

# Info-Veranstaltung

## für BSc-Studierende im

# 4. Fachsemester

Sie befinden sich hier



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

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: 24.10.2022 - 16.12.2022

Zeitraum II: 09.01.2023 - 03.03.2023

6

## Wie sieht das Angebot aus?

- › online-Modulhandbuch
- › Vorlesungsverzeichnis

### Zeitraum I

- Methoden der molekularen Mikrobiologie und Biotechnologie
- Tierphysiologie
- Grundlegende Aspekte der pflanzlichen Biotechnologie
- Molekulargenetik und Biochemie in Modellsystemen der Neurobiologie
- Verhaltensbiologie
- Evolutionsökologie der Tiere
- Heute Forschung – morgen Therapie. Struktur und Funktion G-Protein-gekoppelter Rezeptoren und ihre Bedeutung als pharmakologische Zielmoleküle (nach Absprache)
- Fluoreszenzmikroskopie von Säugerzellen

## Wie sieht das Angebot aus?

- › online-Modulhandbuch
- › Vorlesungsverzeichnis

### Zeitraum II

- Molekulargenetik und Zellbiologie
- Physiologie der Mikroorganismen
- Ökologie aquatischer Systeme
- Biochemie
- Energiestoffwechsel I
- Molekulare Physiologie, Biochemie und Biotechnologie der Mikroalgen
- Physiologie und Biochemie der Pflanzen
- Heute Forschung – morgen Therapie. Struktur und Funktion G-Protein-gekoppelter Rezeptoren und ihre Bedeutung als pharmakologische Zielmoleküle (nach Absprache)
- Ecotoxicogenomics

## 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 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, Münster beitragen;

→ **nicht ZMBE, nicht MPI Münster**

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 2023 (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 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 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](https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/BSc_Biowissenschaften/Betriebspraktikum.html)



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  
vom 04.07.2022, 9.00 Uhr  
bis 06.07.2022, 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 gelost 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 2023

25

## Projektmodul – Übersicht

Elemente	Typ	Arbeits -last [h]	NP (max.)	KP	Leistung
Projekt- und Teamarbeit	Workshop	30	10	1	Aktive Mitarbeit
Literaturseminar	Seminar	90	30	3	Aktive Mitarbeit/ Vortrag/ eventuell schriftliche Ausarbeitung
Projekt-/ Studienarbeit	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>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

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.“

28

## Projekt-Modul - Termine

**Start des Projekt-Moduls: Mo 06. März 2023**

Zeitraum	Termin
<b>Mitte Januar 2023</b>	<u>Ausführliche Info-Veranstaltung zum Projekt-Modul</u>
<b>voraus. Anfang Februar 2023</b>	<u>Informationsphase der Arbeitsgruppen</u> → Ankündigung unter „Homepage/ Aktuell“
<b>Anfang Februar</b>	<u>Onlinewahl zur Platzvergabe Projekt-Modul</u> Wahlmöglichkeiten siehe Modulhandbuch
<b>Mo 06. März 2023</b>	<u>Einführungsveranstaltung</u> / danach Start des Projekt-Moduls in den Arbeitsgruppen
<b>Mitte bis Ende März</b> Learnwebkurs	<u>Workshop:</u> Gute wissenschaftliche Praxis, Umgang mit Daten, Statistik

29

**Wir empfehlen vorab Teilnahme an einer der  
folgenden Veranstaltungen vom ZIV**

- Word für wissenschaftliche Arbeiten
- Excel III, IV
- SPSS I, II
- Citavi
- InDesign I, II, III

30

## Projektmodul – weitere Infos...

Studium → Studiengangsinfos → BSc → Module → Projektmodul



The screenshot shows a website for 'Überfachliche Module Biologie' at the University of Münster. The top navigation bar includes links for 'Aktuell', 'Lehre', 'Schlüsselkompetenzen', 'Beruf & Praktika', 'Projekte', and 'Links'. The 'Lehre' section is expanded, showing a list of modules: 'Schlüsselkompetenz-modul', 'Projektmodul', 'Projektleitungsmodul', 'Seminar Bioethik', and 'Betriebspraktika'. The 'Projektmodul' section contains text about the module's purpose and objectives. A sidebar on the right features a search bar with the placeholder 'Suche...' and a link to 'Erweiterte Suche'.

31

## Bei Fragen...

**Dr. Miriam Pott**

Schlossplatz 4, Raum 313  
0251-83-21743

pottm(at)uni-muenster.de

Sprechstunde:  
mittwochs von 8.30 – 12.00 Uhr

32

Wir wünschen Ihnen eine schöne vorlesungsfreie Zeit!