



# Informationsveranstaltung für das 2. FS im BSc-Studiengang Biowissenschaften

wissen leben  
WWU Münster
Dr. Robert Klapper


1




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 <b>Freiland- biologie</b> 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		
	6. FS	Bachelorarbeitsphase 20 LP		

Dr. R. Klapper

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 Freiland- biologie 6 LP		
2. Studienjahr	3. FS	Aufbaumodul Ökologie/Evolution/Biodiversität 20 LP		Schlüssel- kompetenz- Modul 20 LP
	4. FS	Aufbaumodul Zellbiologie/Physiologie/Genetik 20 LP		
3. Studienjahr	5. FS	Vertiefungsmodul 1 10 LP	Vertiefungsmodul 2 10 LP	
	6. FS	Projektmodul 20 LP		
		Bachelorarbeitsphase 20 LP		

Dr. R. Klapper

3




**GM Biologie**

**1. Semester:**  
Tutorium  
Vorlesung: Grundlagen der Biologie I  
Praktikum: Laborbiologie

**2. Semester:**  
Vorlesung: Grundlagen der Biologie II  
Di 10-12 Uhr und Fr 10-12 Uhr; Beginn: 04.04.2023, SP7 HOF

Dr. R. Klapper

4




**Freiwillig:**  
 Repetitorium: Grundlagen der Biologie II  
 Di 14-16 Uhr Beginn: 18.04.2023 oder  
 Di 16-18 Uhr Beginn: 18.04.2023 oder  
 Mi 08-10 Uhr Beginn: 19.04.2023 oder  
 Mi 16-18 Uhr Beginn: 19.04.2023 oder  
 Do 12-14 Uhr Beginn: 20.04.2023 oder  
 Fr 8-10 Uhr Beginn: 21.04.2023 oder  
 Fr 14-16 Uhr Beginn: 21.04.2023

Die Veranstaltung findet in den Räumen 106, 107 bzw. 108 im SP4 statt (s. Vorlesungsverz.)

Wir bitten wir Sie, Ihre freiwillige Anmeldung als verpflichtend und verbindlich anzusehen und regelmäßig teilzunehmen.

**Platzvergabe der Übungen durch online-Anwahlverfahren  
 des Fachbereichs Biologie vom 11.04.2023, 9:00 Uhr - 13.04.2023, 12:00 Uhr**

---

Dr. R. Klapper

5




**GM Freilandbiologie**  
 Teil Zoologie:

**Vorlesung:** Mo 12:15 bis 13:00 Uhr; Beginn 03.04.2023, SP7 HOF

**Praktikum:**  
 Montags oder dienstags am Nachmittag, s. Einteilung  
 Die Praktika beginnen am 03.04. bzw. 04.04.2023

Ggf. finden die Zoologie-Exkursionen zu den Praktikumszeiten statt

**Platzvergabe der Übungen durch online-Anwahlverfahren  
 des Fachbereichs Biologie vom 16.01.2023, 9:00 Uhr bis 18.01.2023, 12:00 Uhr**

---

Dr. R. Klapper

6




**GM Freilandbiologie**

**Freilandbiologie zoolog. Teil**



Sie benötigen direkt zum Kursbeginn (1. Praktikumstag) den „Brohmer“ (Fauna von Deutschland) in der 25. oder notfalls 24. Auflage. Andere Auflagen werden nicht akzeptiert (divergierende Seitenzahlen).

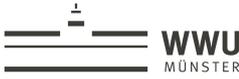
---



---

Dr. R. Klapper

7




**GM Freilandbiologie**

**Teil Botanik:**

**Vorlesung:** Di 9:15 bis 10:00 Uhr; Beginn 04.04.2023, SP7 HOF  
 Am 25.04.2023 findet eine Doppel-Vorlesung von 8:15 bis 10:00 Uhr statt  
 Am 04.07. und am 11.07.2023 findet keine Vorlesung statt.

**Praktikum:**  
 Mittwochs oder Donnerstags am Nachmittag, s. Einteilung  
 Die Praktika beginnen am 12.04 bzw. 13.04.2023

Platzvergabe der Übungen durch online-Anwahlverfahren  
 des Fachbereichs Biologie vom 16.01.2023, 9:00 Uhr bis 18.01.2023, 12:00 Uhr

---



---

Dr. R. Klapper

8




GM Freilandbiologie  
Teil Botanik:

**Praktikum:**  
Die Übungen finden in Präsenz im MB K8 an 6 Terminen statt.

- Ü1: 12./13.4.23
- Ü2: 19./20.4.23
- Ü3: 03./04.5.23
- Ü4: 24./25.5.23
- Ü5: 14./15.6.23
- Ü6: 21./22.6.23

Es sind **Exkursionen** geplant (4 stündig, in die nähere Umgebung von Münster)  
Online-Wahl der Exkursion (first come first serve):  
**28.03.2023, 9:00 Uhr - 30.03.2023, 12:00 Uhr**  
Nachbesprechung zur Platzvergabe: 06.04.2023, 15-17.00 Uhr im MB K8.

---

Dr. R. Klapper

9




GM Freilandbiologie  
Teil Botanik:

**Herbarium:**  
Während des Semesters ist ein Herbarium anzulegen. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie im laufenden Praktikum.

1. Termin Herbarium-Abgabe: Mi 28.06.2023, 12.15 Uhr, Hörsaal ZH  
Badestraße, Besprechung 29.06. - 07.07.2023
2. Termin Herbarium-Abgabe: Mo 14.08.2023, 12.15 Uhr, Hörsaal ZH  
Badestraße, Besprechung 16.08. - 25.08.2023

**Online Wahl der Herbarprüfungstermine:**  
**16.06.2023 9 Uhr bis 20.06.2023 12 Uhr**

---

Dr. R. Klapper

10




GM Chemie  
AC

**Praktikum:** Grundlagen der Chemie

Blockterm. Anmeldung\* erfolgt automatisch durch die Teilnahme an der Praktikumseingangsklausur, die zum Abschluss der Theoretischen Übungen geschrieben wurde/wird  
(Klausur: 07.02.2023; Nachklausur: 21.02.2023)

Weitere Informationen unter:  
[https://www.uni-muenster.de/Chemie/studium/chemieimnebenfach/Nebenfach\\_chemie\\_modulo1.html](https://www.uni-muenster.de/Chemie/studium/chemieimnebenfach/Nebenfach_chemie_modulo1.html)

Sie müssen die Mindestpunktzahl erreichen, um zum Praktikum zugelassen zu werden. Sie können die Klausur so oft wiederholen, bis Sie dies erreicht haben. Die Note geht – genauso wie die Studienleistung des AC-Praktikums nicht in die Modulnote ein.

**\* Anmeldung in QISOS zusätzlich erforderlich!**

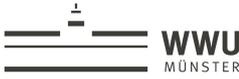
---



---

Dr. R. Klapper

11




GM Chemie  
AC

**Praktikum:**

Praktikum im WS 22/23:  
 Kurs 1: 06.03. – 17.03.2023, Sicherheitsbelehrung: 03.03.2023  
 Kurs 2: 20.03. – 31.03.2023, Sicherheitsbelehrung: 17.03.2023

Praktikum im SS 2023:  
 Kurs 3: Termine folgen, Sicherheitsbelehrung: Termin folgt

Teilnahme an allen Veranstaltungen des Kursblocks (Sicherheitsbelehrung, Morgenseminare und Laborzeit) ist Pflicht.

---



---

Dr. R. Klapper

12




GM Chemie  
 OC  
 Seminar: Grundlagen-Modul-Chemie, Theoretische Übungen  
 zum Organisch-Chemischen Kurs  
 Mi 14-16, Wilhelm-Klemm-Str. 6 - HC C2, Beginn: 05.04.2023

PC  
 Vorlesung: Physikalische Chemie für Biowissenschaftler  
 Mo, 10- 12, Badestr.9/10 ZH  
 Übung: Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie für  
 Biowissenschaftler  
 n.A.

Dr. R. Klapper

13




GM Chemie  
 Praktikum/Seminar: Grundlagen-Modul-Chemie,  
 Organisch-chemischer Kurs für Biowissenschaftler  
 Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit des SoSe 23  
 21.08.2023 bis 08.09.2023  
 Voraussetzung: Praktikumseingangsklausur muss bestanden sein,  
 Sie müssen am anorg.-chem. Praktikum teilgenommen haben.  
 Wenn sich mehr qualifiziert haben, als Plätze vorhanden sind,  
 nimmt erfolgt eine Aufteilung in diesen Termin und einen  
 weiteren Termin in der vorlesungsfreien Zeit am Ende des 3.  
 Semesters.  
 Weiter Informationen:  
<https://www.uni-muenster.de/Chemie.bc/lehre/bsc/ocbio.html>

Dr. R. Klapper

14



GM PMI

**1. Semester:**  
Vorlesung Mathe 1 mit Übungen  
Vorlesung Experimentalphysik  
Experimentelle Übungen in Physik

**2. Semester:**  
Vorlesung + Übungen Informatik  
Vorlesung Mathe II mit Übungen

---

---

Dr. R. Klapper

15



GM PMI

Vorlesung: Informatik (Quantitative Biologie)  
Do 10-12, Beginn: 06.04.2023; SP4 201

Übung: Informatik (Quantitative Biologie)  
n.A.

---

---

Dr. R. Klapper

16



GM PMI

Vorlesung: Mathematik für Naturwissenschaften,  
Teil II  
Mi, 8:15 bis 10:00, Beginn: 05.04.2023 MB1 (M1)

---

---

Dr. R. Klapper

17



GM PMI

Übung: Übungen zur Mathematik für  
Naturwissenschaften, Teil II  
Mo 16-18  
Mi 10-12  
Mi 12-14

Weitere Informationen und Einteilung in der Vorlesung und unter  
<https://www.uni-muenster.de/Arithm/schuermann/lehre/index.html>

---

---

Dr. R. Klapper

18




Generell:

Für alle Wiederholungsklausuren (Krankheit, Notenverbesserung) gilt:  
Anmeldung bis 14 Tage vor Klausur im Prüfungsamt

An die Zulassung zu Modulen können bestimmte Voraussetzungen geknüpft sein (z.B. erfolgreich absolvierte Module)

---



---

Dr. R. Klapper

19




Generell:

Melden Sie sich für alle Studien- und Prüfungsleistungen innerhalb des angegebenen Zeitraums in QIS-POS an.  
Nachmeldungen durch Dozenten sind nicht möglich!

Anmeldungen zu Veranstaltungen in HIS-LSF werden vom Fachbereich nicht für die Praktikums- bzw. Seminaranmeldung ausgewertet.

---



---

Dr. R. Klapper

20




### Stundenplan 2. Semester SoSe 2023 – Bachelor Biowissenschaften

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 – 9					Repetitorium
9 – 10		VL Freilandbio Botanik SP 7 HOF	VL Mathematik MB1 (M1)		
10 – 11	VL Physikalische Chemie ZH	VL Grundlagen Bio II SP7 HOF	Ü Mathematik	VL Informatik V SP4 201	VL Grundlagen Bio II SP7 HOF
11 – 12	VL Freilandbio Zoologie SP 7 HOF		Ü Mathematik	P Freilandbio Botanik 3* MB K8	Repetitorium
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15	P Freiland Zoologie 1 MB K8	P Freiland Zoologie 4 MB K8	Repetitorium	Ü OC Seminar HC C2	P Freilandbio Botanik 4* MB K8
15 – 16					Repetitorium
16 – 17	P Freiland Zoologie 2 MB K8	Ü Mathematik	P Freiland Zoologie 5 MB K8	Repetitorium	P Freilandbio Botanik 2* MB K8
17 – 18					P Freilandbio Botanik 5* MB K8
18 – 19	P Freiland Zoologie 3 MB K8				
19 – 20					

- \*Die Veranstaltung Freilandbio Botanik findet an 6 Einzelterminen statt, wie im Modulhandbuch angegeben.  
 - Die Teilnahme des Repetitoriums zur „VL Grundlagen Biologie II“ ist freiwillig, aber verbindlich.  
 - zur „Informatik“ gehören Übungseinheiten, s.A. in der Vorlesung  
 - Organisch-Chemischer Kurs, Block in der Zeit vom 21.08.2023 bis 08.09.2023, Chemie unter <https://www.uni-muenster.de/Chemie.bc/lehre/bsc/ocbio.html>  
 - AC Praktikum, Blockveranstaltung, s. [https://www.uni-muenster.de/Chemie/studium/chemieimnebenfach/Nebenfach\\_chemie\\_modul01.html](https://www.uni-muenster.de/Chemie/studium/chemieimnebenfach/Nebenfach_chemie_modul01.html)  
 - die PC-Übungen: s.A. in der Vorlesung.  
**Für alle Veranstaltungen müssen Sie sich zu den Prüfungsleistungen und Studienleistungen in QISPOS innerhalb des vorgegebenen Zeitraums anmelden!**

Dr. R. Klapper

21

## Grundlagenmodul Biologie

Modulbeginn ab WiSe 2017/18  
Modul-Verantwortlicher: Prof. Dr. Bähler

Das Modul setzt sich aus folgenden Veranstaltungen zusammen

Semester	Titel	Unterrichtsform	Arbeitslast(h)/LP	Notenpunkte max.	Prüfung
1. FS	Grundlagen der Biologie, Teil 1	Vorlesung	120/4	70	Klausur (wird zusammen mit der Klausur zum Praktikum Laborbiologie absolviert)
1. FS	Laborbiologie	Praktikum	150/5	10 40	Protokolle, Antestate Klausur (wird zusammen mit der Klausur zum Vorlesung Grundlagen der Biologie, Teil I absolviert)
1. FS	Tutorium	Seminar	30/1	10	aktive Teilnahme
1. und 2. FS	Repetitorium	Übung, freiwillige Teilnahme			
2. FS	Grundlagen der Biologie, Teil 2	Vorlesung	120/4	70	Klausur
Summe			480/14	200	

Alle o.g. Prüfungsleistungen können nicht wiederholt werden. Erreichen Sie nicht insges. Mind. 100 NP, werden alle bisher erreichten Notenpunkte gelöscht und Sie legen zum nächstmöglichen Termin eine Modulabschlussprüfung ab, die einmal zum nächstmöglichen Termin wiederholt werden kann.

Dr. R. Klapper

22

Grundlagenmodul Physik/Mathe/Informatik					
Modul-Verantwortlicher: Studiendekan des FB Biologie					
Das Modul setzt sich aus folgenden Veranstaltungen zusammen					
Semester	Titel	Unterrichtsform	Arbeitslast(h)/LP	Notenpunkte max.	Prüfung
1. FS	Physik für Mediziner, Zahnmediziner, Pharmazeuten, Landschaftsökologen und Biologen	Vorlesung	150/5	90	Klausur
1. FS	Experimentelle Übungen in Physik für Biowissenschaftler	Praktikum	115/4		
1. FS	Mathematik für Naturwissenschaften, Teil I	Vorlesung	150/5 (2,5 für Vorlesung, 2,5 für Übung)	50	Klausur
1. FS	Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaften I	Übung			
2. FS	Mathematik für Naturwissenschaften, Teil II	Vorlesung	115/4 (2 für Vorlesung, 2 für Übung)	40	Klausur
2. FS	Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaften II	Übung			
2. FS	Grundlagen der quantitativen Biologie (Informatik)	Vorlesung	70/2 (1 Vorlesung, 1 für Übung)	20	Klausur
		Übung			
Summe			600/20	200	

Grün unterlegt: kann zur Notenverbesserung bzw. zum Bestehen des Moduls wiederholt werden, s. Prüfungsordnung

Dr. R. Klapper

23




**Grundlagenmodul Chemie:**  
 Die Hinweise zu den Wiederholungs- und  
 Notenverbesserungsmodalitäten werden hier  
 Schnellstmöglich ergänzt.

Dr. R. Klapper

24



**Wann und wie finden die folgenden Klausuren statt?**

Grundlagenmodul Biologie:

06.2.2023 Vesaliusweg 2-4

Durchgang 1: 14:00 bis 14:45 Uhr  
Durchgang 2: 15:00 bis 15:45 Uhr

Nachklausur am 28.03.2023 im SP4 201, 9:00 bis 9:45 Uhr

---

---

Dr. R. Klapper

25



**Wann und wie finden die folgenden Klausuren statt?**

Grundlagenmodul Biologie:

Zwei Teile: Laborbiologie und Grundlagen der Biologie I

Single/Multiple-Choice, Lückentexte, Drag und Drop-Aufgaben

Schreibzeit insges. 45 Minuten (18 Minuten Laborbiologie,  
27 Minuten Bio I)

---

---

Dr. R. Klapper

26




**Wann und wie finden die folgenden Klausuren statt?**

**Grundlagenmodul Biologie:**

Wir stellen für Sie eine Probeklausur schnellstmöglich in den Learnweb-Kurs, damit Sie sich mit LPlus vertraut machen können.

---



---

Dr. R. Klapper

27




**Wann und wie finden die folgenden Klausuren statt?**

**Grundlagenmodul Chemie:**  
**Praktikumseingangsklausur:**  
 Die Klausuren im AC-Teil vom Grundlagenmodul der Chemie werden in Präsenz stattfinden.  
 Es werden zwei gleichwertige Klausuren am 07.02.2023 und am 21.02.2023 angeboten.

---



---

Dr. R. Klapper

28



**Wann und wie finden die folgenden Klausuren statt?**

Grundlagenmodul Mathe/Physik/Informatik:  
Mathe I:  
04.02.2023, 11:00 Uhr, Raum:  
Nachklausur:  
01.04.2023, n.A.

---

---

Dr. R. Klapper

29



**Wann und wie finden die folgenden Klausuren statt?**

Grundlagenmodul Mathe/Physik/Informatik:  
Physik:  
17.02.2023, in zwei Durchgängen:  
Beginn Durchgang 1: 10:00 Uhr  
Beginn Durchgang 2: 11:00 Uhr  
Nachklausur: 31.03.2023, in zwei Durchgängen:  
Beginn Durchgang 1: 10:00 Uhr  
Beginn Durchgang 2: 11:00 Uhr

---

---

Dr. R. Klapper

30



Viel Spaß und Erfolg im kommenden Semester!

Dr. R. Klapper