

Info-Veranstaltung

für BSc-Studierende im

4. Fachsemester

1

Schau doch mal bei der btS vorbei!

- Du möchtest helfen, **coole Projekte** zum Thema **Life Science** mitzuorganisieren?
- Du suchst **Orientierung** für **Deine Zukunft** und **Karriere** in den Life Sciences?
- Du hast Lust, **tolle Leute** kennenzulernen?

Dann komm unverbindlich vorbei!
Unser nächstes Treffen:
Mi 05.07.2023, 19 Uhr, SP4 Raum 108



Instagram



So könnt ihr uns erreichen:

-  bts-ev.de/muenster/
-  btS Münster
-  btS_muenster
-  vorstand.muenster@bts-ev.de

2




Sie befinden sich hier



1. Studienjahr	1. FS	Grundlagenmodul Biologie 14 LP	Grundlagenmodul Chemie 20 LP	Grundlagenmodul Physik/ Mathematik/ Informatik 20 LP
	2. FS	GM Freilandbiologie 6 LP		
2. Studienjahr	3. FS	Aufbaumodul Ökologie/Evolution/Biodiversität 20 LP		Schlüsselkompetenz-Modul 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		

3




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.

4

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.

5

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

Wahlfreiheit!

6

Sie studieren aus einem Angebot von ca. 18 Vertiefungsmodulen zwei Module.
Die Vertiefungsmodule erstrecken sich über jeweils 8 Wochen:
Zeitraum I: 23.10.2023 - 15.12.2023
Zeitraum II: 08.01.2024 - 01.03.2024

7

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

Zeitraum I

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

8

Wie sieht das Angebot aus?

- › online-Modulhandbuch
- › Vorlesungsverzeichnis

Zeitraum II

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

9

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

10

Ist das alles?

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

11

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

12

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](#)

13

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 2024 \(max. 20 NP\)](#)

insgesamt: 200 NP (10 KP)

14

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?

15

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!

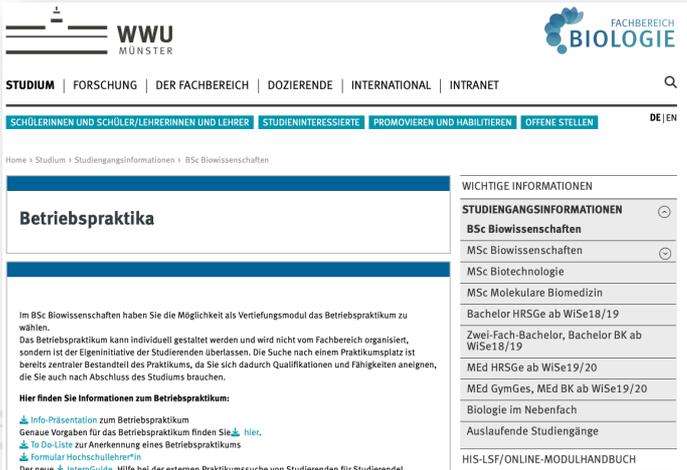
16




Betriebspraktikum – weitere Infos...

Studium → Studienganginfos → BSc → Module → Betriebspraktikum

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



17




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.

18

Wie und wann werden die Vertiefungsmodule gewählt und vergeben?

Online-Wahl
vom 03.07.2023, 9.00 Uhr
bis 05.07.2023, 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).

19

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.

20

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.

21

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.

22

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 

23

Was soll ich wählen?

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

24

Was muss ich sonst noch wissen?

- Prüfungsanmeldung (QISPOS)
- Notenverbesserung ZPG

25

Projekt-Modul 2024

26

Projektmodul – Übersicht

Elemente	Typ	Arbeitslast [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
		600	200	20	

27

Projektmodul

Elemente
Projekt- und Teamarbeit
Literaturseminar 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

28

Projektmodul - Voraussetzungen

Auszug aus der PO:

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

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

29

Projekt-Modul - Termine

Start des Projekt-Moduls: Mo 04. März 2024

Zeitraum	Termin
Mitte Januar 2024	<u>Ausführliche Info-Veranstaltung zum Projekt-Modul</u>
voraus. Anfang Februar 2024	<u>Informationsphase der Arbeitsgruppen</u> → Ankündigung unter „Homepage/ Aktuell“
Anfang Februar	<u>Onlinewahl zur Platzvergabe Projekt-Modul</u> Wahlmöglichkeiten siehe Modulhandbuch

30

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

31

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)
 Badestraße 9
 48149 Münster
 Tel: +49 251 83 2 3894
 E-Mail: m.ogueta@uni-muenster.de

32

Wir wünschen Ihnen eine schöne vorlesungsfreie Zeit!