

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

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		
2. Studienjahr	3. FS WiSe		Masterphase 60 LP					
4. FS SoSe	4. FS WiSe							

* 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. Studienjahr	2. FS SoSe	Projektmanagement, Teamleitung/ Projektbetreuung	Forschungsmodul 1 10 LP			Forschungsmodul 2 10 LP								
2. Studienjahr	3. FS WiSe	Masterphase 60 LP												
2. Studienjahr	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

1. Studienjahr	1. FS WiSe	Projektleitungsmodul 10 LP Labororganisation*	Allgemeine Biotechnologie* 10 LP		Innovationsmanagement und Patentrecht* 10 LP	Fortgeschrittenenmodul 1 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 2 5 LP
2. Studienjahr	2. FS SoSe	Projektmanagement, Teamleitung/ Projektbetreuung	Fortgeschrittenenmodul 3 5 LP	Fortgeschrittenenmodul 4 5 LP	Forschungsmodul 1 10 LP	Forschungsmodul 2 10 LP	
3. 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

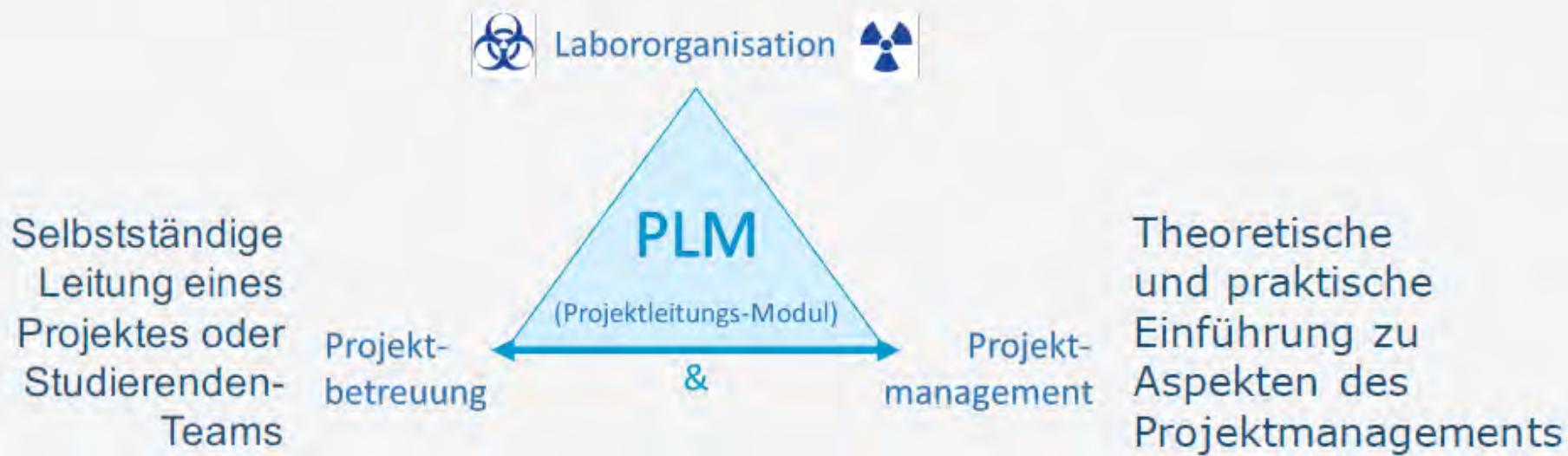
Dr. Miriam Pott



Projektleitungs-Modul - Übersicht

Fachübergreifende Schlüsselqualifikationen werden im Kontext der Fachwissenschaft erworben und trainiert.

Rechtliche Grundlagen und Sicherheitsaspekte der Laborarbeit für Projektleiter



Projektleitungs-Modul - Übersicht

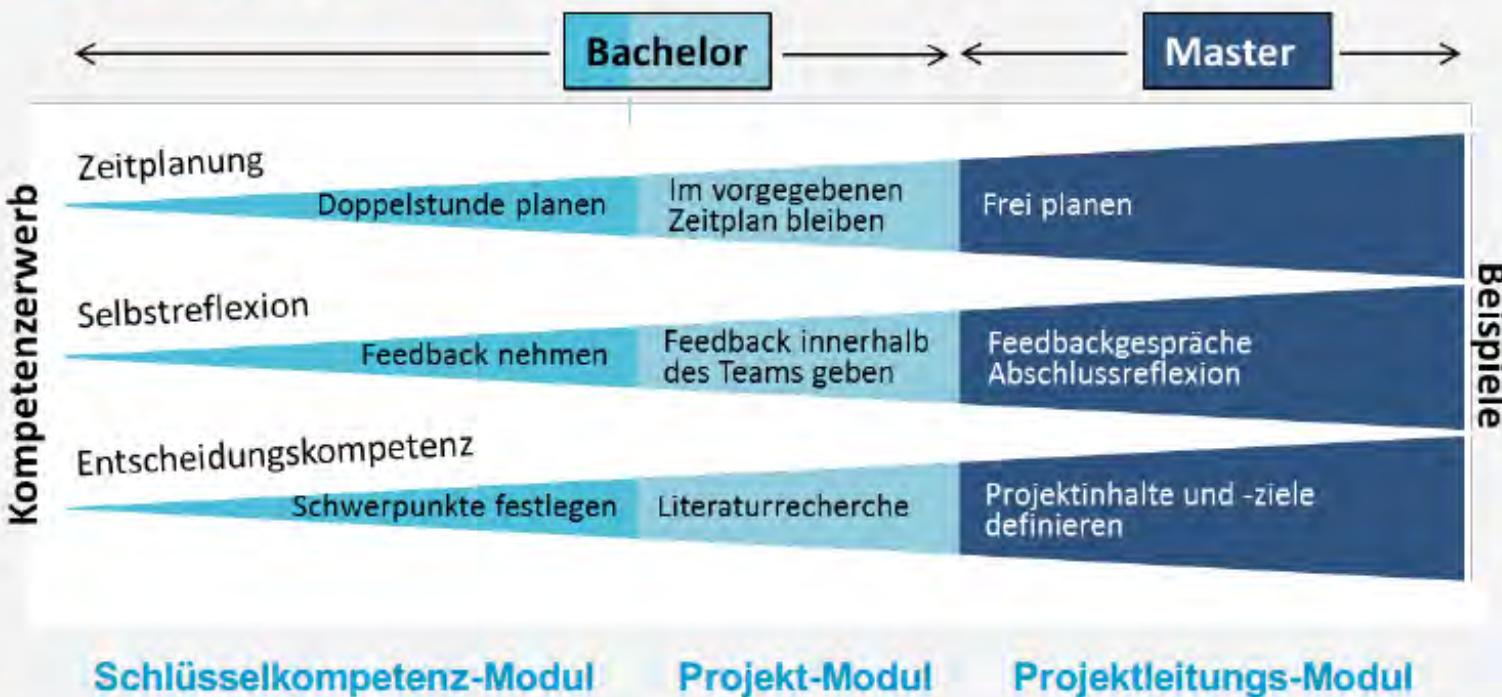
Element	Typ	KP	NP	WL [h]	Leistungskontrolle
Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben	Vorlesung	3	60	90	Klausur
Projektmanagement	Seminar/ Workshop	1	20	30	Aktive Teilnahme
Projekt-/ Teambetreuung	Praktische Übung	6	120	180	Bericht / Vortrag/ Aktive Teilnahme
Summe		10	200	300	

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	Termine:
Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben	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	Inhalte
Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben	<ul style="list-style-type: none">-Unterschiede zwischen Projektarbeit und Projektmanagement-Anforderungen an die Projektleitung
Projektmanagement	<ul style="list-style-type: none">-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	In der Projekt-/Teambetreuung werden Aspekte des Projektmanagements praktisch umgesetzt.
Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben	Wahl zwischen den Schwerpunkten:
Projektmanageme nt	<ul style="list-style-type: none">✓ Kommunikation und Mitarbeitergespräche<ul style="list-style-type: none">→ Teambetreuung
Projekt-/ Teambetreuung	<ul style="list-style-type: none">✓ Projektplanung und Führungskompetenz<ul style="list-style-type: none">→ Projektbetreuung

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



1. Besuche Leiterteams &
Feedbackgespräche



Feedback-
Hospitation



2. Besuche &
Feedbackgespräche



Feedbacktraining



3. Besuche &
Feedbackgespräche



Videonach-
besprechung

Abschlussbesuche

Abschlussgespräche
(eins davon benotet)

Bericht

Projektabschluss

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

Jahr	Montag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
08:00	BRZ 113	BRZ 214	BRZ 204	BRZ 216	BRZ 215	BRZ 204
08:30	LG Chef in WS Kontrolling	LG Prof Herrig Fröhlich	LG Chef Herrig Fröhlich		LG Prof Herrig Fröhlich	LG Chef Herrig Fröhlich
09:00				LG Prof Herrig Fröhlich	LG Chef Herrig Fröhlich	LG Prof Herrig Fröhlich
09:30					LG Prof Herrig Fröhlich	LG Prof Herrig Fröhlich
10:00		LG Prof Klemmig	LG Prof Klemmig			
11:00				LG Prof Döbeling Pfeiffer	LG Prof Döbeling Pfeiffer	
11:30					LG Prof Döbeling Pfeiffer	
12:00						
12:30						
13:00						
13:30						
14:00						
14:30						
15:00						
15:30						
16:00	LG Chef Klemmig	LG Prof Herrig Fröhlich	LG Prof Herrig Fröhlich		LG Prof Herrig Fröhlich	LG Prof Herrig Fröhlich
17:00				LG Prof Herrig Fröhlich	LG Prof Herrig Fröhlich	
18:00					LG Prof Herrig Fröhlich	

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



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

Sonstiges:

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

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

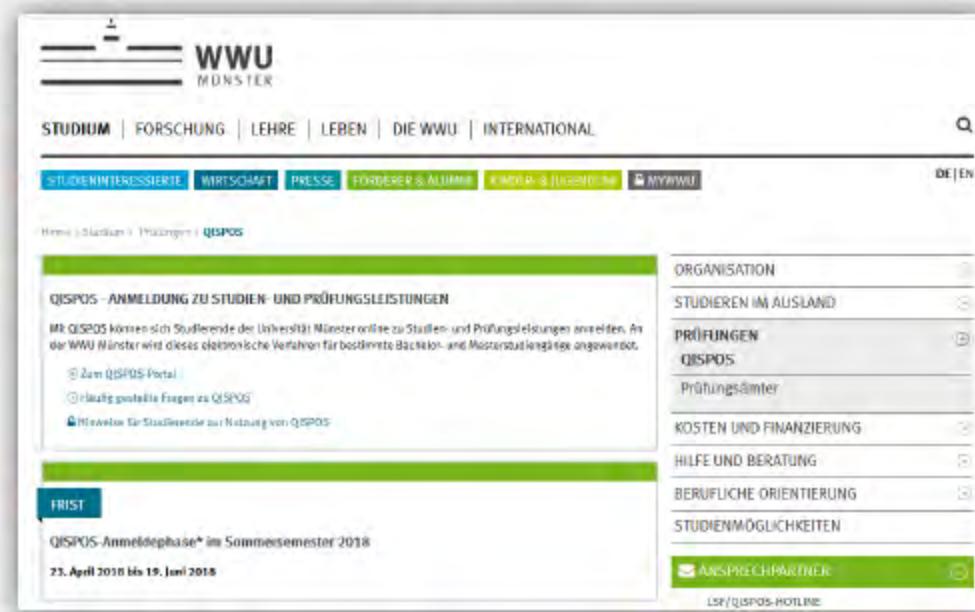
Ein Wechsel zwischen den Optionen ist nach Absprache später noch möglich.
Informieren Sie uns rechtzeitig, wenn Sie extern studieren werden!

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)



The screenshot shows the official website of the University of Münster (WWU). The header includes the university's logo and navigation links for Studium, Forschung, Lehre, Leben, Die WWU, and International. A search bar and language selection (DE/EN) are also present. The main content area displays the QISPOS login page, which features a green header bar with the text "QISPOS - ANMELDUNG ZU STUDIEN- UND PRÜFUNGSLEISTUNGEN". Below this, there are links to the QISPOS portal, frequently asked questions, and information for students. A blue button labeled "FRIST" indicates the application period: "QISPOS-Anmeldephase* im Sommersemester 2018 25. April 2018 bis 19. Juni 2018". To the right of the main content, a sidebar lists various study-related topics: Organisation, Studieren im Ausland, Prüfungen, QISPOS, Prüfungsamter, Kosten und Finanzierung, Hilfe und Beratung, Berufliche Orientierung, Studienmöglichkeiten, and Ansprechpartner (with a link to the LSF/QISPOS-Hotline).

Weitere Informationen unter...

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

Fachbereich Biologie



The screenshot shows the official website of the University of Münster's Faculty of Biology. The header includes the WWU Münster logo, a search bar, and navigation links for AKTUELLES, STUDIUM, FORSCHUNG, DER FACHBEREICH, DOZENTEN, and INTERNATIONAL. Below the header, there is a sub-navigation menu with links to SCHÜLER/LEHREN, STUDIENEREISTERE, PRÄMIEREN UND INSISTIEREN, SEMINARE, and ARBEITSMÖGLICHKEITEN. The main content area displays information about the "Projektleitungs-Modul". It includes a section for "Informationen zu einer überfächlichen Modulen finden Sie auch hier." with links to "Allgemeine Präsentation zum Projektleitung Modul" and "Präsentation der Interessenten vom 28.06.2017". Another section for "Labororganisation WS18/19" provides details about a block lecture from October 9 to 12, 2017, and a final exam on October 19, 2017. A sidebar on the right lists "WICHTIGE INFORMATIONEN" such as "VERANSTALTUNGSINFO", "BSc Biowissenschaften", "MSc Biowissenschaften, MSc Biotechnologie, MSc Molekulare Biomedizin", "Zwei-Fach-Bachelor/BK", "Bachelor G", "Med Gymnas/Med BK", "Med HRSGe", "STUNDENPLÄNE", and "VORLESUNGSVERZEICHNIS".

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

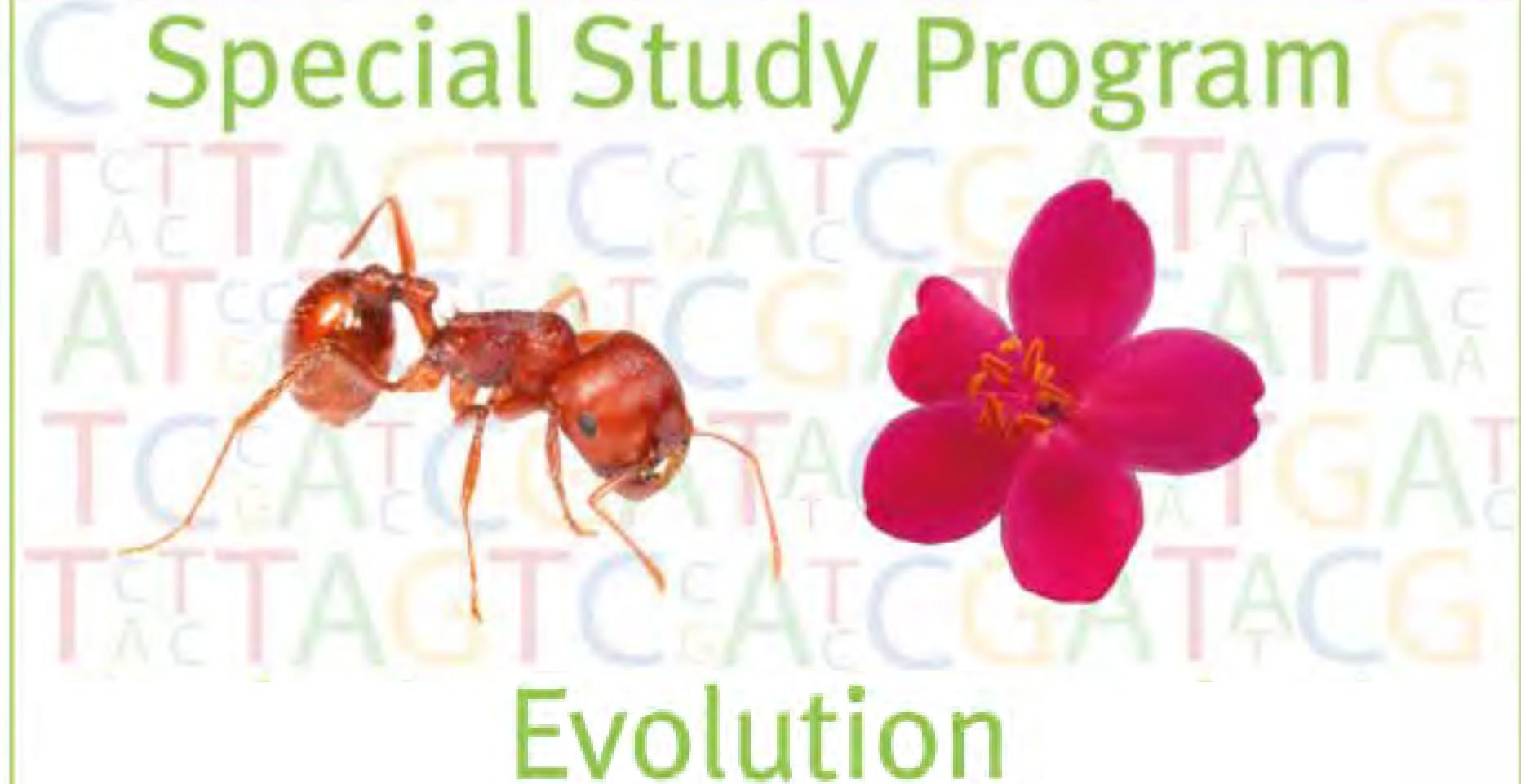
Dr. Sascia Zielonka

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 Spezialierung im MSc Biowissenschaften, WWU Münster

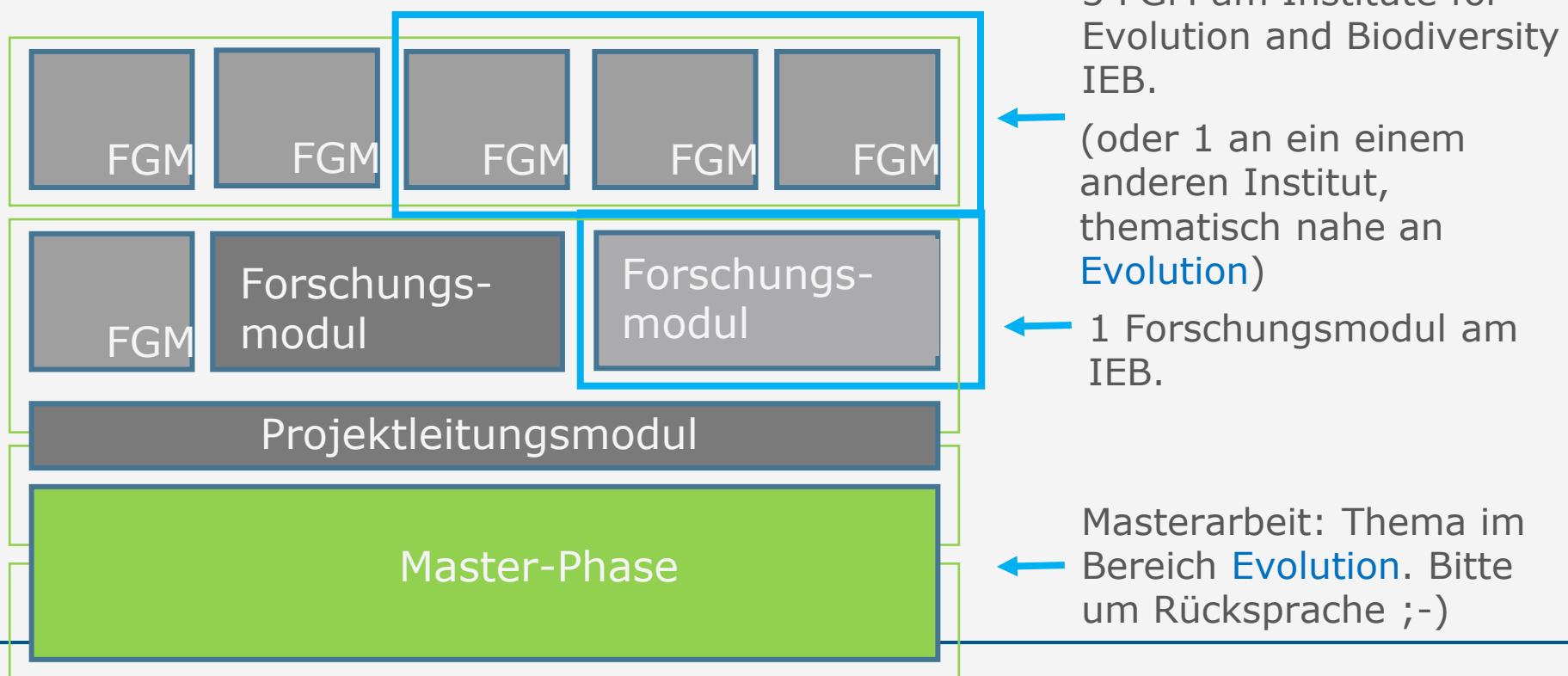
Ausgerichtet vom Institute for Evolution and Biodiversity (IEB)



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

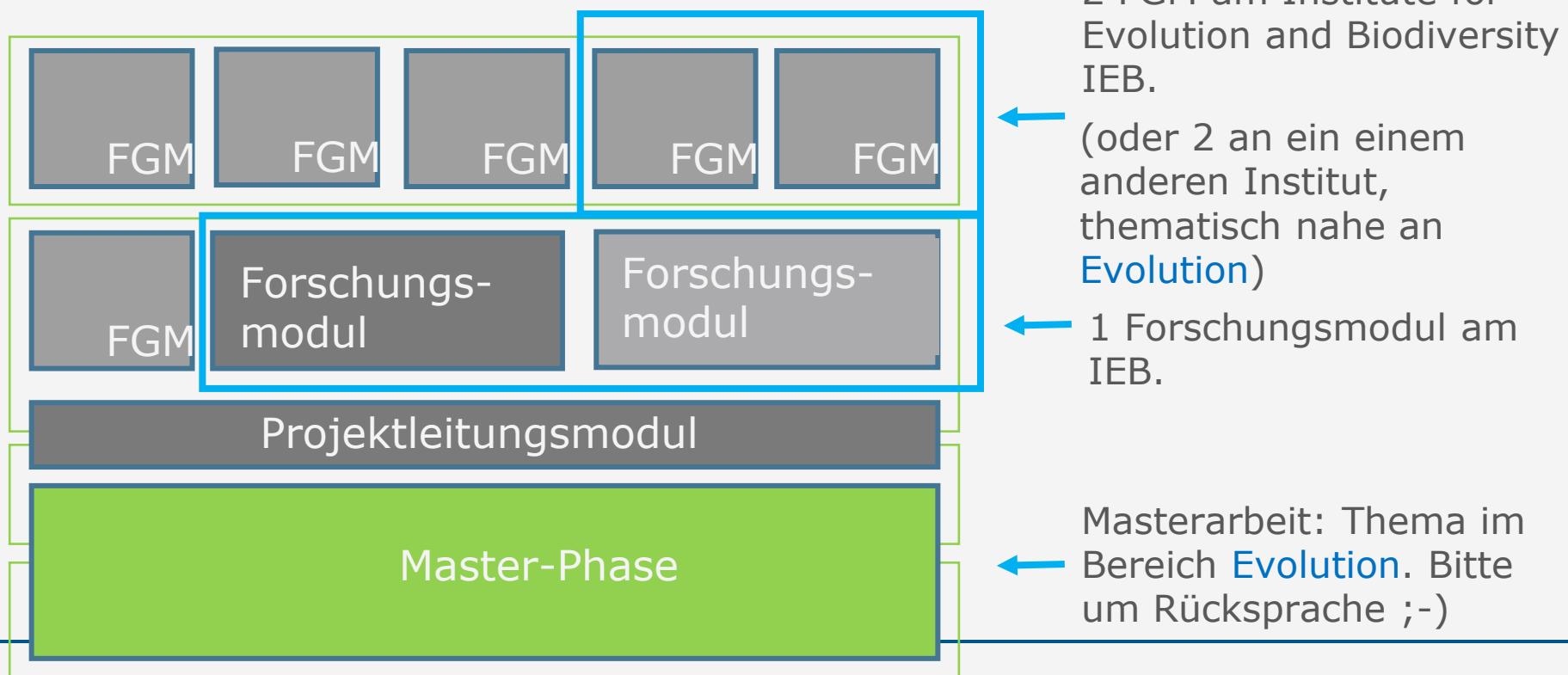
Das Einschreiben in das SSP führt zu keinerlei Verpflichtungen! Keine Kosten, keine Beschränkungen etc.

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



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



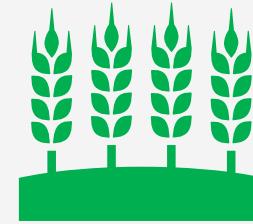
Evolution ist der Motor, der alle biologischen Prozesse gestaltet!



Genetik



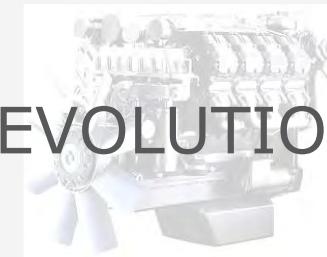
Menschliche
Gesundheit



Landwirtschaft



Mikrobiologie



Biodiversität



Ökologie

Diese Fertigkeiten sind gesucht auf dem Arbeitsmarkt!

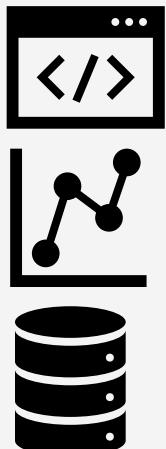


Soft skills

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

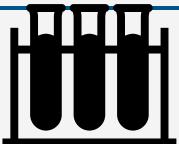


<https://towardsdatascience.com/computational-biology-fca101e20412>



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



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

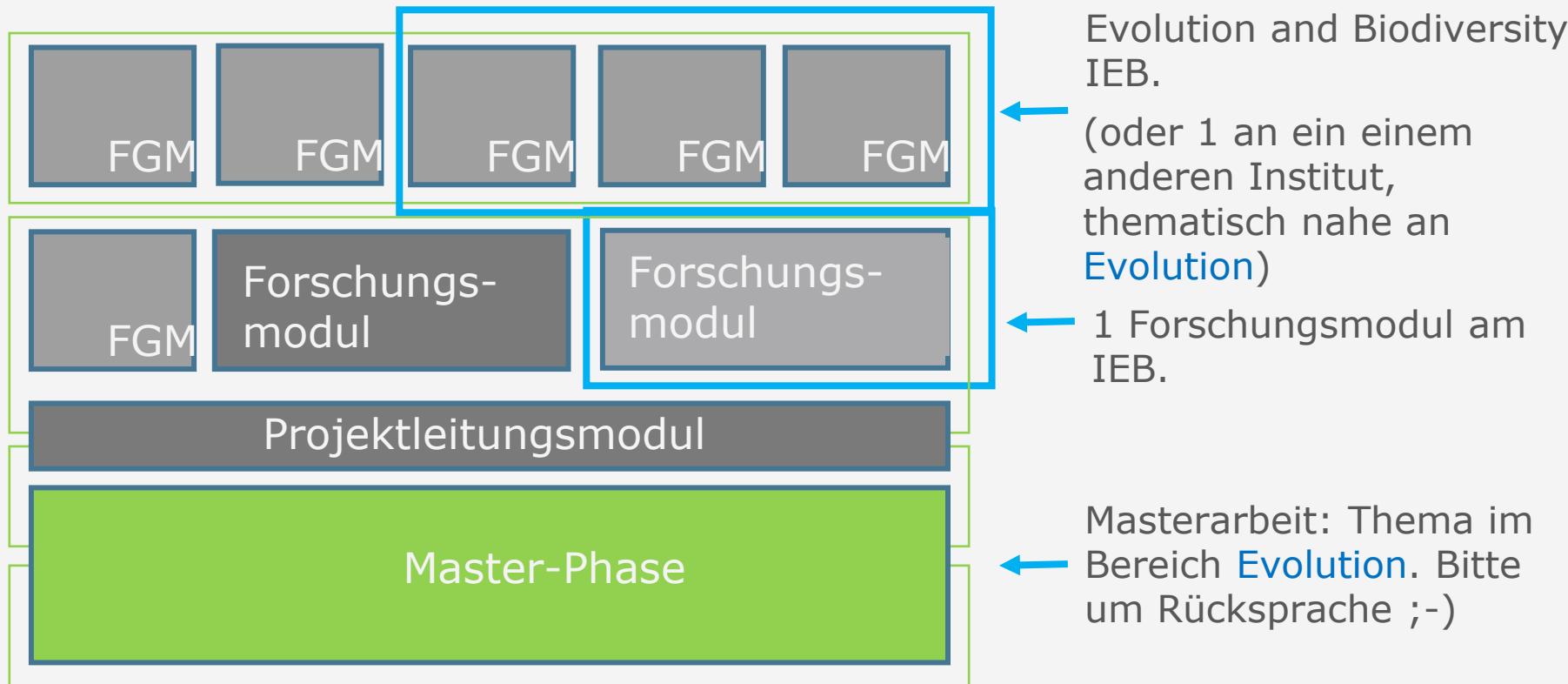


Um Missverständnisse zu vermeiden:



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

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



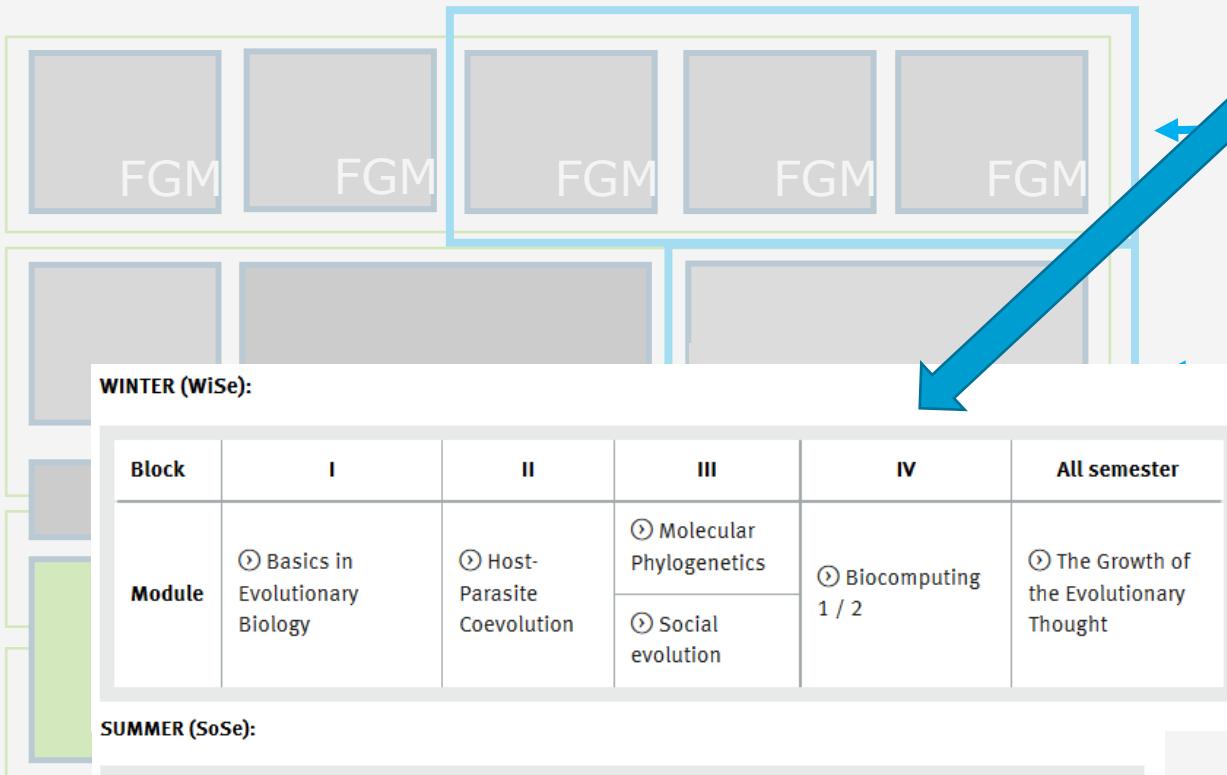


3 FGM am Institute for Evolution and Biodiversity IEB.

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

1 Forschungsmodul am IEB.

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



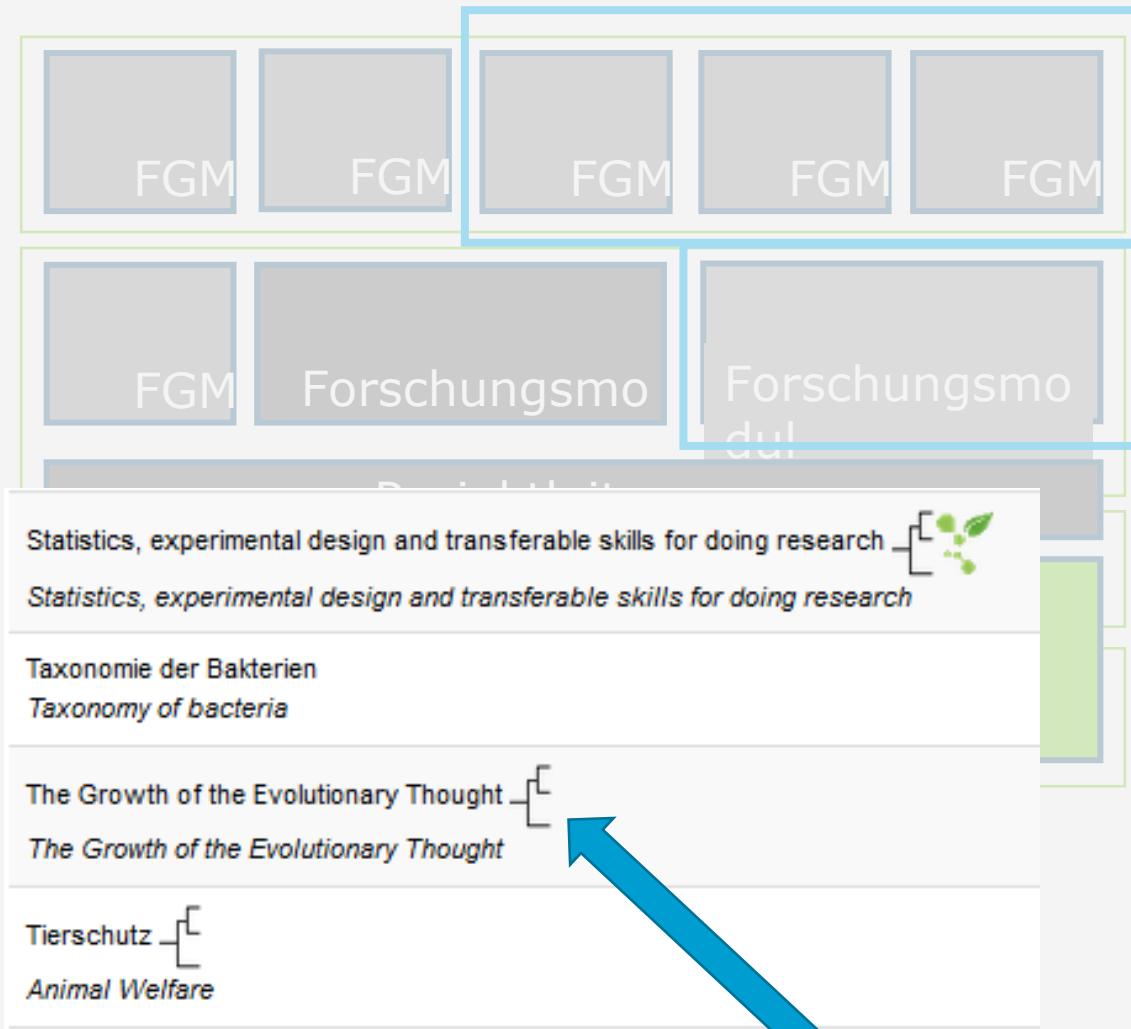
3 FGM am Institute for Evolution and Biodiversity IEB.

(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.



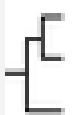
3 FGM am Institute for Evolution and Biodiversity IEB.

(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

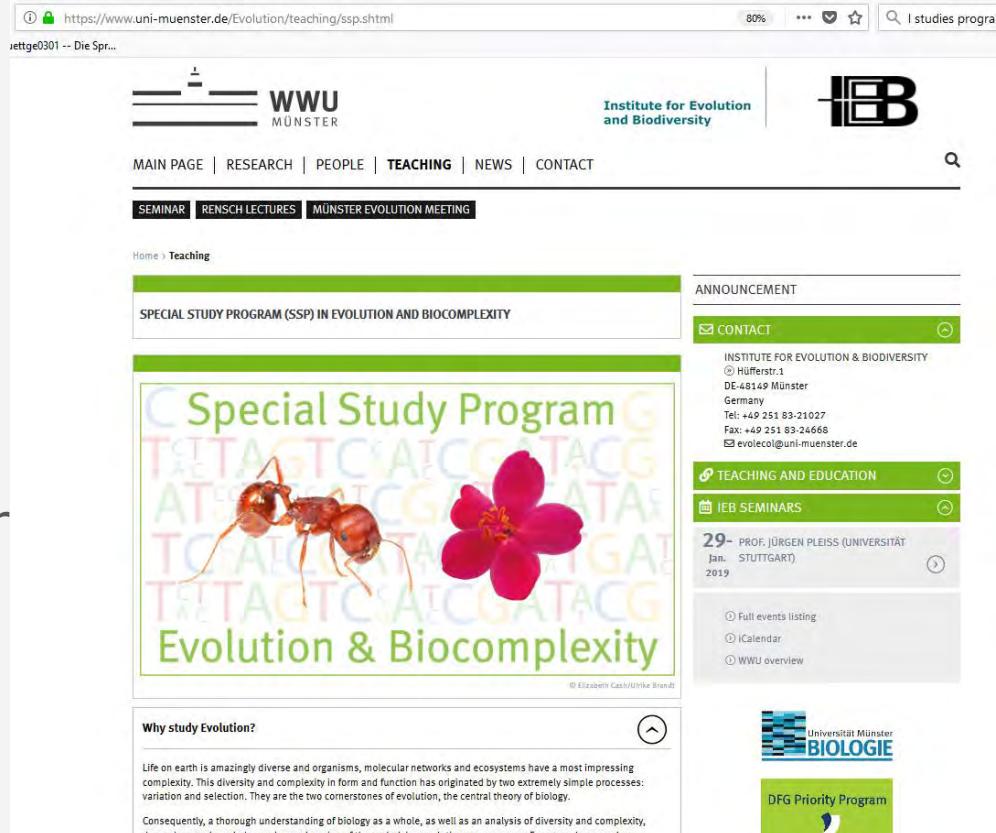


Kontakt...

SSP Direktor: Prof. S. Xu

SSP advisor: Dr. M. Bartelheimer

Checken Sie auch die Website:



The screenshot shows a web browser window with the URL https://www.uni-muenster.de/Evolution/teaching/ssp.shtml. The page header includes the WWU Münster logo, the Institute for Evolution and Biodiversity logo, and a search bar. The main navigation menu has links for MAIN PAGE, RESEARCH, PEOPLE, TEACHING (which is highlighted), NEWS, and CONTACT. Below the menu are links for SEMINAR, RENSCH LECTURES, and MÜNSTER EVOLUTION MEETING. The page title is "SPECIAL STUDY PROGRAM (SSP) IN EVOLUTION AND BIOCOMPLEXITY". The main content features a red ant on a pink flower with the text "Special Study Program" and "Evolution & Biocomplexity". A sidebar on the right contains sections for ANNOUNCEMENT, CONTACT, TEACHING AND EDUCATION, IEB SEMINARS, and event details for "29- PROF. JÜRGEN PLEISS (UNIVERSITÄT STUTTGART) 2019". At the bottom, there are links for Full events listing, iCalendar, and WWU overview. Logos for Universität Münster BIOLOGIE and DFG Priority Program are also present.

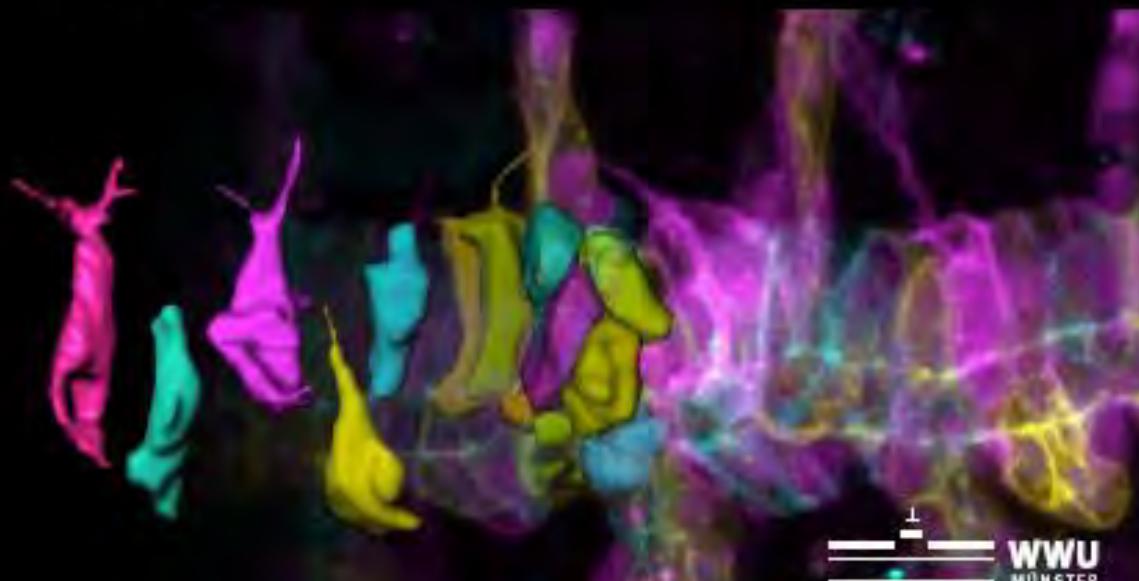
<https://www.uni-muenster.de/Evolution/teaching/ssp.shtml>

Multiscale Analysis of Cellular Systems:

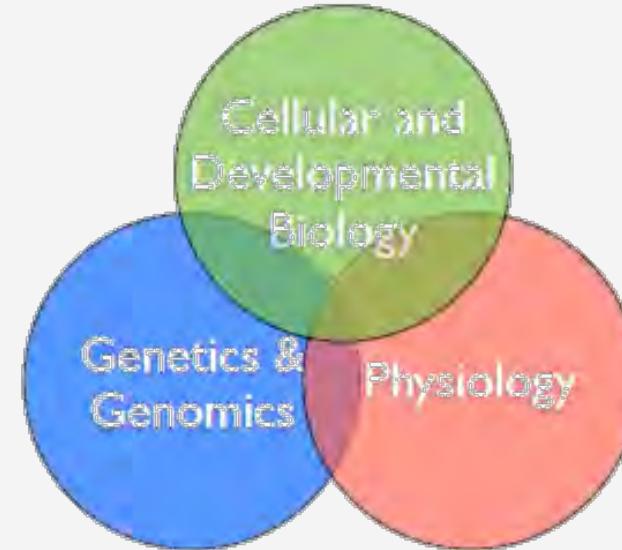
Von der Analyse zur Synthese komplexer biologischer Systeme

Prof. Stefan Luschnig

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

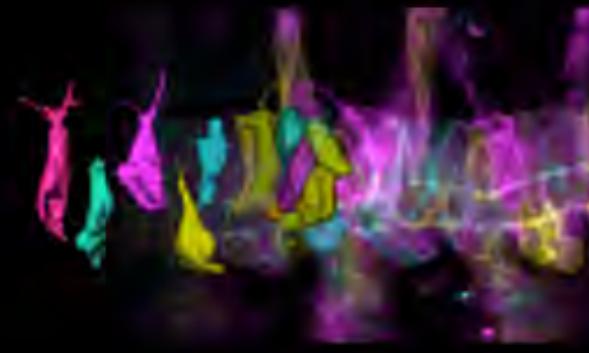


- Wie bestimmen dynamische Prozesse auf molekularer und zellulärer Ebene die makroskopischen Eigenschaften und Funktionen von Zellen, Zellverbänden und Organismen?
- Verständnis von dynamischen zellulären und physiologischen Prozessen erfordert neuartige Ansätze zur **quantitativen Analyse** über mehrere **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 Schwarzfälder

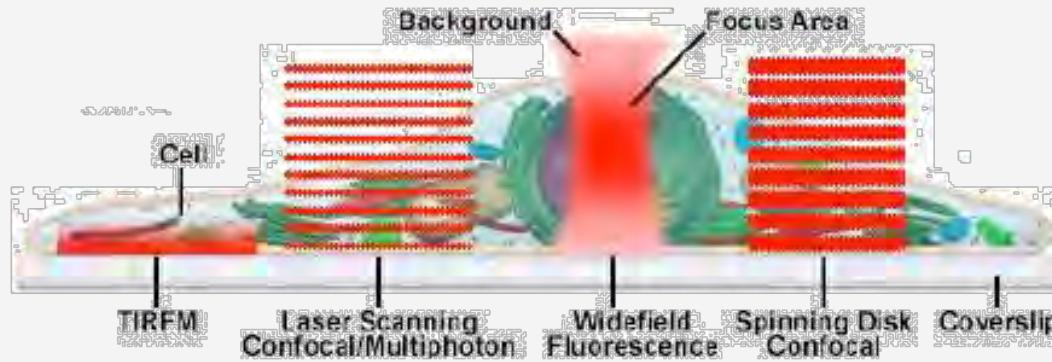
Fraunhofer-Institut Schmallenberg: AG Schäfers

Forschungs-Verbünde:



Imaging to understand cell behaviour

Fluorescence Imaging Modes in Live-Cell Microscopy



- 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

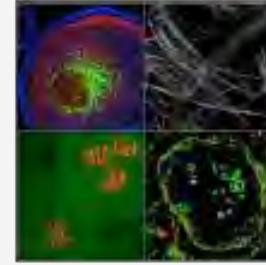
Multiscale Imaging Center (MIC)



- 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
EMCS Light Microscopy Facility Biophysical Cell Facility Münster

Contributors
BIO-DIV Leica Q-imaging

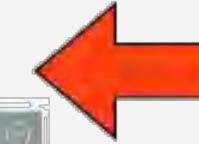
CAI

Publications
IMAGING NETWORK
Microscopy

Quick-links
Booking Schedule OMERO Image Database Imaging Network @ Münster Subscribe mailing list

Calendar of Events
Full event listing Calendar WWU overview

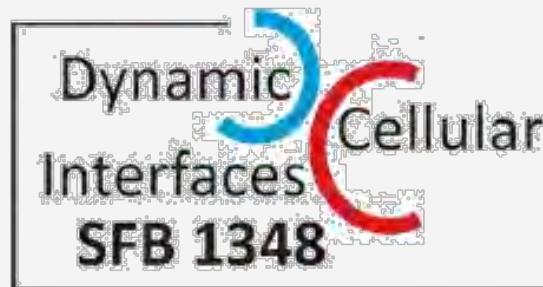
Official Documents



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)

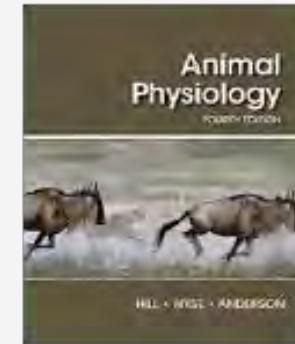
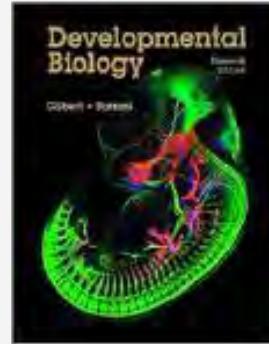
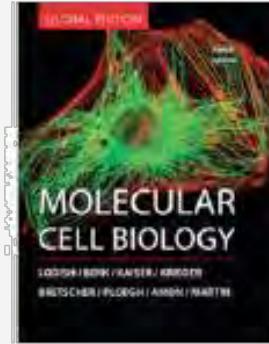
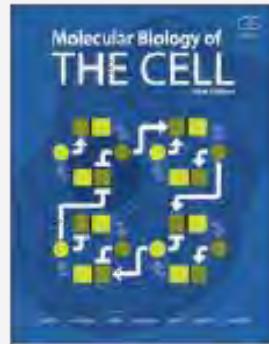
“Quantitative Cell Dynamics”

- 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)

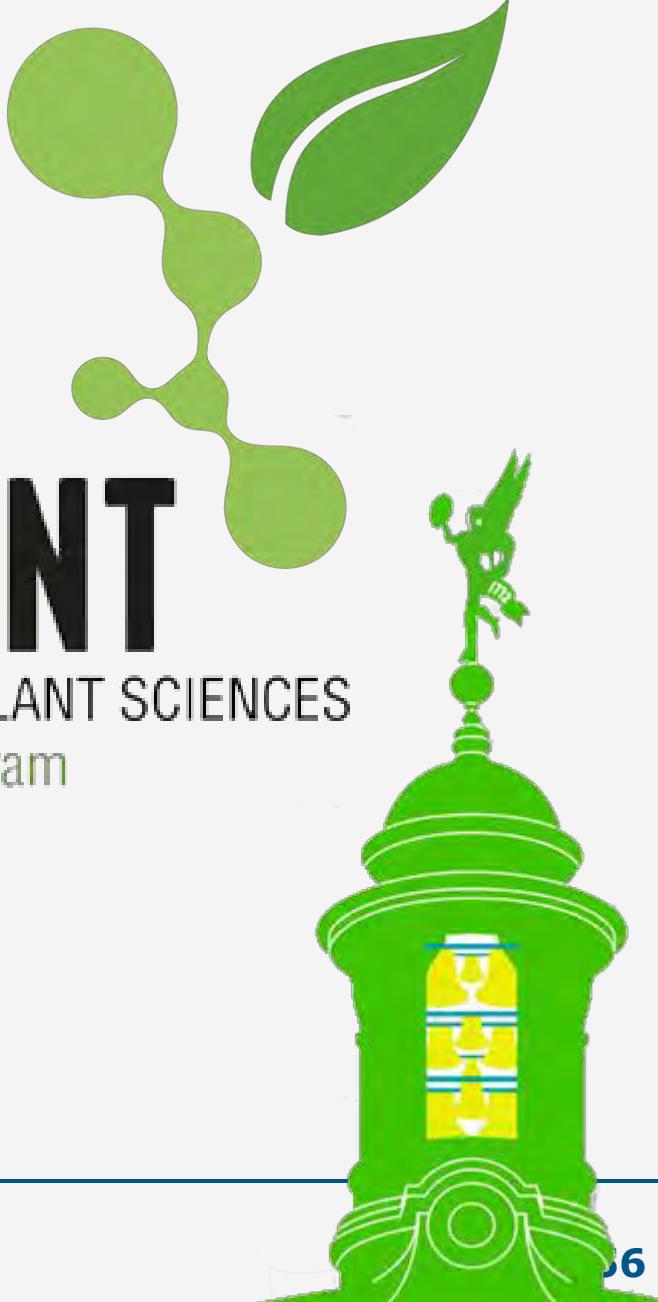
Tierphysiologie:

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



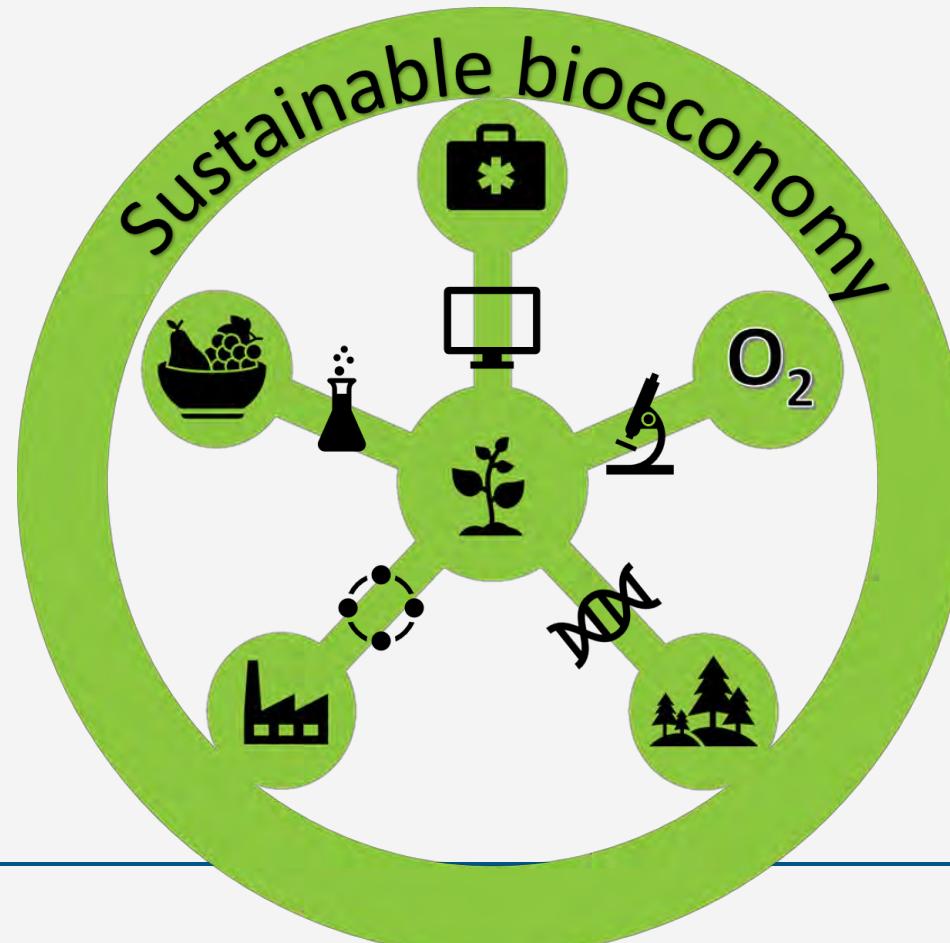
iMoPLANT

iINTEGRATIVE & MOLECULAR PLANT SCIENCES
Special Study Program



Why are Plant Biologists so important in our society?

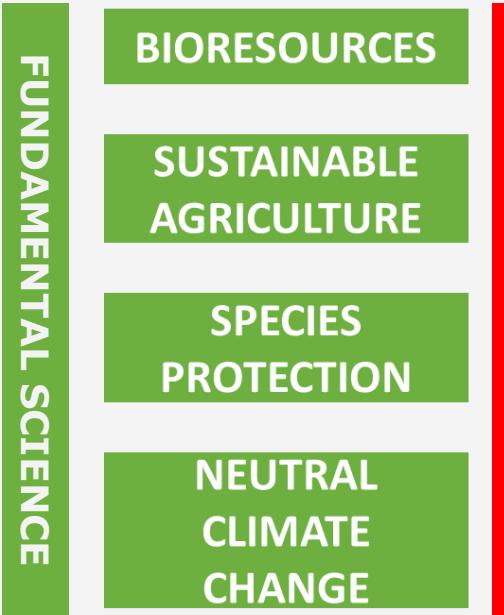
Plants are fundamental to all life on Earth



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

PLANT PHYSIOLOGY Prof. Dr. Iris Finkemeier	PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY Prof. Dr. Michael Hippler
MOLECULAR GENETICS AND CELL BIOLOGY OF PLANTS Prof. Dr. Jörg Kudla	MOLECULAR PHYTOPATHOLOGY AND RENEWABLE RESOURCES Prof. Dr. Bruno Moerschbacher
PLANT BIOTECHNOLOGY Prof. Dr. Dirk Prüfer	PLANT ENERGY BIOLOGY Prof. Dr. Markus Schwarzbälder
MOLECULAR PHYSIOLOGY OF PLANTS Prof. Dr. Antje von Schaewen	MORPHOLOGY, ANATOMY AND CYTOLOGY OF PLANTS AND FUNGI PD Dr. Klaus B. Tenberge

Junior Group Leaders:

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

IEB Evolution & Biodiversity of Plants

© IEB - Evolution & Biodiversity of Plants Group

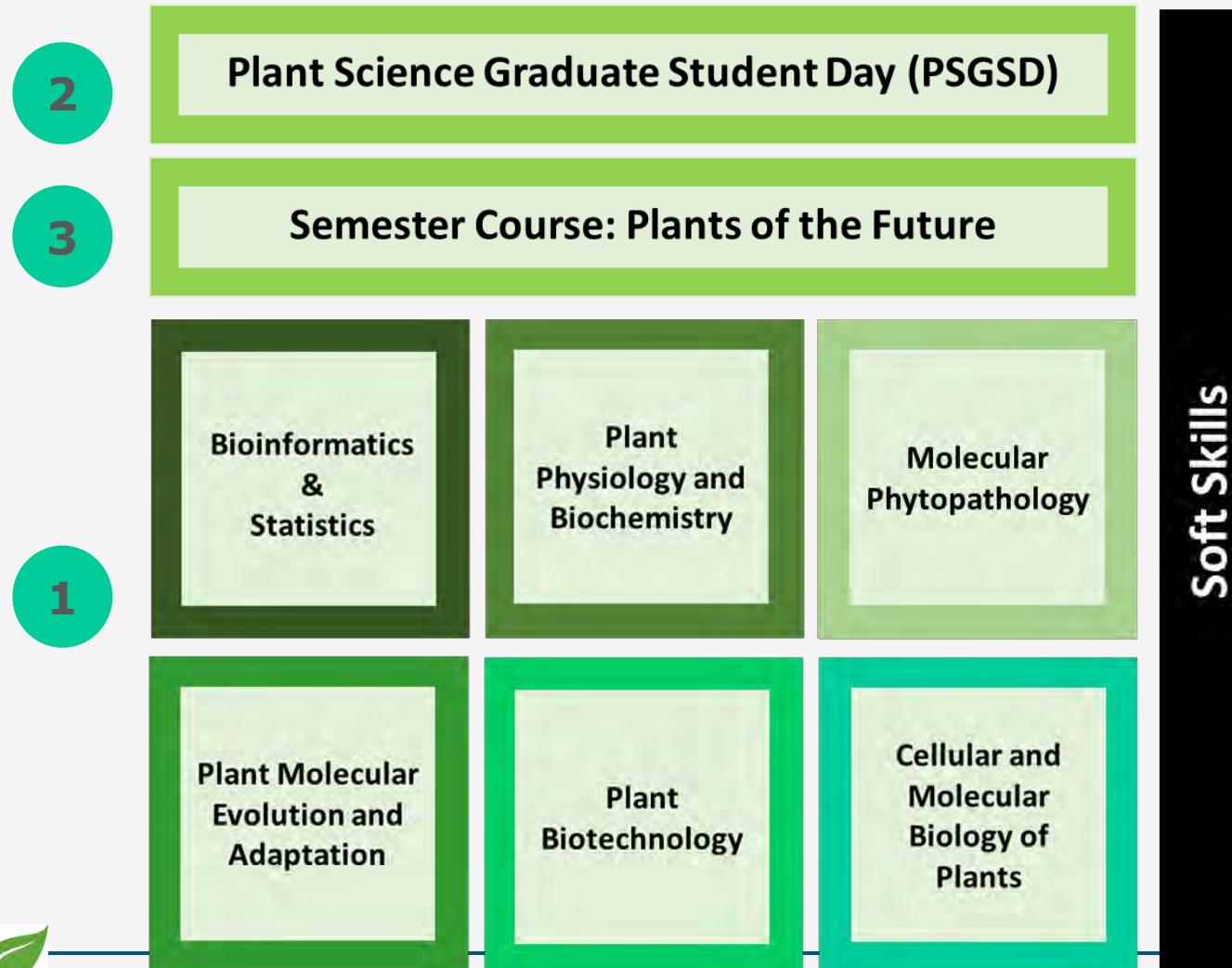
Prof. Dr. Kai Müller

Plant Adaptation-in-action

© XuLab

Prof. Dr. Shuqing Xu

iMoPLANT Content



- 1 iMoPLANT Core subjects
- 2 One-day conference
- 3 Seminar-based course
- 4 Improving soft skills

Plant Sciences Graduate Student Day_2019

WWU
MÜNSTER

IBBP-IEB Plant Sciences Graduate Student Day

For MSc and PhD students

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

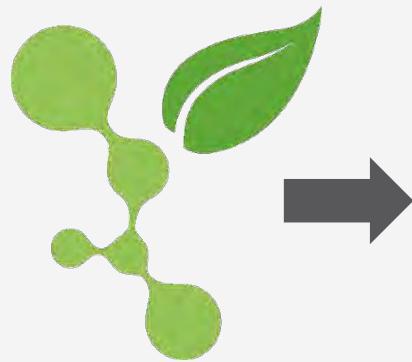
Open to everyone

iMoPLANT
INTEGRATIVE & MOLECULAR PLANT SCIENCES
Special Study Program

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.

Universität Münster **BIOLOGIE** e.g. Prof. Finkemeier: Suche/Search

Übersicht - Overview | Suche - Search

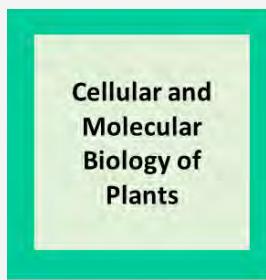
Es wurde(n) 3 Veranstaltung(en) gefunden.
3 records have been found.

Titel/Title	Zeitraum	Anzeigen/Display
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



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



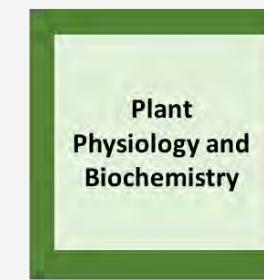
1	Molecular Plant Physiology I	Prof. von Schaewen
2	Molecular genetics and molecular cell biology of plants I	Prof. Kudla
3	Plant Molecular Genetics and Cell Biology	Prof. Kudla
4	Functional anatomy and digital cytology of plants	Dr. Tenberge



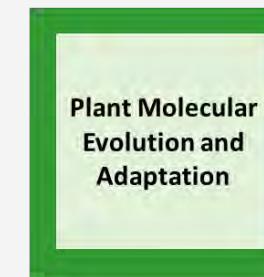
1	Molecular BioEngineering	Prof. Moerschbacher
2	Functional Biopolymers	Prof. Moerschbacher
3	Summer school "Transgenic Organisms and Biosafety"	Prof. Prüfer
4	Molecular plant biotechnology	Prof. Prüfer
5	Genome Editing In Plants	Prof. Prüfer
6	in vivo Biosensorik	Prof. Schwarzländer



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



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



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

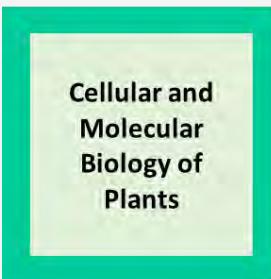
80 Advanced modules are available in the MSc
Biosciences → 25% have the “Green” label

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

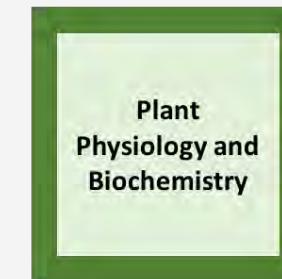


Plant Biotechnology

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

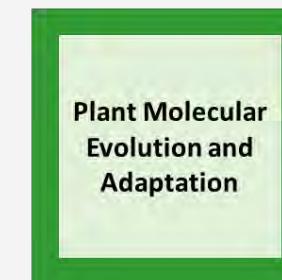


Plant Phytopathology



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



Green label

iMoPLANT Structure



AdM

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

Research Modu

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

Master work

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

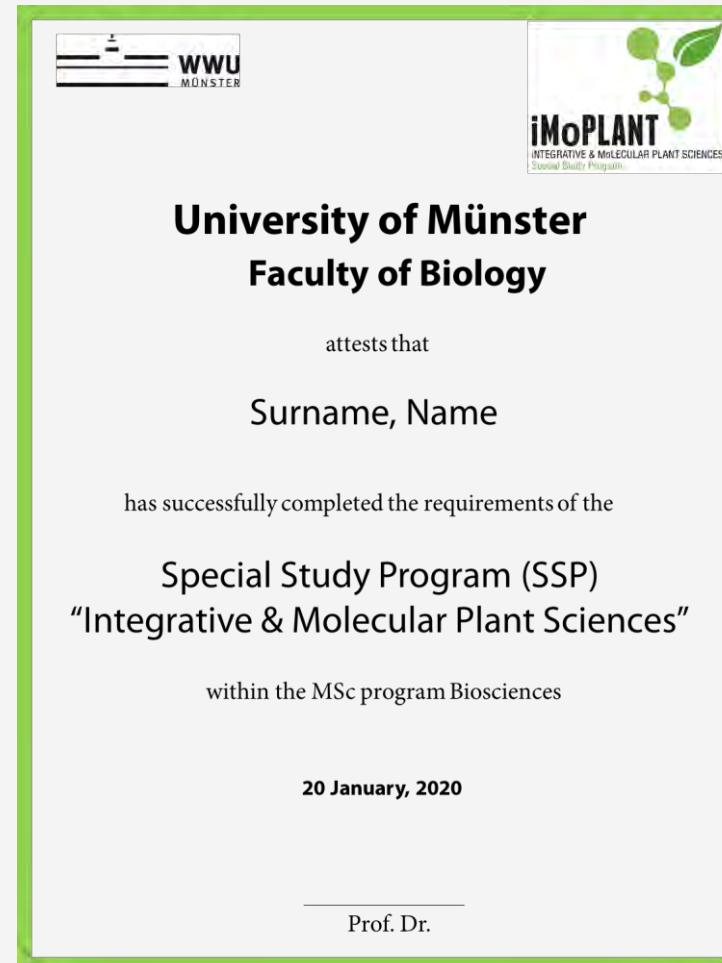
Alternatively, 25PK



iMoPLANT 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.

SSP certificate



iMoPLANT visibility: Website

Master of Science Biowissenschaften

- Studienverlaufspläne
- Informationsveranstaltungen
- Module
- Special Study Programs

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

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 BROSHÜREN

ARBEITSANGEBOTE

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 BROSHÜREN

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

WWU MÜNSTER

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

SCHÜLER/LEHRER STUDIENINTERESSIERTE PROMOVIEREN UND HABILITIEREN

DE | EN

Home > Studium > Flyer und Broschüren

Flyer und Broschüren

WWU Münster Logo

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.

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 BROSHÜREN** (highlighted with a red arrow)
- 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 Biowissenschaften, 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.

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 IBPP)

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: moersch@uni-muenster.de

How to apply

To apply for the SSP iMoPLANT, please register for the MSc Biowissenschaften 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

WWU Münster Logo

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 fundamental interactions with the environment.

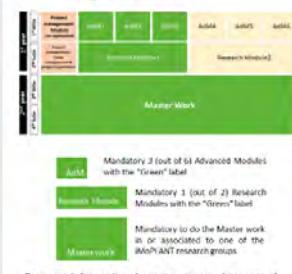
Our aim is to understand how plants react to the challenges from their environment, and to use the acquired knowledge — based on rapidly state-of-the-art technologies — to improve our crops, enhance energy efficiency & biomass production, and to develop plants as bioresources for agricultural, therapeutic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



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 Phytopathology', '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. Shuguang 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 bifc 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 western-
transgenic two-hybrid-screening virus vitro 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
Block I: 30.10.2017 - 24.11.2017	1 2 3 4 5
Block II: 27.11.2017 - 22.12.2017	○ ○ ○ ○ ○
Block III: 08.01.2018 - 02.02.2018	○ ○ ○ ○ ○
Block IV: 05.02.2018 - 02.03.2018	○ ○ ○ ○ ○
Block V: außerhalb der Blockzeiten	○ ○ ○ ○ ○

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 checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 Dozentenplatz
103 *) Biotechnologie der Mikroorganismen - Technisch relevante Bioprodukte	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 Dozentenplatz
104 *) Biotechnologie der Mikroorganismen - Moderne Methoden der Taxonomie	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" 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 checked="" 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 Anzahlzeit von uns definitiv vergeben werden. Das bedeutet, dass Sie ggf. durch notwendige Umverteilungen aus vermeintlich freien Modulen herausgenommen werden können. Es werden nur die Anwählen 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.		
Modulangebot 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 Auslandsaufenthälten
- 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: [\(u.a. Rücktritt von Modulen und Anmeldung Masterarbeit\)](https://www.uni-muenster.de/MNFak/Pruefungsamt/bio/formulare/index.html)

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

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 I Für das Prüfungsamt der FB der Math.-Naturwiss. Fakultät Für das Prüfungsamt der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät

Anna Rapp Dr. Bettina Hiller Maik Rösler

zur Kenntnis genommen ... Weiter Abmelden

→ 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

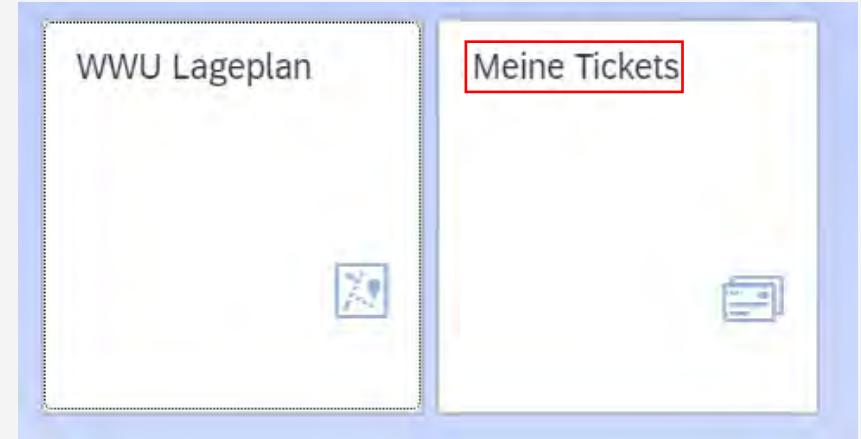
- Learnweb:
 - Zugang zu hochgeladenen Folien und Lehrmaterial
<https://www.uni-muenster.de/LearnWeb/learnweb2/login/index.php>
- perMail:
 - Mailsystem der WWU
<https://sso.uni-muenster.de/perMail/>

→ Anmeldung mit Nutzerkennung & Benutzerkennwort

Semestertickets

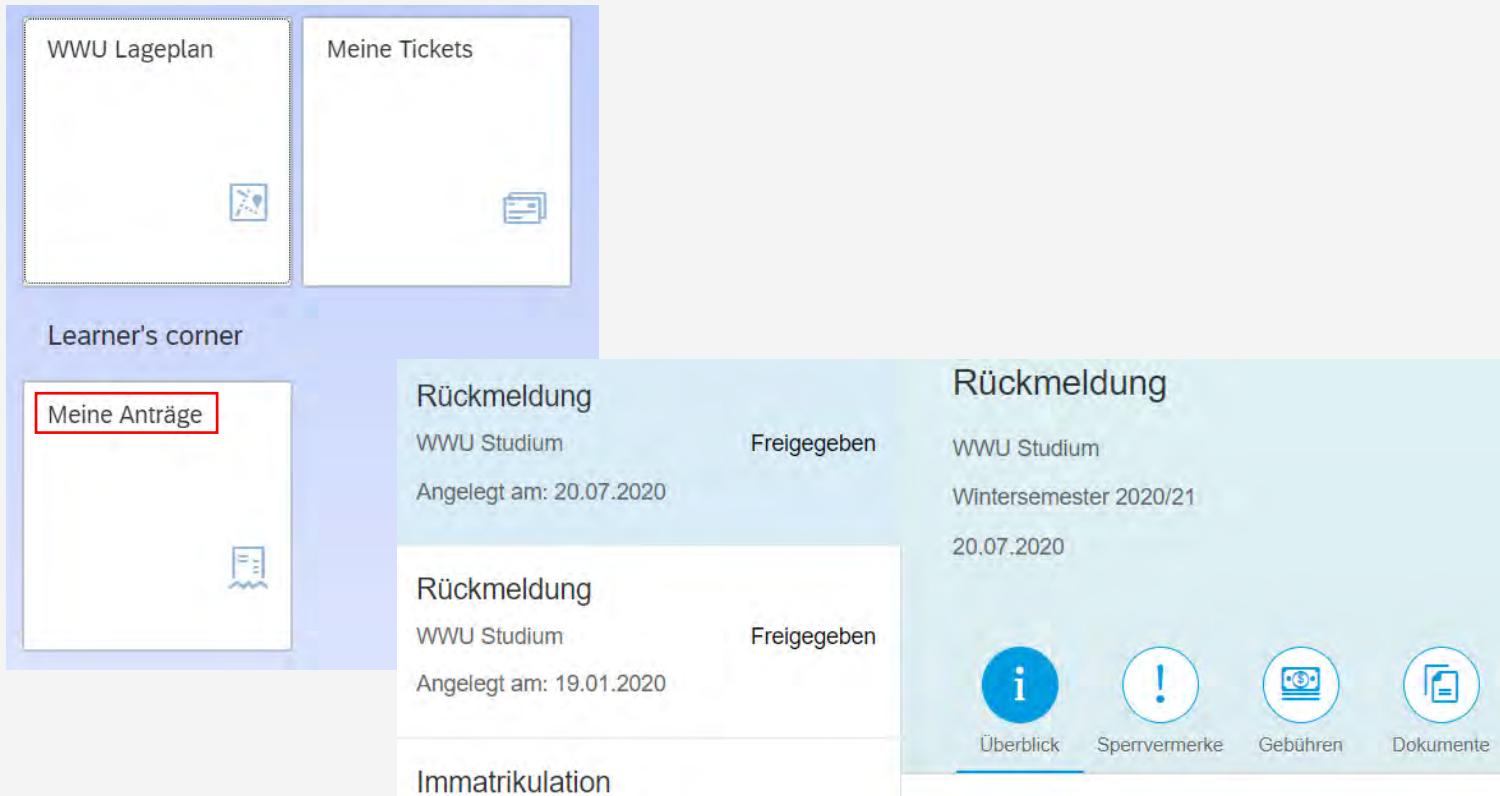
- Semesterticket
 - NRW: alle Nahverkehrszüge, Busse, S- & U-Bahn
 - Innerhalb von Münster Stadtverkehr:
Mitnahme einer weiteren Person bzw. Fahrrad am Wochenende und Werktag ab 19 Uhr
- Kultursemesterticket
 - Ermäßigungen oder freier Eintritt bei vielen kulturellen Einrichtungen
 - Infos: <https://www.astam.su/kultursemesterticket>

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



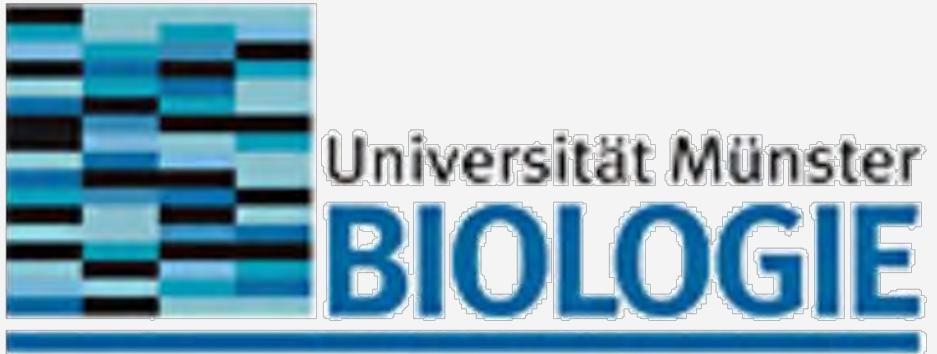
Rückmeldung

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



The screenshot shows the WWU SelfService portal interface. At the top, there are two buttons: "WWU Lageplan" and "Meine Tickets". Below them is a section titled "Learner's corner" containing a button labeled "Meine Anträge", which is highlighted with a red border. To the right, there are two "Rückmeldung" sections. The first "Rückmeldung" section is for "WWU Studium" and was created on "20.07.2020". The second "Rückmeldung" section is also for "WWU Studium" and was created on "19.01.2020". Below these sections is an "Immatrikulation" section. At the bottom, there are four circular icons with labels: "Überblick" (with a blue 'i' icon), "Sperrvermerke" (with an exclamation mark icon), "Gebühren" (with a money bag icon), and "Dokumente" (with a document icon).

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 SäMBio
 - 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**



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 **Mobilitätszuschuss**. 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 Mindestdauer 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

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 unserer 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

SāmBio-São Paulo and Münster double degree in Biosciences



SāmBio-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 International page of the University of Münster's Biological Sciences website. At the top, there are two logos: the WWU Münster logo on the left and the Biological Sciences logo on the right. Below the logos is a navigation bar with links: STUDIUM, FORSCHUNG, DER FACHBEREICH, DOZIERENDE, INTERNATIONAL (which is highlighted in blue), and INTRANET. There is also a search icon. Underneath the navigation bar are three buttons: SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER/LEHRERINNEN UND LEHRER, STUDIENINTERESSIERTE, and PROMOVIEREN UND HABILITIEREN. On the far right, there is a language switcher showing DE|EN. The main content area has a breadcrumb navigation: Home > International. The main title is "Internationalisierung am Fachbereich Biologie". Below the title, there is a paragraph about international activities and a map showing study cooperation partners around the world. To the right, there is a sidebar with sections for AKTUELLES (Internationalisierungsstrategie, Auslandsaufenthalt im Studium, German Brazilian Double Degree, Incoming Students, International Summer School), BLOG, and KONTAKT (with contact information for Dr. Roda Niebergall).

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

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

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/reisegesundheit/gesundheit-fachinformationen/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>



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



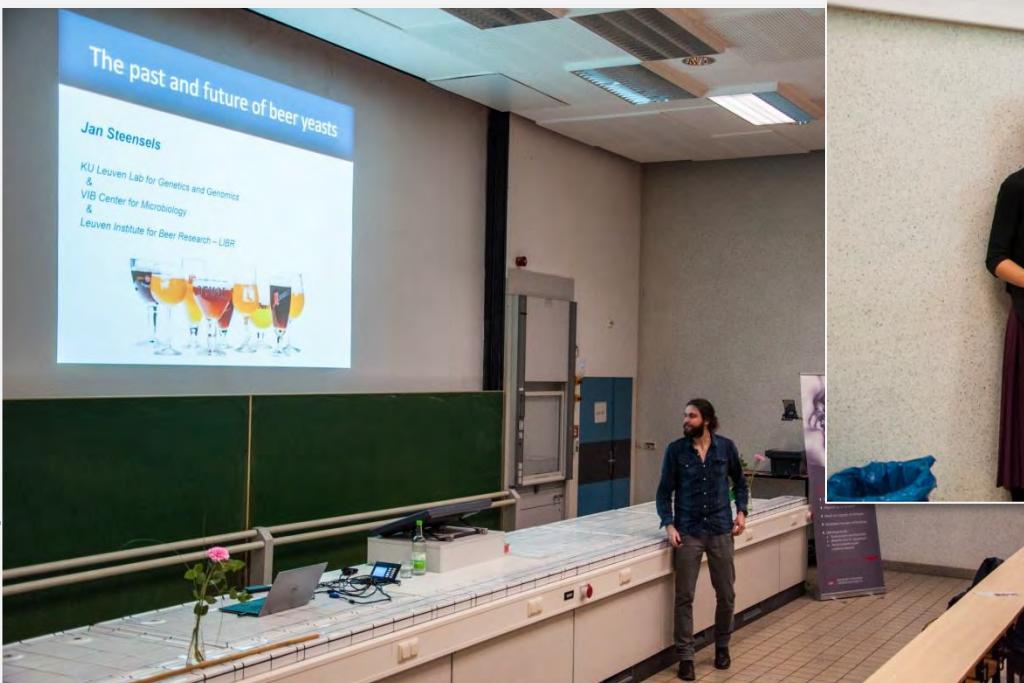
Das machen wir...

- 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 ...
Bücherutschein des Spektrum Verlags
eine 1-jährige GBM-Mitgliedschaft
Jahresabo der Biospektrum

Bewirb Dich jetzt!



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

Das machen wir...

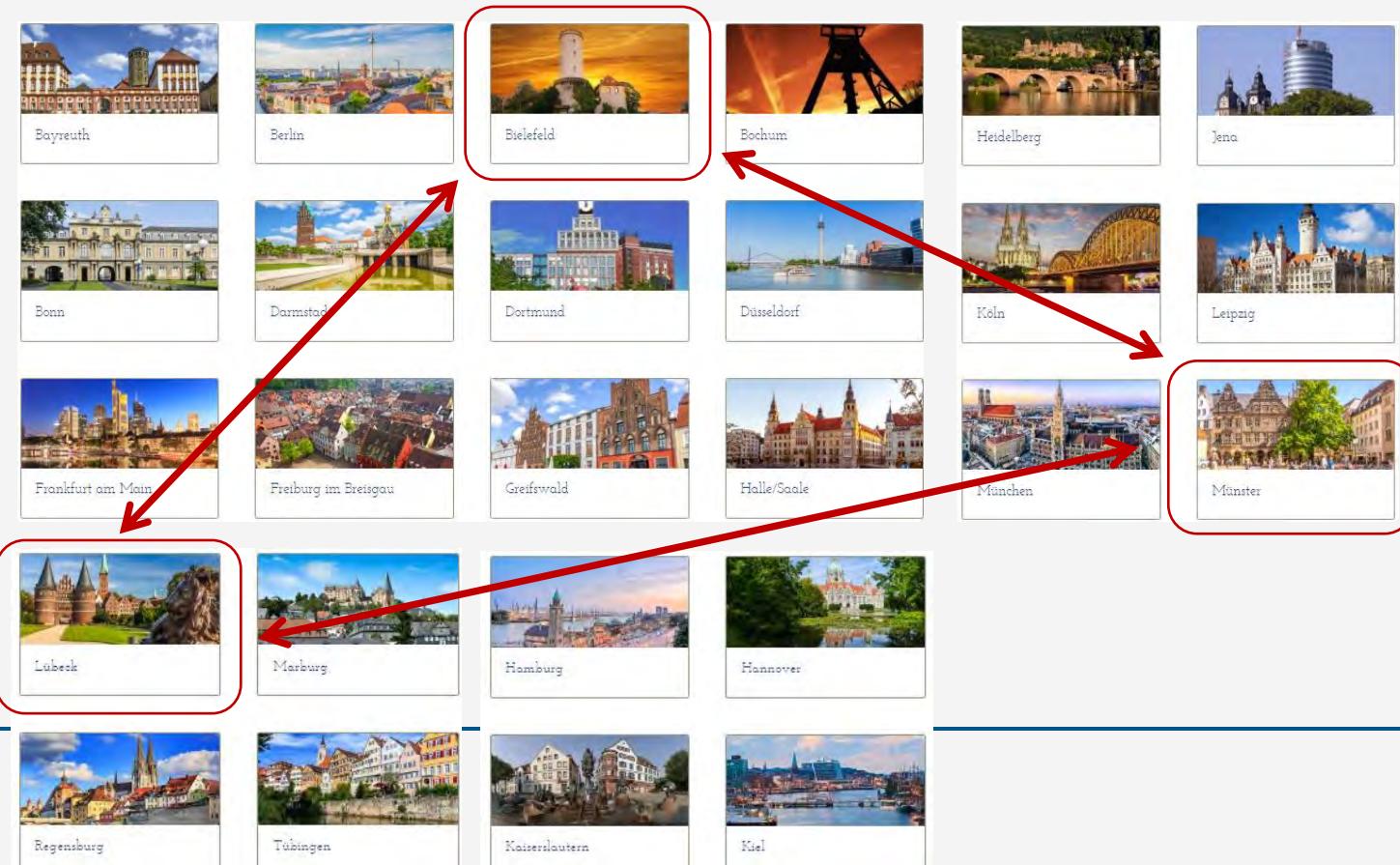
- Organisation von Vorträgen für Studierende
- Organisation des jGBM Masterpreises Münster
- Organisation von Exkursionen

Industrieluft schnuppern...



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



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 Profis
- ...



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



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>



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



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



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



@jgbm_muenster

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 Erfolgen



Wie macht FRAU Karriere in der Biologie?

SAVE THE DATE:

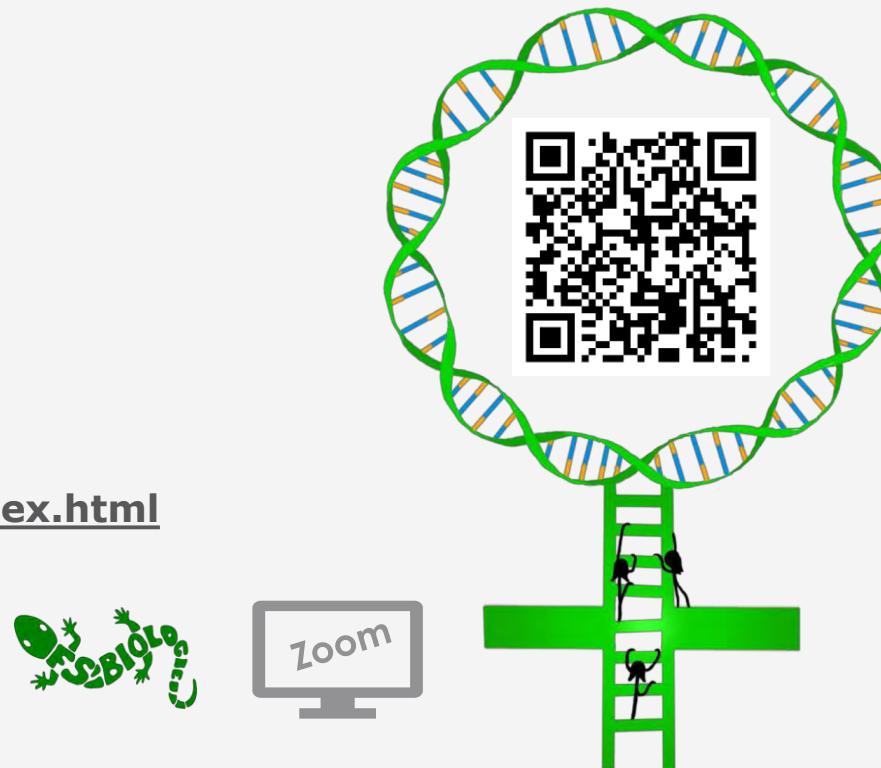
12. und 18. November 2020 ab 18 Uhr

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 Menschen → Bargeld)
- Einschränkungen durch Coronamaßnahmen
 - Essen auch zum Mitnehmen
- Mensa am Aasee: Studierendenwerk (BAföG-Amt)
- Studierendenwerk Münster: <https://www.stw-muenster.de/>
 - Menschen, 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

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



Promenade



Hafen



Aasee

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

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

<http://muenster.ms/>

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?

Linkssammlung

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

Infos zum M.Sc. Biowissenschaften: https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/MSc_Biwissenschaften/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>