

Master-Informationsveranstaltung 2020

Fachbereich Biologie

Anna Hannes und Janine Benke



Herzlich Willkommen an der WWU und im Fachbereich Biologie!

Studiengänge:

M.Sc. Molekulare Biomedizin

M.Sc. Biowissenschaften

M.Sc. Biotechnologie

Vorstellung wichtiger Personen

Dr. Robert Klapper

Studienkoordinator

Dekanat des Fachbereichs Biologie

Schlossplatz 4

Tel: + 49 - 251 - 83 24638

Fax: + 49 - 251 - 83 21706

E-Mail: klapper@uni-muenster.de

Sprechstunde: Mi 8.30 – 10.00 Uhr, weitere Termine nach Vereinbarung

Prof. Dr. Martin Bähler

Prodekan für Lehre und studentische Angelegenheiten
Studiengangsverantwortlicher M.Sc. Biowissenschaften

Institut für Molekulare Zellbiologie

AG Bähler

Schlossplatz 5

Tel: +49 -251-83-23874

baehler@uni-muenster.de

Prof. Dr. Bodo Philipp

Studiengangsverantwortlicher M.Sc. Biotechnologie

Institut für Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie

AG Philipp

Corrensstraße 3

Tel: + 49 - 251 - 83 39827

Fax: + 49 - 251 -83 38388

bodo.philipp@uni-muenster.de

Prof. Dr. Andreas Püschel

Studiengangsverantwortlicher M.Sc. Biomedizin

Institut für Molekulare Zellbiologie

AG Püschel

Schlossplatz 5

Tel: + 49 - 251 - 83 23841

Fax: + 49 - 251 - 83 - 24723

apuschel@uni-muenster.de

Studienablauf

M.Sc. Biowissenschaften

Studienjahr	1. Studienjahr	1. FS WiSe	Projektleitungsmodul 10 LP Labororganisation*	Fortgeschrittenenmodul 1 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 2 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 3 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 4 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 5 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 6 5 LP
	2. Studienjahr	2. FS SoSe	Projektmanagement, Teamleitung/ Projektbetreuung	Forschungsmodul 1 10 LP			Forschungsmodul 2 10 LP		
Studienjahr	3. Studienjahr	3. FS WiSe	Masterphase 60 LP						
	4. FS SoSe								

* wird nur im Wintersemester angeboten
Die Abfolge der Fortgeschrittenen- und Forschungsmodule ist komplett optional und individuell festlegbar.

Masterphase:

- Methodische und Organisatorische Grundlagen der experimentellen Lebenswissenschaften
(MGel + OGel = 12 + 8 LP)
- Aktueller Stand der Forschung (10 LP)
- Master-Arbeit incl. Disputation (30 LP)

M.Sc. Molekulare Biomedizin

1. Studienjahr	1. FS WiSe	Projektleitungsmodul 10 LP Labororganisation*	Grundlagen der Molekularen Biomedizin* 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 1 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 2 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 3 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 4 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 5 5 LP
	2. FS SoSe	Projektmanagement, Teamleitung/ Projektbetreuung	Forschungsmodul 1 10 LP			Forschungsmodul 2 10 LP		
2. Studienjahr	3. FS WiSe	Masterphase 60 LP						
	4. FS SoSe							

* wird nur im Wintersemester angeboten
Die Abfolge der Fortgeschrittenen- und Forschungsmodule ist komplett optional und individuell festlegbar.

Masterphase:

- Methodische und Organisatorische Grundlagen der experimentellen Lebenswissenschaften
(MGel + OGel = 12 + 8 LP)
- Aktueller Stand der Forschung (10 LP)
- Master-Arbeit incl. Disputation (30 LP)

Grundlagen der molekularen Biomedizin

- Modulverantwortlich: **Prof. Dr. Andreas Püschel**
- Vorbesprechung: 23.10.2020
- Block II: 23.11.2020 – 18.12.2020

→ Platz ist sicher, trotzdem bei Modulwahl angeben

M.Sc. Biotechnologie

Studienjahr	1. FS WiSe	Projektleitungs- modul 10 LP Labororganisation*	Allgemeine Biotechnologie* 10 LP		Innovationsmanagement und Patentrecht* 10 LP	Fort- geschrittenen- modul 1 5 LP	Fort- geschrittenen- modul 2 5 LP
	2. FS SoSe	Projekt- management, Teamleitung/ Projektbetreuung	Fort- geschrittenen- modul 3 5 LP	Fort- geschrittenen- modul 4 5 LP	Forschungsmodul 1 10 LP	Forschungsmodul 2 10 LP	
2. Studienjahr	3. FS WiSe	Masterphase 50 LP					
	4. FS SoSe						

* wird nur im Wintersemester angeboten
Die Abfolge der Fortgeschrittenen- und Forschungsmodule ist komplett optional und individuell festlegbar.

Masterphase:

- Methodische und Organisatorische Grundlagen der experimentellen Lebenswissenschaften
(MGel + OGel = 12 + 8 LP)
- Master-Arbeit incl. Disputation (30 LP)

Allgemeine Biotechnologie

1. Biologie und Biotechnologie der Organismen
(09.11.2020, Mo.: 8:00 – 10:00 Uhr)
 2. Biochemische und biophysikalische Methoden der Biotechnologie
(10.11.2020, Di.: 8:00 – 10:00 Uhr)
 3. Bioverfahrenstechnik
(12.11.2020, Do.: 9:00 – 10:00 Uhr)
 4. Medizintechnik
(13.11.2020, Fr.: 8:00 – 10:00 Uhr)
- Modulbegleitende Vorlesungen
 - Keine Anmeldung zum Modul notwendig
 - nur über QISPOS für Klausuren anmelden
 - Klausuren müssen je zu 50 % bestanden sein
 - Note des Moduls geht nicht in Gewichtung der Gesamtnote ein

Modulverantwortlich: **Prof. Dr. Dirk Prüfer**

Innovationsmanagement und Patentrecht

Innovationsmanagement

- Blockmodul:
11.01.2021 - 05.02.2021
- Abschlusspräsentation
- Voraussichtlich über Zoom

→ Keine Modulanmeldung notwendig

Patentrecht

- Beginn: **5.11.2020**
- Modulbegleitende Vorlesung:
Do.: 18:00 – 20:00
- Klausur
- Exkursionen
- Teilweise in Präsenz

Modulverantwortlich: **Dr. Florentin Schmidt**

Projektleitungsmodul

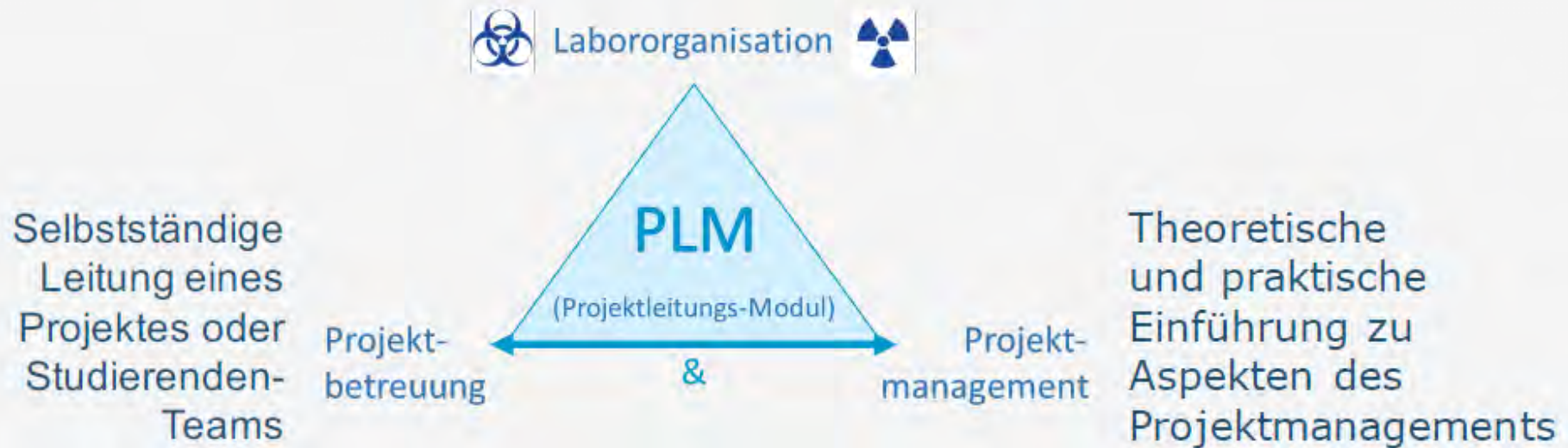
Dr. Miriam Pott



Projektleitungs-Modul - Übersicht

Fachübergreifende Schlüsselqualifikationen werden
im Kontext der Fachwissenschaft erworben und trainiert.

Rechtliche Grundlagen und Sicherheitsaspekte
der Laborarbeit für Projektleiter



Projektleitungs-Modul - Übersicht

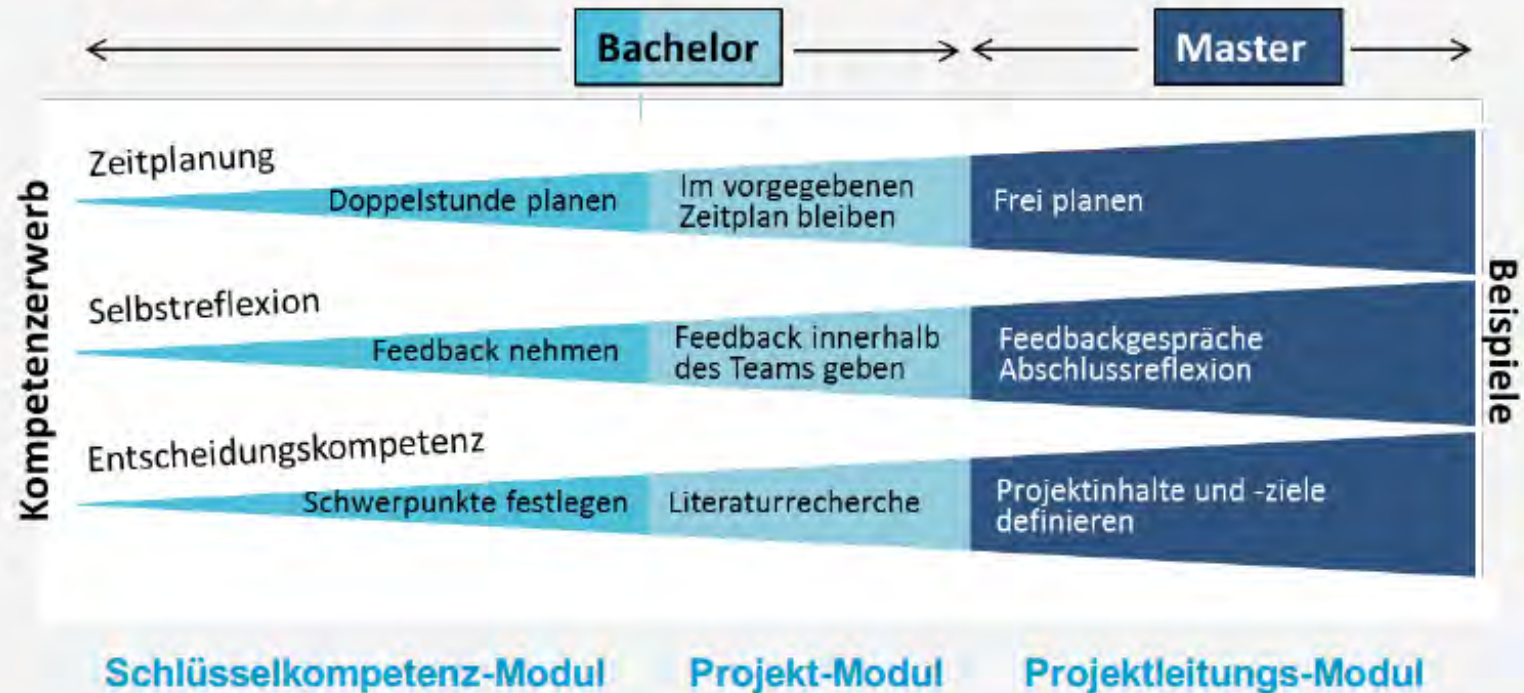
Element	Typ	KP	NP	WL [h]	Leistungskontrolle
Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben	Vorlesung	3	60	90	Klausur
Projektmanagement	Seminar/ Workshop	1	20	30	Aktive Teilnahme
Projekt-/ Teambetreuung	Praktische Übung	6	120	180	Bericht / Vortrag/ Aktive Teilnahme
Summe		10	200	300	

Die Vorlesung Labororganisation ist keine Voraussetzung zur Durchführung von Projektmanagement und Projektbetreuung!

Das Projektleitungsmodul kann auch **nach** Abschluss der Masterarbeit fertiggestellt werden!

Vermittlung überfachlicher Kompetenzen am Fachbereich Biologie

Erweiterung des Kompetenzniveaus



Labororganisation

Element
Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben

Termine: nur im Wintersemester

02.11. - 06.11.2020 Blockveranstaltung
via Zoom

12.11.2020, 16:00 Uhr Klausurtermin
H1, Schlossplatz 46

In diesem und auch in den nächsten Jahren besteht kein Erhalt des Sachkundenachweises, da die Gültigkeitsdauer des Scheins nur noch bei 5 Jahren liegt

Wichtig: → dieses Jahr Veranstaltung über Zoom

Projektmanagement im Workshopformat

Element
Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben
Projektmanagement

Inhalte

- **Unterschiede zwischen Projektarbeit und Projektmanagement**
- **Anforderungen an die Projektleitung**
- **Projektplanung**
- **Managementtools**
- **Moderation von Team-Sitzungen**
- **Kommunikation und Mitarbeiterführung**
- **Feedback in Gruppen**

Termine werden bei Projektstart passend vergeben.
Es werden verschiedene Termine im Jahr angeboten.

Projekt-/Teambetreuung

Element
Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben
Projektmanageme nt
Projekt-/ Teambetreuung

In der Projekt-/Teambetreuung werden Aspekte des Projektmanagements praktisch umgesetzt.

Wahl zwischen den Schwerpunkten:

- ✓ Kommunikation und Mitarbeitergespräche
→ **Teambetreuung**
- ✓ Projektplanung und Führungskompetenz
→ **Projektbetreuung**

Die Projekt- und Teambetreuung kann im Winter- oder Sommersemester stattfinden.

Teambetreuung PLM-SKM

Starttermine

Betreuung im WS:

Workshop Mi. 28. Oktober 2020, 9:00 – 16:00 Uhr

Erste Besuche 09.11. – 20.11.2020

Abschlussgespräche 01.02. – 12.02.2021

Betreuung im SS:

Workshop April 2021

	Herbst				Winter				Frühling				
	BRZ 113	BRZ 214	BRZ 234	BRZ 213	BRZ 213	BRZ 234	BRZ 113	BRZ 214	BRZ 113	BRZ 234	BRZ 214	BRZ 213	
9:00-10:00	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	
10:00-11:00	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	
11:00-12:00	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	
12:00-13:00	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	
13:00-14:00	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	
14:00-15:00	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	
15:00-16:00	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	
16:00-17:00	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	
17:00-18:00	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	LO 1241	

Projektleitungsmodul 2020/2021

Projektmanagement

Workshop



1. Besuche Leiterteams & Feedbackgespräche



Feedback-Hospitation



2. Besuche & Feedbackgespräche



Feedbacktraining



3. Besuche & Feedbackgespräche

Videonachbesprechung



Abschlussbesuche



Abschlussgespräche (eins davon benotet)



Bericht



Projektabschluss

Teambetreuung PLM-SKM

- zwei Projektleiter betreuen zwei Leiterteams bestehend aus je zwei BSc-Studenten im 3./4. FS im Schlüsselkompetenz-Modul
- Betreuung während der Praxisphase im Schlüsselkompetenz-Modul (Winter- oder Sommersemester)
- Interesse am Schwerpunkt Mitarbeitergespräch, Kommunikation, Mitarbeiterführung
- Voraussetzung: keine externen Module parallel möglich, ausreichend Zeit für Besuche und Reflexionsgespräche in Kernzeiten

Teambetreuung PLM-PM

- Ein bis zwei Projektleiter*innen betreuen etwa 3 bis 5 Studierende (BSc., 5./6. FS, Projektmodul)
- Betreuung des Teams während der Projektarbeit (Anfang März bis Ende Mai)
- Betreuung in der Arbeitsgruppe, in der Masterarbeit angefertigt wird
- Kann nur nach Einverständnis des HL durchgeführt werden
- Vorbereitung durch einen Workshop im Februar
- Interesse am Schwerpunkt Moderation, Kommunikation, Mitarbeiterführung
- Vorbereitung durch Frau Pott, Betreuung durch HL

Projektstart: Februar 2021

Projektleitungsmodul 2020/2021



Projektbetreuung

- Organisation: Berufsfeldertag
- Veranstaltung im Rahmen der Kinder- und Jugend-Uni Q.Uni
- Hochschultag (Infoveranstaltung + Campusführung)
- Exkursionen
- Projekte mit Schulen



Projektleitungs-Modul – eigene Projektideen

Beispiele aus den letzten Studienjahren

- Konzeption & Durchführung von Exkursionen
- Erstellung von Broschüren für den Fachbereich
- Konzeption und Durchführung von Veranstaltungen (Ökosystem See – Sport und Natur im Einklang, ...)
- Betreuung von Schülerpraktika (Konzeption & Durchführung)
- Projekte für BtS und Fachschaft

Projektleiter*innen gesucht

Studierende für bioökonomisches Projektleitungsmodul gesucht!

Die Arbeitsgruppe von Prof. Bodo Philipp sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt drei bis vier Masterstudierende, die sich im Rahmen ihres Projektleitungsmoduls der Konzeption und praktischen Gestaltung eines **Gallery Walks** widmen möchten. Ähnlich einer Sonderausstellung eines naturkundlichen Museums soll dieser Besucher*innen von Dialogveranstaltungen **Einblicke in die Welt der industriellen Biotechnologie** liefern und wird im Rahmen des bioökonomischen Projekts BIOCIVIS zum Einsatz kommen. Das Forschungsvorhaben wird aktuell in Kooperation mit der Arbeitsgruppe von Prof'in Doris Fuchs (Politikwissenschaft) am Zentrum für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (ZIN) durchgeführt. Aufgrund der Einbettung in ein laufendes Forschungsvorhaben kann das Projekt ab sofort begonnen werden und ist zwingend bis spätestens Mitte März 2021 abzuschließen. Weitere Infos zum angebotenen Projekt finden Sie [hier](#). Interessierte melden sich inklusive eines kurzen Vorstellungstextes bei Dr'in Miriam Pott. Inhaltliche Fragen richten Sie gerne direkt an Herrn Dr. Florentin Schmidt. Die Auswahl der Studierenden erfolgt durch die AG Philipp, die Anmeldung erfolgt über Frau Pott.

Online-Wahl

Voraussichtlich Januar 2021 und Juni 2021

PLM 2015

Sehr geehrter Herr Klapper,
geben Sie bitte 6 Prioritäten an, welche Projekte Sie durchführen möchten.

Projekte	Priorität					
1) Teamleitung im Projekt-Modul	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1	2	3	4	5	6
2) Teamleitung im Schlüsselkompetenz-Modul (WiSe 15/16)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1	2	3	4	5	6
3) Teamleitung im Schlüsselkompetenz-Modul (SoSe 16)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1	2	3	4	5	6
4) Berufsfeldertag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1	2	3	4	5	6
5) Einführungsveranstaltung für neue Master-Studierende	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1	2	3	4	5	6

Sonstiges:

wenn es schon Absprachen zu
Projekten gibt, oder Sie eine
eigene Projektidee einbringen!

Sollten Sie bereits einen Wunsch-
partner haben, bitte angeben!

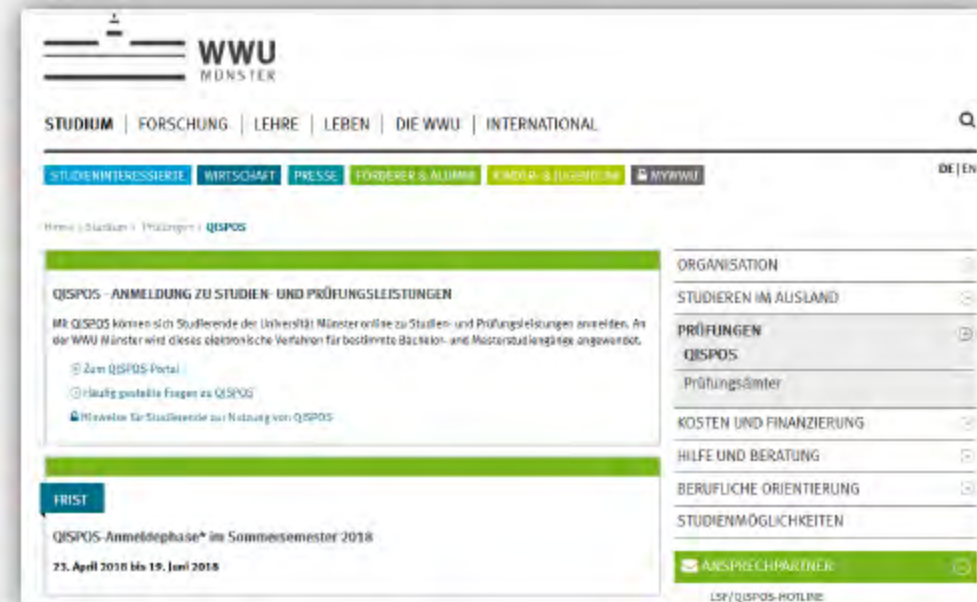
Ein Wechsel zwischen den Optionen ist nach Absprache später noch möglich.
Informieren Sie uns rechtzeitig, wenn Sie extern studieren werden!

Wahl unter... <https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Online-Wahlen/index.html>

Anmeldung in QISPOS

Bitte denken Sie daran sich in QISPOS für die Veranstaltungen anzumelden:

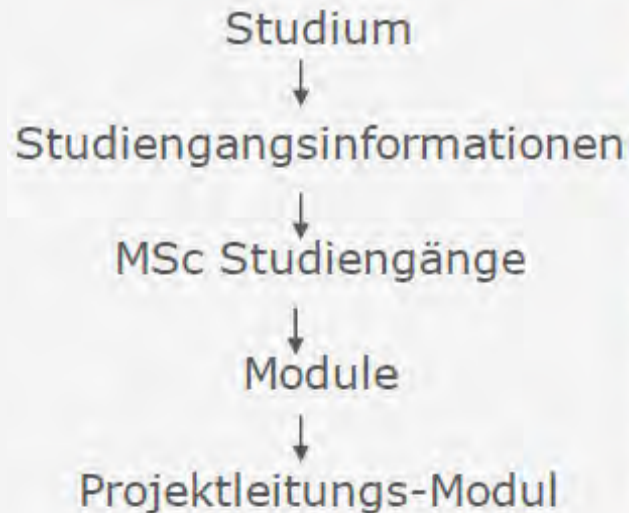
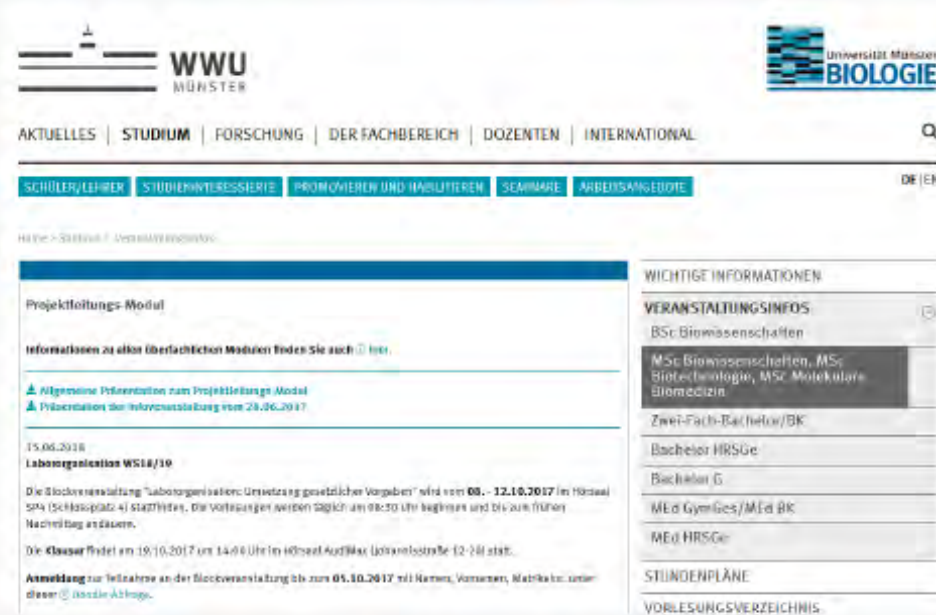
- Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben
- Projektmanagement
- Projektbetreuung
(nach Projektstart)



Weitere Informationen unter...

<https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/PLM.html>

Fachbereich Biologie

The screenshot shows the WWU Münster website. The header includes the university logo and navigation links: AKTUELLES, STUDIUM, FORSCHUNG, DER FACHBEREICH, DOZENTEN, INTERNATIONAL. Below the header is a search bar and a navigation menu with links: SCHÜLER/LEHRER, STUDIUMINTERESSIERTE, PROMOVIEREN UND HABILITIEREN, SEMINARE, ARBEITSANGEBOTE. The main content area is titled 'Projektleitungs-Modul' and contains information about the module, including a link to 'Informationen zu allen überlappenden Modulen finden Sie auch hier'. The right sidebar contains 'WICHTIGE INFORMATIONEN' and 'VERANSTALTUNGSINFOS' for various programs like BSc Biomwissenschaften, MSc Biomwissenschaften, MSc Biotechnologie, MSc Molekulare Biomedizin, and others.

Im Januar 2021 wird es eine Infoveranstaltung und ein Angebot an Projekten geben. Der Termin wird unter den Informationen zum Projektleitungsmodul rechtzeitig bekannt gegeben!



Bei Fragen...

Dr. Miriam Pott

Schlossplatz 4, Raum 313
0251-83-21743
pottm@uni-muenster.de

Dr. Carolin Christmann

Schlossplatz 4, Raum 314
0251-83-23832
carolin.christmann@uni-muenster.de

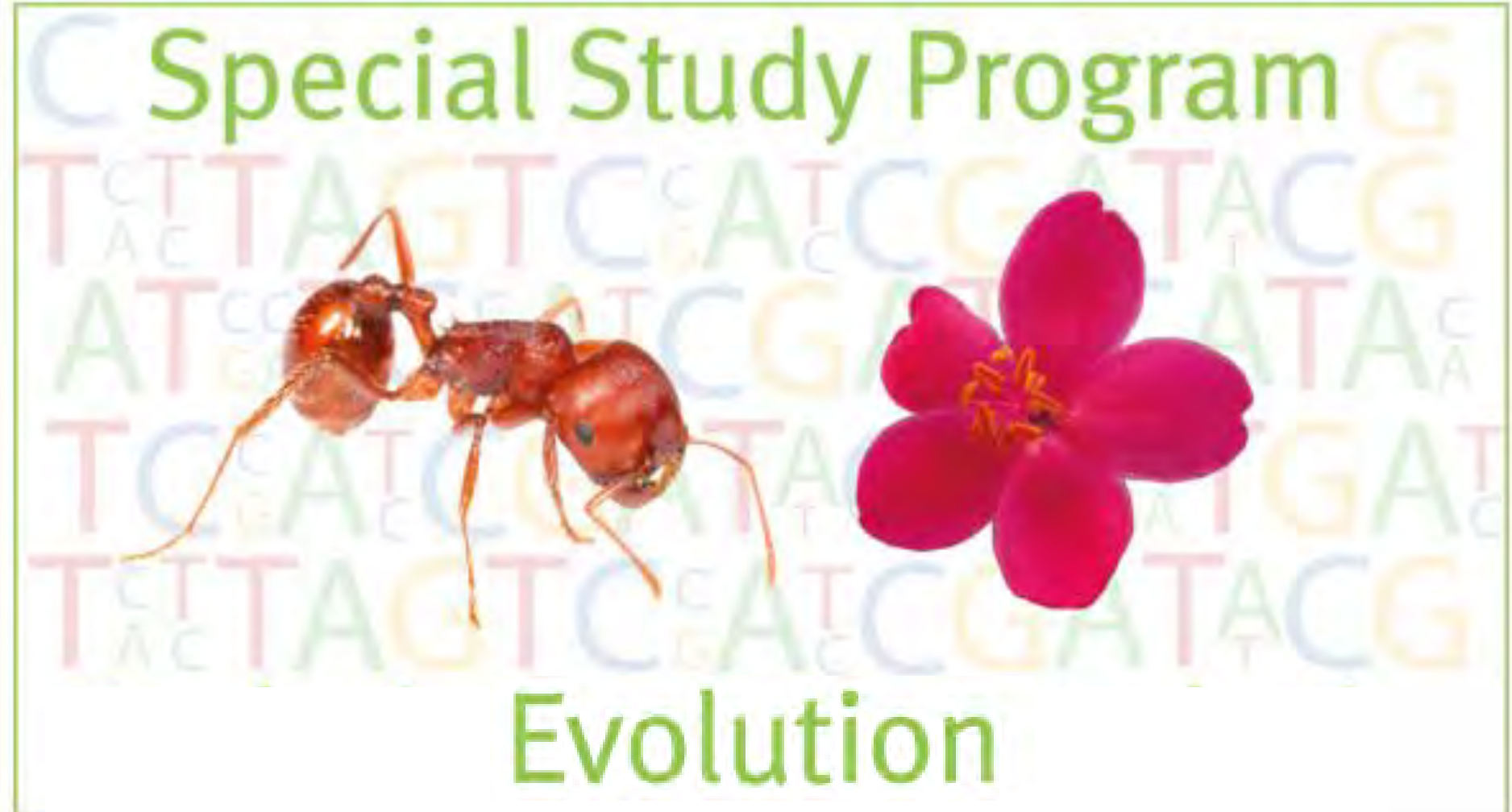
Dr. Sascia Zielonka

Schlossplatz 4, Raum 314
0251-83-21747
szielonka@uni-muenster.de

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Special Study Programs

SPECIAL STUDY PROGRAM (SSP) IN EVOLUTION AND BIOCOMPLEXITY



The SSP ist eine Spezialisierung im MSc Biowissenschaften, WWU Münster

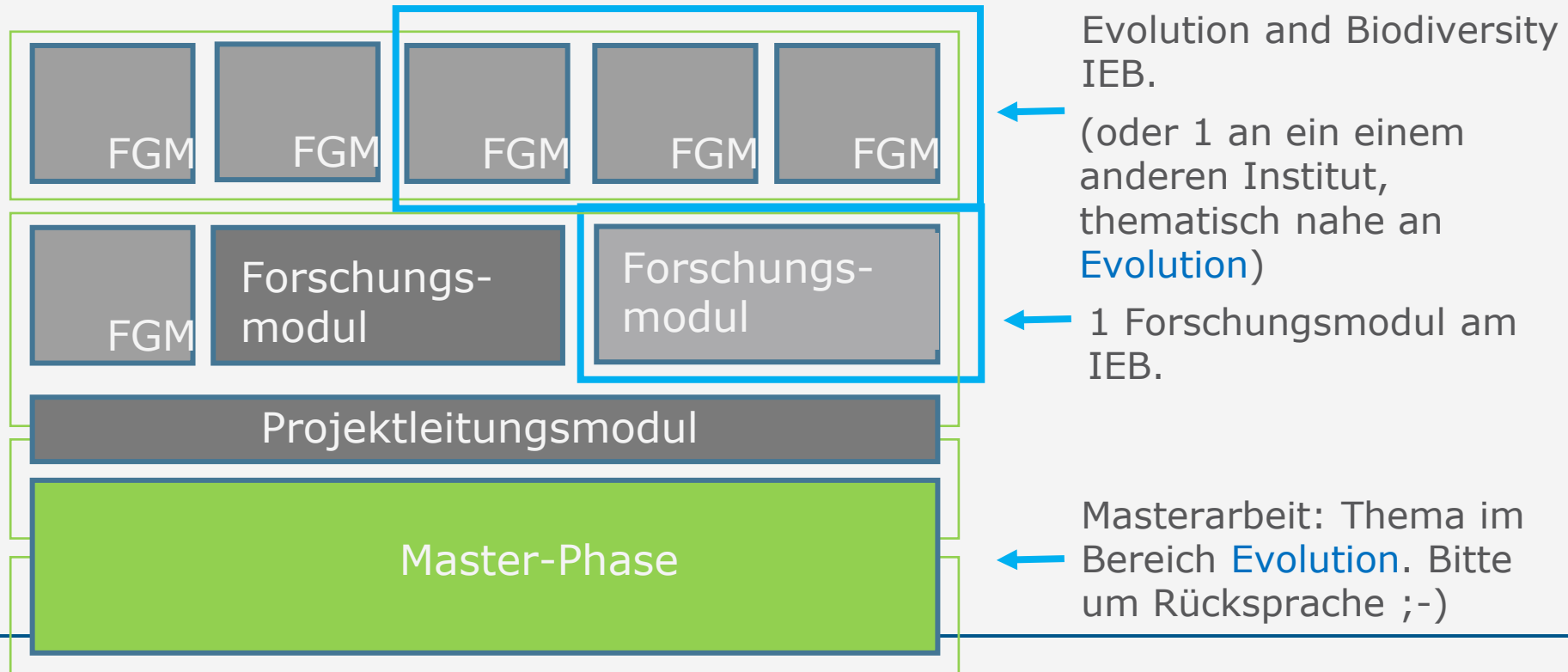
Ausgerichtet vom Institute for Evolution and Biodiversity (IEB)



Leitfrage des IEB: Wie entstehen Biodiversität und Biokomplexität auf den verschiedenen Ebenen der biologischen Hierarchie durch **evolutionäre Prozesse**?

Das Einschreiben in das SSP führt zu keinerlei Verpflichtungen! Keine Kosten, keine Beschränkungen etc.

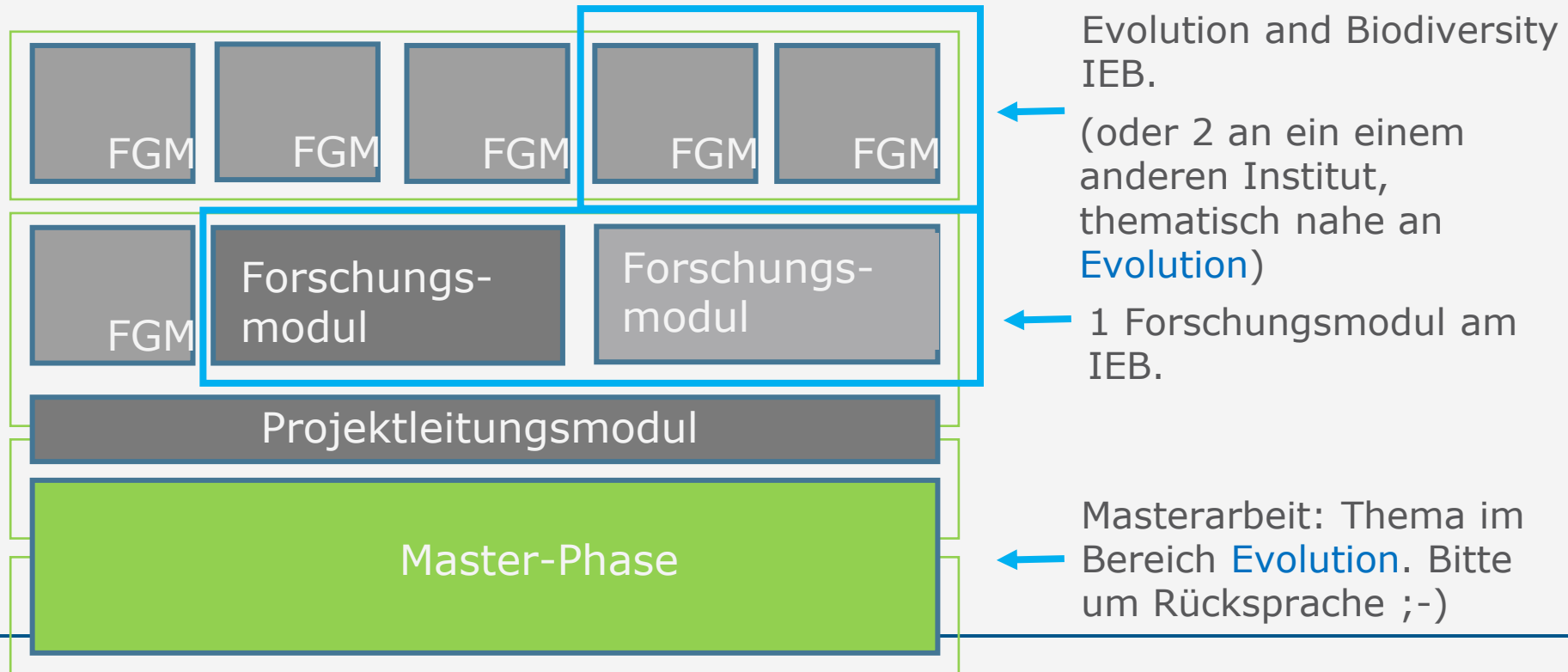
Um das SSP abzuschließen braucht es eine Spezialisierung im Themenbereich **evolutionärer Prozesse**. Zwei Optionen: **1**



What is involved?

Das Einschreiben in das SSP führt zu keinerlei Verpflichtungen! Keine Kosten, keine Beschränkungen etc.

Um das SSP abzuschließen braucht es eine Spezialisierung im Themenbereich **evolutionärer Prozesse**. Zwei Optionen: 2



Evolution ist der Motor, der alle biologischen Prozesse gestaltet!



Genetik

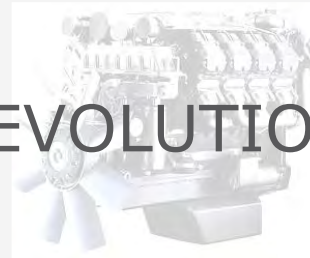


Menschliche
Gesundheit



Landwirtschaft

EVOLUTION



Mikrobiologie



Ökologie



Biodiversität

Diese Fertigkeiten sind gesucht auf dem Arbeitsmarkt!

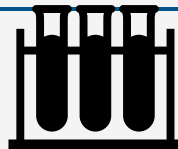
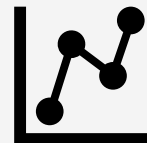


Soft skills

- Planung von Forschungsprojekten und Management
- Evolutionäre Denkweise (Dynamik & Interaktionen)
- Kommunikationsfertigkeiten



<https://towardsdatascience.com/computational-biology-fca101e20412>



Hard skills

- Computerprogrammierung (R, python etc.)
- Big data
- Biostatistik und Modellierung
- Molekulare Biologie
- Analytische Chemie

Absolventen des SSP Evolution erhalten das zusätzliche "Evolution"-Zertifikat.

Exzellente SSP-Absolventen haben die Chance auf den **Annual Bernhard Rensch Prize** für herausragende Masterarbeiten!

400 €;
Konferenz-
teilnahme



© MMchen / photocase.com



WWU
MÜNSTER

Prüfungsamt der
Fachbereiche Bio-
Math-Nat. Fakultät

PRÜFUNGS-AUSSCHUSS
MSC BIOWISSENSCHAFTEN
DER VORSITZENDE
PROF. DR. M. HIPPLER

Westfälische Wilhelms-
Universität Münster
Ostfriesen-Str. 10
48149 Münster

Bearbeitet: Katja Viehues
Tel. +49 251 83-35006
Fax +49 251 83-35014
katja.viehues@uni-muenster.de

Datum: 17.08.2018

To whom it may concern,

we confirm that **Name, Vorname** has successfully completed the

Special Study Program 'Evolution and Biocomplexity'

The Special Study Program (SSP) "Evolution and Biocomplexity" is a specialization offered within the MSc program Biology.

Further information on the program is provided at:
<http://www.uni-muenster.de/Evolution/teaching/index.shtml>


Prof. Dr. M. Hippler



E-Mail an Katja Viefhues (Prüfungsamt der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät) und formlos anmelden.

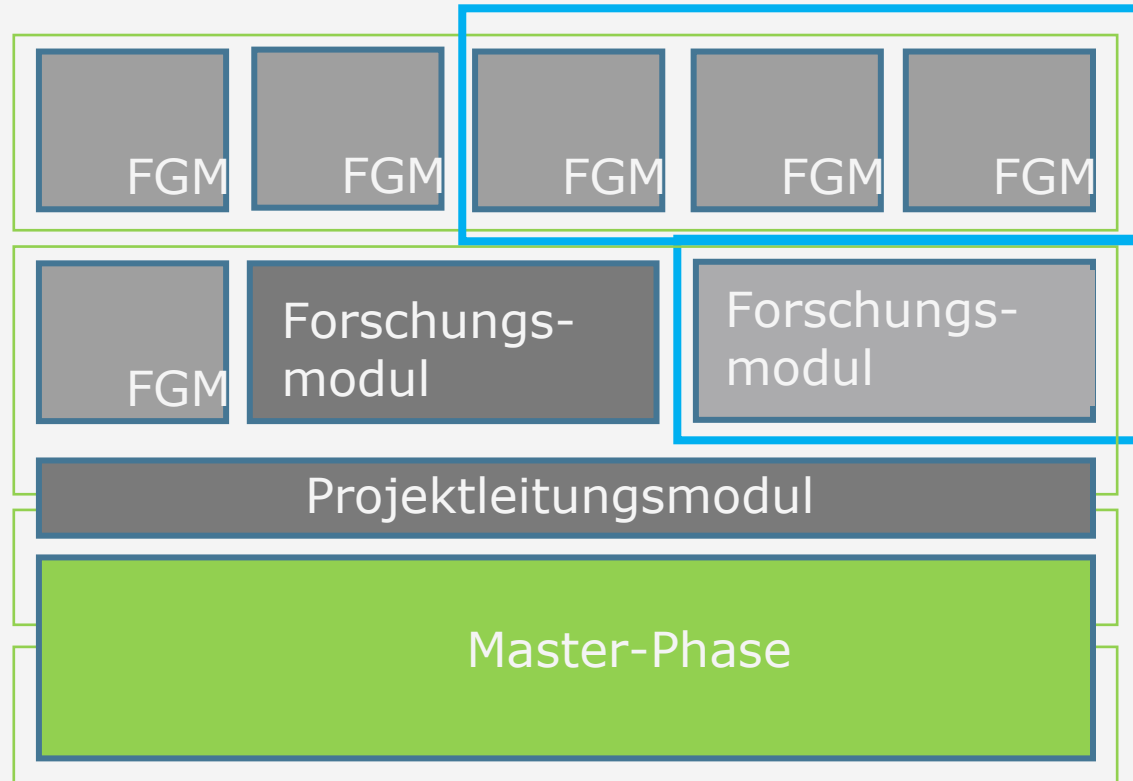


Um Missverständnisse zu vermeiden:



Das SSP ist **keine Voraussetzung** zur Teilnahme an IEB-Kursen!

Alle Module sind offen für alle Studierenden MSc Biosciences, MSc Biotechnology, MSc Molecular Biomedicine!



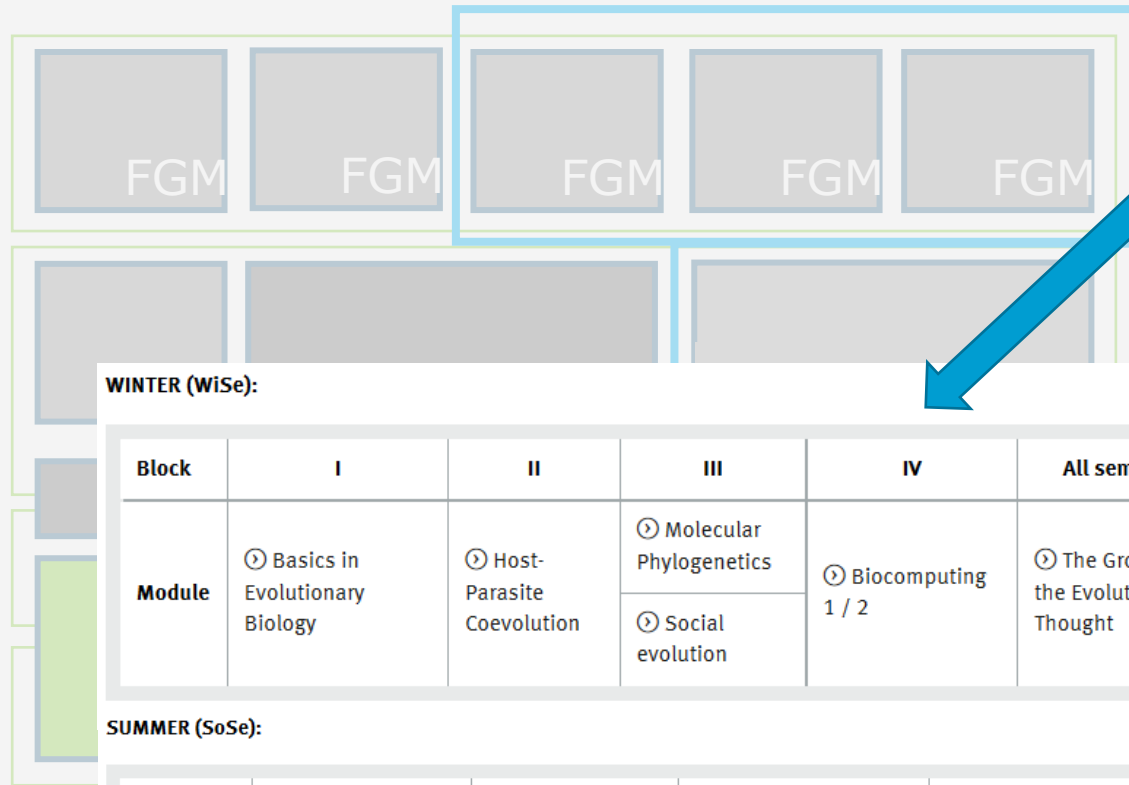
3 FGM am Institute for Evolution and Biodiversity IEB.

(oder 1 an ein einem anderen Institut, thematisch nahe an **Evolution**)

1 Forschungsmodul am IEB.

Masterarbeit: Thema im Bereich **Evolution**. Bitte um Rücksprache ;-)

Noch ein paar Details zu den Modulen



3 FGM am Institute for Evolution and Biodiversity IEB.

(oder 1 an ein einem anderen Institut, thematisch nahe an **Evolution**)

1 Forschungsmodul am IEB.

Masterarbeit: Thema im Bereich **Evolution**. Bitte um Rücksprache ;-)

WINTER (WiSe):

Block	I	II	III	IV	All semester
Module	⌚ Basics in Evolutionary Biology	⌚ Host-Parasite Coevolution	⌚ Molecular Phylogenetics	⌚ Biocomputing 1 / 2	⌚ The Growth of the Evolutionary Thought
			⌚ Social evolution		

SUMMER (SoSe):

Block	I	II	III	IV
Module	⌚ Sex, sexual selection and reproduction	⌚ Molecular Protein Engineering	⌚ Experimental Ecology	⌚ Social evolution
	⌚ Plant-animal interactions			⌚ Biodiversity of Inland Waters
	⌚ Evolutionary Medicine			⌚ Alpine vegetation with excursion



WINTER (WiSe):

Block	I	II	III	IV	All semester
Module	⌚ Basics in Evolutionary Biology	⌚ Host-Parasite Coevolution	⌚ Molecular Phylogenetics	⌚ Biocomputing 1 / 2	⌚ The Growth of the Evolutionary Thought
			⌚ Social evolution		

SUMMER (SoSe):

Block	I	II	III	IV
Module	⌚ Sex, sexual selection and reproduction	⌚ Molecular Protein Engineering	⌚ Experimental Ecology	⌚ Social evolution
	⌚ Plant-animal interactions			⌚ Biodiversity of Inland Waters
	⌚ Evolutionary Medicine			⌚ Alpine vegetation with excursion

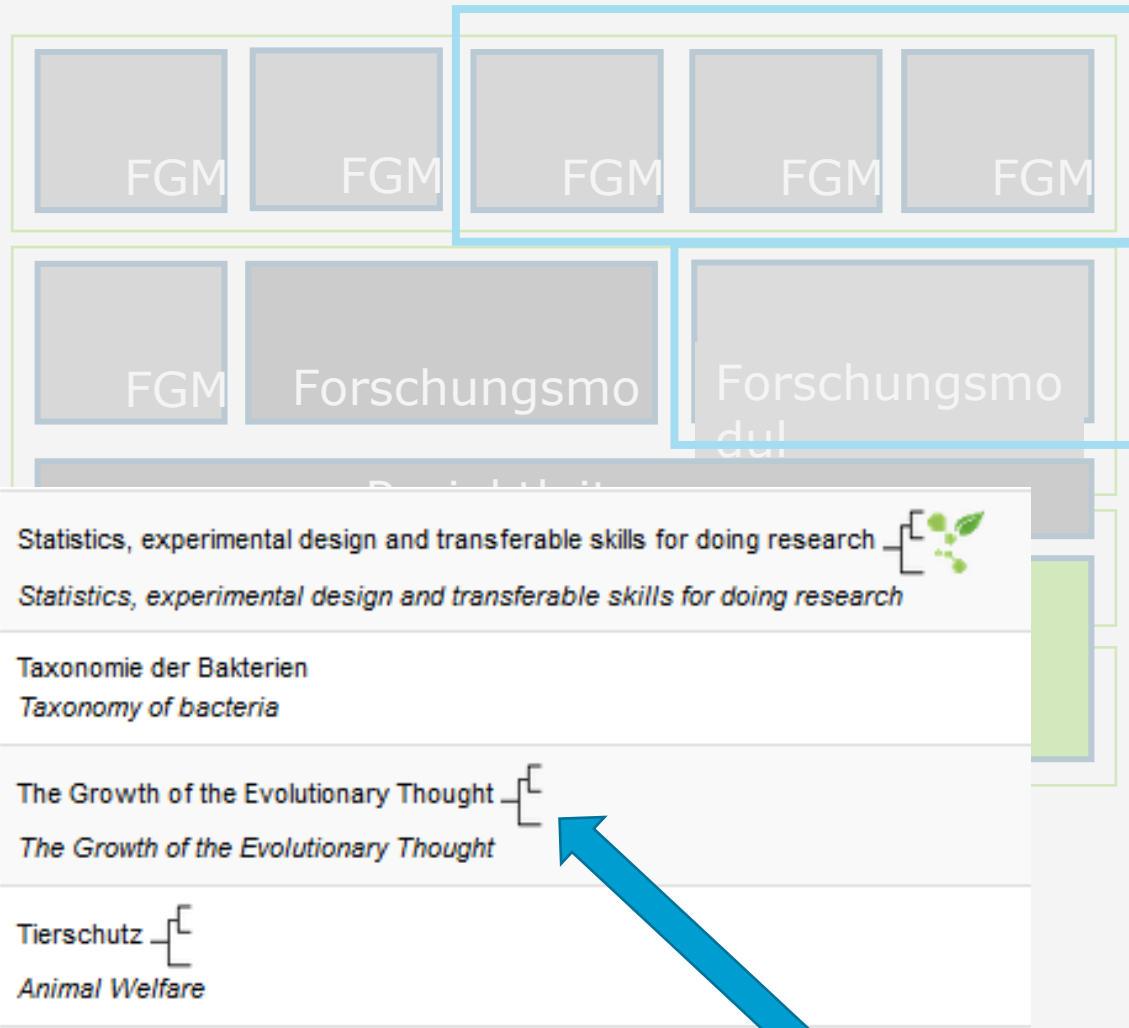
3 FGM am Institute for Evolution and Biodiversity IEB.

(oder 1 an ein einem anderen Institut, thematisch nahe an **Evolution**)

1 Forschungsmodul am IEB.

Masterarbeit: Thema im Bereich **Evolution**. Bitte um Rücksprache ;-)

Beispiel außerhalb IEB:
Ornithologie – Evolution und Biologie der Vögel,
Prof. Goller.



3 FGM am Institute for Evolution and Biodiversity IEB.

(oder 1 an ein einem anderen Institut, thematisch nahe an **Evolution**)

1 Forschungsmodul am IEB.

Masterarbeit: Thema im Bereich **Evolution**. Bitte um Rücksprache ;-)

Achten Sie auch Modulhandbuch auf das „**Evolution**“ icon

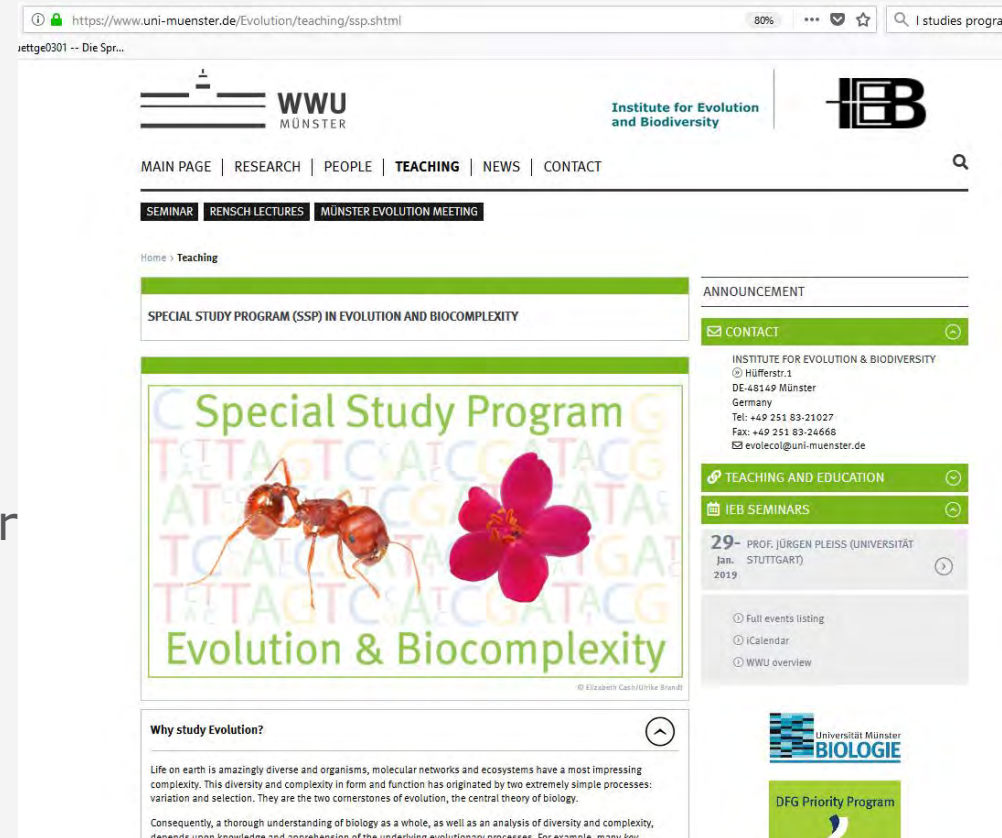


Kontakt...

SSP Direktor: Prof. S. Xu

SSP advisor: Dr. M. Bartelheimer

Checken Sie auch die Website:

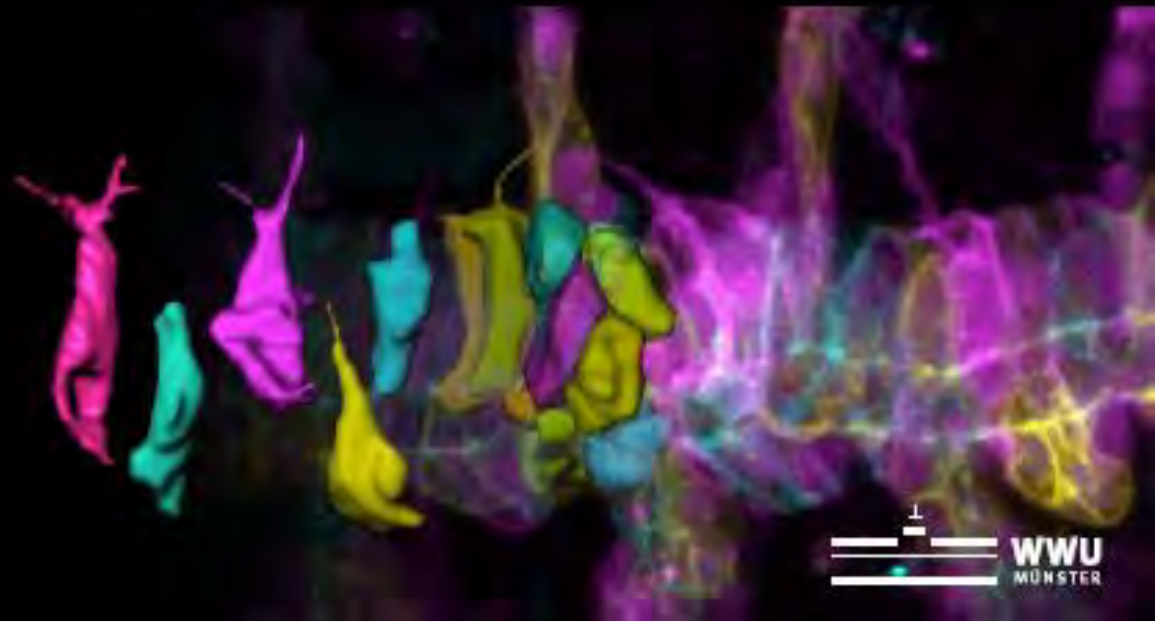


<https://www.uni-muenster.de/Evolution/teaching/ssp.shtml>

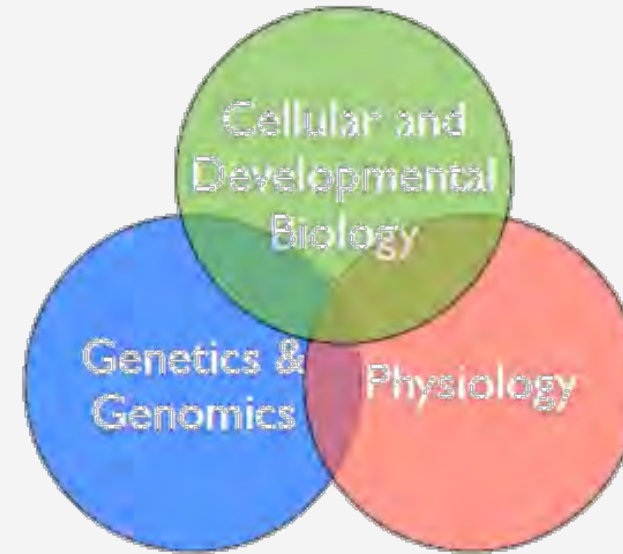
Multiscale Analysis of Cellular Systems:
Von der Analyse zur Synthese komplexer biologischer Systeme

Prof. Stefan Luschig

MSc Biowissenschaften
Einführung
26.10.2020

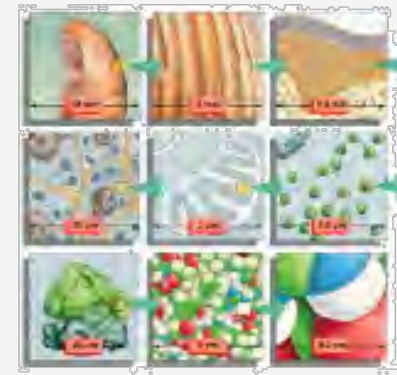


Fragestellungen



- Wie bestimmen dynamische Prozesse auf molekularer und zellulärer Ebene die makroskopischen Eigenschaften, Verhalten und Funktionen von Zellen, Zellverbänden und Organismen?
- Wie werden äußere (z.B. mechanische Kräfte, Temperaturveränderungen) und innere Einflüsse (z.B. Metabolismus) von Zellen in spezifische und koordinierte Antworten umgesetzt?
- Wie sind physiologische Prozesse (z.B. Metabolismus) auf subzellulärer Ebene organisiert?
- Wie bestimmen molekulare Superkomplexe die Eigenschaften von Zellen und Zellverbänden?

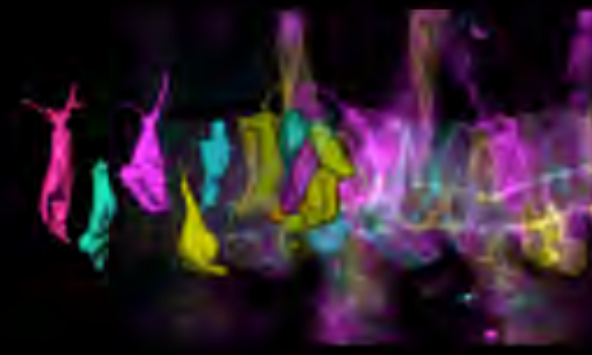
Fragestellungen, Ansätze, Ziele



- Wie bestimmen dynamische Prozesse auf molekularer und zellulärer Ebene die makroskopischen Eigenschaften und Funktionen von Zellen, Zellverbänden und Organismen?
- Verständnis von dynamischen zellulären und physiologischen Prozessen erfordert neuartige Ansätze zur **quantitativen Analyse** über mehrere **Zeit- und Größenskalen**, zur präzisen **Manipulation** (z.B. Optogenetik), und zur formalisierten **Modellierung und Simulation** (z.B. Maschinelles Lernen).
- Langfristiges Ziel ist es, die Prinzipien der Organisation auf molekularer und zellulärer Ebene für die **Synthese neuer biologischer Strukturen** (z.B. Organoide) **und Systeme** (z.B. Stoffwechselprozesse) zu nutzen ('Synthetische Biologie').



Fokusbereich “Multiscale Analysis of Cellular Systems”



Sprecher: Prof. Dr. Stefan Luschnig

Stellv. Sprecher: Prof. Dr. Carsten Grashoff

Institut für Molekulare Zellbiologie (IMZ): AG Bähler, AG Busch, AG Grashoff, AG Püschel

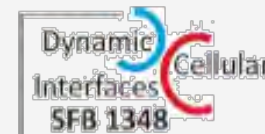
Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie (INVB): AG Klämbt, AG Stanewsky

Institut für Zoophysiologie (IZP): AG Liebau, AG Luschnig, NF Paul, AG Zeis

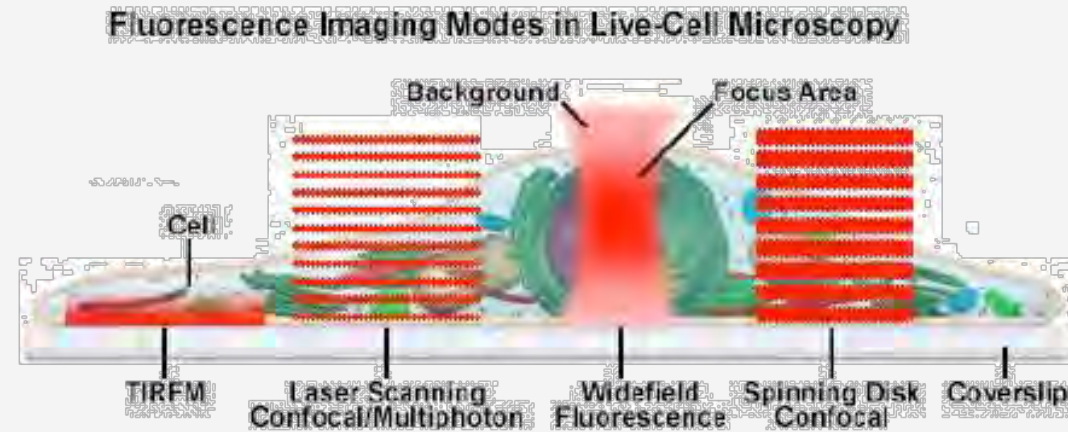
Institut für Biologie und Biotechnologie der Pflanzen (IBBP): AG Schwarzländer

Fraunhofer-Institut Schmallenberg: AG Schäfers

Forschungs-Verbünde:



Imaging to understand cell behaviour



- Confocal microscopy
- Selective plane illumination (light-sheet) microscopy
- Super-resolution, single-molecule imaging
- Total internal reflection fluorescence (TIRF) microscopy
- Fluorescence lifetime imaging (FLIM), FRET
- Electron microscopy

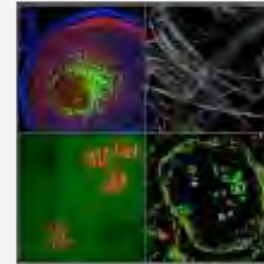
Multiscale Imaging Center (MIC)



- Visualizing structures and processes over multiple spatial and temporal scales
- Groups from Biology, Chemistry, Computer Science, Mathematics, Medicine, Physics
- Completion in 2021
- 5800 m² of floor space (4300 m² laboratories, 1500 m² offices, seminar rooms and a lecture hall)



WWU Imaging Network



Imaging Network = Microscopy

News OMERO Huygens DCV Fiji Misc Training

Register Now:
Beginners Guide to Fluorescence Lifetime Imaging (FLIM) in Life Sciences

Intensity FLIM

Organizers:

Contributors:

PUBLICATIONS

IMAGING NETWORK
Microscopy

QUICK-LINKS

- Training Schedule
- OMERO Image Database
- Imaging Network @ Münster
- Subscribe mailing list

CALENDAR OF EVENTS

- Full word listing
- Calendar
- WWU overview

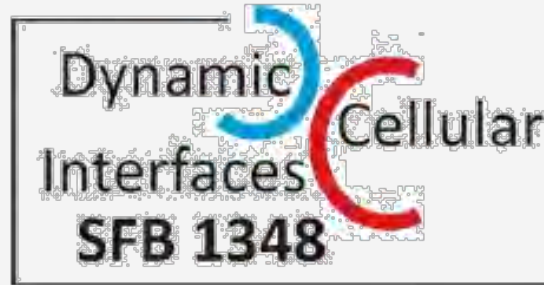
OFFICIAL DOCUMENTS



online-Seminare "Microscopy - whats at hand in Münster," Freitag 12:00 Uhr,
alle zwei Wochen, zoom

<https://www.uni-muenster.de/Cells-in-Motion/research/infrastructure/microscopy/index.html>

SFB 1348 “Dynamic Cellular Interfaces - Formation and Function”



- Seminar every Thursday 17:15, zoom; <http://sfb1348.uni-muenster.de/seminars>
- Annual International Meeting

<http://sfb1348.uni-muenster.de/>



In Vorbereitung:

Special Study Program (SSP)

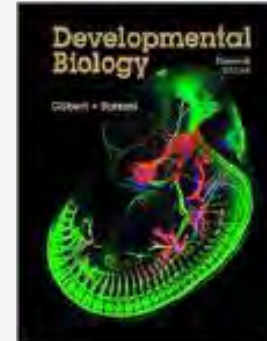
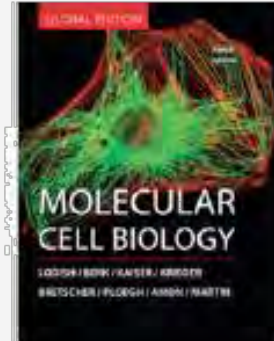
“Quantitative Cell Dynamics”

- Minimal erforderlich für ein Zertifikat: Integrationsmodul + mindestens
1 FGM + 2 FOM oder 2 FGM + 1 FOM aus dem Schwerpunktbereich



Quantitative Cell Dynamics

Lehrbücher



Molekulare Zellbiologie /Physiologie



- Alberts et al., Molecular Biology of the Cell (6th ed.)
- Lodish et al., Molecular Cell Biology (8th edition)

Entwicklungsbiologie:

- Gilbert, Developmental Biology (11th edition)
- Wolpert, Principles of development (6th edition)

Tierphysiologie:

- Hill et al., Animal Physiology (4th edition)



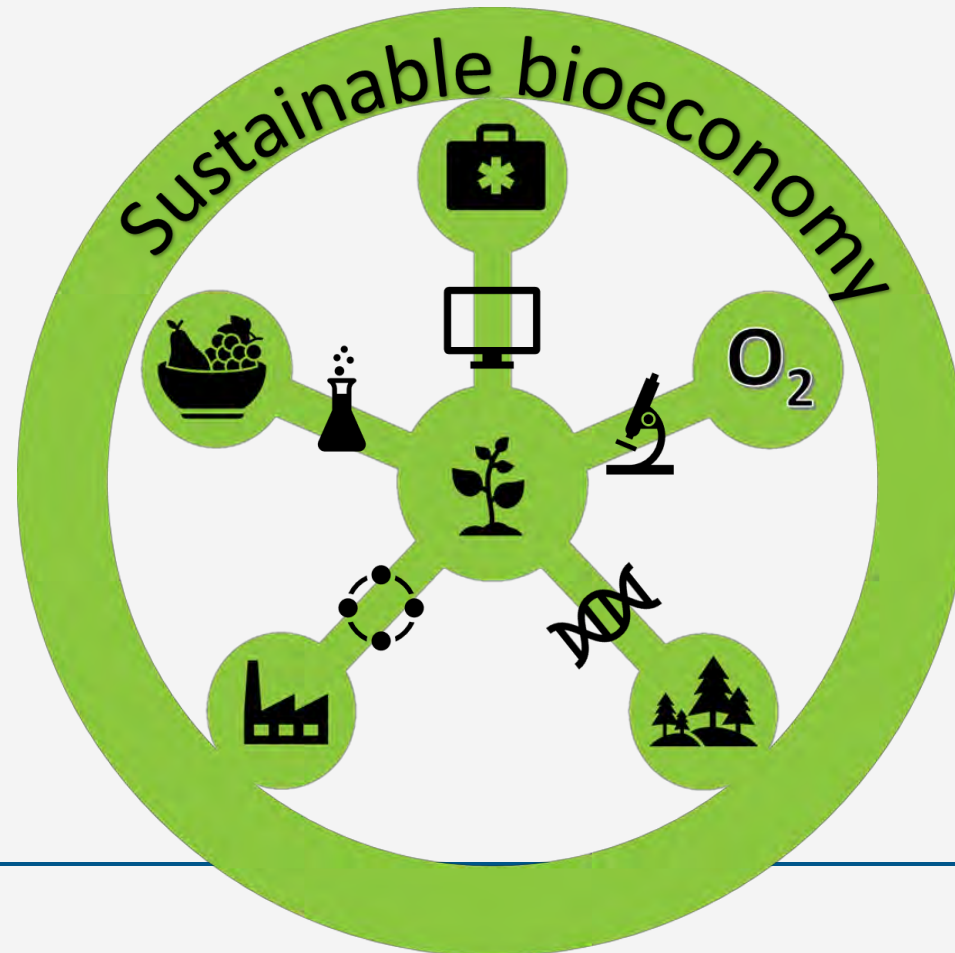
iMoPLANT

INTEGRATIVE & MOLECULAR PLANT SCIENCES
Special Study Program



Why are Plant Biologists so important in our society?

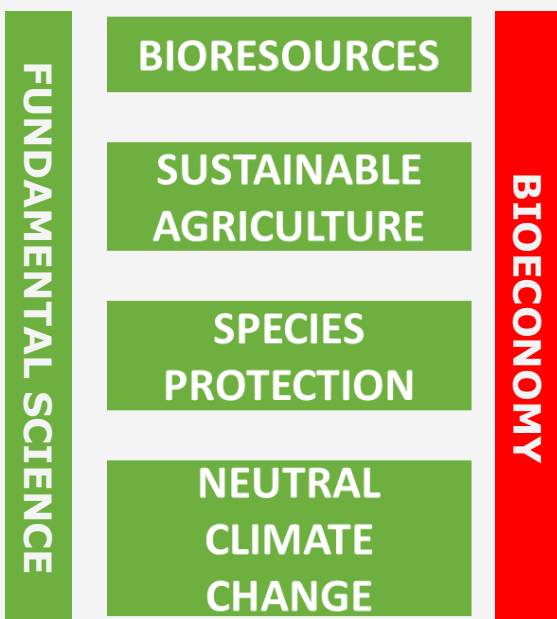
Plants are fundamental to all life on Earth



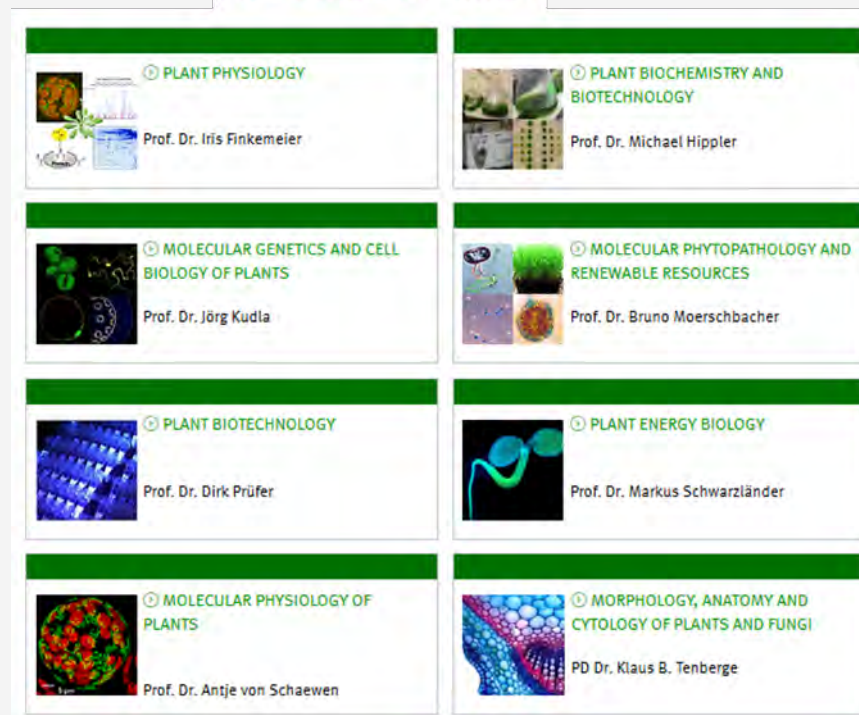
Plant Sciences today are more important than ever, and will continue to be so in future!

iMoPLANT SSP working groups: Focus Area Plants

Focus Area "Plants"



Institut für Biologie
und Biotechnologie
der Pflanzen - IBBP



Junior Group Leaders:

AG. Née
AG. Epping
AG. Batistic
AG. Känel
AG Huber



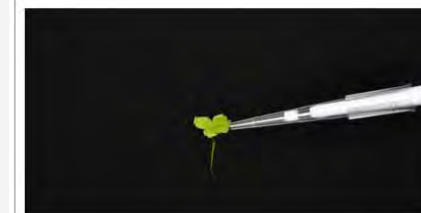
Evolution & Biodiversity of Plants



© IEB - Evolution & Biodiversity of Plants Group

Prof. Dr. Kai Müller

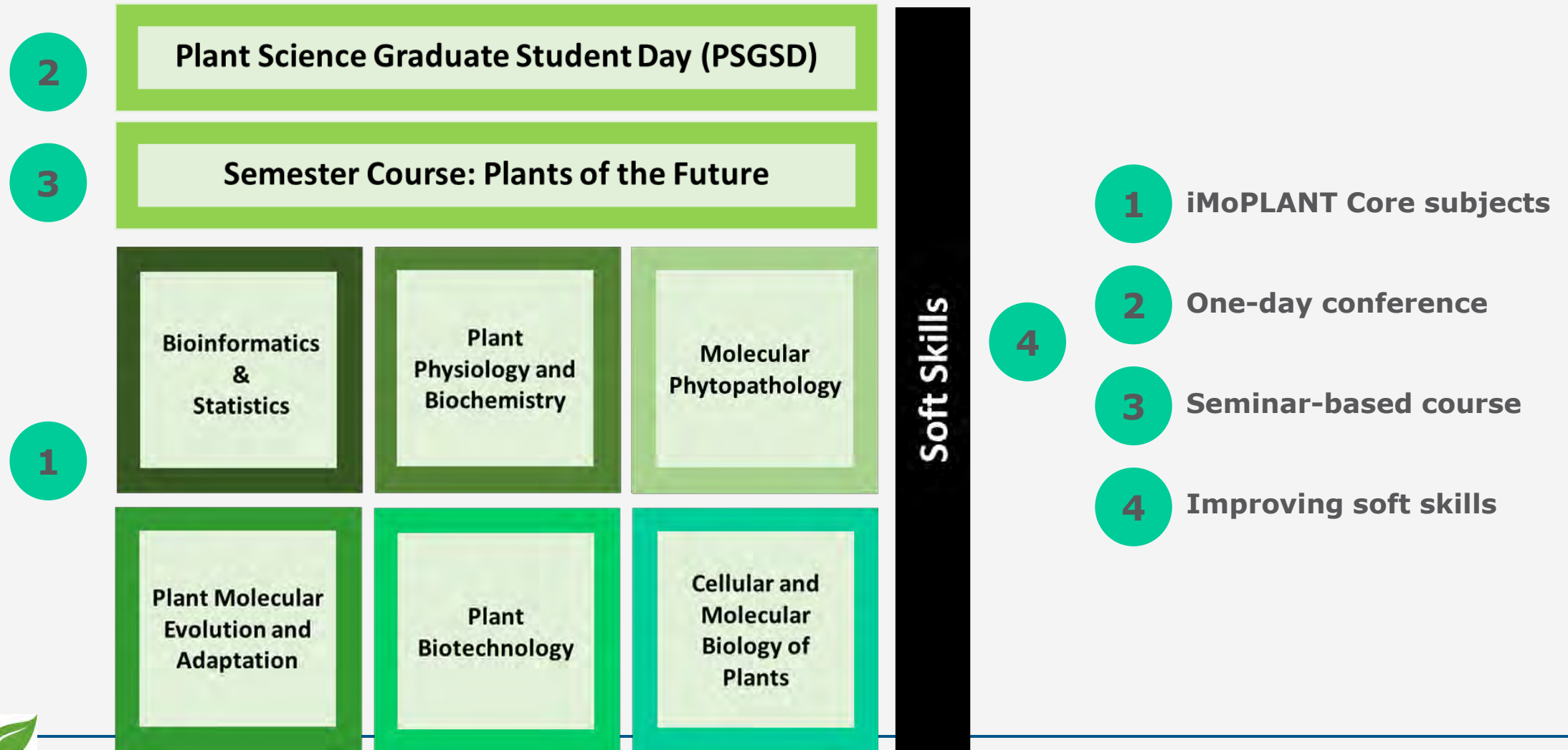
Plant Adaptation-in-action



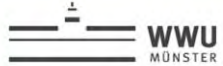
© XuLab

Prof. Dr. Shuqing Xu

iMoPLANT Content

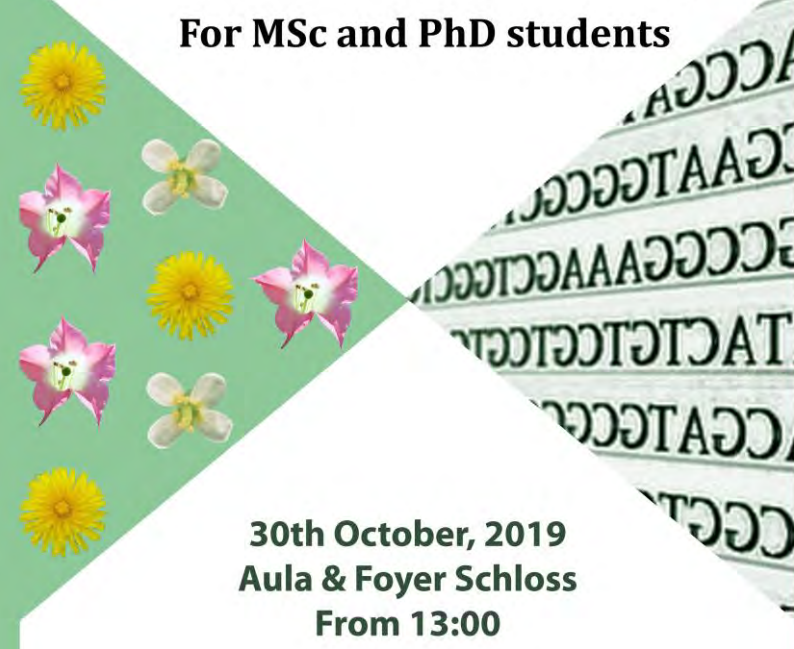


Plant Sciences Graduate Student Day_2019



IBBP-IEB Plant Sciences Graduate Student Day

For MSc and PhD students



30th October, 2019
Aula & Foyer Schloss
From 13:00

Open to everyone

Plant Sciences Graduate Student Day			
Session 1: 13:00- Moderator: Dr. Sruthi Sreekumar: Plant Biotechnology and Phytopathology			
Start	Group	Name	Title of the Talk
13:02	Bruno Moerschbacher	Prof. Dr. Moerschbacher	Plant Biostimulants for Sustainable Agriculture
13:08	Bruno Moerschbacher	Philip Lemke	Influence of structure-function relationships on the priming and eliciting activity of well-defined chitosans
13:21	Dirk Prüfer	Dr. Noll	Basic and applied research in plant biotechnology: Discover the thrilling mysteries of rubber, flowers & mechanoproteins
13:27	Dirk Prüfer	Judith Rose	Giant muscle-like mechanoproteins
Session 2: 13:39- Moderator: Dr. Guillaume Brun: Plant Evolution and Adaptation			
13:41	Kai Müller	Prof. Dr. Müller	Systematics, Evolution and Biodiversity of Plants
13:47	Kai Müller	Sarah Wiechers	The GBOL5 web app - Analyzing and managing plant DNA barcodes
14:00	Susann Wicke	Prof. Dr. Wicke	Evolution, diversity and genetics of plant-plant interactions
14:06	Susann Wicke	Clara von Münchow	Assessing gene function in parasitic plants using Host-induced gene silencing
14:19	Shuqing Xu	Prof. Dr. Xu	Evolution of plant adaptive traits
14:25	Shuqing Xu	Yangzi Wang	Insect herbivory elicits flower development gene networks as induced defence in tomato leaves
14:37- 15:07 Coffee Break			
Session 3: 15:08- Moderator: Dr. Guillaume Née: Cellular and Molecular Biology of Plants			
15:09	Jörg Kudla	Dr. Weinl	Stress adaption and signalling mechanisms in plants
15:15	Jörg Kudla	Zahra Aljabari	Heat stress tolerance in tomato
15:28	Antje von Schaewen	Prof. Dr. von Schaewen	Stress integration by cooperation of organelles in plant cells
15:34	Antje von Schaewen	Divya Lakshmanan	Relation between N-Glycosylation and ER Stress of secretory proteins in plants
Session 4: 15:46- Moderator: Dr. Jürgen Eirich : Plant Physiology, Organelles and Biochemistry			
15:48	Iris Finkemeier	Prof. Dr. Finkemeier	Plant metabolism meets epigenetics
15:54	Iris Finkemeier	Jonas Giese	Exploring post-translational modification dynamics during dark-light transition in <i>Arabidopsis thaliana</i>
16:07	Michael Hippler	Dr. Buchert	Acclimation and adaptation of photosynthesis to stress
16:13	Michael Hippler	Giulia Maria Marchetti	Calredoxin is required for efficient carbon assimilation and redox homeostasis in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>
16:26	Markus Schwarzländer	Prof. Dr. Schwarzländer	How to stay energized in stressful times
16:32	Markus Schwarzländer	Marlene Elsässer	Beyond the chloroplast - Biosensing of cellular dark-light physiology
Session 5: 16:44- Moderator: Dr. Andrea Känel: Junior group leaders			
16:46	Janina Epping	Dr. Epping	"Chinese Yam - a new functional food for Europe"
	Philip Känel	Dr. Känel	"From cells to plants: Signaling hubs in developmental transitions and aging"
16:56-19:00 Poster session with drinks and snacks			
19:00-19:15 Awards (Best Posters & Concluding remarks)			
19:15-open time "Get together"			

**PSGSD_2020
is cancelled!**

SSP Label



Green label included in all "**Green Research Modules**" and "**Green Advanced Modules**" in the "**Modulhandbuch**"

- (1) Module is offered by the research groups part of the Focus Area: Plants
- (2) Module uses for the practical courses green organisms.
- (3) The knowledge acquired during the Module emphasises in plants.



e.g. Prof. Finkemeier:

Suche/Search

Übersicht - Overview Suche - Search

Es wurde(n) 3 Veranstaltung(en) gefunden.
3 records have been found.

Titel/Title	Zeitraum	
Fortgeschrittene Methoden in der Bionergetik <i>Advanced methods in Bioenergetics</i>	20.04.-15.05.2020	Anzeigen/Display
Protein interactions and quantitative mass spectrometry <i>Protein interactions and quantitative mass spectrometry</i>	Block I	Anzeigen/Display
Proteinbiochemie und Pflanzenphysiologie <i>Protein biochemistry and physiology of plants</i>	täglich 10-18 Uhr, 8 Wochen	Anzeigen/Display

Advanced modules with “Green” label in the iMoPLANT program



Bioinformatics & Statistics

1	Statistics, experimental design and transferable skills for doing research	Prof. Xu
2	In-Silico BioEngineering	Prof. Moerschbacher

Cellular and Molecular Biology of Plants

1	Molecular Plant Physiology I	Prof. von Schaewen
2	Molecular genetics and molecular cell biology of plants I	Prof. Kudla
3	Plant Molecular Genetics and Cell Biology	Prof. Kudla
4	Functional anatomy and digital cytology of plants	Dr. Tenberge

Plant Biotechnology

1	Molecular BioEngineering	Prof. Moerschbacher
2	Functional Biopolymers	Prof. Moerschbacher
3	Summer school "Transgenic Organisms and Biosafety"	Prof. Prüfer
4	Molecular plant biotechnology	Prof. Prüfer
5	Genome Editing In Plants	Prof. Prüfer
6	in vivo Biosensorik	Prof. Schwarzländer

Plant Phytopathology

1	Molecular phytopathology	Prof. Prüfer; Moerschbacher; Schwarzländer
---	--------------------------	--

Plant Physiology and Biochemistry

1	Advanced methods in Bioenergetics	Prof. Finkemeier; Hippler, Schwarzländer, Busch
2	Protein interactions and quantitative mass spectrometry	Prof. Finkemeier
3	Methods in Functional Proteomics	Prof. Hippler
4	in vivo Biosensorik	Prof. Schwarzländer
5	Molecular and Cellular Biochemistry	Prof. Moerschbacher

Plant Molecular Evolution and Adaptation

1	Plant-animal interactions	Prof. Xu
2	Experimental Ecology	Prof. Xu & others
3	Subalpine and alpine vegetation of temperate high mountains, using the example of the Central Alps, with an excursion to the Ötztal	Prof. Müller
4	Molecular Phylogenetics	Prof. Müller
5	Biodiversity of Inland waters	Prof. Meyer , Müller, Bartelheimer



Green label

80 Advanced modules are available in the MSc Biosciences → 25% have the “Green” label

Research modules with “Green” label in the iMoPLANT program



Bioinformatics & Statistics

1	Bioinformatic software and method development	Prof. Müller
---	---	--------------

Cellular and Molecular Biology of Plants

1	Molecular Biology of higher plants (Modern methods for the analysis of plant metabolism)	Prof. von Schaewen
2	Molecular genetic and developmental biology	Prof. Kudla

Plant Biotechnology

1	Biotechnology of plants	Prof. Prüfer
2	Energy Biology & Biosensorics	Prof. Schwarzländer

Plant Phytopathology

Plant Physiology and Biochemistry

1	Biochemistry and Biotechnology	Prof. Moerschbacher
2	Molecular and Cellular Biochemistry (FOM)	Prof. Moerschbacher
3	Molecular physiology, biochemistry and biotechnology of microalgae and plants	Prof. Hippler
4	Protein biochemistry and physiology of plants	Prof. Finkemeier

Plant Molecular Evolution and Adaptation

1	Plant biodiversity and molecular evolution	Prof. Müller
2	Plant evolutionary genetics	Prof. Xu
3	Evolution of plant defenses	Prof. Xu



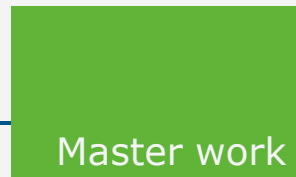
iMoPLANT Structure



Mandatory 3 (out of 6) Advanced Modules with the "Green" label



Mandatory 1 (out of 2) Research Modules with the "Green" label



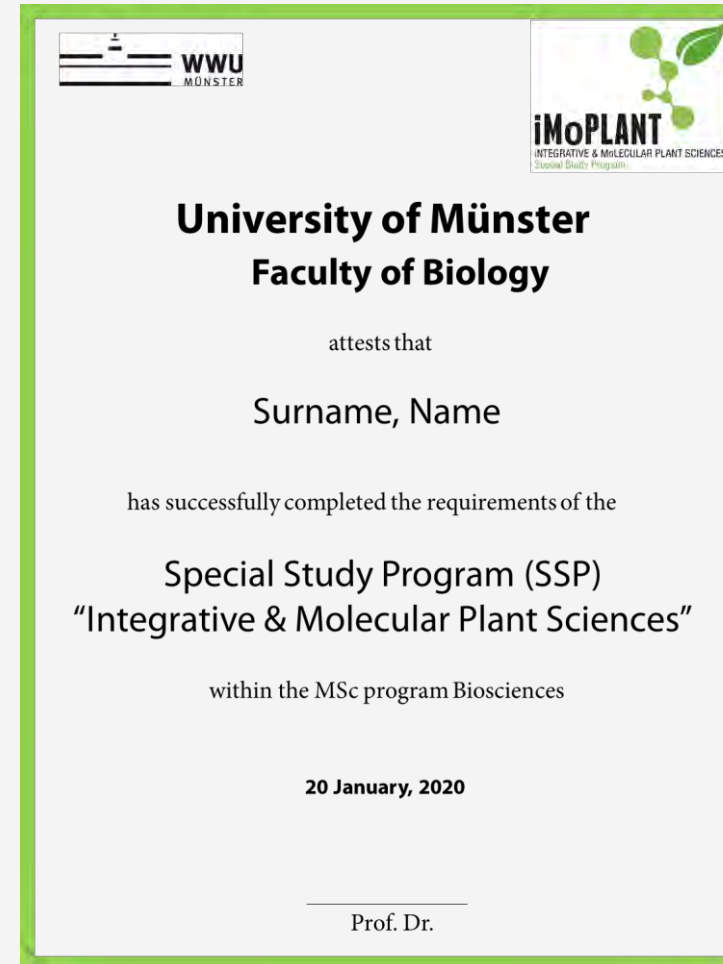
Mandatory to do the Master work in or associated to one of the iMoPLANT research groups

Alternatively, 25PK

iMoPLANT certificate

SSP certificate

- SSP iMoPLANT offers a new specialization within the MSc program Biosciences.
- SSP iMoPLANT is oriented to students highly motivated to study Plant Molecular Sciences.
- SSP iMoPLANT integrates a broad spectrum of Plant Sciences into its program (fundamental and applied Plant Sciences).
- SSP students who complete successfully the iMoPLANT program will receive an iMoPLANT certificate besides their MSc certificate.
- “Green” modules are open to all MSc Biosciences, MSc Biotechnology and MSc Molecular Biomedicine students.



iMoPLANT visibility: Website


Master of Science Biowissenschaften

- Studienverlaufspläne
- Informationsveranstaltungen
- Module
- Special Study Programs

WICHTIGE INFORMATIONEN

STUDIENGANGSINFORMATIONEN

- BSc Biowissenschaften
- MSc Biowissenschaften**
- MSc Biotechnologie
- MSc Molekulare Biomedizin
- Zwei-Fach-Bachelor, Bachelor BK ab WiSe18/19
- Zwei-Fach-Bachelor, Bachelor BK vor WiSe18/19
- MEd GymGes, MEd BK ab WiSe19/20
- MEd GymGes, MEd BK vor WiSe19/20
- Bachelor HRSGe ab WiSe18/19
- Bachelor HRSGe vor WiSe18/19
- MEd HRSGe ab WiSe19/20
- MEd HRSGe vor WiSe19/20
- Biologie im Nebenfach
- Auslaufende Studiengänge
- HIS-LSF/ONLINE-MODULHANDBUCH
- ONLINE-WAHLEN
- SEMESTERTERMINE
- PRÜFUNGSAMT
- FLYER UND BROSCHÜREN
- ARBEITSANGEBOTE



iMoPLANT

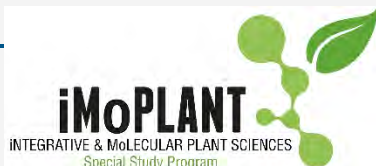
INTEGRATIVE & MOLECULAR PLANT SCIENCES
Special Study Program


© WWU - Dr. Maida Romera Branchat

The Special Study Program (SSP) INTEGRATIVE & MOLECULAR PLANT SCIENCES (iMoPLANT) is a new specialization offered within the Master program Biosciences.

Special Study Program iMoPLANT im MSc Biowissenschaften

Website_iMoPLANT





iMoPLANT

INTEGRATIVE & MOLECULAR PLANT SCIENCES
Special Study Program

© WWU - Dr. Maida Romera Branchat

WICHTIGE INFORMATIONEN

STUDIENGANGSINFORMATIONEN

- BSc Biowissenschaften
- MSc Biowissenschaften**
- MSc Biotechnologie
- MSc Molekulare Biomedizin
- Zwei-Fach-Bachelor, Bachelor BK ab WiSe18/19
- Zwei-Fach-Bachelor, Bachelor BK vor WiSe18/19
- MEd GymGes, MEd BK ab WiSe19/20
- MEd GymGes, MEd BK vor WiSe19/20
- Bachelor HRSGe ab WiSe18/19
- Bachelor HRSGe vor WiSe18/19
- MEd HRSGe ab WiSe19/20
- MEd HRSGe vor WiSe19/20
- Biologie im Nebenfach
- Auslaufende Studiengänge
- HIS-LSF/ONLINE-MODULHANDBUCH
- ONLINE-WAHLEN
- SEMESTERTERMINE
- PRÜFUNGSAMT
- FLYER UND BROSCHÜREN
- ARBEITSANGEBOTE
- EVALUATION
- FACHSCHAFT BIOLOGIE
- ALUMNI

INSTITUTE

TOP LINKS

Overview

Why Plant Biologists are important to society

Focus Area "PLANTS"

SSP Structure

SSP Content

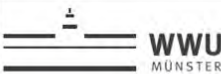

How to Apply to the SSP iMoPlant

Professional and Career Development

Students

Studying in Münster

iMoPLANT flyer





STUDIUM | FORSCHUNG | DER FACHBEREICH | DOZIERENDE | INTERNATIONAL | INTRANET

SCHÜLER/LEHRER STUDIENINTERESSIERTE PROMOVIEREN UND HABILITIEREN

Home > Studium > Flyer und Broschüren


Flyer und Broschüren



© WWU Fachbereich Biologie

SSP INTEGRATIVE and MoLECULAR PLANT SCIENCES

Der Flyer zum Studienschwerpunktprogramm (SSP) INTEGRATIVE and MoLECULAR PLANT SCIENCES (iMoPLANT) innerhalb des MSc-Studiengangs Biowissenschaften informiert kurz und bündig über die Studieninhalte und gibt wichtige Adressen zur weiterführenden Information und Bewerbung.



© WWU Fachbereich Biologie

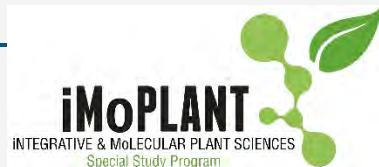
SSP Evolution und Biokomplexität

Der Flyer zum Studienschwerpunktprogramm (SSP) Evolution und Biokomplexität innerhalb des MSc-Studiengangs Biowissenschaften informiert kurz und bündig über die Studieninhalte und gibt wichtige Adressen zur weiterführenden Information und Bewerbung.

WICHTIGE INFORMATIONEN
STUDIENGANGSINFORMATIONEN
HIS-LSF/ONLINE-MODULHANDBUCH
ONLINE-WAHLEN
SEMESTERTERMINE
PRÜFUNGSAMT
FLYER UND BROSCHÜREN
ARBEITSANGEBOTE
EVALUATION
FACHSCHAFT BIOLOGIE
ALUMNI
INSTITUTE
TOP LINKS
STUDIENANGELEGENHEITEN

JULIA KULIK
Schlossplatz 4
Raum 217
48149 Münster
Tel: +49 251 83-23811
biostudium@uni-muenster.de

Flyer iMoPLANT





Requirements

To register for the Special Study Program (SSP) iMoPLANT within the MSc Biosciences, students should hold a Bachelor degree with a focus in the Natural or Life Sciences with an average grade of 2.3 or better and a strong interest in modern Plant Sciences.

How to apply

To apply for the SSP iMoPLANT, please register for the MSc Biosciences first. As the number of places in modules with a plant sciences focus is limited, we recommend that you apply for the SSP as soon as possible.

For questions related to your application, please contact the SSP coordinator:

Dr. Maida Romera Branchat (mromerab@uni-muenster.de)

For further information:
Please visit our [website](#)



Contact

SSP iMoPLANT coordinator:

If you would like to discuss how to choose among the different modules, or how to plan your Master's curriculum based on the SSP, please contact:

Dr. Maida Romera Branchat
Email: mromerab@uni-muenster.de
Or select a mentor among the iMoPLANT-related groups.


SSP iMoPLANT office:

To obtain your iMoPLANT certificate, please contact:

Maren Venemann (Secretary to the Head of the IBBP)
Email: maren.venemann@uni-muenster.de


SSP iMoPLANT speaker:


Head of the Institute of Plant Biology and Biotechnology (IBBP):
Prof. Dr. Antje von Schaewen
Email: schaewen@uni-muenster.de
Prof. Dr. Bruno Moerschbacher (Deputy)
Email: moerschb@uni-muenster.de



iMoPLANT

INTEGRATIVE & MoLECULAR PLANT SCIENCES
Special Study Program





Why plant biologists are important to society

Climate change, pandemics, sufficient food supply and devastating pest damage to crops are new challenges that our society has to face.

Despite these difficulties, we live in an exciting time in terms of technological advances and innovative research approaches. The research groups that are part of the SSP iMoPLANT explore plant life in all its diversity — from the molecular, cellular and organismic level to their manifold interactions with the environment.


Our aim is to understand how plants react to the challenges from their environment, and to use the acquired knowledge — based on rapidly state-of-the-art technologies — to improve our crops, enhance energy efficiency & biomass production, and to develop plants as biosources for agricultural, therapeutic and biotechnological purposes.

Thus, plant biologists hold a very important and decisive role in our society, by addressing several of the most pressing challenges of humankind.

About SSP iMoPLANT

The SSP iMoPLANT offers specialization within the MSc program Biosciences. It is aimed at students with a strong interest in integrative plant science. During the development of their iMoPLANT curriculum, students will seek to solve biological questions by applying the latest advances in mass spectrometry and microscopy as well as molecular and genomics approaches, such as precision genome editing. Upon successful completion of the program, students will receive an iMoPLANT certificate, accompanying the MSc certificate, attesting that they have received state-of-the-art training to perform plant science work at the academic as well as industrial research level.

SSP Structure



Mandatory 2 (out of 6) Advanced Modules with the "Green" label

Mandatory 1 (out of 2) Research Modules with the "Green" label

Mandatory to do the Master work as or associated to one of the iMoPLANT research groups

For more information about structure and content of the SSP, please visit our [website](#).

SSP Content

The SSP iMoPLANT program integrates knowledge about plants from a broad perspective, encompassing the molecular, cellular and organismic levels to understand how plants interact with their environment.

The SSP iMoPLANT covers 6 core subjects of Integrative & Molecular Plant Sciences: 'Cellular & Molecular Biology of Plants', 'Plant Physiology & Biochemistry', 'Molecular Plant Pathology', 'Plant Biotechnology', 'Plant Molecular Evolution & Adaptation', and 'Bioinformatics & Statistics'. Within each of these subject areas, several advanced and research modules with the "Green" label are offered. For further information about modules, please visit the "Modulhandbuch".

Focus Area 'Plants'

SSP iMoPLANT is offered by the research groups at the WWU Faculty of Biology with focus on 'Plants'. Currently, nine work groups and three junior research groups are taking part in the iMoPLANT program:

- Plant Physiology: Prof. Dr. Iris Finkemeier
- Plant Biochemistry & Biotechnology: Prof. Dr. Michael Hippler
- Molecular Genetics & Cell Biology of Plants: Prof. Dr. Jörg Kudla
- Molecular Phytopathology & Renewable Resources: Prof. Dr. Bruno Moerschbacher
- Evolution & Biodiversity of Plants: Prof. Dr. Kai Müller
- Plant Biotechnology: Prof. Dr. Dirk Prüfer
- Molecular Physiology of Plants: Prof. Dr. Antje von Schaewen
- Plant Energy Biology: Prof. Dr. Markus Schwarzländer
- Plant Adaptation-in-Action: Prof. Dr. Shuang Xu

For further information about the research offered by the iMoPLANT groups, please visit the [IBBP](#) and Institute for Evolution and Biodiversity [IEB](#) websites.

acetyltransferase agrobacterium alignment
assay assembly b1fc bioinformatic
chlorophyll cloning clustering confocal dna-
extraction electron expression
fluorescent gene genome-finishing genomic
gus heterologous hplc induced isolation lc-ms
mass-spec microscope mitochondria ms nmr
phylogenetic proteins
proteins-extraction purification
qrt-pcr ma sampling scanning sds-page
sequencing silencing spectrometry staining
statistical taxon transformation
transgenic two-hybrid-screening virus vitro western-
blot whole

SSP iMoPLANT coordinator

Dr. Maida Romera Branchat
mromerab@uni-muenster.de

SSP iMoPLANT Director

Prof. Dr. Antje von Schaewen
schaewen@uni-muenster.de

Module, Prüfungen und Organisation des Studiums

Module

- Übersicht über Module: <https://mhbbio.uni-muenster.de/Modulhandbuch/student/>
- Block I: entfällt
- Block II: 23.11.2020 – 18.12.2020
- Block III: 11.01.2021 - 05.02.2021
- Block IV: 08.02.2021 - 05.03.2021
- Block V: nicht festgelegt und findet außerhalb der Blockzeiten statt!
Bitte darauf achten, dass es zu keinen Überschneidungen kommt.

→ Kernzeiten Module: 10 – 18 Uhr (Präsenzpflicht)

Modulwahlen

11.11.2020 (9:00 Uhr) bis 13.11.2020 (12:00 Uhr)

- Wahl unter: <https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Online-Wahlen/> (auch Ergebnisse)
- Für FGM bestimmte Anzahl (ca. 50%) an Dozentenplätzen: Prof. anschreiben per Mail (trotzdem in Modulwahl Dozentenplatz angeben)
- FoM nur über Dozentenplatz

Modulwahlen

1. Anmeldung mit Matrikelnummer



Anmeldung

Geben Sie in das Feld bitte Ihre Matrikelnummer ein.

[Weiter](#)

Studierende der WWU können sich alternativ auch per [SSO anmelden](#)

2. Prioritätenvergabe für die einzelnen Blöcke

- Priorität 1 = hohe Priorität für die Belegung eines Moduls in dem Block

Zeitblock	Priorität				
	1	2	3	4	5
Block I: 30.10.2017 - 24.11.2017	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Block II: 27.11.2017 - 22.12.2017	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Block III: 08.01.2018 - 02.02.2018	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Block IV: 05.02.2018 - 02.03.2018	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Block V: außerhalb der Blockzeiten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Modulwahlen

3. Prioritätenvergabe für die Module

- Module sind aufgelistet nach Blöcken
- Priorität 1 = hohe Priorität für die Belegung des Moduls
- 3 Module pro Block wählbar

Veranstaltungen in Block I	Priorität/Dozentenplatz
101 *) Expression, Reinigung und Charakterisierung rekombinanter Proteine	<input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 Dozentenplatz
102 *) Biodiversity of Inland Waters	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 Dozentenplatz
103 *) Biotechnologie der Mikroorganismen - Technisch relevante Bioprodukte	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 Dozentenplatz
104 *) Biotechnologie der Mikroorganismen - Moderne Methoden der Taxonomie	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 Dozentenplatz
105 *) Fluoreszierende Indikatoren zur Entschlüsselung zellulärer Signalwege (nicht online wählbar)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 Dozentenplatz
106 *) Methoden der Verhaltensbiologie	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 Dozentenplatz

→ Dozentenplätze sind sicher, müssen jedoch trotzdem angewählt werden

→ Füllstände der Module können bei der Prioritätenwahl helfen

Fortgeschrittenenmodule 2017/2018

Auf dieser Seite werden Ihnen die aktuellen Füllstände der Module gezeigt.

Bitte beachten Sie, dass die Kurse erst nach dem Ende der Anwahlzeit von uns definitiv vergeben werden. Dies bedeutet, dass Sie ggf. durch notwendige Umverteilungen aus vermeintlich freien Modulen herausgenommen werden können. **Es werden nur die Anwahlen 1. Priorität ohne Dozentenplätze und ohne Berücksichtigung der Blockpriorität angezeigt.** Nutzen Sie diese Information daher lediglich als Indikator für eine grobe Abschätzung, ob es für Sie wahrscheinlich ist, mit Ihrer Wahlpriorität in ein Modul aufgenommen zu werden.

Modulanangebot in Block I

Nr.	Titel	Füllstand
101	*) Expression, Reinigung und Charakterisierung rekombinanter Proteine	3 von 12 Plätzen 
102	*) Biodiversity of Inland Waters	3 von 16 Plätzen 

Externe Module als FGM oder FoM

- M.Sc. Biowissenschaften (insg. max. 15 LP):
 - Max. 15 LP extern an der WWU, anderen Universitäten, Forschungseinrichtungen
 - Davon max. 10 LP in der Industrie
- M.Sc. Biotechnologie:
 - Max. 15 LP extern an der WWU, anderen Universitäten, Forschungseinrichtungen oder in der Industrie
- M.Sc. Molekulare Biomedizin:
 - Max. 40 LP extern an der WWU, anderen Universitäten, Forschungseinrichtungen oder in der Industrie

→ Genehmigung durch Mentor/in notwendig!

Externe Masterarbeit

- M.Sc. Biowissenschaften und M.Sc. Biotechnologie:
 - Externe Module (max. 15 LP) und Masterarbeit können ohne Einschränkungen durchgeführt werden
- M.Sc. Molekulare Biomedizin:
 - Min. 40 LP müssen an WWU erbracht werden
 - Nur 20 LP können als externe Module durchgeführt werden
 - Bei mehr als 20 externen LP kann die Masterarbeit nicht extern absolviert werden!

Mentoren

- M.Sc. Biowissenschaften:
Hochschullehrer/in des FB Biologie
- M.Sc. Biomedizin und Biotechnologie:
Offizielle Prüfer-Liste

→ Selbst gewählt

→ kann 1x innerhalb des 1. Studienjahrs
gewechselt werden

Die/Der Mentor/in berät in allen Fragen der
Planung des Master-Studiums.
Sie/Er hilft bei

- sinnvollen Aufbau des Studiums
- Wahl von Schwerpunkt- und
Modulkombinationen
- Lösung von Konfliktsituationen
- möglichen Auslandsaufenthalten
- genehmigt externe Fortgeschrittenen- oder
Forschungsmodule

Abmeldung von Modulen

- Frist: spätestens 4 Wochen vor Modulbeginn
- Abmeldeformular von Dozenten unterzeichnen lassen
- Im Dekanat einreichen

Prüfungsanmeldung

Anmeldephase: 16.11.2020 bis 28.02.2021

Prüfungsamt: <https://www.uni-muenster.de/MNFak/Pruefungsamt/qispos/qisposallgemein.html>

Anmeldung unter: <https://studium.uni-muenster.de/qisserver>

Wichtige Formulare: <https://www.uni-muenster.de/MNFak/Pruefungsamt/bio/formulare/index.html>
(u.a. Rücktritt von Modulen und Anmeldung Masterarbeit)

Prüfungsanmeldung

Startseite | Abmelden | Frau Janine Benke | Sie sind angemeldet als: jbenke | in der Rolle: Student/-in der Master/Biotechnologie

Meine Funktionen | Veranstaltungen | Organisationseinheiten | Räume und Gebäude | Personen

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Prüfungsverwaltung \(QISPOS\)](#)

Prüfungsverwaltung (QISPOS)

Stundenplan

Meine Veranstaltungen

Meine Modulbeschreibungen

Prüfungsverwaltung

→ [An- und Abmeldung zu Studienleistungen und prüfungsrelevanten Leistungen](#)

[Info über angemeldete Studienleistungen und prüfungsrelevanten Leistungen](#)

[Leistungsübersicht](#)

Mit dem Anklicken des Buttons "Zur Kenntnis genommen" bestätigen Sie, die oben aufgeführten Inhalte gelesen zu haben und erklären sich damit einverstanden, dass Ihre Daten in elektronischer Form gespeichert und für die Prüfungsverwaltung verarbeitet werden.

Wichtig: Erst wenn Sie diesen Hinweis durch Anklicken des unten stehenden Feldes akzeptiert haben, können Sie mit Ihren gewünschten Aktionen fortfahren. Klicken Sie dazu mit der linken Maustaste auf den "Weiter"-Button und wählen anschließend die entsprechende Karteikarte aus.

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Für das Prüfungsamt | Anna Rapp

Für das Prüfungsamt der FB der Math.-Naturwiss. Fakultät | Dr. Bettina Hiller

Für das Prüfungsamt der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät | Maik Rösler

☐ zur Kenntnis genommen ...

- Prüfungsan-/abmeldung
- Leistungsübersicht

Master Biotechnologie 10

- ☐ 10000 Biotechnologie
 - ☐ 11000 Innovationsmanagement und Patentrecht
 - ☐ 12000 Allgemeine Biotechnologie
 - ☐ 13000 Fortgeschrittenen-Modul
 - ☒ 13001 Integrative Studien - prüfungsrelevante Leistung (5,0 LP)
 - ☐ 130270 *) Advanced Methods in Bioenergetics
 - ☐ 130198 *) Bakterieller Abbau toxischer Verbindungen: Stoffwechselwege, Resistenzmechanismen und Biofilmbildung
 - ☐ 130320 *) Biodiversity of Inland Waters
 - ☐ 130134 *) Biologie des Wattenmeeres
 - ☐ 130098 *) Biophysikalische Methoden der Molekularbiologie, Zellbiologie und Physiologie
 - ☐ 130084 *) Das Verhalten von Mensch und Tier: Neuere Konzepte der Verhaltensbiologie
 - ☐ 130085 *) Die Paarungs- und Sozialsysteme der Säugetiere
 - ☐ 130083 *) Einführung in moderne bildgebende Methoden und Analyseverfahren
 - ☐ 130255 *) Evolutionary Medicine
 - ☐ 130318 *) Experimental Ecology
 - ☐ 130044 *) Herbstschule »Molekulare Pflanzenzüchtung für eine nachhaltige Entwicklung«

- Auswahl des zuvor gewählten Moduls

Prüfungsordnung

- Detaillierte Informationen in den jeweiligen Prüfungsordnungen
- <https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/>
 - Jeweiligen Studiengang auswählen → Prüfungsordnung

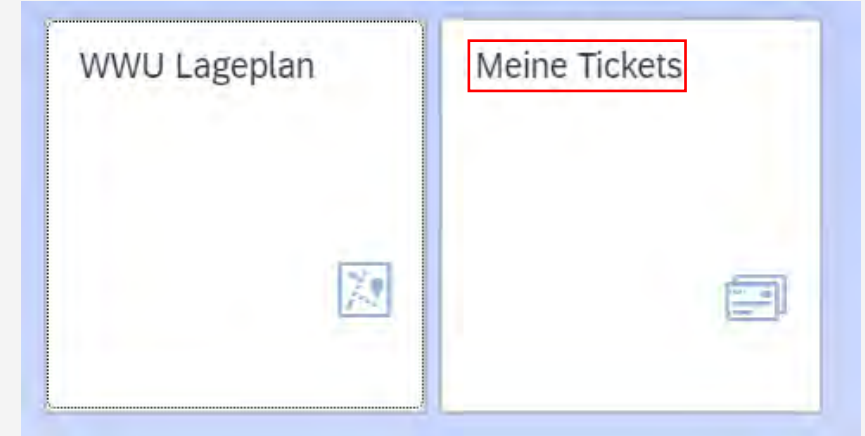
Learnweb und perMail

- Learnweb:
 - Zugang zu hochgeladenen Folien und Lehrmaterial
<https://www.uni-muenster.de/LearnWeb/learnweb2/login/index.php>
- perMail:
 - Mailsystem der WWU
<https://sso.uni-muenster.de/perMail/>

→ Anmeldung mit Nutzerkennung & Benutzerkennwort

Semestertickets

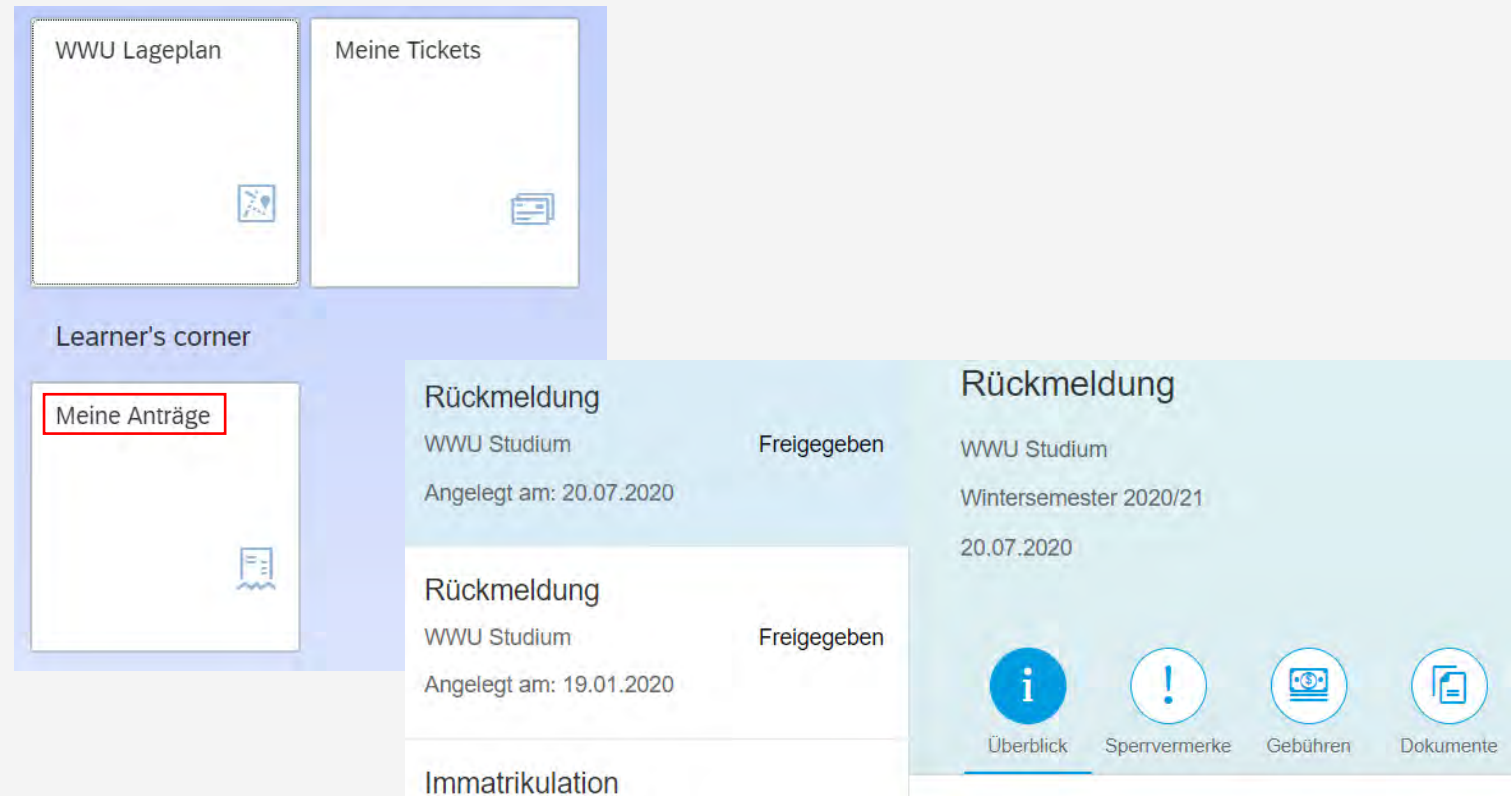
- Semesterticket
 - NRW: alle Nahverkehrszüge, Busse, S- & U-Bahn
 - Innerhalb von Münster Stadtverkehr:
Mitnahme einer weiteren Person bzw. Fahrrad am Wochenende und Werktags ab 19 Uhr
- Kultursemesterticket
 - Ermäßigungen oder freier Eintritt bei vielen kulturellen Einrichtungen
 - Infos: <https://www.asta.ms/kultursemesterticket>



SelfService: <https://www.uni-muenster.de/studium/orga/rueckmeldung/index.html>

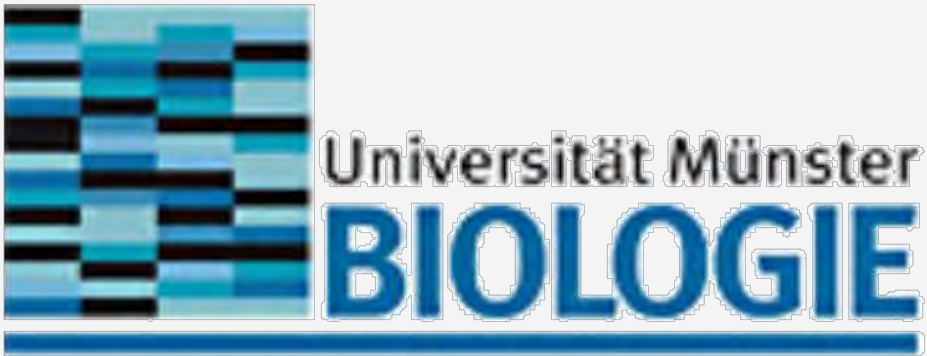
Rückmeldung

- Ebenfalls im SelfService
 - Unter: Meine Anträge
- Dokumente:
BAföG und Semesterbescheinigungen



The screenshot displays the WWU SelfService interface. On the left, a 'Learner's corner' sidebar contains links for 'WWU Lageplan', 'Meine Tickets', and 'Meine Anträge' (highlighted with a red box). The main content area shows two 'Rückmeldung' (Re-registration) entries. The first entry is for 'WWU Studium' with a status of 'Freigegeben' (Released) and a date of '20.07.2020'. The second entry is also for 'WWU Studium' with a status of 'Freigegeben' and a date of '19.01.2020'. Below these entries, a navigation bar includes links for 'Überblick', 'Sperrvermerke', 'Gebühren', and 'Dokumente'.

Wichtige Seiten



Seite des Fachbereichs:

<https://www.uni-muenster.de/Biologie/>



Seite der Fachschaft:

<https://www.uni-muenster.de/FSBiologie/>

Auslandsaufenthalte

Dr. Roda Niebergall

Koordinatorin für Internationalisierung von Studium und Lehre
Erasmus-Koordinatorin und Promos-Beauftragte am FB Biologie

Ihre Möglichkeiten

- Selbstorganisierter Auslandsaufenthalt
- Teilnahme an strukturierten Austauschprogrammen
 - Erasmus-Studierendenaustausch
 - Indien-Austausch
 - Doppelabschlussprogramm SãMBio
 - Studium an einer der Partneruniversitäten der WWU Münster
 - ...

Selbstorganisierter Auslandsaufenthalt



Selbstorganisierter Auslandsaufenthalt

- Absolvierung von externen Fortgeschrittenen- und Forschungsmodulen und/oder der MSc-Arbeit
- Finanzierungsmöglichkeiten: Auslands-Bafög, PROMOS, Erasmus-Praktikumsprogramm (Career Service), Stipendium (z.B. von der Heinrich Hertz- oder der Bayer-Stiftung) etc.
- Genehmigung durch Mentor*in, Anerkennung durch fachlich passende Dozent*innen

Mit Erasmus an einer unserer über 30 Partneruniversitäten studieren

Home > International > Auslandsaufenthalt im Studium > [ERASMUS Studienaustausch](#)



© Jan von Allwörden / UAAI

ERASMUS STUDIENAUSTAUSCH

ERASMUS ist ein Förderprogramm der EU. Es bietet Studierenden die Möglichkeit eines Auslandsaufenthaltes an einer europäischen Partneruniversität. Studierende die am Erasmus-Austausch teilnehmen, erhalten einen [Mobilitätzuschuss](#). Die im Ausland erworbenen Studienleistungen werden in der Regel komplett für das Studium anerkannt.

Insgesamt können Sie sich pro Studienphase (Bachelor, Master, PhD) für einen Aufenthalt von bis zu 12 Monaten bewerben. Die Minstdauer eines Aufenthalts beträgt drei Monate.

Die WWU hat nur einen Bewerbungszeitraum für das darauffolgende akademische Studienjahr. Für einen ERASMUS-Aufenthalt im Wintersemester müssen Sie sich 1 Jahr vorher bewerben, für einen ERASMUS-Aufenthalt im Sommersemester 1,5 Jahre vorher. Restplätze für Aufenthalte im Wintersemester können noch bis Ende Februar, für das Sommersemester bis Ende April vergeben werden.

Der Fachbereich Biologie vergibt keine Plätze an Studierende anderer Fachbereiche.

AKTUELLES

INTERNATIONALISIERUNGSSTRATEGIE

AUSLANDSAUFENTHALT IM STUDIUM

ERASMUS Studienaustausch

Studium weltweit

Studienaufenthalt Indien

Praktika im Ausland

Informationen für Lehramtsstudierende

Finanzierung

Anerkennung

GERMAN BRAZILIAN DOUBLE DEGREE

INCOMING STUDENTS

INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

BLOG

✉ **ERASMUS KOORDINATORIN
FACHBEREICH BIOLOGIE**

DR. RODA NIEBERGALL

Fachbereich Biologie

📍 [Schlossplatz 4](#)

Raum 315

48149 Münster

✉ roda.niebergall@uni-muenster.de

Mit Erasmus an einer unserer über 30 Partneruniversitäten studieren

- Möglichkeit Fortgeschrittenen- und Forschungsmodule oder MSc-Arbeit an Partneruniversität zu absolvieren
- Kurse werden als interne Module anerkannt
- Keine Studiengebühren, finanzielle Unterstützung durch das Erasmus-Programm
- Bewerbungsdeadline für das Studienjahr 2021/2022: **10. Januar 2021**

https://www.uni-muenster.de/Biologie.Internationales/internationales/ERASMUS_Programm.html

Studium an unserer Partneruniversität in Hyderabad, Indien



Studium an unser Partneruniversität in Hyderabad, Indien

- Möglichkeit, Forschungsprojekt zu absolvieren und als interne Fortgeschrittenen- und Forschungsmodule anerkennen zu lassen
- Infoabend mit Prof. Bruno Moerschbacher je nach Entwicklung der Lage ab Frühjahr 2021
 - wird auf der Webseite des Fachbereichs unter „Studium“ angekündigt
- Keine Studiengebühren, finanzielle Unterstützung durch das PROMOS-Programm möglich

Bei Interesse bitte bei Prof. Bruno Moerschbacher melden.

https://www.uni-muenster.de/Biologie.Internationales/internationales/studienaufenthalt_indien.html

SãmBio-São Paulo and Münster double degree in Biosciences



Sãmbio-São Paulo and Münster double degree in Biosciences

- MSc-Doppelabschlussprogramm mit der Universidade de São Paulo (USP) in Brasilien
- Teil des Masterstudiums wird an der Partnerhochschule absolviert (min. 6 Monate, 30 LP)
 - Möglichkeit zur Erforschung von in Brasilien endemischen Krankheiten wie Malaria, Dengue und Zika
 - Möglichkeit, in Außenstellen der USP im Amazonas zu forschen
- Studierende bekommen MSc-Abschlüsse beider Partnerhochschulen verliehen
- Gefördert durch den DAAD → aktuell 5 Vollstipendien für 6 –10 Monate

Bei Interesse bitte bei Prof. Eva Liebau oder Dr. Roda Niebergall melden.

NEU: Kooperation des IEB mit der Arizona State University

- Interkulturelles Training und gemeinsame Seminare mit Studierenden der ASU ab Beginn 2021
- Gemeinsame online Module im Bereich der Evolution mit Studierenden der ASU im SoSe 2021
- Summer School an der ASU im Sommer 2021
- Austausch wird durch den DAAD gefördert.
 - Vergabe von Stipendien für den Aufenthalt an der ASU möglich

Bei Interesse bitte bei Prof. Jürgen Gadau melden.

Wo finde ich weitere Informationen?



The screenshot shows the website for the Biology Department at WWU Münster, specifically the International section. The header includes the WWU Münster logo and navigation links: STUDIUM, FORSCHUNG, DER FACHBEREICH, DOZIERENDE, INTERNATIONAL, and INTRANET. A search icon is also present. Below the header, there are links for SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER/LEHRERINNEN UND LEHRER, STUDIENINTERESSIERTE, and PROMOVIEREN UND HABILITIEREN. The main content area is titled 'Internationalisierung am Fachbereich Biologie' and contains a paragraph about international activities. Below this is a map showing global locations with red pins. The right sidebar contains a list of links under the heading 'AKTUELLES', including 'INTERNATIONALISIERUNGSSTRATEGIE', 'AUSLANDSAUFENTHALT IM STUDIUM', 'GERMAN BRAZILIAN DOUBLE DEGREE', 'INCOMING STUDENTS', and 'INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL'. There is also a 'BLOG' link and a 'KONTAKT' section with contact information for Dr. Roda Niebergall.

WWU MÜNSTER

STUDIUM | FORSCHUNG | DER FACHBEREICH | DOZIERENDE | **INTERNATIONAL** | INTRANET

SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER/LEHRERINNEN UND LEHRER | STUDIENINTERESSIERTE | PROMOVIEREN UND HABILITIEREN

DE | EN

Home > International

Internationalisierung am Fachbereich Biologie

Internationale Aktivitäten nehmen am Fachbereich Biologie sowohl im Bereich der Forschung als auch Lehre einen hohen Stellenwert ein. So ist unser Fachbereich weltweit mit Universitäten, Forschungsinstituten und Unternehmen vernetzt. Diese Kooperationen ermöglichen es, Forschung auf höchstem Niveau durchzuführen.

Studienkooperationen des Fachbereichs



3000 km

Leaflet | Maps © OpenTopoMap, Data © OpenStreetMap contributors + SRTM et al.

AKTUELLES

- INTERNATIONALISIERUNGSSTRATEGIE
- AUSLANDSAUFENTHALT IM STUDIUM
- GERMAN BRAZILIAN DOUBLE DEGREE
- INCOMING STUDENTS
- INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

BLOG

KONTAKT

DR. RODA NIEBERGALL
Koordinatorin für Internationalisierung von Studium und Lehre

48149 Münster
SCHLOSSPLATZ 4
✉ roda.niebergall@uni-muenster.de

Welchen Einfluss hat die Corona-Pandemie auf meinen geplanten Auslandsaufenthalt?

- Aktuell gibt es von Seiten der WWU keine generellen Einschränkungen
 - Bitte regelmäßig nach Updates auf der Seite der WWU schauen.
- Gibt es für das Zielland eine Reisewarnung?
 - Infos gibt es z.B. hier: <https://www.auswaertiges-amt.de/de/ReiseUndSicherheit/reise-gesundheit/gesundheitsfachinformationen/reisemedizinische-hinweise/Coronavirus>
- Einige Förderorganisation setzen Stipendien bei Reisen in Risikoregionen aus.
- Nimmt die Gastuniversität aktuell Austauschstudierende auf? Wie erfolgt die Lehre (online oder in Präsenz)?
 - Infos gibt es z.B. hier: <https://covid.uni-foundation.eu/>

Kontakt

Dr. Roda Niebergall

E-Mail: roda.niebergall@uni-muenster.de

Telefon: (0251) 83-24820

Sprechstunde: derzeit nur telefonisch, per E-Mail oder nach Vereinbarung via ZOOM

Organisationen und Projekte

btS

- Angebote:
 - Spannende Workshops und Seminare (GxP Kurs, etc.)
 - Betriebsbesichtigungen (Evonik, Bayer etc.)
 - Firmenkontaktmessen (Uni meets local Industry etc.)
 - Projekte rund um den Bereich der Lebenswissenschaften
- <https://bts-ev.de/muenster/>



Meet the Prof



Professorinnen und Professoren aus der
Biochemie präsentieren ihre
Forschungsschwerpunkte

Sprecht mit Ihnen über Module und
Abschlussarbeiten!

29. Oktober 2020 um 17⁰⁰ Uhr

Zoom-edition

<https://wwu.zoom.us/j/91086843941>



Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie e.V.

Junior-Gruppe Münster

www.gbm-online.de/junior-gbm-muenster.html | muenster@junior-gbm.de

Facebook: [jgbmmuenster](#) | Instagram: [jgbm_muenster](#)

Junior
GBM
Münster

Was ist die Junior GBM?



- Jungmitglieder der GBM
vom ersten Semester bis zum PhD
- seit April 2011
- organisiert in Stadtgruppen

Das sind wir...

Master-Studenten

Bachelor-Studenten

Doktoranden

Chemiker

Pharmazeuten

Biologen

Biotechnologen

Biomediziner



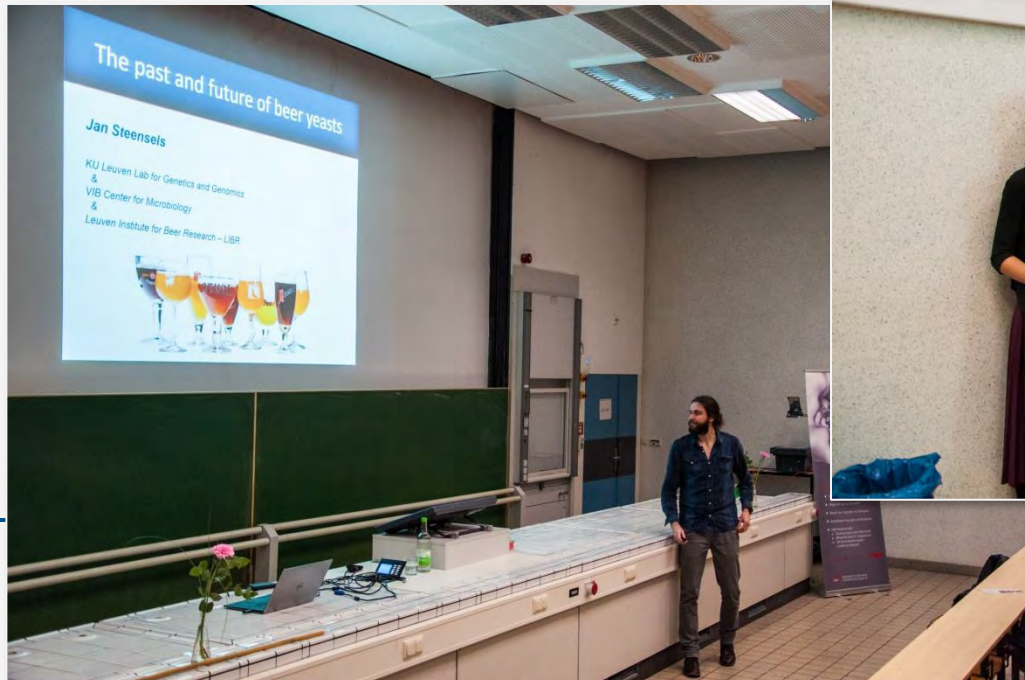
Das machen wir...

- Organisation von Vorträgen für Studierende



Das machen wir...

- Organisation von Vorträgen für Studierende
- Organisation des jGBM Masterpreises Münster



GBM-Masterpreis der jGBM Münster

Wer kann sich bewerben?
Du bist AbsolventIn der **WWU**?

Deine Masterarbeit hat einen **biochemischen** oder **molekularbiologischen** Bezug?

Deine Arbeit ist einfach nur **genial**?

Dann bist Du bei uns genau richtig!

Wie bewerbe ich mich?
Sprich Deine(n) Professor/in an!

Du brauchst ...
... einen kurzen tabellarischen Lebenslauf
... Deine Masterarbeit
... ein kurzes Gutachten Deines Professors/Deiner Professorin

Unterlagen (als pdf) bis zum **30.11.2020**
an muenster@junior-gbm.de

Die beste Arbeit erhält ...
Buchergutschein des Spektrum Verlags
eine 1-jährige GBM-Mitgliedschaft
Jahresabo der Biospektrum

Bewirb Dich jetzt!

Ist



Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie e.V.
Junior-Gruppe Münster
www.gbm-online.de/junior-gbm-muenster.html | muenster@junior-gbm.de
Facebook: [jgbmmuenster](https://www.facebook.com/jgbmmuenster) | Instagram: [jgbm_muenster](https://www.instagram.com/jgbm_muenster)

Junior
GBM
Münster

Das machen wir...

- Organisation von Vorträgen für Studierende
- Organisation des jGBM Masterpreises Münster
- Organisation von Exkursionen

Industrieluft schnuppern...

DESY



Bayer



Evonik



Dackel

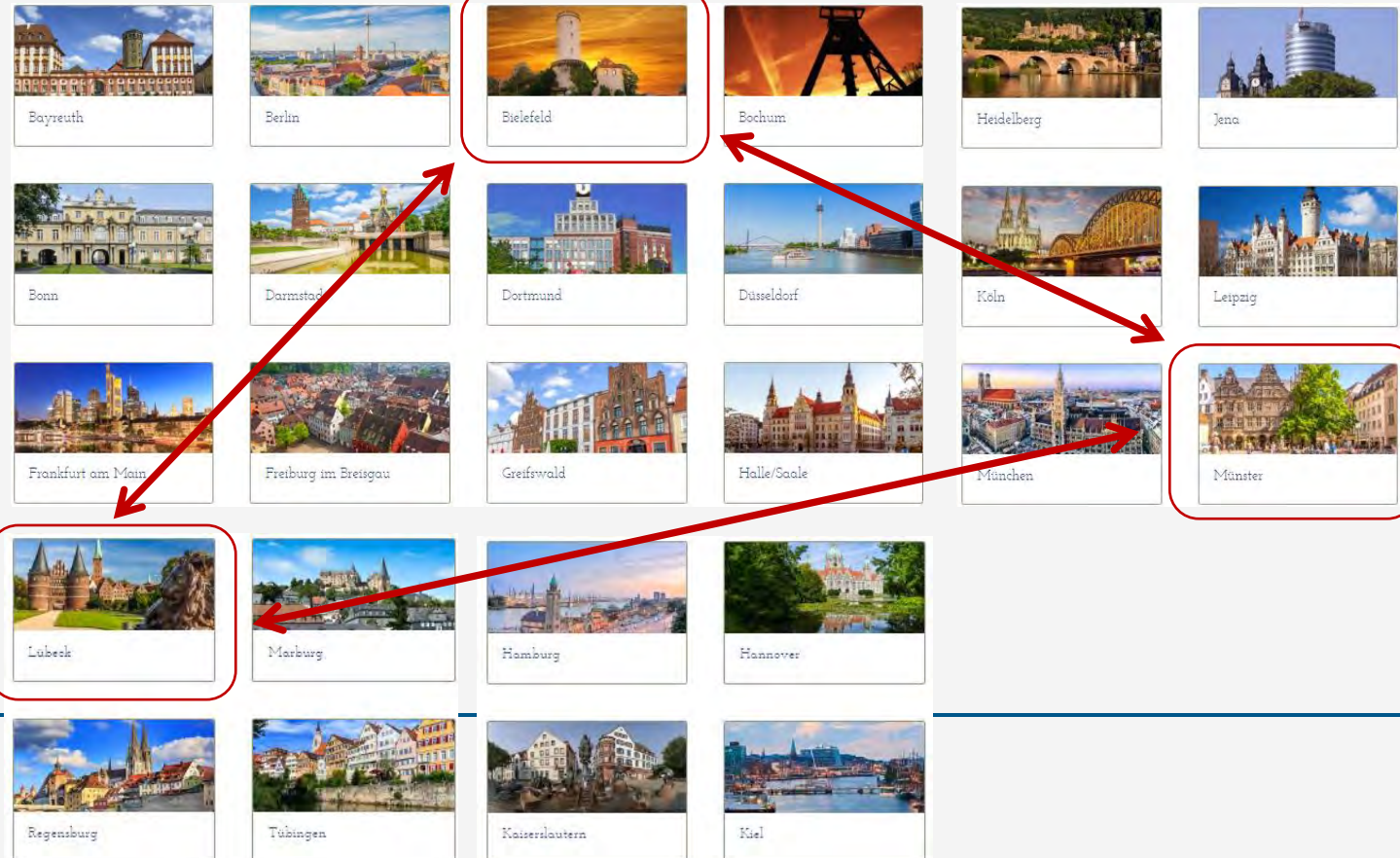


Iglo



Das machen wir...

- Organisation von Vorträgen für Studierende
- Organisation des jGBM Masterpreises Münster
- Organisation von Exkursionen
- Deutschlandweite Vernetzung



Das machen wir...

- Organisation von Vorträgen für Studierende
- Organisation des jGBM Masterpreises Münster
- Organisation von Exkursionen
- Deutschlandweite Vernetzung
- Besuch von Konferenzen



**Mosbacher
Kolloquium**



Herbsttagung

Das machen wir...

- Organisation von Vorträgen für Studierende
- Organisation des jGBM Masterpreises Münster
- Organisation von Exkursionen
- Deutschlandweite Vernetzung
- Besuch von Konferenzen
- Schnittstelle zwischen Studierenden und Profs
- ...

Und das Wichtigste: Viele interessante und nette Leute !!!



Eine Auswahl unserer bisherigen Veranstaltungen in 2020:

Masterpreisverleihung

Festvortrag: Dr. Christoph Brenker (UKM Münster)

„The chemistry of fertilization:
How sperm locate to oocyte“

21. Januar 2020
um 17:15 Uhr

Hörsaal O1 der Chemischen Institute, Wilhelm-Klemm-Str. 6
Im Anschluss werden Brezeln und Bier gereicht

Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie e.V.
Junior-Gruppe Münster
www.jgbm-muenster.de | muenster@junior-gbm.de
Facebook: jgbmmuenster | Instagram: jgbm_muenster

Junior
GBM
Münster

jGBM Online Lecture

Vortragender: Dr. Ruben Ragg, Editor-in-Chief ChemBioChem

ChemBioChem
Combining Chemistry and Biology

Chemistry
Europe
European Chemical
Societies Publishing

A Glimpse into the Daily Life of an Editor:
Publishing your research with Chemistry Europe

23. Juni 2020 um 17:15 Uhr
via Zoom

Link: <https://www.zoom.us/j/97489238324>



Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie e.V.
Junior-Gruppe Münster
www.jgbm-online.de/junior-gbm-muenster.html | muenster@junior-gbm.de
Facebook: jgbmmuenster | Instagram: jgbm_muenster

Junior
GBM
Münster

Gehaltsverhandlung: Sicher & Erfolgreich

Du möchtest Dich nicht unter Wert
verkaufen, doch worauf ist zu achten?

Genau das beantworten wir mit MLP
im Gehaltsverhandlungsseminar
speziell für Studierende vor dem Berufseinstieg

06. Juli 2020 um 17:30 Uhr
via Zoom

Anmeldung bis zum 01. Juli an muenster@junior-gbm.de



Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie e.V.
Junior-Gruppe Münster
www.jgbm-online.de/junior-gbm-muenster.html | muenster@junior-gbm.de
Facebook: jgbmmuenster | Instagram: jgbm_muenster

Junior
GBM
Münster

Digitale Quiznight "jGBM & Friends"

30. Juli 2020 um 19:00 Uhr

Es erwartet Euch ein Abend
voller verrückter Fragen zu allem Möglichen
&
jede Menge Spaß!

Schnappt Euch Eure Freunde und los geht's!

Anmeldung bis zum 27. Juli an muenster@junior-gbm.de

- 1-6 Personen pro Team
- Angabe eines kreativen Teamnamens
- weitere Informationen folgen per Mail



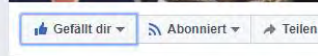
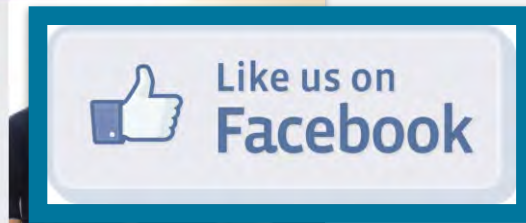
Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie e.V.
Junior-Gruppe Münster
www.jgbm-online.de/junior-gbm-muenster.html | muenster@junior-gbm.de
Facebook: jgbmmuenster | Instagram: jgbm_muenster

Junior
GBM
Münster

Kommt doch einfach mal vorbei!

Wann? – jeden letzten Donnerstag im Monat um 18:00 Uhr

Wo? – Aktuell Zoom



Einfach jetzt direkt folgen
und
immer informiert sein ;)

**Nächstes
Treffen
26.11.2020
in digitaler
Version**

Frauen in der Wissenschaft

Cassandra Köster, Julia Harms,
Sabine Wiesmann, Rebecca Fausten

Wie macht FRAU Karriere in der Biologie?

**Schon eine Idee wie es nach dem Master weiter geht?
Macht den ersten Schritt für Eure Karriereplanung!**

Wir informieren Euch an zwei digitalen Abenden über:

- Finanzielle Förderungen
- Unterstützung seitens der Uni
- Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Berufliche Werdegänge
- Persönliche Erfahrungen
- Herausforderungen und Erfolge



Wie macht FRAU Karriere in der Biologie?

SAVE THE DATE:

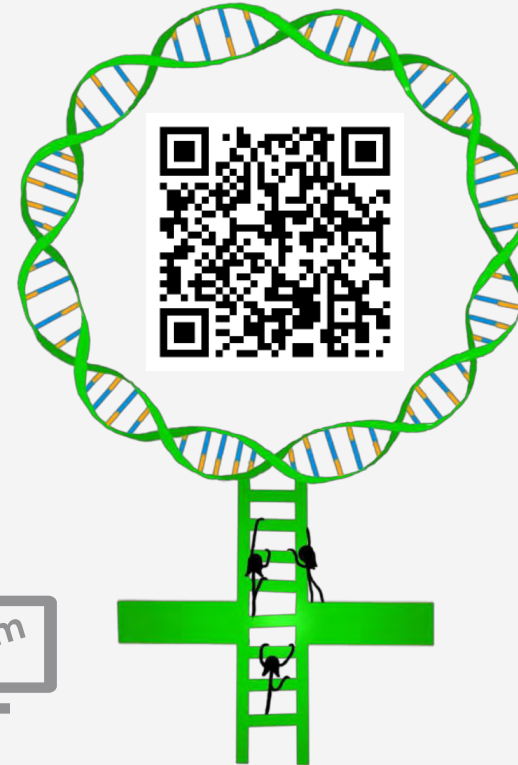
12. und 18. November 2020 ab 18 Uhr

Anmeldung unter:

FrauenindieWissenschaft@gmail.com

<https://www.uni-muenster.de/FSBiologie/aktuelles/index.html>

Wir freuen uns auf Euch!



Weitere Institutionen

Universitäts- und Landesbibliothek Münster

- Standorte: <https://www.ulb.uni-muenster.de/bibliothek/standorte/alphabet.html>
- Infos für Erstsemester: <https://www.ulb.uni-muenster.de/studierende/erstsemester.html>

→ Auf Corona FAQs achten

Mensen in Münster

- Studierendenausweis wird als Mensakarte verwendet werden (Aufladestationen in den Mensen → Bargeld)
- Einschränkungen durch Coronamaßnahmen
 - Essen auch zum Mitnehmen
- Mensa am Aasee: Studierendenwerk (BAföG-Amt)
- Studierendenwerk Münster: <https://www.stw-muenster.de/>
 - Mensen, Wohnen, BAföG, Sozialberatung, Kinderbetreuung



Mensa

iMensa Lernen

 USK ab 0 Jahren

Enthält Werbung

 Diese App ist mit allen deinen Geräten kompatibel.

Hochschulsport

- Anmeldungen Wintersemester ab: **29.10.2020 (18:00 Uhr)**
- Start des Programms: **02.11.2020**
- Campus Gym → Termine müssen vorab gebucht werden
- bei Anmeldungen: schnell sein (manche Angebote sind sehr schnell ausgebucht)

Infos zu aktuellen Einschränkungen: <https://www.uni-muenster.de/Hochschulsport/>

Leben in Münster

Events in Münster



Promenade

- Send (Münsters größtes Volksfest)
 - 3x pro Jahr
 - Dieses Jahr abgesagt
- 5 Weihnachtsmärkte in Münster (23.11.2020 - 23.12.2020)



Hafen



Aasee

Veranstaltungskalender: <https://www.muenster.de/veranstaltungskalender.html>

Kneipen Bachelor: <https://www.kneipen-bachelor.de/> (Sommer 2021)

Na dann...

- Wochenumschau für Münster
 - <https://www.nadann.de/>

→ Kostenlose Hefte in der Innenstadt



Whatsapp Gruppe

Whatsapp Gruppe

- Whatsapp Gruppe für alle M.Sc. Studierenden des WS 20/21
 - Kontakt mit anderen Master-Erstsemestern
 - Klärung von Fragen
-
- Beitritt über: <https://chat.whatsapp.com/EvvIfqK7B878v77Nel3kUZ>



Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!

Gibt es noch Fragen?

Linksammlung

Allgemeine Studiengangsinformationen: <https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/>

Infos zum M.Sc. Biowissenschaften: https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/MSc_Biowissenschaften/index.html

Infos zum M.Sc. Biotechnologie: https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/MSc_Biotechnologie/index.html

Infos zum M.Sc. Molekulare Biomedizin: https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/MSc_Molekulare_Biomedizin/index.html

→ Hier findet ihr den Studienverlaufsplan, die Infoveranstaltung, Prüfungsordnungen, FAQs und andere nützliche Links!

Modulhandbuch: https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/HISLSF_Modulhandbuch/index.html

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

QISPOS: <https://www.uni-muenster.de/MNFak/Pruefungsamt/qispos/qisposallgemein.html>

LSF/QISPOS (Prüfungsanmeldung): <https://studium.uni-muenster.de/qisserver>

Rückmeldung: <https://www.uni-muenster.de/studium/orga/rueckmeldung/index.html>

Projektleitungsmodul: <https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/PLM.html>

Wichtige Formulare: <https://www.uni-muenster.de/MNFak/Pruefungsamt/bio/formulare/index.html>

Fachbereich Biologie: <https://www.uni-muenster.de/Biologie/>

Fachschaft Biologie: <https://www.uni-muenster.de/FSBiologie/>

Offizielle Prüferliste: <https://www.uni-muenster.de/MNFak/Pruefungsamt/pruefer/pruefer.html>

Learnweb: <https://www.uni-muenster.de/LearnWeb/learnweb2/login/index.php>

Studienverwaltung: <https://www.uni-muenster.de/studium/orga/studienverwaltung/index.html>

Aktuelle Studieninfos: <https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/index.html>

Prüfungsamt: <https://www.uni-muenster.de/MNFak/Pruefungsamt/bio/biohome.html>

Studierendenwerk: <https://stw-muenster.de/>

BAföG-Amt: <https://www.stw-muenster.de/de/bafoeg-co/bafoeg/>

ERASMUS Programm: https://www.uni-muenster.de/Biologie.Internationales/internationales/ERASMUS_Programm.html

ZIV: <https://www.uni-muenster.de/ZIV/MeinZIV/index.shtml>

PC-Pools: <https://www.uni-muenster.de/studium/orga/pcpools.html>

ULB Münster: <https://www.ulb.uni-muenster.de/>

Hochschulsport: <https://www.uni-muenster.de/Hochschulsport/sportangebot/index.html>