

Info-Veranstaltung für BSc-Studierende im 4. Fachsemester

wissen leben
WWU Münster

Dr. Miriam Pott; Dr. Robert Klapper



1



Sie befinden sich hier



1. Studienjahr	1. FS	Grundlagenmodul Biologie 14 LP	Grundlagenmodul Chemie 20 LP	Grundlagenmodul Physik/ Mathematik/ Informatik 20 LP
	2. FS			
2. Studienjahr	3. FS	Aufbaumodul Ökologie/Evolution/Biodiversität 20 LP		SchlüsselkompetenzModul 20 LP
	4. FS	Aufbaumodul Zellbiologie/Physiologie/Genetik 20 LP		
3. Studienjahr	5. FS	Vertiefungsmodul 1 10 LP		Vertiefungsmodul 2 10 LP
		Projektmodul 20 LP		
	6. FS	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: 26.10.2026 - 18.12.2026

Zeitraum II: **04.01.2027** - 26.02.2027

6

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

7

Wie sieht das Angebot aus?

- › online-Modulhandbuch
- › Vorlesungsverzeichnis

Zeitraum II

- Biochemie
- Biochemie und Physiologie der Pflanzen
- Pflanzliche Evolutions- und Entwicklungsbiologie
- Energiestoffwechsel
- 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
- Genetische Manipulationen in Hefe: Untersuchungen zum Lipidstoffwechsel

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](#) → [Studiengangsinfos](#) → [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 2027 (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

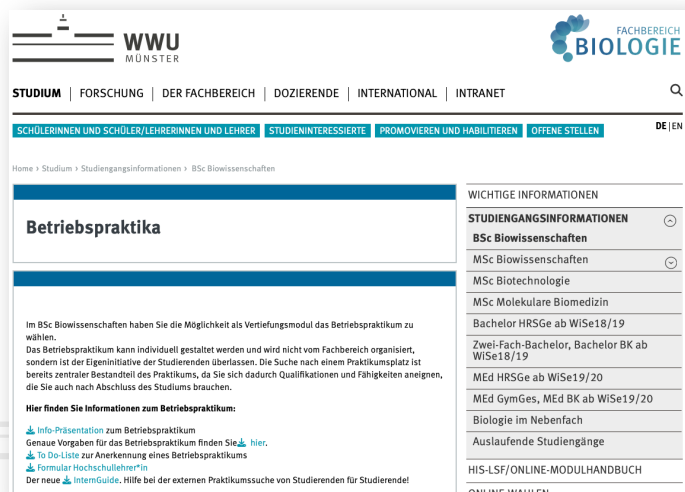
- Informationen / Erlaubnis bei Frau Dr. Pott einholen
- Praktikumsvertrag oder äquivalente Bescheinigung über den Zeitraum des Praktikums
- Zusage eines benotenden Hochschullehrers
 - Die Bereitschaft der betreuenden Lehrkraft muss durch das entsprechende Formular bestätigt werden
- Vertrag und Betreuungszusage 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 → Studiengangsinfos → BSc → Module → Betriebspraktikum

Oder: https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/BSc_Biowissenschaften/Betriebspraktikum.html



The screenshot shows the WWU Münster website. The header includes the university logo and navigation links: STUDIUM, FORSCHUNG, DER FACHBEREICH, DOZIERENDE, INTERNATIONAL, INTRANET. Below the header is a search bar and a navigation menu with links: SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER/LEHRERINNEN UND LEHRER, STUDIENINTERESSIERTE, PROMOVIEREN UND HABILITIEREN, OFFENE STELLEN, and DE | EN. The main content area is titled 'Betriebspraktika' and contains text about the BSc Biowissenschaften program. On the right side, there is a sidebar titled 'WICHTIGE INFORMATIONEN' with a list of links: 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, and ONLINE WAHLEN.

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

13.07. 2026, 9:00 Uhr bis 15.07.2026, 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 Anwesenheiten 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 via mail (s. Liste mit der veröffentlichten Einteilung) 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	Evolutionsoökologie 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
- Ringvorlesung
- Sprechstunde
- Fachschaft

23

Was muss ich sonst noch wissen?

- Prüfungsanmeldung (QISPOS)
- Notenverbesserung ZPG

24

Projektmodul – Übersicht

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

25

Projektmodul

Elemente
Projekt- und Teamarbeit
Literatureseminar Findet in der jeweiligen Arbeitsgruppe statt
Projekt-/ Studienarbeit

- 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

26

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,)

27

Projekt-Modul - Termine

Start des Projekt-Moduls: Anfang März 2027

Zeitraum	Termin
Mitte Januar 2027	<u>Ausführliche Info-Veranstaltung zum Projekt-Modul</u>
voraus. Anfang Februar 2027	<u>Informationsphase der Arbeitsgruppen</u> → Ankündigung unter „Homepage/ Aktuell“
Anfang Februar	<u>Onlinewahl zur Platzvergabe Projekt-Modul</u> Wahlmöglichkeiten siehe Modulhandbuch

28

Projektmodul – weitere Infos...

Studium → Studiengangsinfos → 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: pm.biologie@uni-muenster.de

29

Wir wünschen Ihnen eine schöne vorlesungsfreie Zeit!

30