf der Warteliste bzw. andere Anwesende weitergegeben
- Wenn Modulplatz bei der Vorbesprechung angenommen wurde → Abmeldung bis zu **7 Tage vor Modulbeginn** möglich
 - Ansonsten wird das A-Modul als „**nicht bestanden**“ in Ihrem eCampus-Account aufgelistet.
 - Ausnahme: Module des ersten Semesterteils (hier bis möglichst Donnerstag, 16.04.26 abmelden) oder glaubhafter Grund (Attest)

Anmeldung/Vergabe der S-Modulplätze

- Anmeldung direkt bei den Leiter:innen der Lehrveranstaltungen
- Vergabe der Plätze durch die Leiter:innen der Lehrveranstaltungen
- ggf. Wartelisten
- ggf. Eingangsklausuren
- Informationen durch die Ansprechpartner (siehe S-Modulverzeichnis)
- In Ausnahmefällen können auch RUB-interne S-Module anerkannt werden, die an einer Nachbarfakultät absolviert wurden. Bitte vorher mit der Studienfachberatung absprechen!

Aufbau des M.Sc.-Studiengangs

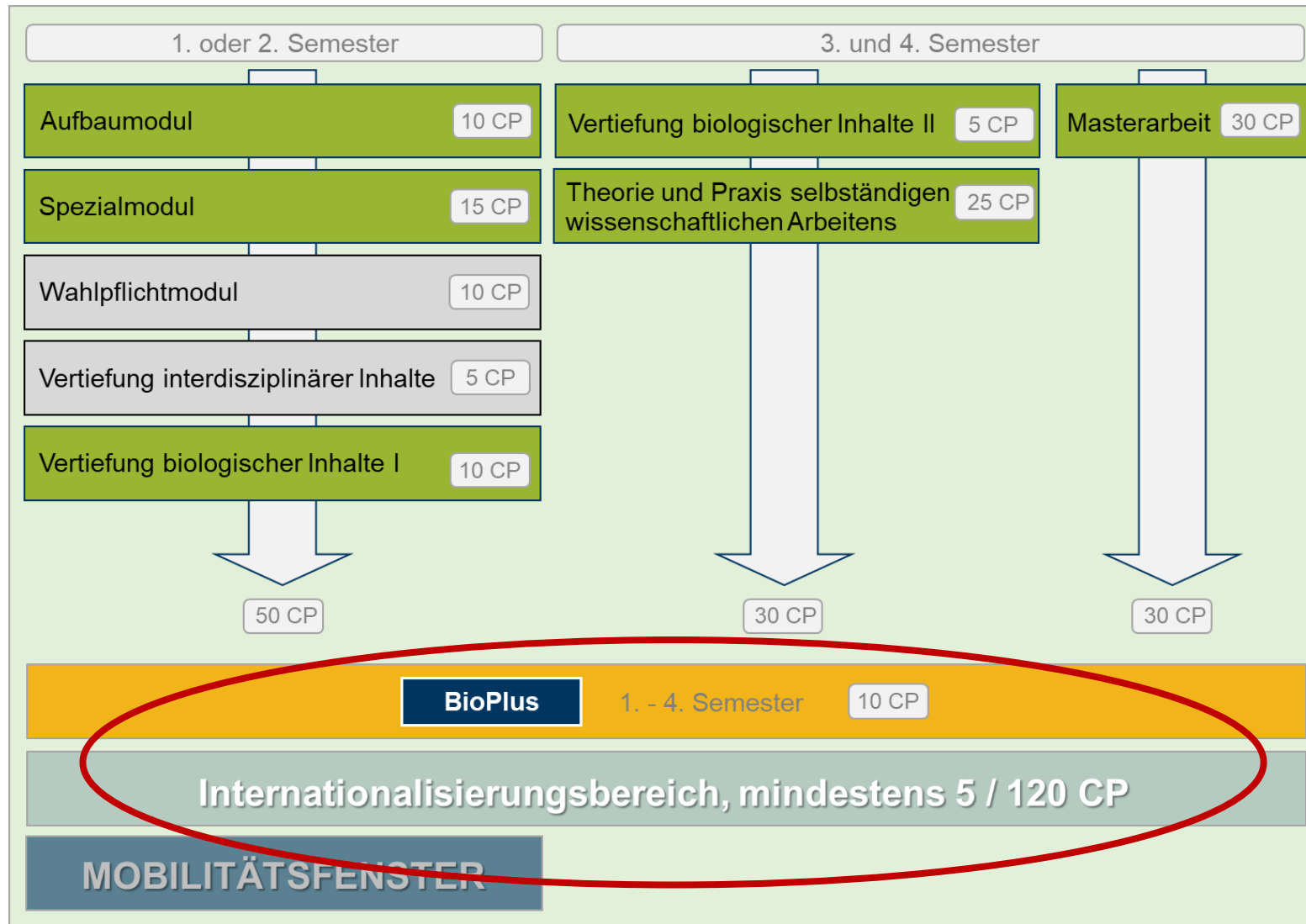


Wahlpflichtmodul

- Ein experimentelles Fach aus den Bereichen
 - Naturwissenschaften, Medizin, Ingenieurwissenschaften
- Liste der Wahlpflichtmodule und Modulbeschreibungen im Internet
- Anmeldung bei den Dozent:innen des Faches
- mind. 10 CP → Voraussetzung für Modul Vertiefung interdisziplinärer Inhalte

Wichtig: Früh kümmern!

Aufbau des M.Sc.-Studiengangs



Tipp: zusätzliche A- oder S-Module können für BioPlus anerkannt werden! Besonders hilfreich für externe Bewerber:innen

BioPlus – 10 CP

- Lehrveranstaltungen zum Erwerb von
 - Einblicken in das Berufsleben
 - Schlüsselqualifikationen (Sprache, EDV, Kommunikation)
 - vertiefenden Fachkenntnissen bzw. Kenntnissen anderer Fächer
- Angebot:
 - Praktikum außerhalb der Universität
Im Inland: 6 Wochen = 10 CP, im Ausland: 4 Wochen = 10 CP
→ Informationen in der Studienfachberatung
 - Lehrveranstaltungen aus dem BioPlus-Angebot der Fakultät → www.biologie.rub.de → [Lehrangebot/Stundenpläne](#)
 - Lehrveranstaltungen aus dem Angebot des Optionalbereiches der RUB → www.optionalbereich.de
(Absprache mit der Studienfachberatung!)

Internationalisierungsbereich – 5 CP

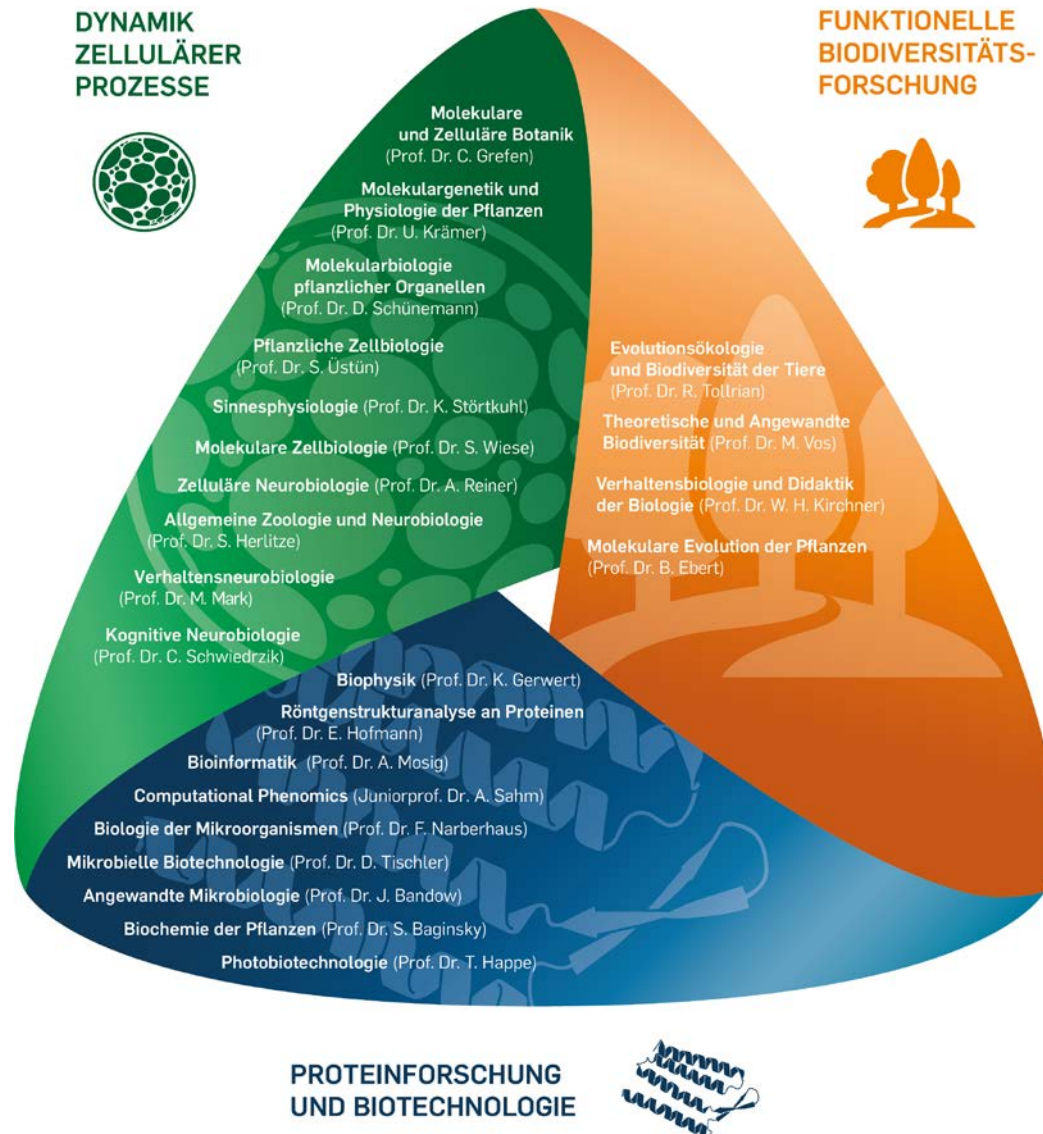
- Lehrveranstaltungen zum Erwerb von
 - Internationalen Erfahrungen
 - Einblicken in fremde Kulturen
 - Sprachkenntnissen
- Angebot:
 - Praktikum im Ausland
4 Wochen = 10 CP
→ Informationen in der Studienfachberatung
 - Lehrveranstaltungen aus dem Internationalisierungs-Angebot der Fakultät → [siehe Internetseiten](#)



Internationalisierungsbereich – 5 CP

- Die Nachweise für den Internationalisierungsbereich können in anderen Leistungen des Masterstudiums enthalten sein
- Beispiele:
 - Komplette Englischsprachiges A-Modul
 - Sprachkurse (auch für BioPlus anwendbar)
 - Praktikum im Ausland (auch für BioPlus anwendbar)
 - Englischsprachiges Master-Kolloquium
 - Teilnahme am Fakultätskolloquium (8 englische Vorträge = 1 CP)
 - Ringvorlesung eines Masterstudienschwerpunktes
- Nachweis über das Formular „Laufzettel – Internationalisierungsbereich“

Lehrangebot der Fakultät



6 mögliche Schwerpunkte:

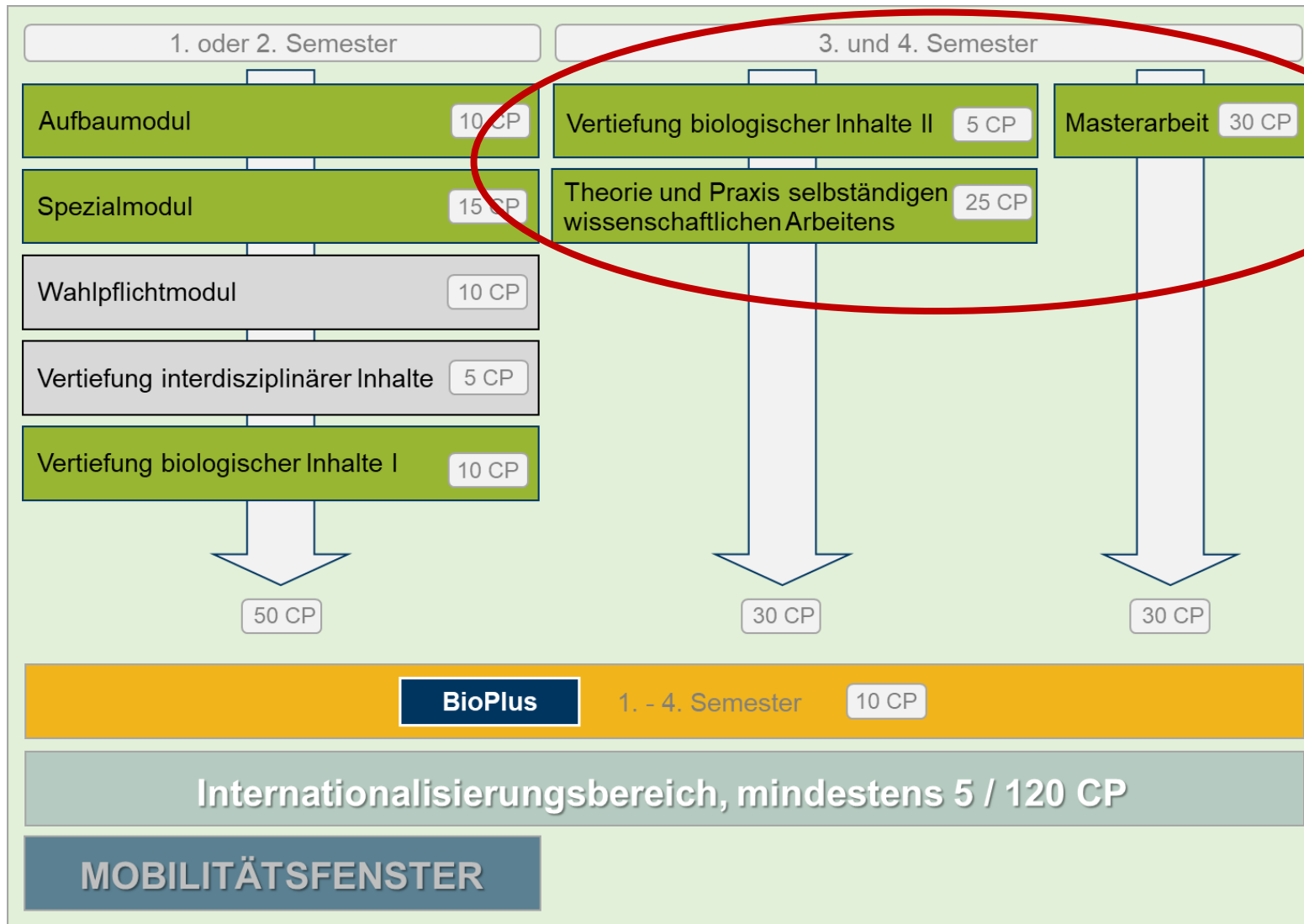
- Protein- und Strukturbiologie
- Molekulare Botanik und Mikrobiologie
- Neurobiologie
- Biodiversität
- Biotechnologie
- Bioinformatik und künstliche Intelligenz

**Informationen dazu
am 3.7.26
beim Info-Tag**

Schwerpunktstudium

- Es kann (muss aber nicht) nach einem bestimmten Schwerpunkt studiert werden
- **Schwerpunktbeschreibungen** auf der Homepage
 - Alle biologischen Lehrveranstaltungen müssen aus dem Schwerpunkt gewählt werden (mind. 25 CP Aufbau- und Spezialmodule)
 - zusätzliche Ring-Vorlesungen zum Schwerpunkt
 - Ausgewählte Fächer in Vertiefungsmodulen
 - Ausgewählte Wahlpflichtfächer
 - Abschlussarbeit zum Thema des Schwerpunktes

Aufbau des M.Sc.-Studiengangs



Abschluss des Masterstudiums

- Modul Vertiefung interdisziplinärer Inhalte – mündl. Prüfung (30 Min.)
- Modul Vertiefung biologischer Inhalte I – mündl. Prüfung (60 Min.)
- Modul Vertiefung biologischer Inhalte II – mündl. Prüfung (30 Min.)
- Masterarbeit
 - Modul Theorie und Praxis selbst. wiss. Arbeitens (TPA-Modul)
 - Masterarbeit

Modul Vertiefung interdisziplinärer Inhalte

- Voraussetzung: bestandenes Wahlpflichtmodul
- Vertiefung der Inhalte des Wahlpflichtfaches durch selbständiges Lernen
- Abschluss des Moduls durch mündliche Prüfung – Termin wird mit der/dem Prüfer:in vereinbart
- Prüferliste im Internet
- Anmeldung der Modulprüfung im Prüfungsamt mindestens **3 Wochen vor dem ausgemachten Prüfungstermin**
- Anmeldeformular im Internet

Vertiefung biologischer Inhalte I + II

- Voraussetzungen: i.d.R. A-Modul, S-Modul, Wahlpflichtfach
- Mögliche Fächer: Zellbiologie, Neurobiologie, Zoologie, Tierphysiologie, Botanik, Pflanzenphysiologie, Evolutionsbiologie, Ökologie, Biochemie, Biophysik, Mikrobiologie, Genetik, Biotechnologie oder Bioinformatik
- Vertiefung der gewählten Fächer durch selbständiges Lernen –
Absprache mit der/dem Betreuer:in des Faches (= Prüfer:in)
- Abschluss des Moduls durch mündliche Prüfungen
 - Vertiefungsmodul I: ca. **60 Min.**
 - Vertiefungsmodul II: ca. **30 Min.**
- Prüferliste im Internet

Anmeldung zu Modulprüfungen

Vertiefung biologischer Inhalte I + II

- Anmeldung auf einem gemeinsamen Anmeldeformular (Internet)
- Prüfungstermine werden mit den Prüfer:innen ausgemacht
- Beide Prüfungen müssen in einem **Zeitraum von 8 Wochen** absolviert werden
- Anmeldung im Prüfungsamt mindestens **3 Wochen vor dem ersten Prüfungstermin**

Masterarbeit / TPA-Modul

- Wissenschaftliche Abschlussarbeit
- Vorbereitendes Modul zur Masterarbeit (TPA-Modul) schließt direkt an letzte Prüfung der Vertiefungsmodule an
- Dauer der Arbeit: **6 Monate** (30 CP) zzgl. Modul Theorie und Praxis selbständigen wiss. Arbeitens (**5 Monate**, 25 CP)
- Frist zw. letzter Prüfung der Vertiefungsmodule und Abgabe Masterarbeit: **11 Monate**
- Attest → spätestens 2 Tage nach Eintreten der Krankheit im Prüfungsamt einreichen
- Im Ausnahmefall ist auf Antrag eine Verlängerung der Masterarbeit um maximal 4 Wochen möglich

Ablauf der letzten Studienphase

- **Achtung:** die Modulprüfungen Vertiefung biologischer Inhalte I und II müssen gleichzeitig im Prüfungsamt angemeldet werden!
- **Achtung:** das vorbereitende Modul zur Masterarbeit schließt direkt an die letzte Prüfung an und liegt genau vor der Masterarbeit
→ Der/Die Betreuer:in der Arbeit muss bereits auf dem Anmeldeformular zu den Prüfungen unterschreiben!

Ablauf der letzten Studienphase

Prüfung Vertiefung interdisziplinärer Inhalte – nach dem Wahlpflichtmodul

Prüfungen Vertiefung biologischer Inhalte I und II
(innerhalb von 8 Wochen)

TPA-Modul (direkt nach letzter Prüfung; 5 Monate)

Masterarbeit (direkt nach TPA-Modul; 6 Monate)

Ablauf der letzten Studienphase

Abschluss in der **Regelstudienzeit**: Prüfungen der Vertiefungsmodule I und II müssen im 2. Fachsemester angemeldet werden.

Bis spätestens Mitte März 2027

Abschluss geschafft - Urkundenverleihung



Das wird gefeiert!

Nächster Termin: **24. Juli 2026**

Nach dem Masterabschluss ...

- Promotion
 - Informationen in der Studienfachberatung bei Frau Heinzelmann
- Einstieg in das Berufsleben
 - Absolventenmessen nutzen
 - Career-Service (www.rub.de/careerservice)
und Alumni (www.rub.de/alumni)
 - „Biolog:innen im Beruf“ voraussichtlich am 2.6.2026

Teil 3

Zeitplan – welche Schritte sind als nächstes zu tun?

Zeitplan (1)

- Ab Dezember 2025: Test zum M.Sc.-Vortrag im Moodle-Kurs absolvieren (= Teilnahmenachweis)
- Bis 15.01.2026: Onlinebewerbung
- Regelmäßig Bewerberportal checken (Benachrichtigung per E-Mail)
→ **Zulassungsbescheid downloaden**
- online Annahme des Studienplatzes
- Immatrikulation frühestmöglich, aber **bis spätestens 31.03.2026**

Zeitplan (2)

- A-Modul-Anmeldung über den Moodle-Kurs „A-Modulanmeldung der Fakultät für Biologie und Biotechnologie“ durchführen:

Frist: 01.02.2026 bis 29.03.2026

Gerne schon anmelden, auch wenn Sie noch nicht eingeschrieben sind!

- 13.04.2026: A-Modul-Teilnehmerlisten (Homepage und Moodle-Kurs)
- 13.04.2026: Beginn der Vorbesprechungen
- 20.04.2026: Beginn der A-Module

Digitale Informationskanäle

Instagram-Kanal der Fakultät:

Instagram-Profil: „biologie.rub“

<https://www.instagram.com/biologie.rub/>

Nach der Immatrikulation bitte unbedingt in den BioNewsletter eintragen:

<https://lists.ruhr-uni-bochum.de/mailman/listinfo/bio-news>



Hinweis - Schwangerschaft, Mutterschutz, Stillzeiten

- Das Mutterschutzgesetz (MuSchG) findet auch auf Studentinnen Anwendung.
- Wir bitten Sie, Ihre Schwangerschaft zu melden, damit bei Bedarf notwendige Schutzmaßnahmen ergriffen werden können.
- Wir beraten Sie gerne in der Studienfachberatung.

Verhalten im Notfall:



Zentraler Notruf (Leitwarte): (0234-32-) 23333

Studienfachberatung - Biologie

Dr. Ina Liermann

Gebäude ND, Ebene 03, Raum 132

Tel. 0234/32-24457

E-Mail: ina.liermann@rub.de

Dipl.-Biol. Skadi Heinzelmann

Gebäude ND, Ebene 03, Raum 134

Tel. 0234/32-23142

E-Mail: studienberatung-biologie@rub.de

Dr. Beatrix Dünschede

Gebäude ND, Ebene 03, Raum 132

Tel. 0234/32-24449

E-Mail: studienberatung-bio@rub.de

STUDIENFACHBERATUNG



Sprechstunde:
Mo. und Di. 9 – 11 Uhr

Terminvergabe:
Moodle-Kurs
[„Studienfachberatung
Biologie“](#)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Gerne beantworten wir Ihre Fragen
am 30.01.2026 um 10.00 Uhr im Zoom-Meeting



Wir sehen uns
am 30.01.2026 in der
Zoom-Fragestunde