

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

wissen leben  
WWU Münster



1

Sie befinden sich hier



1. Studienjahr	1. FS	Grundlagenmodul <b>Biologie</b> 14 LP	Grundlagenmodul <b>Chemie</b> 20 LP	Grundlagenmodul <b>Physik/ Mathematik/ Informatik</b> 20 LP
	2. FS	GM Freiland- biologie 6 LP		
2. Studienjahr	3. FS	Aufbaumodul <b>Ökologie/Evolution/Biodiversität</b> 20 LP		Schlüssel- kompetenz- Modul 20 LP
	4. FS	Aufbaumodul <b>Zellbiologie/Physiologie/Genetik</b> 20 LP		
3. Studienjahr	5. FS	Vertiefungsmodul 1 10 LP	Vertiefungsmodul 2 10 LP	
	6. FS	Projektmodul 20 LP		
		Bachelorarbeitsphase 20 LP		

2

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.

3

## 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.

4

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

**Wahlfreiheit!**

5

Sie studieren aus einem Angebot von ca. 18  
Vertiefungsmodulen zwei Module.

Die Vertiefungsmodule erstrecken sich über  
jeweils 8 Wochen:

Zeitraum I: 28.10.2024 - 20.12.2024

Zeitraum II: 06.01.2025 - 28.02.2025

6

## Wie sieht das Angebot aus?

- › online-Modulhandbuch
- › Vorlesungsverzeichnis

### Zeitraum I

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

7

## Wie sieht das Angebot aus?

- › online-Modulhandbuch
- › Vorlesungsverzeichnis

### Zeitraum II

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

8

## 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

9

## Ist das alles?

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

10

## 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

11

## 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](#) → [Studienganginfos](#) → [BSc](#) → [Module](#) → [Betriebspraktikum](#)

12

## 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 2025 (max. 20 NP)

insgesamt: 200 NP (10 KP)

13

## 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?

14

## To Do

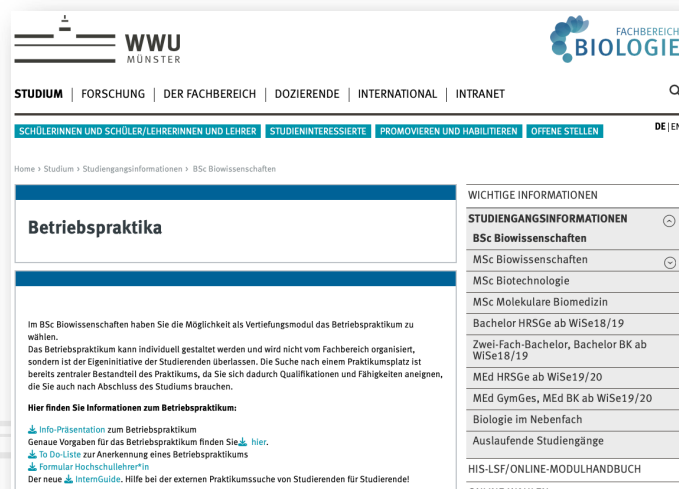
- Informationen / Erlaubnis bei Frau Dr. Pott einholen
- Praktikumsvertrag oder äquivalente Bescheinigung über den Zeitraum des Praktikums
- Zusage eines benotenden Hochschullehrers
  - Die Bereitschaft der betreuenden Lehrkraft muss durch das entsprechende Formular bestätigt werden
- Vertrag und Betreuungszusage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

15

## Betriebspraktikum – weitere Infos...

Studium → Studienganginfos → 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)



The screenshot shows the website interface for the Biology Department at WWU Münster. The main heading is 'Betriebspraktika'. Below it, there is a paragraph explaining that in the BSc Biowissenschaften program, students have the option to take the internship as a specialization module. It notes that the internship is individually organized by students and is not organized by the department, but is a central part of the program. A list of links is provided for more information, including 'Info-Präsentation zum Betriebspraktikum', 'Genauere Vorgaben für das Betriebspraktikum finden Sie hier', 'To Do Liste zur Anerkennung eines Betriebspraktikums', 'Formular Hochschullehrer\*in', and 'Der neue InternGuide'. On the right side, there is a sidebar with 'WICHTIGE INFORMATIONEN' and a list of 'STUDIENGANGSINFORMATIONEN' including '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', and 'HIS-LSF/ONLINE-MODULHANDBUCH'.

16



## 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.

17

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

**Online-Wahl**  
**08.07. 2024, 9:00 Uhr bis 10.07.2024, 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).

18

## 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.

19

## 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.

20









## 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.

21

## 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 
103	Tierphysiologie und Tierschutz	15 von 24 Plätzen 
104	Grundlegende Aspekte der pflanzlichen Biotechnologie	7 von 16 Plätzen 
105	Molekulargenetik und Biochemie in Modellsystemen der Neurobiologie	19 von 18 Plätzen 
106	Verhaltensbiologie und Tierschutz	15 von 14 Plätzen 
107	Evolutionsökologie der Tiere	3 von 16 Plätzen 
Modulangebot im Zeitraum vom 08.01.2018 – 02.03.2018 (Block II)		
Nr.	Titel	Info
202	Molekulargenetik und Zellbiologie	4 von 16 Plätzen 
203	Physiologie der Mikroorganismen	7 von 12 Plätzen 

22

## Was soll ich wählen?

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

23

## Was muss ich sonst noch wissen?

- Prüfungsanmeldung (QISPOS)
- Notenverbesserung ZPG

24

## Projekt-Modul 2025

25

## Projektmodul – Übersicht

Elemente	Typ	Arbeitslast [h]	NP (max.)	KP	Leistung
<b>Projekt- und Teamarbeit</b>	Workshop	30	10	1	Aktive Mitarbeit
<b>Literatureseminar</b>	Seminar	90	30	3	Aktive Mitarbeit/ Vortrag/ eventuell schriftliche Ausarbeitung
<b>Projekt-/ Studienarbeit</b>	Selbststudium und schriftl. Arbeit	480	160	16	Konzeptarbeit mit erkennbarem Eigenanteil
		<b>600</b>	<b>200</b>	<b>20</b>	

26

## Projektmodul

Elemente
<b>Projekt- und Teamarbeit</b>
<b>Literatureseminar</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

27

## 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, ...)**

28

## Projekt-Modul - Termine

Start des Projekt-Moduls: Anfang März 2025

Zeitraum	Termin
Mitte Januar 2025	<u>Ausführliche Info-Veranstaltung zum Projekt-Modul</u>
voraus. Anfang Februar 2025	<u>Informationsphase der Arbeitsgruppen</u> → Ankündigung unter „Homepage/ Aktuell“
Anfang Februar	<u>Onlinewahl zur Platzvergabe Projekt-Modul</u> Wahlmöglichkeiten siehe Modulhandbuch

29

## 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)

30

Wir wünschen Ihnen eine schöne vorlesungsfreie Zeit!