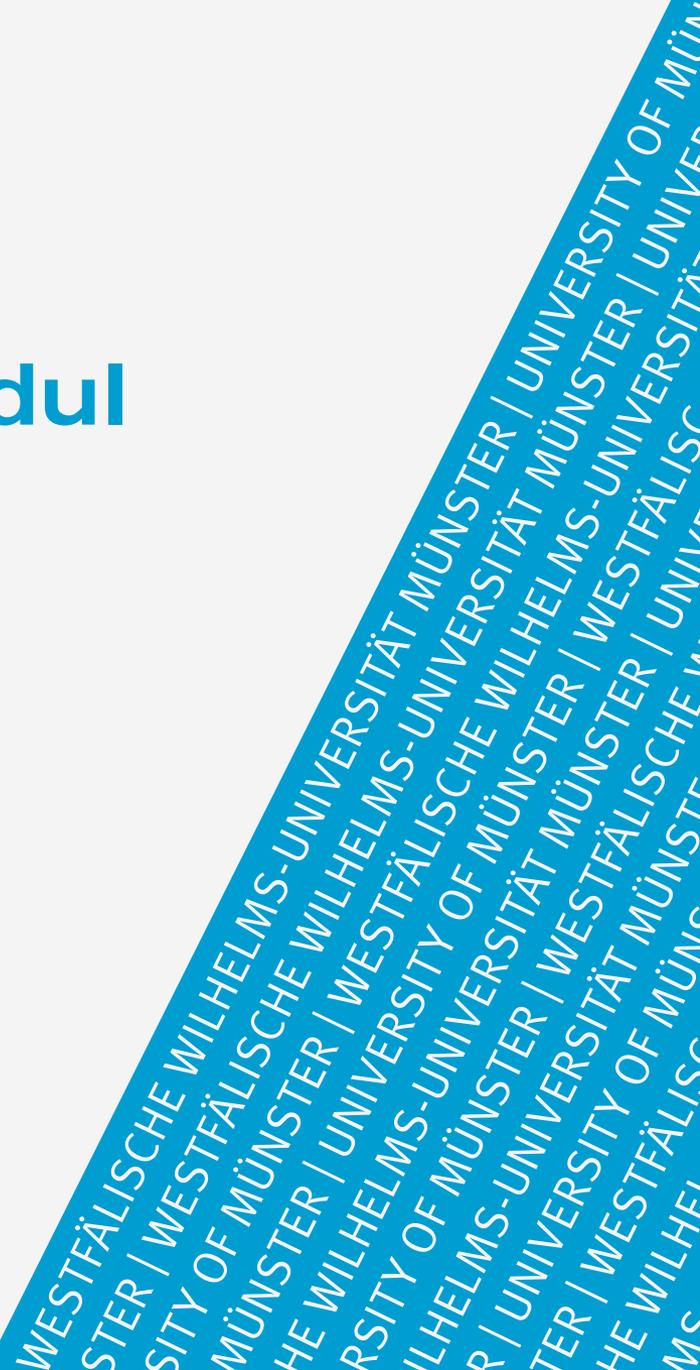


Schlüsselkompetenzmodul



Dr. Miriam Pott & Dr. Carolin Christmann

wissen.leben





Aufbau des Moduls

FS	Element	Typ	KP	NP	WL [h]	Leistungskontrolle
3.	Determinanten überfachlicher Kompetenzen	Vorlesung	3	32	90	Klausur
3./4.	Tagespraktikum	Workshop 1-2 tägig	2	36	60	Aktive Teilnahme
3./4.	Praxisphase	Praktische Übung	11	100	330	Besuche/ Reflexionsgespräche
4.	Bioethik	Vorlesung	3	32	90	Klausur
4.	Berufsfelder und -perspektiven	Seminar	1	120	30	Aktive Teilnahme
	Summe		20	200	600	



Vorlesung: Determinanten überfachlicher Kompetenzen (WS)

FS	Element
3.	Determinanten überfachlicher Kompetenzen
3./4.	Tagespraktikum
3./4.	Praxisphase
4.	Bioethik
4.	Berufsfelder und -perspektiven
	Summe

Dienstags 16:15 - 17:45
Hörsaal Badestraße

Themen der Vorlesung WS 18/19:

- Soziale Kompetenzen
- Wissenschaftskommunikation
- Konfliktmanagement
- Personalauswahl
- Interkulturelle Kompetenz
- Arbeiten in Teams
- Moderation
- ...



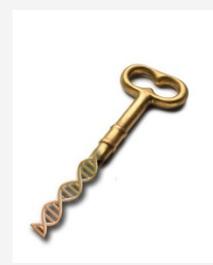
Vorlesung: Bioethik (SS)

Montags 16:15 - 17:45

Themen der Vorlesung SS 19:

FS	Element
3.	Determinanten überfachlicher Kompetenzen
3./4.	Tagespraktikum
3./4.	Praxisphase
4.	Bioethik
4.	Berufsfelder und -perspektiven
	Summe

- Einführung in die Bioethik
- Organspende
- Ethische Aspekte der Biodiversität
- Tierversuche
- Nachhaltige Landwirtschaft
- In-vitro-Fleisch
- ethische Urteilsbildung
- NanoBioMedizin
- Ethik des Klimawandels
- bioethische Aspekte der Mikrobiologie
- moralischer Status von Stammzellen, Embryonen



Praxisphase

FS	Element
3.	Determinanten überfachlicher Kompetenzen
3./4.	Tagespraktikum
3./4.	Praxisphase
4.	Bioethik
4.	Berufsfelder und -perspektiven
	Summe

Kernstück des Schlüsselkompetenzmoduls

Möglichkeit Schlüsselkompetenzen zu erwerben oder auszubauen

Auswahl an Kompetenzen, die dabei berührt werden:

Teamfähigkeit / Teamarbeit

Moderationsfähigkeit

Konfliktlösung

Zeitmanagement

...

<http://www.uni-muenster.de/Biologie.Studienkoordination/Schlüsselkompetenzen/praxisphase.html>



Optionen für die Praxisphase

FS	Element
3.	Determinanten überfachlicher Kompetenzen
3./4.	Tagespraktikum
3./4.	Praxisphase
4.	Bioethik
4.	Berufsfelder und -perspektiven
	Summe

1. Leitung einer Studierendengruppe im Wintersemester

- | | |
|---|-----------|
| • Lerngruppe Allgemeine Biologie | 24 Plätze |
| • Lerngruppe Allgemeine Chemie | 24 Plätze |
| • Lerngruppe Allgemeine Physik | 24 Plätze |
| • Repetitorium | 10 Plätze |
| • Tutorium Einführung in wiss. Arbeiten | 6 Plätze |
| | <hr/> |
| | 88 Plätze |

im Sommersemester

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| • Lerngruppe Naturwissenschaften | 24 Plätze |
| • Repetitorium | 10 Plätze |
| | <hr/> |
| | 34 Plätze |



Optionen für die Praxisphase

FS	Element
3.	Determinanten überfachlicher Kompetenzen
3./4.	Tagespraktikum
3./4.	Praxisphase
4.	Bioethik
4.	Berufsfelder und -perspektiven
	Summe

2. Kursbetreuung
im Sommersemester

- Freilandbiologie Teil Botanik 12 Plätze
- Freilandbiologie Teil Zoologie 6 Plätze

im Feb/März

- Praktikum Naturwissenschaften 20 Plätze

Die Plätze im Praktikum Naturwissenschaften sind als „Puffer-Plätze“ bei hohen Teilnehmerzahlen im SK-Modul zu verstehen.



Informationen zur Lerngruppenleitung

- Leitung einer Lerngruppe im 2-er Team
- Gruppengröße: ca. 12-14 Studierende
 - 2-Fach Bachelor Biologie (1./2. FS) – NaWi-Modul
- **Physik, Chemie oder Biologie im WS**
- **Naturwissenschaften im Zusammenhang im SS**
- Eigenständige Vorbereitung & Durchführung der Doppelstunde
 - (1x pro Woche), i.d.R. freie Gestaltung zu einem vorgegebenen Thema mit geeigneten Methoden
- Betreuung: Team ÜFM
- Fachliche Betreuung: Herr Dr. Kullmann
- Vorbereitung durch einen Workshop





Informationen zum Repetitorium

- Leitung eines Repetitoriums im 2-er Team
- Gruppengröße: ca. 5-16 Studierende
freiwillige Teilnahme
BSc Biowissenschaften (1./2. FS)
2-Fach Bachelor Biologie (3./4. FS)
HRGe Biologie
- Eigenständige Konzeption und methodische Aufarbeitung der
Doppelstunde (1x pro Woche)
Grundlage: Grundlagenmodul Biologie
- Betreuung: Team ÜFM
- Vorbereitung durch einen Workshop





Informationen zur Tutoriumsleitung (Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Chemie-PhysikTutorium))

- Leitung eines Chemie-Tutoriums im 2-er Team
- Gruppengröße: ca. 10 Studierende (freiwillige Teilnahme)
Bachelor HRGe (1.FS) – Modul: Grundlagen der Naturwissenschaften
- Eigenständige Vorbereitung & Durchführung der Doppelstunde (1x pro Woche), i.d.R. Bearbeitung von vorgegebenen Themen und Aufgaben mit geeigneten Methoden
- Betreuung: Team der Überfachlichen Module
- Fachliche Betreuung: Frau Dr. Müller, Frau Dr. Bröker
- Vorbereitung durch einen Workshop



Inhalte der Gruppen

Lerngruppe Biologie: einzelne Kapitel des Purves

Lerngruppe Chemie: einzelne Kapitel aus dem Mortimer

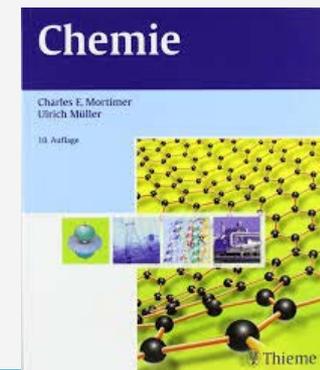
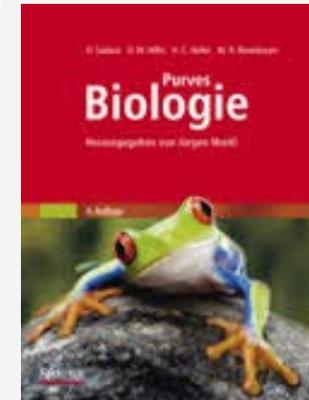
Lerngruppe Physik: Themen aus einem Physik-Schulbuch der 10. Klasse

Lerngruppe Naturwissenschaften im Zusammenhang: Purves

Jeweilige Kapitel werden durch Herrn Kullmann vorgegeben

Repetitorium: Vorlesung Grundlagen der Biologie

Chemie-Tutorium: Aufgabenzettel und Mortimer





Das sagen LG-Leiter...

- Nutzt die Möglichkeit diese Erfahrung zu machen.
- Traut euch das zu.
- Es wird sich lohnen.

- Einfach drauf einlassen.

- Seid nicht zu selbstkritisch, Ihr dürft auch Sachen nicht wissen!

- Ruhig mit den Problemen auf die betreuenden Dozenten zukommen.

- Nicht beunruhigt sein, wenn es in den ersten Stunden nicht so klappt, wie man es sich vorgestellt hat – es wird besser.

- Physik ist nicht besonders anspruchsvoll.

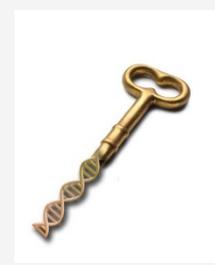
- Die Stimmung in der Gruppe wird immer besser und es macht jedes Mal mehr Spaß.



Informationen zur Betreuung in der Freilandbiologie

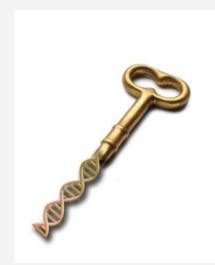
- Betreuung von Studierenden
 - **Teilnehmer:**
 - **BSc Biowissenschaften (1./2. FS)**
 - **2-Fach Bachelor Biologie (1./2. FS)**
- semesterbegleitend im Sommersemester
- Hilfestellung, Korrektur, Organisation, eigene Übungskonzeption
- Betreuung und Vorbereitung:

Herr PD Dr. Tenberge / Herr Dr. Kullmann



Informationen zur Praktikumsbetreuung im NaWi-Modul

- Betreuung von Studierenden im NaWi-Praktikum
(GM NaWi, 2-Fach Bachelor, 2.FS)
- im Block (14-tägig) nach dem WS
- eigene Übungskonzeption zur Vor- und Nachbereitung der Praktikumsthemen,
Moderation der Vorträge,
Hilfestellung bei den Versuchen sowie der Vortragspräsentationserstellung
- Betreuung: Frau Dr. Pott, Herr Dr. Klapper, Frau Visser
- Vorbereitung durch einen Workshop



Wahlen zur Praxisphase

- **jeweils Anfang Juli**
- <https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Online-Wahlen/index.html>

Bitte benachrichtigen Sie uns, wenn Sie in der Zwischenzeit Ihr Studium abgebrochen haben, da wir darüber nicht automatisch informiert werden!!



Tagespraktika

Teilnahme an drei Praktikumstagen/Studienjahr

Tagespraktikum zur LG/Rep-Tutoriums-Leitung verpflichtend

weitere Angebote diverser Referenten

- Bewerbungstraining
- Konfliktmanagement
- Lern- und Arbeitstechnik
- Erkenntnistheorie in den Naturwissenschaften

Ausgewählte Veranstaltungen des Career Service

Termine meistens Fr/Sa

Wahl der Tagespraktika siehe unter Online-Wahl

FS	Element
3.	Determinanten überfachlicher Kompetenzen
3./4.	Tagespraktikum
3./4.	Praxisphase
4.	Bioethik
4.	Berufsfelder und -perspektiven
	Summe



Berufsfelder und -perspektiven

FS	Element
3.	Determinanten überfachlicher Kompetenzen
3./4.	Tagespraktikum
3./4.	Praxisphase
4.	Bioethik
4.	Berufsfelder und -perspektiven
	Summe

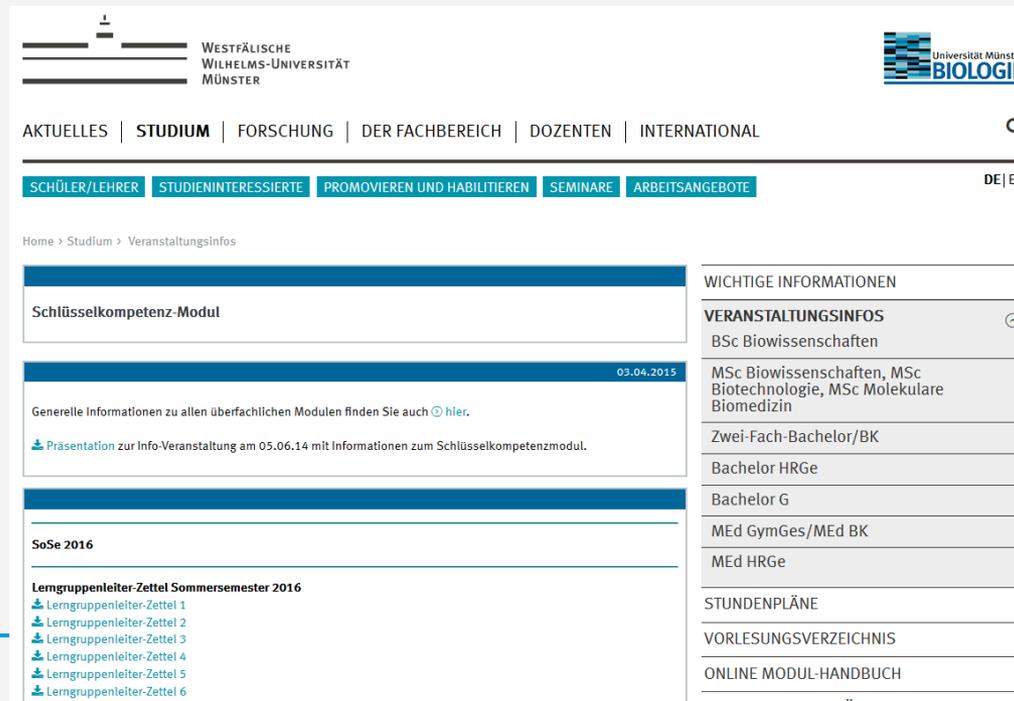
- Berichte erfahrener Biologinnen und Biologen
- Dialog und Diskussion mit erfahrenen Biologinnen und Biologen
- Berichte aus dem Betriebspraktikum

Termin ganztägig, Samstag im April



Für aktuelle Informationen bitte regelmäßig unter den Studiengangsinfos zum Schlüsselkompetenzmodul nachsehen!

Studium → Studiengangsinfos → BSc → Module → Schlüsselkompetenz-Modul



The screenshot shows the website of Westfälische Wilhelms-Universität Münster. The navigation bar includes 'AKTUELLES | STUDIUM | FORSCHUNG | DER FACHBEREICH | DOZENTEN | INTERNATIONAL'. Below this is a menu with 'SCHÜLER/LEHRER', 'STUDIENINTERESSIERTE', 'PROMOVIEREN UND HABILITIEREN', 'SEMINARE', and 'ARBEITSANGEBOTE'. The main content area is titled 'Schlüsselkompetenz-Modul' and features a date '03.04.2015'. A text block states: 'Generelle Informationen zu allen überfachlichen Modulen finden Sie auch [hier](#). Präsentation zur Info-Veranstaltung am 05.06.14 mit Informationen zum Schlüsselkompetenzmodul.' Below this is a section for 'SoSe 2016' with a sub-section 'Lerngruppenleiter-Zettel Sommersemester 2016' containing links to Zettel 1 through 6. On the right side, there is a sidebar with 'WICHTIGE INFORMATIONEN' and 'VERANSTALTUNGSINFOS' (BSc Biowissenschaften, MSc Biotechnologie, MSc Molekulare Biomedizin, Zwei-Fach-Bachelor/BK, Bachelor HRGe, Bachelor G, MEd GymGes/MED BK, MEd HRGe). Other sidebar sections include 'STUNDENPLÄNE', 'VORLESUNGSVERZEICHNIS', and 'ONLINE MODUL-HANDBUCH'.



Bei Fragen...

Dr. Miriam Pott

Raum 313

Dr. Sascia Zielonka

Raum 314

Schlossplatz 4

0251-83-21743

[pottm\(at\)uni-muenster.de](mailto:pottm(at)uni-muenster.de)

0251-83-21747

[sascia.zielonka\(at\)uni-muenster.de](mailto:sascia.zielonka(at)uni-muenster.de)

Sprechstunde:

mittwochs von 8.30 – 12.00 Uhr