

# Info-Veranstaltung für BSc-Studierende im 4. Fachsemester

wissen leben  
WWU Münster



1



Nach Muster-Studienverlauf sollten Sie nun bereits die

- Vier Grundlagenmodule sowie das
- Aufbaumodul Ökologie/Evolution/Biodiversität absolviert haben und in dem Modul
- Zellbiologie/Physiologie/Genetik sowie dem
- Schlüsselkompetenzmodul dem Modulende entgegensehen.

2

## ZPG Modul-Teilabschlussprüfungen

Auf der Seite Studium ➔ Online-Wahlen können Sie sich ab 14 Tage vor dem Ihren mitgeteilten Prüfungsdatum über Prüfer\*in, Ort und Uhrzeit informieren.

3

Was kommt im 5. (und 6.) Semester?

**Wahlfreiheit!**

4

Sie studieren aus einem Angebot von ca. 18 Vertiefungsmodulen zwei Module.  
Die Vertiefungsmodule erstrecken sich über jeweils 8 Wochen:  
Zeitraum I: 27.10.2025 - 19.12.2025  
Zeitraum II: 07.01.2026 - 27.02.2026

5

Wie sieht das Angebot aus?  
› online-Modulhandbuch  
› Vorlesungsverzeichnis

**Zeitraum I**

- Evolutionsökologie der Tiere
- Grundlegende Aspekte der pflanzlichen Biotechnologie
- IGEM (Vertiefungsmodul)
- Methoden der molekularen Mikrobiologie und Biotechnologie
- Molekulares Engineering & Biosensing
- Molekulargenetik und Biochemie in Modellsystemen der Neurobiologie
- Tierphysiologie
- Verhaltensbiologie
- Zellbiologie: Klonierung, Zellkultur und Fluoreszenzmikroskopie

6

## Wie sieht das Angebot aus?

- › online-Modulhandbuch
- › Vorlesungsverzeichnis

### Zeitraum II

- Biochemie
- Biochemie und Physiologie der Pflanzen
- Computational Molecular Evolution
- Ecotoxicogenomics
- Energiestoffwechsel I
- IGEM (Vertiefungsmodul)
- Molekulare Physiologie, Biochemie und Biotechnologie der Mikroalgen
- Molekulargenetik und Zellbiologie
- Ökologie aquatischer Systeme
- Physiologie der Mikroorganismen
- Physiologie und Biochemie der Pflanzen I
- Verhaltensökologie

7

## Ist das alles?

Sie können ein oder beide Vertiefungsmodule (10 oder 20 KP) im Ausland an einer anderen Hochschule absolvieren (ERASMUS, Promos, Free Mover).

- › Auslandssemester

8

## Ist das alles?

Sie können ein Vertiefungsmodul (10 KP) als Betriebspraktikum absolvieren.

9

## Betriebspraktikum

Ziel: **Kennenlernen von Abläufen** in einem Betrieb oder in einer Organisation mit **biowissenschaftlicher Relevanz**; Bearbeitung einer Fragestellung oder eines Projektes

kann als **Option** innerhalb der Vertiefungs-Module gewählt werden!

Zeitraum: Block 1: Oktober – Dezember

Block 2: Januar – Februar

oder in der vorlesungsfreien Zeit

(nach Absprache mit Frau Dr. Pott)

Zulassung bis kurz vor Beginn des zweiten Blocks möglich

→ Rückgabe eines Platzes im Vertiefungs-Modul

**Achtung:** insgesamt nur zwei Vertiefungs-Module anrechenbar

10

## Betriebspraktikum - Voraussetzungen

Praktikumsstelle, die eine eigene Projektarbeit/ forschungsbezogene Arbeit ermöglicht,  
Ausland möglich,  
Praktikumsstelle muss extern sein; darf nicht zur Lehre des Fachbereichs Biologie beitragen;

→ **nicht ZMBE, nicht MPI Münster, nur in Ausnahmefällen UKM**

- Praktikumsvertrag oder äquivalente Bescheinigung über den Zeitraum des Praktikums
- Zusage eines/r benotenden Hochschullehrers\*in (FB Biologie)

Formular:

[Studium](#) → [Studiengangsinfos](#) → [BSc](#) → [Module](#) → [Betriebspraktikum](#)

11

## Betriebspraktikum - Leistungen

- Zeitrahmen: mind. 8 Wochen
- Benotung:
  - [Praktikumsbericht durch betreuende HL \(max. 180 NP\),](#)  
Absprache der Bewertungskriterien (Zeugnis der  
Praktikumsstelle, Länge Bericht, Fachvortrag...) mit HL
  - [Vortrag im Rahmen der Veranstaltung „Berufsfelder für](#)  
Biologinnen und Biologen“ im April/Mai 2026 (max. 20 NP)

insgesamt: 200 NP (10 KP)

12

## Was muss ich bedenken?

- Was interessiert mich?
- Was kann ich bieten?
- Wen kenne ich in meinem Umfeld? Wer hat Kontakte?
- Kann ich den Wohnort für 8 Wochen wechseln?

13

## To Do

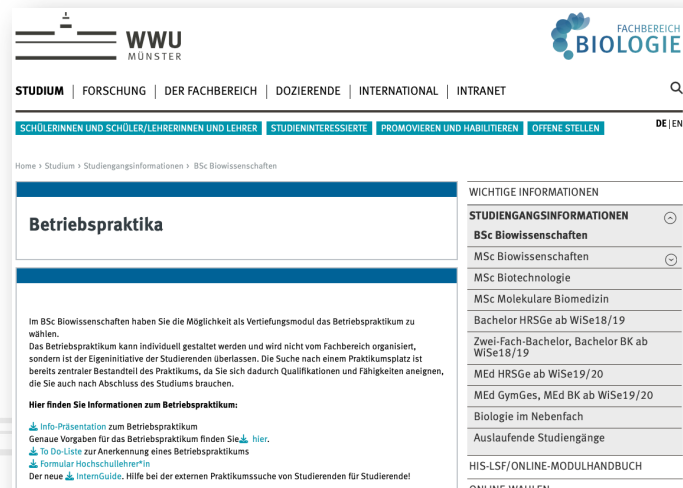
- Informationen / Erlaubnis bei Frau Dr. Pott einholen
- Praktikumsvertrag oder äquivalente Bescheinigung über den Zeitraum des Praktikums
- Zusage eines benotenden Hochschullehrers
  - Die Bereitschaft der betreuenden Lehrkraft muss durch das entsprechende Formular bestätigt werden
- Vertrag und Betreuungszusage bei Frau Dr. Pott einreichen
  - bei Vorlage eines Praktikumsvertrages muss nur ein VM gewählt werden
- Eventuell ein Vertiefungsmodul wieder abmelden! Dies geschieht nicht automatisch!

14

## Betriebspraktikum – weitere Infos...

Studium → Studiengangsinfos → BSc → Module → Betriebspraktikum

Oder: [https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/BSc\\_Biowissenschaften/Betriebspraktikum.html](https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/BSc_Biowissenschaften/Betriebspraktikum.html)



**WWU MÜNSTER**

**FACHBEREICH BIOLOGIE**

STUDIUM | FORSCHUNG | DER FACHBEREICH | DOZIERENDE | INTERNATIONAL | INTRANET

SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER/LEHRERINNEN UND LEHRER | STUDIENINTERESSIERTE | PROMOVIEREN UND HABILITIEREN | OFFENE STELLEN

Home > Studium > Studiengangsinformationen > BSc Biowissenschaften

### Betriebspraktika

Im BSc Biowissenschaften haben Sie die Möglichkeit als Vertiefungsmodul das Betriebspraktikum zu wählen. Das Betriebspraktikum kann individuell gestaltet werden und wird nicht vom Fachbereich organisiert, sondern ist der Eigeninitiative der Studierenden überlassen. Die Suche nach einem Praktikumsplatz ist bereits zentraler Bestandteil des Praktikums, da Sie sich dadurch Qualifikationen und Fähigkeiten aneignen, die Sie auch nach Abschluss des Studiums brauchen.

**Hier finden Sie Informationen zum Betriebspraktikum:**

- Info-Präsentation zum Betriebspraktikum
- Genaue Vorgaben für das Betriebspraktikum finden Sie [hier](#).
- To Do-Liste zur Anerkennung eines Betriebspraktikums
- Formular Hochschullehrer\*in
- Der neue [InternGuide](#). Hilfe bei der externen Praktikumsuche von Studierenden für Studierende!

**WICHTIGE INFORMATIONEN**

**STUDIENGANGSINFORMATIONEN**

- BSc Biowissenschaften
- MSc Biowissenschaften
- MSc Biotechnologie
- MSc Molekulare Biomedizin
- Bachelor HRSGe ab WiSe18/19
- Zwei-Fach-Bachelor, Bachelor BK ab WiSe18/19
- MEd HRSGe ab WiSe19/20
- MEd GymGes, MEd BK ab WiSe19/20
- Biologie im Nebenfach
- Auslaufende Studiengänge
- HIS-LSF/ONLINE-MODULHANDBUCH

ONLINE-WÄHLEN

15

## Welche Voraussetzungen sind an die Teilnahme an den Vertiefungsmodulen geknüpft?

Sie müssen entweder mindestens  
60 LP in den Grundlagenmodulen oder  
40 LP in den Grundlagenmodulen **und**  
20 LP in den Aufbaumodulen absolviert haben.

Dies kontrollieren wir vor Modulbeginn.

16



## Wie und wann werden die Vertiefungsmodule gewählt und vergeben?

### Online-Wahl

14.07. 2025, 9:00 Uhr bis 16.07.2025, 12:00 Uhr

Sie wählen mit 3 Prioritäten Module  
Jeweils vor und nach Weihnachten.  
Sie nehmen an der Wahl teil, auch wenn  
Sie ins Ausland gehen (keine Prioritäten,  
aber Textfeld ausfüllen).

17

## Wie und wann werden die Vertiefungsmodule gewählt und vergeben?

Die Dozent\*innen erhalten die Listen mit den Wähler\*innen 1.  
Priorität und können bis zu 1/3 der angebotenen Plätze als  
Dozent\*innenplätze vergeben.

Die Dozent\*innenplätze sind Ihnen sicher.

18

## Wie und wann werden die Vertiefungsmodule gewählt und vergeben?

Liegen mehr Anwahlen als Plätze vor,

- versuchen wir ggf. die Platzzahl zu erhöhen
- wird gelöst und Sie erhalten ggf. Ihre nächst geringere Priorität.

19

## Wie und wann werden die Vertiefungsmodule gewählt und vergeben?

Die vorläufigen Teilnehmer\*innenlisten werden online gestellt.

Bitte melden Sie sich mit dem Abmeldeformular form- und fristgerecht ab, damit frei werdende Plätze ggf. noch vergeben werden können.

20

## Wie wahrscheinlich bekomme ich, was ich gewählt habe?

Modulangebot im Zeitraum vom 30.10.2017 – 22.12.2017 (Block I)		
Nr.	Titel	Füllstand
102	Methoden der molekularen Mikrobiologie und Biotechnologie	6 von 16 Plätzen <div><div></div></div>
103	Tierphysiologie und Tierschutz	15 von 24 Plätzen <div><div></div></div>
104	Grundlegende Aspekte der pflanzlichen Biotechnologie	7 von 16 Plätzen <div><div></div></div>
105	Molekulargenetik und Biochemie in Modellsystemen der Neurobiologie	19 von 18 Plätzen <div><div></div></div>
106	Verhaltensbiologie und Tierschutz	15 von 14 Plätzen <div><div></div></div>
107	Evolutionsökologie der Tiere	3 von 16 Plätzen <div><div></div></div>
Modulangebot im Zeitraum vom 08.01.2018 – 02.03.2018 (Block II)		
Nr.	Titel	Info
202	Molekulargenetik und Zellbiologie	4 von 16 Plätzen <div><div></div></div>
203	Physiologie der Mikroorganismen	7 von 12 Plätzen <div><div></div></div>

Symbolbild

21

## Was soll ich wählen?

- Online Modulhandbuch
- Homepage (Dozenten)
- SciGuide
- Ringvorlesung
- Sprechstunde
- Fachschaft

22

## Was muss ich sonst noch wissen?

- Prüfungsanmeldung (QISPOS)
- Notenverbesserung ZPG

23

## Projektmodul – Übersicht

Elemente	Typ	Arbeits- last [h]	NP (max.)	KP	Leistung
<b>Projekt- und Teamarbeit</b>	Workshop	30		1	Aktive Mitarbeit
<b>Literaturseminar</b>	Seminar	90	30	3	Aktive Mitarbeit/ Vortrag/ eventuell schriftliche Ausarbeitung
<b>Projekt-/ Studienarbeit</b>	Selbststudium und schriftl. Arbeit	480	170	16	Konzeptarbeit mit erkennbarem Eigenanteil
		<b>600</b>	<b>200</b>	<b>20</b>	

24

## Projektmodul

Elemente
<b>Projekt- und Teamarbeit</b>
<b>Literaturseminar</b> Findet in der jeweiligen Arbeitsgruppe statt
<b>Projekt-/ Studienarbeit</b>

- Grundkenntnisse der Projekt- und Teamarbeit
- Einführung ins wiss. Schreiben, Umgang mit Literatur und Daten
- Einarbeitung in den theoretischen Hintergrund durch Kennenlernen der gängigen Literatur/Stand der Forschung
- Literaturrecherche und Verwendung aktueller englischsprachiger Fachliteratur (findet in der jeweiligen Arbeitsgruppe statt)
- (Entwicklung und) Bearbeitung einer Fragestellung im Team
- Verfassen einer schriftlichen wissenschaftlichen Arbeit

25

## Projektmodul - Voraussetzungen

Auszug aus der PO:

„Die Zulassung zum Projekt-Modul setzt regelmäßig den Nachweis von 140 Leistungspunkten aus den voran-gegangenen Modulen (alle Grundlagen-Module, beide Aufbau-Module, Schlüsselkompetenz-Modul, Vertiefungs-Module) voraus.“

**Kontrollieren Sie Ihre Leistungsübersicht auf Vollständigkeit (Chemie-Modul, Berufsfeldertag, Tagespraktika, ....)**

26

## Projekt-Modul - Termine

**Start des Projekt-Moduls: Anfang März 2025**

Zeitraum	Termin
<b>Mitte Januar 2026</b>	<u>Ausführliche Info-Veranstaltung zum Projekt-Modul</u>
<b>voraus. Anfang Februar 2026</b>	<u>Informationsphase der Arbeitsgruppen</u> → Ankündigung unter „Homepage/ Aktuell“
<b>Anfang Februar</b>	<u>Onlinewahl zur Platzvergabe Projekt-Modul</u> Wahlmöglichkeiten siehe Modulhandbuch

27

## Projektmodul – weitere Infos...

Studium → Studienganginfos → BSc → Module → Projektmodul

Modulverantwortlich:

**Ogueta Gutierrez, Maite, Dr. rer. nat.**

Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie (INVB)  
Tel: +49 251 83 2 3894  
E-Mail: [m.ogueta@uni-muenster.de](mailto:m.ogueta@uni-muenster.de)

28

Wir wünschen Ihnen eine schöne vorlesungsfreie Zeit!