

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

wissen.leben

Dr. Robert Klapper



1

Sie befinden sich hier



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

2



## 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: 08.04.2025, SP7 HOF

3



## Freiwillig:

Repetitorium: Grundlagen der Biologie II

Di 14-16 Uhr Beginn: 22.04.2025 oder

Di 16-18 Uhr Beginn: 22.04.2025 oder

Mi 16-18 Uhr Beginn: 23.04.2025 oder

Do 12-14 Uhr Beginn: 24.04.2025 oder

Fr 8-10 Uhr Beginn: 25.04.2025

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

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

**Platzvergabe der Übungen durch online-Anwahlverfahren  
des Fachbereichs Biologie vom 14.04.2025, 9:00 Uhr - 16.04.2025, 12:00 Uhr**

4

## GM Freilandbiologie

Teil Zoologie:

**Vorlesung:** Mo 12:15 bis 13:00 Uhr; Beginn 07.04.2025, SP7 HOF**Praktikum:**

Montags oder dienstags am Nachmittag, s. Einteilung

Die Praktika beginnen am 07.04. bzw. 08.04.2025

Ggf. finden die Zoologie-Exkursionen zu den Praktikumszeiten statt

**Platzvergabe der Übungen durch online-Anwahlverfahren**  
**des Fachbereichs Biologie vom 20.01.2025, 9:00 Uhr bis 22.01.2025, 12:00 Uhr**

## GM Freilandbiologie

## Freilandbiologie zoolog. Teil

## Vorläufige Info:

Sie benötigen direkt zum Kursbeginn (1.

Praktikumstag) den „Brohmer“

Wir recherchieren momentan, welche Auflagen für den Kurs zugelassen werden. Sie werden **nach** der Platzvergabe (via online- Wahl vom 20.01. bis zum 22.01.2025, 12 Uhr) via E-Mail über die geeigneten Auflagen des „Brohmers“ von uns informiert.



## GM Freilandbiologie

Teil Botanik:

**Vorlesung:** Di 9:15 bis 10:00 Uhr; Beginn 08.04.2025, SP7 HOF

Am 29.04.2025 findet eine Doppel-Vorlesung von 8:15 bis 10:00 Uhr statt

Am 08.07. und am 15.07.2025 findet keine Vorlesung statt.

**Praktikum:**

Mittwochs oder Donnerstags am Nachmittag, s. Einteilung

Die Praktika beginnen am 16.04 bzw. 17.04.2025

**Platzvergabe der Übungen durch online-Anwahlverfahren  
des Fachbereichs Biologie vom 20.01.2025, 9:00 Uhr bis 22.01.2025, 12:00 Uhr**

7

## GM Freilandbiologie

Teil Botanik:



In der Veranstaltung wird das Bestimmungsbuch „Schmeil, O. und Fitschen, J. (Begr.).

Die Flora Deutschlands und angrenzender Länder.“ der aktuellsten Auflage zwingend benötigt. Ohne Bestimmungsbuch der aktuellsten Auflage können Sie nicht teilnehmen. Bei der letzten, der **98. Auflage** 2024 handelt es sich um eine überarbeitete und erweiterte Auflage mit stark veränderten Tabellen. **Ältere Auflagen sind nicht zugelassen!**

Weiterhin werden auch ab der ersten Übung benötigt:

- eine gute 10fache Einschlag-Lupe;
- eine feine Pinzette (muss nicht teuer sein);
- zwei einfache Präpariernadeln;
- ein Päckchen Rasierklingen und nach der ersten Exkursion
- ein Aktenordner A4; weiße DIN A4-Bögen, 110 bis ca. 160 g/m<sup>2</sup>, z.B. Karteikarten; glasklare, strukturierte (!), hochwertige, dicke Dokumentenhüllen (Prospekthüllen) und eine Pflanzenpresse (Eigenbau möglich). Beschaffung: Online-Versandhäuser z.B.: <https://www.winlab.de/>, <https://www.betzold.de/>, <https://studibedarf.de/> oder <https://www.biologie-bedarf.de/>.

8



## GM Freilandbiologie

Teil Botanik:

### **Praktikum:**

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

Ü1: 16./17.04.2025;

Ü2: 23./24.04.2025;

Ü3: 07./08.05.2025;

Ü4: 21./22.05.2025;

Ü5: 04./05.06.2025;

Ü6: 25./26.06.2025

Es sind **Exkursionen** geplant (4 stündig, in die nähere Umgebung von Münster)

Online-Wahl der Exkursion (first come first serve):

**01.04.2025, 9:00 Uhr – 03.04.2025, 12:00 Uhr**

Nachbesprechung zur Platzvergabe: 10.04.2025, 15:00-17:00 Uhr im MB K8.

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 02.07.2025, 12.15 Uhr, Hörsaal ZH Badestraße, Besprechung 03.07. - 16.07.2025

2. Termin Herbarium-Abgabe: Mo 18.08.2025, 12.15 Uhr, Hörsaal ZH Badestraße, Besprechung 20.08. - 29.08.2025

**Online Wahl der Herbarprüfungstermine:**

**16.06.2025 9 Uhr bis 18.06.2025 12 Uhr**

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: 03.02.2025; Nachklausur: 25.02.2025)

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!**

11



GM Chemie

AC

**Praktikum:**

Praktikum im WiSe 24/25:

Kurs 1: 10.03. – 21.03.2025, Sicherheitsbelehrung: 07.03.2025

Kurs 2: 24.03. – 04.04.2025, Sicherheitsbelehrung: dd.mm.2025

Praktikum im SoSe 2025:

Kurs 3: 25.08. – 12.09.2025, Sicherheitsbelehrung: Termin folgt

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

12



## GM Chemie

OC

Seminar: Grundlagen-Modul-Chemie, Theoretische Übungen  
zum Organisch-Chemischen Kurs

Mi 14-16, Wilhelm-Klemm-Str. 6 - HC C2, Beginn: 09.04.2025

PC

Vorlesung: Physikalische Chemie für Biowissenschaftler

Mo, 10-12, **Badestr. 9/10 ZH\***, Beginn: 07.04.2025

Übung: Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie für  
Biowissenschaftler  
n.A.

\*Vorlesungsort kann sich noch ändern

13



## GM Chemie

Praktikum/Seminar: Grundlagen-Modul-Chemie,  
Organisch-chemischer Kurs für Biowissenschaftler  
Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit des SoSe 25

25.08.2025 bis 12.09.2025

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>

14



### GM PMI

1. Semester:

Vorlesung Mathe I mit Übungen  
Vorlesung Experimentalphysik  
Experimentelle Übungen in Physik

2. Semester:

Vorlesung + Übungen Informatik  
Vorlesung Mathe II mit Übungen

15



### GM PMI

Vorlesung: Quantitative Biologie

Do 10-12, Beginn: 10.04.2025; SP4 201

Übung: Informatik (Quantitative Biologie)  
n.A.

16



### GM PMI

Vorlesung: Mathematik für Naturwissenschaften,  
Teil II  
Mi, 8:15 bis 10:00, Beginn: 09.04.2025 MB1 (M1)

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>

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)

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.

20

Stundenplan 2. Semester SoSe 2025 – Bachelor Biowissenschaften						
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8 – 9			VL Mathematik MB1 (M1); Beginn: 09.04.25		Repetitorium SP4 108 Beginn: 23.04.25	
9 – 10		VL Freilandbio Botanik** SP 7 HOF; Beginn: 08.04.25				
10 – 11	VL Physikalische Chemie ZH; Beginn: 07.04.25	VL Grundlagen Bio II SP7 HOF Beginn: 08.04.2025	Ü Mathematik MB1 (M1); Beginn: 09.04.25	VL Quantitative Biologie SP4 201; Beginn: 10.04.25	VL Grundlagen Bio II SP7 HOF Beginn: 11.04.2025	
11 – 12						
12 – 13	VL Freilandbio Zoologie SP7 HOF; Beginn: 07.04.25					
13 – 14			Ü Mathematik MB1 (M1); Beginn: 09.04.25	P Freilandbio Botanik 1*** MB K8 Beginn: 16.04.25	Repetitorium SP4 107 Beginn: 24.04.25	
14 – 15	P Freiland Zoologie 1 MB K8; Beginn: 07.04.25	P Freiland Zoologie 4 MB K8 Beginn: 08.04.25	Repetitorium SP4 108 Beginn: 22.04.25	Ü OC Seminar HC C2; Beginn: 09.04.25	P Freilandbio Botanik 5* MB K8; Beginn: 17.04.25	
15 – 16						
16 – 17	P Freiland Zoologie 2 MB K8; Beginn: 07.04.25	Ü Mathematik MB1 (M1); Beginn: 14.04.25	P Freiland Zoologie 5 MB K8 Beginn: 08.04.25	Repetitorium SP4 108 Beginn: 22.04.25	P Freilandbio Botanik 4*** MB K8 Beginn: 16.04.25	
17 – 18						
18 – 19	P Freiland Zoologie 3 MB K8; Beginn: 07.04.25	P Freiland Zoologie 6*** MB K8; Beginn: 08.04.25			P Freilandbio Botanik 6* MB K8 Beginn: 17.04.25	
19 – 20						

- Die Veranstaltung Freilandbio Botanik findet an 6 Einzelterminen statt, wie im Modulhandbuch angegeben.  
 \*\* Am 29.04. findet eine einmalige Doppelvorlesung statt (8-10 Uhr).  
 \*\*\* Diese Termine werden nur angeboten, falls nicht alle Studierenden auf die weiteren Termine verteilt werden können.  
 - Die Teilnahme des Repetitoriums zur „VL Grundlagen Biologie III“ ist freiwillig, aber verbindlich.  
 - zur „Informatik“ gehören Übungseinheiten, s.A. in der Vorlesung  
 - Organisch-Chemischer Kurs, Block in der Zeit vom 25.08.2025 bis 12.09.2025, Chemie unter  
<https://www.uni-muenster.de/Chemie/bz/Lehre/bsc/ocbio.html>  
 - AC Praktikum, Blockveranstaltung, 25.08.2025 bis 05.09.2025 oder 08.09.2025 bis 19.09.2025  
 s. [https://www.uni-muenster.de/Chemie/studium/chemieimbenefach/Nebenfach\\_chemie\\_modulo1.html](https://www.uni-muenster.de/Chemie/studium/chemieimbenefach/Nebenfach_chemie_modulo1.html)  
 - die PC-Ubungen: s.A. in der Vorlesung.  
**Für alle Veranstaltungen müssen Sie sich zu den Prüfungsleistungen und Studienleistungen in QISPOS innerhalb des vorgegebenen Zeitraums anmelden!**

21

Grundlagenmodul Biologie					
Modulbeginn ab WiSe 2017/18					
Modul-Verantwortlicher: Prof. Dr. Bähler					
<b>Das Modul setzt sich aus folgenden Veranstaltungen zusammen</b>					
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.

22

 Univ  
Münster

## 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 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 wiederholt werden, s. Prüfungsordnung

23

 Univ  
Münster

## Grundlagenmodul Chemie (gem. Prüfungsordnung ab 2022)

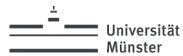
Modul-Verantwortlicher: N.N.

Das Modul setzt sich aus folgenden Veranstaltungen zusammen

Semester	Titel	Unterrichtsform	Arbeitslast(h)/LP	Notenpunkte max.	Prüfung
1. FS	Grundlagen der Chemie	Vorlesung	180/6 (4 für Vorlesung, 2 für Übungen)	Studienleistung: Bestehen einer Praktikumseingangsklausur ist Voraussetzung zur Teilnahme am Praktikum	Klausur
1. FS	Theoretische Übungen zur Vorbereitung auf das Praktikum Grundlagen der Chemie	Übungen			
nach 1. FS	Praktikum Grundlagen der Chemie	Praktikum	120/4	Studienleistung: Der erfolgreiche Abschluss des Praktikums ist Voraussetzung zur Teilnahme an der Modulabschluss-Teilprüfung anorganische Chemie	Protokolle
2. FS	Theoretische Übungen zum Organisch-Chemischen Kurs	Übungen	60/2		Klausur*
2. FS	Organisch-chemischer Kurs für Biowissenschaftler	Praktikum	180/8	27,5	Protokolle
2. FS	Physikalische Chemie für Biowissenschaftler	Vorlesung + Übung	60/2		
	Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie für Biowissenschaftler I				
nach 1. FS	Modulabschluss-Teilprüfung anorganische Chemie	Teilprüfung	100		Klausur
nach 2. FS	Modulabschluss-Teilprüfung organische Chemie	Teilprüfung	50		Klausur
nach 2. FS	Modulabschluss-Teilprüfung physikalische Chemie	Teilprüfung	22,5		Klausur
	Summe		600/20	200	

Grün unterlegt: kann zur Notenverbesserung wiederholt werden, s. Prüfungsordnung  
 Blau unterlegt: kann nicht zur Notenverbesserung wiederholt werden  
 Rot unterlegt: Studienleistung - muss bestanden werden, kann bis zum Bestehen wiederholt werden

24



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

Grundlagenmodul Biologie:

06.02.2025 Vesaliusweg 2-4

Durchgang 1: Vormittag Uhr

Durchgang 2: Vormittag Uhr Einteilung und Uhrzeiten folgen via E-mail

Nachklausur: Termin steht noch nicht fest

25



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

Grundlagenmodul Biologie:

Zwei Teile: Laborbiologie und Grundlagen der Biologie I

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

Schreibzeit insges. 75 Minuten

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.

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 03.02.2025 und am 25.02.2025 angeboten.

**QISPOS- Anmeldung für die 2. Klausur vom 12.02. - 16.02.2025**

28

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

Grundlagenmodul Mathe/Physik/Informatik:

Mathe I:

01.02.2025, 11:00 Uhr Hörsaalgebäude der Mathematik

Nachklausur:

05.04.2025, n.A., Hörsaalgebäude der Mathematik

29

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

Grundlagenmodul Mathe/Physik/Informatik:

Physik:

14.02.2025,

Beginn Durchgang 1: 10:00 Uhr

Beginn Durchgang 2: 11:00 Uhr

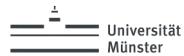
Nachklausur: 31.03.2025,

Beginn Durchgang 1: 10:00 Uhr

Beginn Durchgang 2: 11:00 Uhr

Jeweils IG1 HS1

30



Viel Spaß und Erfolg im kommenden Semester!