
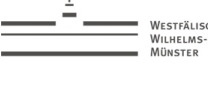


WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER


## Info-Veranstaltung für Studierende im 3. FS des BSc-Studienganges Biowissenschaften

wissen leben  
WWU Münster

Dr. Miriam Pott, Dr. Robert Klapper





WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



Universität Münster  
**BIOLOGIE**


**Sie befinden sich hier**




Grundlagen Modul	Biologie	Chemie	Physik Mathematik Informatik
	Ökologie / Evolution / Biodiversität		Schlüssel- kompetenzen
Aufbau Modul	Genetik / Zellbiologie / Physiologie		
	Vertiefung 1 Betriebspraktikum		Vertiefung 2 Betriebspraktikum
Vertiefungs Modul	Projekt-Modul		Bachelor-Arbeit

3 STUDIENJAHRE

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



Universität Münster  
**BIOLOGIE**

Nach dem offiziellen Studienverlauf sollten Sie nun die 3 Grundlagen-Module absolviert haben, das ÖEB-Modul fast beendet und die Hälfte des SK-Moduls erreicht haben.

3 STUDIENJAHRE


Grundlagen-Modul	Biologie	Chemie	Physik Mathematik Informatik
Aufbau-Modul	Ökologie / Evolution / Biodiversität	Genetik / Zellbiologie / Physiologie	Schlüsselkompetenzen
Vertiefungs-Modul	Vertiefung 1 Betriebspraktikum	Vertiefung 2 Betriebspraktikum	Projekt-Modul Bachelor-Arbeit

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



Universität Münster  
**BIOLOGIE**

## Wie geht's weiter?

### Schlüsselkompetenzmodul

FS	Titel	Unterrichtsform	KP	NP	WL [h]
3.	<b>Determinanten überfachlicher Kompetenzen</b>	<b>Vorlesung</b>	3	32	90
3. + 4.	<b>Tagespraktika</b>	<b>Workshop (1-2 tágig)</b>	2	36	60
3. + 4.	<b>Praxisphase</b>	<b>praktische Übung</b>	11	100	330
4.	<b>Bioethik</b>	<b>Vorlesung</b>	3	32	90
4.	<b>Berufsfelder und -perspektiven</b>	<b>Seminar</b>	1		30

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott

Wie geht 's weiter?

## Schlüsselkompetenzmodul

### Berufsfelder und -perspektiven

- Berichte erfahrener Biologinnen und Biologen
- Dialog und Diskussion mit erfahrenen Biologinnen und Biologen
- Berichte aus dem Betriebspraktikum

- Termin: **Samstag 04.05.2019**

Genauere Informationen zum Ablauf finden Sie ab Mitte April unter  
Studiengangsinformationen > Module

Anwahl der verschiedenen Veranstaltungen: 24.-26.04.2019, 12 Uhr

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott

Wie geht 's weiter?

## Schlüsselkompetenzmodul

### Bioethik – Vorlesung

Mo 16 – 18 Uhr Juridicum, JUR 4

Start: 08.04.2019

- Ethische Urteilsbildung
- Transgene Pflanzen – wissen wir was wir tun?
- Biodiversität
- Organspende
- Embryonale Stammzellforschung
- Tierschutz
- Einsatz von Tiermodellen in der Grundlagenforschung

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott

## Wie geht 's weiter?

Das Mibi-Praktikum (ÖEB-ZPG) findet in 2 Gruppen statt:  
04.02.-22.02.2019 bzw. 25.02.-15.03.2019; die Anmeldung ist bereits erfolgt,  
die Gruppen sind eingeteilt.  
Ort: MB K8, 8:00 bis 15:00 Uhr

Die Modul-Abschlussklausur des ÖEB-Moduls findet am 23.03.2019 statt.  
(Termine der modulbegleitenden Prüfungen entnehmen Sie bitte dem  
Klausuren-Kalender)

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott

## Wie geht 's weiter?

Die Anwahlen zum Modul Zellbiologie, Physiologie und Genetik finden online  
vom  
14.01.2019, 9 Uhr bis zum 16.01.2019 12 Uhr statt.

Dort können Sie mit Prioritäten wählen, ob Sie am Mo, Di, Mi, Do oder Fr am  
Praktikum Zellbiologie und Physiologie teilnehmen möchten.  
Bitte beachten Sie: Der Montagstermin kollidiert mit der Bioethik-Vorlesung –  
also ggf. nicht den Montag wählen (am Praktikum nehmen auch Studierende  
im 2-Fach Bachelor teil).

Das Praktikum beginnt  
Montag: in der Woche ab dem 15.04.2019  
Dienstag: in der Woche ab dem 16.04.2019  
Mittwoch: in der Woche ab dem 17.04.2019  
Donnerstag: in der Woche ab dem 18.04.2019  
Freitag: in der Woche ab dem 26.04.2019  
und findet jeweils von 14 bis 18 Uhr statt.

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott

## Wer ist zum Modul Zellbiologie, Physiologie und Genetik zugelassen?

Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: erfolgreicher Abschluss zweier Grundlagen-Module oder eines Grundlagen-Moduls und des Aufbau-Moduls Ökologie, Evolution und Biodiversität.

Zu Modulbeginn (nach Klausurergebnis der MAK ÖEB) wird das Erfüllen der Kriterien überprüft, bis dahin nehmen Sie unter Vorbehalt teil.

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott

## Modulbestandteile ZPG

VL Zellbiologie und Physiologie der Pflanzen Mo 10-12 und Fr 12-14, SP7, Beginn: 01.04.2019

VL Zellbiologie und Physiologie der Tiere Mi und Do 10-12, SP7, Beginn: 03.04.2019

Labormethoden der Biologie: Mo 13-14, SP7 Beginn: 08.04.2019


VL Mikrobiologie II: Mo 8-10, Badestr. 9/10 – ZH, Beginn 01.04.2019

VL Bioinformatik: Mo 14-15 und Di 11-2; Schlossplatz 4 - SP4 201; Beginn 01.04.2019


Ü Bioinformatik n.A.

VL Aktuelle Aspekte der Biowissenschaften: Mi 13-14, Schlossplatz 4 - SP4 201, Beginn: 03.04.2019

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Wie sieht der Stundenplan im SoSe 2019 aus?


**Stundenplan**  
4. Semester SoSe 2019  
Bachelor Biowissenschaften

**Aufbau Modul: Genetik, Zellbiologie und Physiologie**  
Schlüsselkompetenzmodul


Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 – 9	VL Mikrobiologie ZH				
9 – 10					
10 – 11	VL Zellbiol u. Phys Bot SP 7 HOF		VL Zellbiol u. Phys Zool. SP 7 HOF	VL Zellbiol u. Phys Zool. SP 7 HOF	
11 – 12		VL Bioinformatik SP4 201			
12 – 13					Zellbiol u. Phys Bot V SP 7 HOF
13 – 14	Labormethoden SP 7 HOF		VL Ringvorlesung SP4 201		
14 – 15	VL Bioinformatik SP4 201	U Zellbiol u. Physiol.2 SP8 141	U Zellbiol u. Physiol.3 SP8 141	U Zellbiol u. Physiol.4 SP8 141	U Zellbiol u. Physiol.5 SP8 141
15 – 16					
16 – 17	VL Bioethik JUR 4				
17 – 18					
18 – 19					
19 – 20					

Übungen zur V Bioinformatik voraussichtlich Mi, Do und Fr nach Ankündigung  
 Berufsfelder und -perspektiven 04.05.2019 ganztägig  
 Praxisphase n. A.  
 Tagespraktika im Rahmen des Schlüsselkompetenzmoduls n. A.  
**Für alle Veranstaltungen müssen Sie sich zu den Prüfungsleistungen und Studienleistungen in QISPOS innerhalb des vorgegebenen Zeitraums anmelden!**

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Betriebspraktikum

- Zugehörigkeit: Vertiefungsmodul, 5. Fachsemester
- als **Option** innerhalb der Vertiefungsmodule!
  - → **entweder** zwei Vertiefungsmodule
  - → **oder** ein VM und ein Betriebspraktikum
- mögliche Zeiträume:
  - Block 1: Oktober bis Dezember
  - Block 2: Januar bis Ende Februar  
(bis zum Start des Projektmoduls)
- Umfang: 8 Wochen
- Arbeitslast: 300 h/10 KP
- Benotungsgrundlage: Praktikumsbericht (max. 180 NP),  
Vortrag (max. 20 NP)

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott

### To Do-Liste: Betriebspraktikum

- Informationen/Erlaubnis bei Frau Pott einholen
- Praktikumsvertrag (für ein Wahl-Pflichtpraktikum)
  - bei Vorlage eines Praktikumsvertrages muss nur ein VM gewählt werden
- Zusage eines benotenden Hochschullehrers
  - Die Bereitschaft der betreuenden Lehrkraft muss durch das entsprechende Formular bestätigt werden
- Vertrag und Betreuungszusage bei Frau Pott einreichen
- Eventuell ein Vertiefungsmodul wieder abmelden! Dies geschieht nicht automatisch!
  - ▶ Spätestens zum Beginn des 5. Semesters

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott

**Bitte denken Sie an die fristgerechte  
Prüfungsanmeldung in QISPOS!**

Plagiate bei den Protokollen zu den Praktika können (und werden !) unangenehme Folgen haben – gehen Sie keine Risiken ein!

Bitte geben Sie in mails an uns immer Matrikelnummer, FS und Studiengang an; verwenden Sie möglichst Ihre Uni-Mailadresse.

Dr. R. Klapper, Dr. Miriam Pott