

Universität
Münster

Master of Science Einführungsveranstaltung

Biotechnologie
Biowissenschaften
Molekulare Biomedizin

Informationsveranstaltung zum Studienbeginn
SoSe 2024



© Uni Münster – J. B. K. K. K.

Ansprechpartner*innen FB Biologie



Dr. rer. silv. Miriam Pott
Leitung überfachlicher Module
pottm@uni-muenster.de



Dr. rer. nat. Robert Klapper
Studienkoordinator
bioscie@uni-muenster.de

Ansprechpartner*innen FB Biologie

Studienfachberater



M.Sc. Biowissenschaften

Dr. rer. nat. Peter Czuppon

p.czuppon@uni-muenster.de



M.Sc. Biotechnologie

Prof. Dr. rer. nat. Bodo Philipp

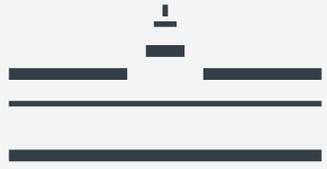
bodo.philipp@uni-muenster.de



M.Sc. Molekulare Biomedizin

PD Dr. rer. nat. Sebastian Rumpf

sebastian.rumpf@uni-muenster.de



Universität
Münster

Studienablauf, Module und Modulwahlen

Die Homepage des Fachbereichs

Alles, was man brauchen könnte, findet ihr hier:

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



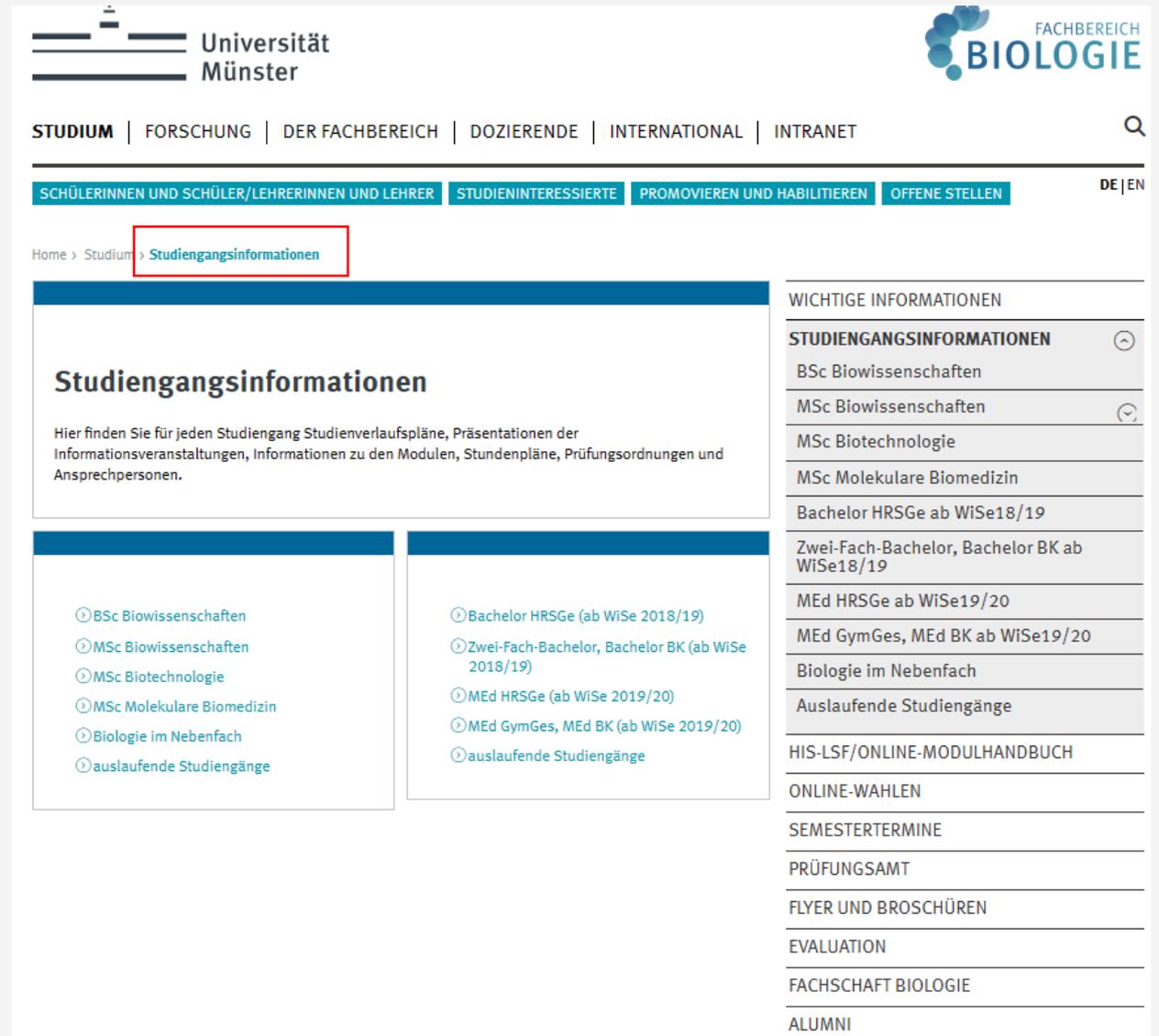
The screenshot shows the homepage of the Biology Department at the University of Münster. The header includes the university logo and name, the department name 'FACHBEREICH BIOLOGIE', and navigation links for 'STUDIUM', 'FORSCHUNG', 'DER FACHBEREICH', 'DOZIERENDE', 'INTERNATIONAL', and 'INTRANET'. Below the header is a secondary navigation bar with links for 'SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER/LEHRERINNEN UND LEHRER', 'STUDIENINTERESSIERTE', 'PROMOVIEREN UND HABILITIEREN', and 'OFFENE STELLEN'. The main content area features a large banner with two circular images of green fluorescent structures and the headline '„Abbauege für Chemikalien können sich in wenigen Jahrzehnten entwickeln“'. Below the banner are two columns: 'Forschung' and 'Studium'. The 'Forschung' column lists five institutes and six focus areas, including Biochemistry and Biotechnology, Bioenergetics and Metabolism, Evolution and Biodiversity, Multiscale Analysis of Cellular Systems, Neuroscience and Behaviour, and Plants. The 'Studium' column lists links for 'Erstsemester-Information', 'Wichtige Informationen', 'Studiengangsinformationen', 'HIS-LSF/Online-Modulhandbuch', 'Online-Wahlen', and 'Semestertermine'. On the right side, there is a sidebar with 'INSTITUTE', 'TOP LINKS', 'LAGEPLAN DEKANAT', 'KONTAKT DEKANAT', 'STUDIENANGELEGENHEITEN', and 'TERMINE'. The 'STUDIENANGELEGENHEITEN' section lists Stacey Hausmann's contact information. The 'TERMINE' section lists three events: '21. Vorträge, Vorlesungen' in March 2024, '19. Akademische Festakte, Ehrungen' in April 2024, and '07. Akademische Festakte, Ehrungen' in July 2024. At the bottom right, there is a logo for 'WWU KRISEN FONDS'.

Studiengangsinformationen

Alle relevanten Studiengangsinformationen (Prüfungsordnungen, Ansprechpersonen, Informationen zu den Modulen, Präsentationen der Infoveranstaltungen, Modulwahlen,...)

findet ihr hier:

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



Universität
Münster

FACHBEREICH
BIOLOGIE

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

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

DE | EN

Home > Studium > Studiengangsinformationen

Studiengangsinformationen

Hier finden Sie für jeden Studiengang Studienverlaufspläne, Präsentationen der Informationsveranstaltungen, Informationen zu den Modulen, Stundenpläne, Prüfungsordnungen und Ansprechpersonen.

- ⌚ BSc Biowissenschaften
- ⌚ MSc Biowissenschaften
- ⌚ MSc Biotechnologie
- ⌚ MSc Molekulare Biomedizin
- ⌚ Biologie im Nebenfach
- ⌚ auslaufende Studiengänge
- ⌚ Bachelor HRSGe (ab WiSe 2018/19)
- ⌚ Zwei-Fach-Bachelor, Bachelor BK (ab WiSe 2018/19)
- ⌚ MEd HRSGe (ab WiSe 2019/20)
- ⌚ MEd GymGes, MEd BK (ab WiSe 2019/20)
- ⌚ auslaufende Studiengänge

WICHTIGE INFORMATIONEN

- STUDIENGANGSINFORMATIONEN
- BSc Biowissenschaften
- MSc Biowissenschaften
- MSc Biotechnologie
- MSc Molekulare Biomedizin
- Bachelor HRSGe ab WiSe18/19
- Zwei-Fach-Bachelor, Bachelor BK ab WiSe18/19
- MEd HRSGe ab WiSe19/20
- MEd GymGes, MEd BK ab WiSe19/20
- Biologie im Nebenfach
- Auslaufende Studiengänge

HIS-LSF/ONLINE-MODULHANDBUCH

ONLINE-WAHLEN

SEMESTERTERMINE

PRÜFUNGSAMT

FLYER UND BROSCHÜREN

EVALUATION

FACHSCHAFT BIOLOGIE

ALUMNI

Master of Science Biowissenschaften

- Typischer Studienverlauf mit Studienbeginn zum SoSe
- Insgesamt werden 120 LP erworben
- Max. 15 LP darf man in anderen Fachbereichen, externen Forschungsinstitutionen oder in der Industrie erbringen

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

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

Pflichtmodul: Integrative Biologie

- Präsenzplicht
- Zeitraum: 28.10.2024 - 22.11.2024 (Block I) - **nicht** anderweitig verplanen!
- Anmeldung bei der Modulwahl und später im Campus Management System (CMS)
- Leistungsnachweis: Lösen von Aufgaben, Klausur, Poster
- Ansprechperson: Prof. Dr. E. Bornberg-Bauer

(ebb.admin@uni-muenster.de)

1	Basisdaten	
Fachsemester der Studierenden	1 und 2	
Leistungspunkte (LP)	5	
Workload (h) insgesamt	150	
Dauer des Moduls	1 Semester (i.d.R. 4 Wochen Blockkurs)	

Special Study Programs

Allgemeines:

- **FB Bio verschiedene Spezialisierungsprogramme**
- **Min. Forschungsmodul plus 10 weitere LP und Master-Arbeit in an Programm teilnehmender Arbeitsgruppe**
- **Frühzeitig bei Verantwortlichen melden**
- **Nur ein SSP pro Studium möglich**

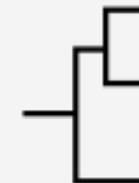
Bioanalytics and Biochemistry

- Fokus auf Analysemethoden zur Funktion von Biomolekülen und Physiologie von Organismen
- Pflichtvorlesung in SoSe/WiSe
- Registrierung im Learnweb
- Bei Interesse: Prof. Dr. Karin Busch o. Prof. Dr. Michael Hippler



Evolution

- Beinhaltet Module der Evolutionsbiologie und Biodiversität
- Pflichtmodul „*Concepts and current topic in evolutionary biology*“ **WiSe (25.11-20.12.24)!**
- Bei Interesse: Dr. Maik Bartelheimer



Special Study Programs

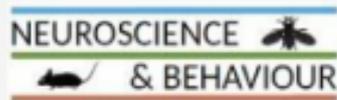
iNTEGRATIVE & MoLECULAR PLANT SCIENCES (iMoPLANT):

- Spezialisierung auf Pflanzen in Hinblick auf moderne/zukünftige Problemstellungen (Biodiv.-Verlust, Nachhaltigkeit, Erneuerbare Ressourcen)
- Bei Interesse: Kontaktiert Dr. Birgitt Oeser



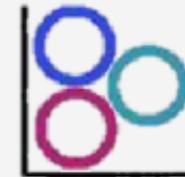
Neurosciences and Behaviour

- Weitere Voraussetzung: aus beiden Fokusbereichen Module belegen
- Bei Interesse: Kontaktiert Prof. Dr. Ralf Stanewsky für Fokus Neuroscience
- Prof. Dr. Sophie Helene Richter für Fokus Behaviour



Quantitative Cell Biology

- Fokus auf quantitative Ansätze zur Analyse zellbiologischer Prozesse
- Bei Interesse: Kontaktiert Prof. Dr. Carsten Grashoff o. Prof. Dr. Stefan Luschnig



Master of Science Biotechnologie

- Typischer Studienverlauf mit Studienbeginn zum SoSe
- Insgesamt werden 120 LP erworben
- Max. 15 LP darf man in anderen Fachbereichen, externen Forschungsinstitutionen oder in der Industrie erbringen

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

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

Pflichtmodul 1: Allgemeine Biotechnologie

Zeitraum: semesterbegleitend; wird nur im WiSe angeboten!

- Präsenzpflicht
- Termine für Vorlesungen im WiSe 24/25 stehen noch nicht fest

Vorlesung/Lecture	1) Biologie und Biotechnologie der Organismen 2) Bioverfahrenstechnik 3) Biochemische und biophysikalische Methoden der Biotechnologie 4) Medizintechnik - Grundlagen, Werkstoffe und Systemlösungen	1) montags, 8 bis 10 Uhr; Beginn: 2) donnerstags 9 bis 10 Uhr ; Beginn: 3) dienstags 8 bis 10 Uhr (vor Weihnachten): Beginn: 4) freitags 8 - 10 Uhr (vor Weihnachten): Beginn:	1) Corrensstr. 3 - MB 039 2) Corrensstr. 3 - MB 039 3) Corrensstr. 3 - MB 039 4) Wilhelm-Klemm-Str. 2, Hörsaal A1
-------------------	---	---	--

- Anmeldung bei der Modulwahl und später im CMS
- Leistungsnachweis: Klausur
- Ansprechperson: Prof. Dr. D. Prüfer (dpruefer@uni-muenster.de)

Lehrveranstaltungen	Teilnahme-modalitäten	Arbeitslast(h)/LP	Fachsemester
Vorlesungen: Allgemeine Biotechnologie	Präsenzpflicht	300/10	i.d.R. 1. oder 2.

Pflichtmodul 2: Innovationsmanagement und Patentrecht

- Zeitraum: Semesterbegleitende Vorlesung im WiSe !
- Präsenzpflcht
- Pflicht-Block in Block 3 des WS
- Anmeldung bei der Modulwahl und später im CMS

	Titel/Title	Zeit (von...bis)/Time (from...to)	Ort(Raum)/Location
Übungen/Practical exercises			
Vorlesung/Lecture	Patentrecht und Gewerblicher Rechtsschutz	Vorlesung Patentrecht 11.10.2023 - 29.11.2023 Jeden Mittwoch 18:15-20 Uhr Vorlesung Bioökonomie Dienstag 28.11.2023 18:15-20 Uhr Vorstellung des Moduls Montag 4.12.2023 18:15-20 Uhr Vorlesung Innovationsmanagment/BWL Dienstag 05.12.2023 18:15-20 Uhr Vorlesung Innovationsmanagement Grundlagen Dienstag 12.12.2023 18:15-20 Uhr	SP4 106
Seminare/Seminars	Seminar mit Abschlusspräsentationen	08.01.2024 - 26.01.2024 Zeiten Siehe learnweb	SP4 106
Exkursionen/Excursions			

- Leistungsnachweis: Abschlussklausur Patentrecht und Abschlussvorträge Innovationsmanagement
- Ansprechperson: Prof. Dr. T. Ischebeck (till.ischebeck@uni-muenster.de)

Master of Science Molekulare Biomedizin

- Typischer Studienverlauf mit Studienbeginn zum SoSe
- Insgesamt werden 120 LP erworben
- Max. 40 LP darf man in anderen Fachbereichen, externen Forschungsinstitutionen oder in der Industrie erbringen

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

* wird nur im Wintersemester angeboten

Die Abfolge der Fortgeschrittenen- und Forschungsmodule ist komplett optional und individuell festlegbar.

Pflichtmodul: Grundlagen der molekularen Biomedizin

- Präsenzpflicht
- Zeitraum: 28.10.2024 - 22.11.2024 (Block I) - **nicht** anderweitig verplanen!

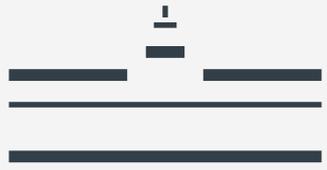
(Nachtrag 5.4.24: wird dieses Jahr in Block I des SoSe angeboten,

Für MSc Molekulare Biomedizin verpflichtend! Für die anderen

Studiengänge optional)

- Anmeldung bei der Modulwahl und später im CMS
- Gruppengröße: 6 bis 12
- Leistungsnachweis: mündliche Präsentation
- Ansprechperson: PD Dr. rer. nat. Sebastian Rumpf (sebastian.rumpf@uni-muenster.de)

Studiengang	M.Sc. Molekulare Biomedizin
Modul	Grundlagen der molekularen Biomedizin
Fachsemester der Studierenden	1. oder 2.
Leistungspunkte (LP)	5
Workload (h) insgesamt	150



Universität
Münster

Module und Modulwahlen

Studienverlauf : Übersicht

1. Studienjahr	1. FS SoSe	Fortgeschrittenen- modul 1 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 2 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 3 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 4 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 5 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 6 5 LP
	2. FS WiSe	Projektleitungsmodul 10 LP <small>Labororganisation*, Projektmanagement, Teamleitung/Projektbetreuung</small>		Forschungsmodul 1 10 LP		Forschungsmodul 2 10 LP	

2. Studienjahr	3. FS SoSe	Masterphase 60 LP					Fortgeschrittenen- modul 1 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 2 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 3 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 4 5 LP	Forschungsmodul 1 10 LP
	4. FS WiSe						Projektleitungs- modul 10 LP <small>Labororganisation*</small>	Allgemeine Biotechnologie* 10 LP	Innovationsmanagement und Patentrecht* 10 LP	Forschungsmodul 2 10 LP	

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

1. Studienjahr	1. FS SoSe	Masterphase 50 LP					Fortgeschrittenen- modul 1 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 2 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 3 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 4 5 LP	Forschungsmodul 1 10 LP
	2. FS WiSe						Projektleitungs- modul 10 LP <small>Projektmanagement, Teamleitung/ Projektbetreuung</small>			Grundlagen der Molekularen Biomedizin* 5 LP	Forschungsmodul 2 10 LP

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

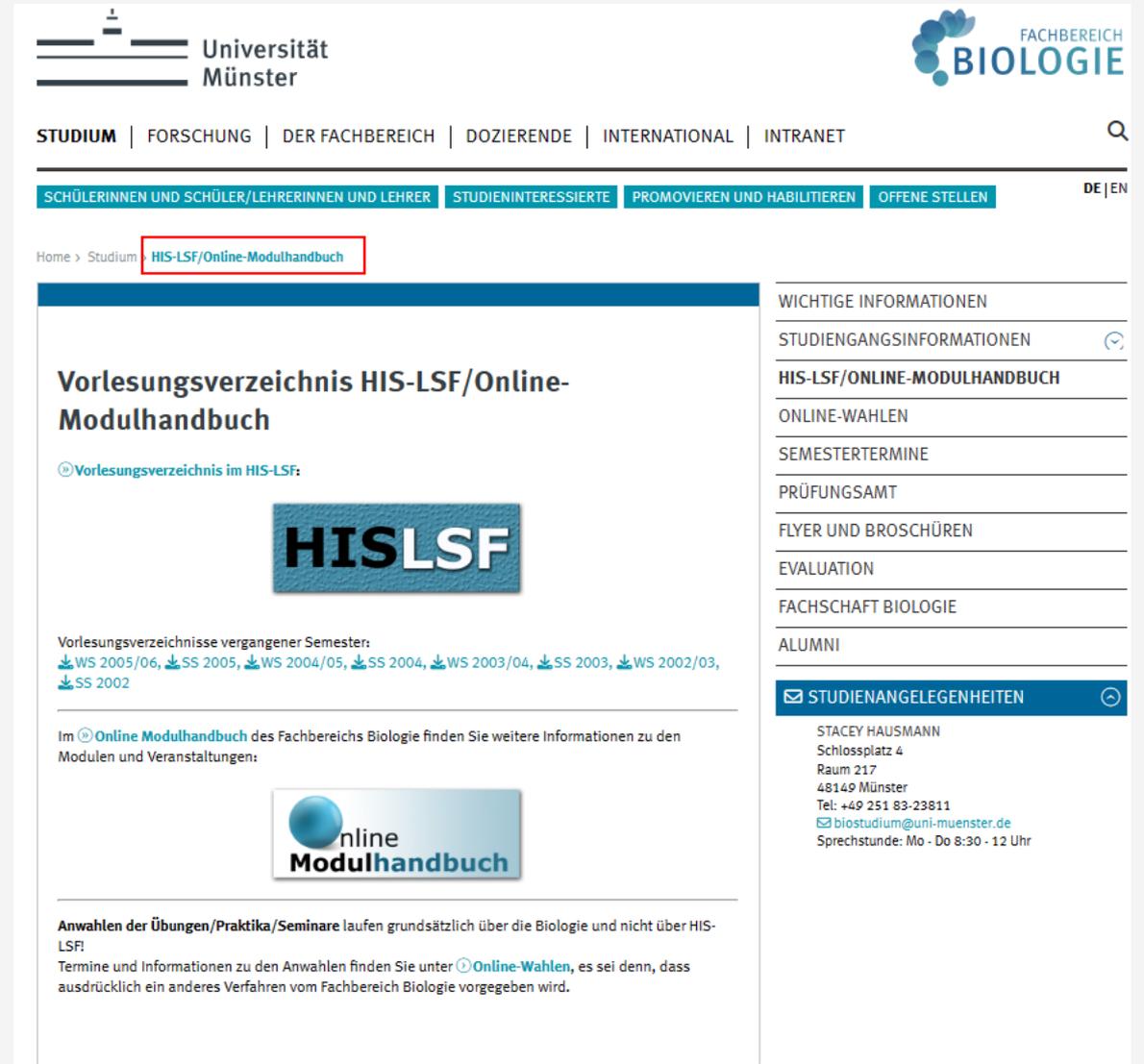
2. Studienjahr	3. FS SoSe	Masterphase 60 LP					Fortgeschrittenen- modul 1 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 2 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 3 5 LP	Fortgeschrittenen- modul 4 5 LP	Forschungsmodul 1 10 LP
	4. FS WiSe						Projektleitungsmodul 10 LP <small>Labororganisation*, Projektmanagement, Teamleitung/Projektbetreuung</small>	Fortgeschrittenen- modul 5 5 LP			Forschungsmodul 2 10 LP

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

Modulhandbuch

Alle Beschreibungen der Module findet man im Vorlesungsverzeichnis und im Modulhandbuch

<https://mhbbio.uni-muenster.de/Modulhandbuch/student/>



The screenshot shows the website for the HIS-LSF/Online-Modulhandbuch at the University of Münster. The header includes the university logo and navigation links for Studium, Forschung, Der Fachbereich, Dozierende, International, and Intranet. A search icon is also present. Below the header, there are navigation tabs for 'SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER/LEHRERINNEN UND LEHRER', 'STUDIENINTERESSIERTE', 'PROMOVIEREN UND HABILITIEREN', and 'OFFENE STELLEN'. The main content area features a breadcrumb trail 'Home > Studium > HIS-LSF/Online-Modulhandbuch'. The title is 'Vorlesungsverzeichnis HIS-LSF/Online-Modulhandbuch'. Below the title, there is a link to 'Vorlesungsverzeichnis im HIS-LSF:' and a large 'HISLSF' logo. A list of 'Vorlesungsverzeichnisse vergangener Semester' is provided with download links for various semesters from 2002 to 2006. A text block states that the 'Online Modulhandbuch' of the Biology Department provides further information on modules and events, accompanied by an 'Online Modulhandbuch' logo. A final text block notes that 'Anwahlen der Übungen/Praktika/Seminare' are generally held through the Biology department and not through HIS-LSF, with a reference to 'Online-Wahlen'. On the right side, there is a sidebar with a table of contents including 'WICHTIGE INFORMATIONEN', 'STUDIENGANGSINFORMATIONEN', 'HIS-LSF/ONLINE-MODULHANDBUCH', 'ONLINE-WAHLEN', 'SEMESTERTERMINE', 'PRÜFUNGSAMT', 'FLYER UND BROSCHÜREN', 'EVALUATION', 'FACHSCHAFT BIOLOGIE', and 'ALUMNI'. Below this is a 'STUDIENANGELEGENHEITEN' section with contact information for Stacey Hausmann, including address, phone number, email, and office hours.

Wie finde ich die Module?

- Modulhandbuch öffnen
- Studiengang wählen
- Nach Stichwort suchen oder vordefinierte Suche ausführen
- Auf anzeigen klicken:

Modulhandbuch

- Aktuelle Studiengänge:
 - Current study courses:
 - [BSc Biowissenschaften](#)
(BSc Biosciences)
 - [Zwei-Fach-Bachelor u. Bachelor für c](#)
 - [Bachelor für das Lehramt an Haupt-,](#)
 - [MSc Biowissenschaften](#)
(MSc Biosciences)
 - [MSc Biotechnologie](#)
(MSc Biotechnology)
 - [MSc Molekulare Biomedizin](#)
(MSc Molecular Biomedicine)
 - [MSc Wasserwissenschaften](#)

Special Study Piktogramme

Titel/Title	Zeitraum	
Analyse der Einzel- und Kollektivdynamik von Zellen <i>Analysis of Single and Collective Cell Dynamics</i>	8 Wochen (n.V.)	Anzeigen/Display
Analyse der zellulären Membrandynamik <i>Analysis of cellular membrane dynamics</i>	n.V.	Anzeigen/Display
Analyse der Organelle Specific Oxidative Stress in Malaria (Doppelabschluss SamBio) <i>Analysis of Organelle Specific Oxidative Stress in Malaria (SamBio)</i>	n. A.	Anzeigen/Display
Aquatische Ökologie <i>Experimental aquatic ecology</i>	Nach Vereinbarung	Anzeigen/Display
Aspekte der Skelettentwicklung <i>Aspects of skeletal development</i>	nach Absprache	Anzeigen/Display
Biochemie bakterieller Stoffwechselprozesse/ Bakterielle Kommunikation <i>Biochemistry of bacterial metabolic pathways/ Bacterial communication</i>	Praktikum und Seminar: n.V.	Anzeigen/Display
Biochemie und Biotechnologie <i>Biochemistry and Biotechnology</i>	n.V.	Anzeigen/Display

Wintersemester Sommersemester

Bitte geben Sie den Titel oder ein Suchwort aus dem Titel ein

und/oder

Bitte geben Sie den Namen des Dozenten ein

Reset

Mithilfe der unten aufgeführten vordefinierten Suchoptionen können Sie sich aus dem jeweiligen Modulangebot gezielt Veranstaltungsbeschreibungen suchen.

- [Forschungs-Module im WiSe](#)
[Forschungs-Module im SoSe](#)
Allg. Beschreibung der Forschungs-Module
- [Fortgeschrittenen-Module im WiSe](#)
[Fortgeschrittenen-Module im SoSe](#)
Allg. Beschreibung der Fortgeschrittenen-Module

Beispiel: Veranstaltung

Titel	Bakterieller Abbau toxischer Verbindungen: Stoffwechselwege, Resistenzmechanismen und Biofilmbildung 
Title	Bacterial degradation of toxic compounds: metabolic pathways, resistance mechanisms and biofilm formation
Schwerpunkt/Focus	
Sprache/Language	optional
VV-Nr./Course No.	
Modulverantwortlich/Responsible	Prof. Dr. Bodo Philipp
Vertreter/Co-responsible	
Anbieter/Teachers	Prof. Dr. Bodo Philipp, Dr. Johannes Holert
Typ/Type	Praktikum + Seminar + Vorlesung
SWS/Semester periods per week	
Arbeitslast(h)/Work load	150 h
KP/Credit points	5 KP
Zuordnung/Classification	Fortgeschrittenen-Modul
Semester/Semester	SoSe
Studierende/Students	MSc Biowissenschaften MSc Biotechnologie MSc Molekulare Biomedizin
Corona-Informationen/Corona-Information	
Zeit/Date	Block 2: 27.05.2024 - 21.06.2024
Ort/Location	IMMB
Beginn/Start	27.05.2024
Vorbesprechung/Obligatory pre-meeting	Mo. 13.05.24, 18 Uhr s.t., MB039
Voraussetzung/Prerequisite	Fundierte biochemische und molekulargenetische Kenntnisse sowie ein ausgeprägtes Interesse für die Physiologie, Ökologie und technische Verwendung von Mikroorganismen
Anmeldung/Registration	Online-Anmeldung oder Dozentenplatz
Leistungskontrollen/Performance assessments	Referate, Vortrag
Termine f. Leistungskontrollen/Date for performance assessments	
max. NP/Max. grade points	200 NP

Ziele/Aims	<p>Vertiefung des Fachwissens zum Abbau organischer Verbindungen, der Resistenz gegenüber Schadstoffen und der Biofilmbildung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erlernen verschiedener mikrobieller Kultivierungstechniken (aerob und anaerob), chemischer Analysetechniken (z.B. HPLC, auch in Kombination mit Massenspektrometrie) und biochemischer Untersuchungsmethoden (z.B. Enzymassays) - Entwicklung eines umfassenden Verständnisses für die Physiologie mikrobieller Zellen (Verknüpfung von Stoffwechsel, Stressresistenz und Zell-Zell-Interaktionen) in Hinblick auf die Rolle von Mikroorganismen in der Umwelt und für die technische Anwendung - Problemorientiertes Lernen: Neben vorgegebenen Experimenten ist auch die eigenständige Planung und Durchführung eines Experimentes zu offenen Fragen des bakteriellen Tensidabbaus vorgesehen (Initiativprojekt)
Inhalte/Content	<p>Bakterien sind in der Lage, viele toxische Verbindungen abzubauen und als Wachstumssubstrate zu verwenden. Diese Eigenschaft ist essentiell für die Reinigung von Abwasser und die Dekontamination von Böden. Neben entsprechenden Stoffwechselwegen benötigen die daran beteiligten Bakterien auch Mechanismen, um sich vor den toxischen Wirkungen dieser Verbindungen zu schützen. Dazu gehört neben z.B. Effluxpumpen die Fähigkeit, Biofilme zu bilden.</p> <p>In diesem Modul sollen anhand des bakteriellen Abbaus von Tensiden diese Thematik in Theorie und Praxis vermittelt werden. Der bakterielle Abbau von Gallensäuren (oberflächenaktive Steroidverbindungen) und von SDS (anionisches Tensid aus Hygieneartikeln) sind Forschungsprojekte unserer Arbeitsgruppe, zu denen in diesem Modul verschiedene Experimente angeboten werden.</p> <p>Vorlesung: Vertiefte Grundlagen des Stoffwechsels; Strategien zur Aufklärung von Stoffwechselwegen, biotechnologische Nutzung des Abbaus und der Transformation toxischer Verbindungen; Bakterielle Resistenzmechanismen (z.B. Effluxpumpen); Zellaggregation und Biofilmbildung;</p> <p>Praktikum: Multifaktorielle Analyse des bakteriellen Abbaus von Tensiden auf physiologischer, (bio)chemischer und genetischer Ebene; Analyse der bakteriellen Biofilmbildung</p> <p>Seminar: Vertiefung der Inhalte von Vorlesung und Praktikum durch Seminarvorträge über Originalarbeiten</p>
Methoden/Methods	Aerobe und anaerobe Kultivierung von Bakterien; Zellsuspensionsexperimente (z.B. versch. Methoden der Lebendzählung); chemische Analyse von Metaboliten über UV-Spektroskopie, HPLC (u.a. Optimierung von HPLC-Methoden zur Auftrennung von Substanzen) und Massenspektrometrie; enzymatische Messungen mit Zellextrakten; Anzucht und Quantifizierung von bakteriellen Biofilmen über verschiedene Methoden (u.a. Fluoreszenz)
Berufsrelevante und interdisziplinäre Komponenten/Occupational and interdisciplinary skills	
Voraussetzung für/Prerequisite for	
Präsenzpflicht/Compulsory presence	ja/yes
Plätze/Number of participants	10 (mindestens 3 TN)
Gruppengröße/Group size	
Materialien/Materials	Material zur Vorlesung ist im LEARNWEB abrufbar. Material zum Praktikum wird gestellt.
Literatur/Literature	<p>Georg Fuchs (Hrsg.): Allgemeine Mikrobiologie, begründet von Hans-Günter Schlegel, 9. Auflage. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York 2014.</p> <p>Michael T. Madigan, John M. Martinko, David Stahl, David P. Clark: Brock – Biology of Microorganisms, 13. Auflage. Pearson, Boston 2012.</p> <p>Larry Snyder, Wendy Champness: Molecular Genetics of Bacteria, 3. Auflage. ASM Press.</p> <p>Garabed Antranikian (Hrsg.): Angewandte Mikrobiologie, 1. Auflage. Springer, Berlin Heidelberg, 2006.</p>
Links	

Online-Wahlen

Unter diesem Link gelangt ihr zu den Wahlen:

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

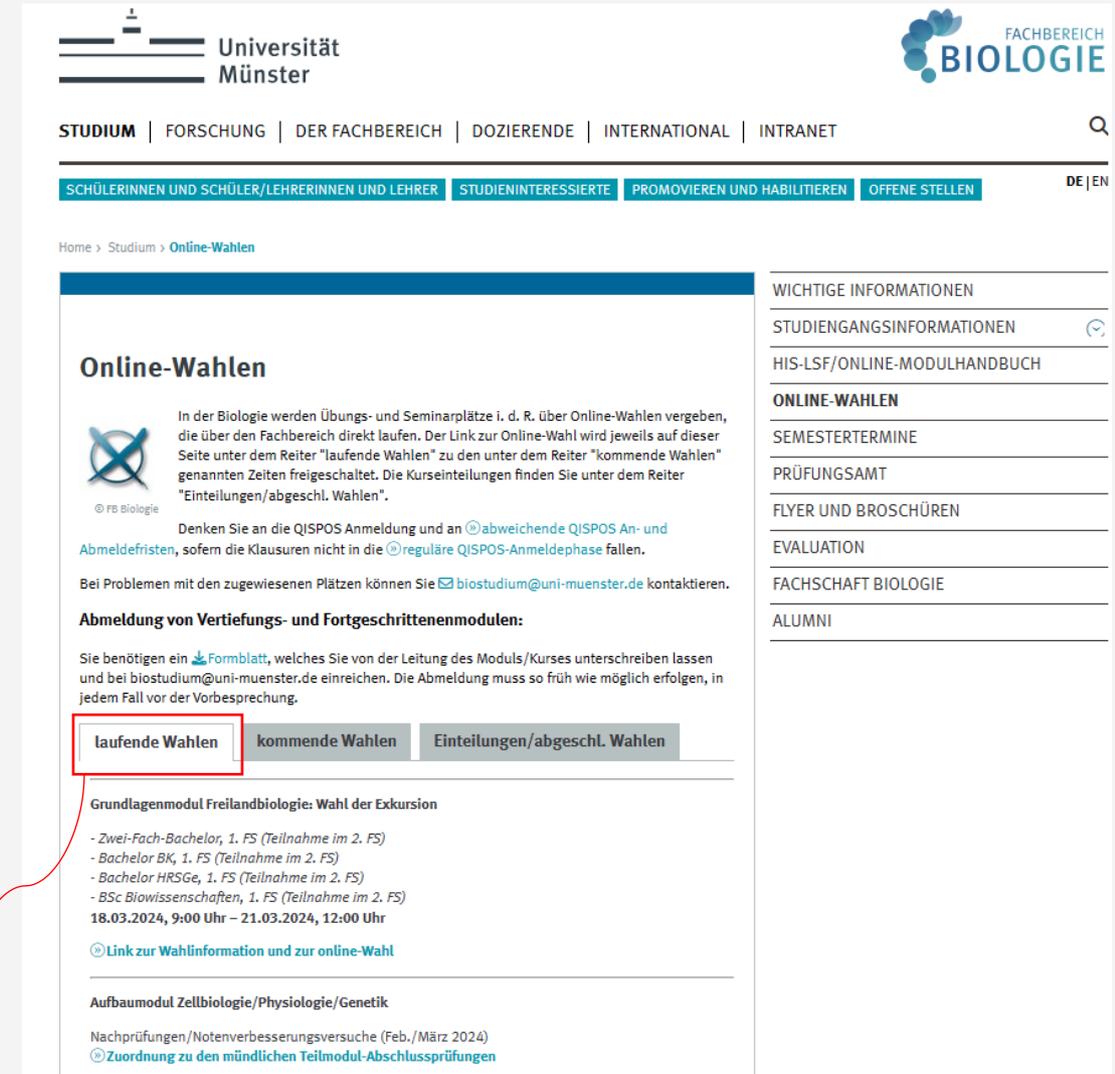
- Unter "laufende Wahlen" könnt ihr wählen
- Mit eurer Studierenden-Mail und Matrikelnummer könnt ihr euch für die Modulwahlen anmelden

Anmeldung

Geben Sie in das Feld bitte ihre Matrikelnummer ein.

Weiter

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



The screenshot shows the website header with the University of Münster logo and navigation links: STUDIUM | FORSCHUNG | DER FACHBEREICH | DOZIERENDE | INTERNATIONAL | INTRANET. The main navigation bar includes: SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER/LEHRERINNEN UND LEHRER | STUDIENINTERESSIERTE | PROMOVIEREN UND HABILITIEREN | OFFENE STELLEN. The page title is "Online-Wahlen".

Online-Wahlen

In der Biologie werden Übungs- und Seminarplätze i. d. R. über Online-Wahlen vergeben, die über den Fachbereich direkt laufen. Der Link zur Online-Wahl wird jeweils auf dieser Seite unter dem Reiter "laufende Wahlen" zu den unter dem Reiter "kommende Wahlen" genannten Zeiten freigeschaltet. Die Kurseinteilungen finden Sie unter dem Reiter "Einteilungen/abgeschl. Wahlen".

Denken Sie an die QJSPOS Anmeldung und an [abweichende QJSPOS An- und Abmeldefristen](#), sofern die Klausuren nicht in die [reguläre QJSPOS-Anmeldephase](#) fallen.

Bei Problemen mit den zugewiesenen Plätzen können Sie biostudium@uni-muenster.de kontaktieren.

Abmeldung von Vertiefungs- und Fortgeschrittenmodulen:

Sie benötigen ein [Formblatt](#), welches Sie von der Leitung des Moduls/Kurses unterschreiben lassen und bei biostudium@uni-muenster.de einreichen. Die Abmeldung muss so früh wie möglich erfolgen, in jedem Fall vor der Vorbesprechung.

Navigation tabs: **laufende Wahlen** | kommende Wahlen | Einteilungen/abgeschl. Wahlen

Grundlagenmodul Freilandbiologie: Wahl der Exkursion

- Zwei-Fach-Bachelor, 1. FS (Teilnahme im 2. FS)
- Bachelor BK, 1. FS (Teilnahme im 2. FS)
- Bachelor HRSGe, 1. FS (Teilnahme im 2. FS)
- BSc Biowissenschaften, 1. FS (Teilnahme im 2. FS)

18.03.2024, 9:00 Uhr – 21.03.2024, 12:00 Uhr

[Link zur Wahlinformation und zur online-Wahl](#)

Aufbaumodul Zellbiologie/Physiologie/Genetik

Nachprüfungen/Notenverbesserungsversuche (Feb./März 2024)

[Zuordnung zu den mündlichen Teilmodul-Abschlussprüfungen](#)

Right sidebar menu: WICHTIGE INFORMATIONEN | STUDIENGANGSINFORMATIONEN | HIS-LSF/ONLINE-MODULHANDBUCH | **ONLINE-WAHLEN** | SEMESTERTERMEINE | PRÜFUNGSAMT | FLYER UND BROSCHÜREN | EVALUATION | FACHSCHAFT BIOLOGIE | ALUMNI

Fortgeschrittenenmodule (FgM): Modulwahl

Bei der Modulwahl priorisiert ihr:

(a) die Blöcke

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

(b) innerhalb eines jeden Blockes die jeweiligen Module

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"/> Dozentenplatz
106 *) Methoden der Verhaltensbiologie	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 Dozentenplatz

Fortgeschrittenenmodule (FgM)

- 4 Wochen Blockveranstaltung / 5LP
- In Kleingruppen (6-12 Studierende) wird auf selbstständige Forschung vorbereitet
- Werden normalerweise über die Online-Modulwahl vergeben
- Wahlen zu den FGM für alle 3 Studiengänge: **08.04.2024, 9:00 – bis 10.04.2024, 12:00 Uhr**
- Online-Wahlen: <https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Online-Wahlen/index.html>

Fortgeschrittenenmodule (FgM)

- Können auch über **Dozent*innenplatz** vergeben werden (Platz ist sicher!)
 - Direktvergabe der Modulplätze ohne Auslosung, durch Absprache mit Dozent*innen
 - Bitte ordentliche Bewerbung schreiben (Im Modulhandbuch informieren, welche Voraussetzungen gefordert sind. Welche Erfahrungen/ Kenntnisse habt Ihr? Warum habt Ihr Interesse an dem Modul? Warum seid Ihr geeignet?)
- Die Dozent*innenplätze müssen ebenfalls in der Online-Modulwahl angegeben werden
- Nach Absprache mit Mentor*in (Genehmigung) auch Extern oder mit eigenen Ideen

Fortgeschrittenenmodule (FgM)

Kernzeiten für die Module: 10:00 - 18:00 Uhr (nach Absprache!)

Fortgeschrittenenmodule:

Block I: 22.04.-17.05.2024

Block II: 27.05.-21.06.2024

Block III: 24.06.-19.07.2024

Block IV: wird nicht festgelegt und findet außerhalb der Blockzeiten statt! Bitte achtet darauf, dass es zu keinen Überschneidungen kommt

Forschungsmodule (FoM)

- 8 Wochen Blockveranstaltung / 10LP
- Durchführen individueller Forschungsprojekte in Schwerpunktbereichen
- **Nur über Dozent*innenplatz**
- Auch nach Absprache mit Mentor*in mit eigenen Forschungsideen oder bei externen Einrichtungen
- Wird **nicht** bei Online-Wahlen angemeldet

Studienablauf: Projektleitungsmodul

Fachübergreifende Schlüsselqualifikationen werden im Kontext der Fachwissenschaft erworben und trainiert.

Rechtliche Grundlagen und Sicherheitsaspekte der Laborarbeit für Projektleiter*innen

Labororganisation

PLM

Projektbetreuung

Projektmanagement

Selbstständige Leitung eines Projektes oder Studierenden-Teams

Theoretische und praktische Einführung zu Aspekten des Projektmanagements

Studienablauf: Projektleitungsmodul

- Veranstaltung für **alle** MSc-Studierenden verpflichtend!
- Labororganisation **nur im WiSe** möglich!

Element	Typ	LP	NP	WL (h)	Leistungskontrolle	Termin
Labororganisation: Umsetzung gesetzlicher Vorgaben	Vorlesung	3	60	90	Klausur	Immer im WiSe, i.d.R. im ersten Studienjahr
Projektmanagement	Seminar/ Workshop	1	140	30	Bericht/Dokumentation + Abschluss-/Reflexionsgespräch	Jedes Semester, I.d.R. im zweiten Studienjahr
Projektbetreuung	Praktische Übung	6		180		
Summe		10	200	300		

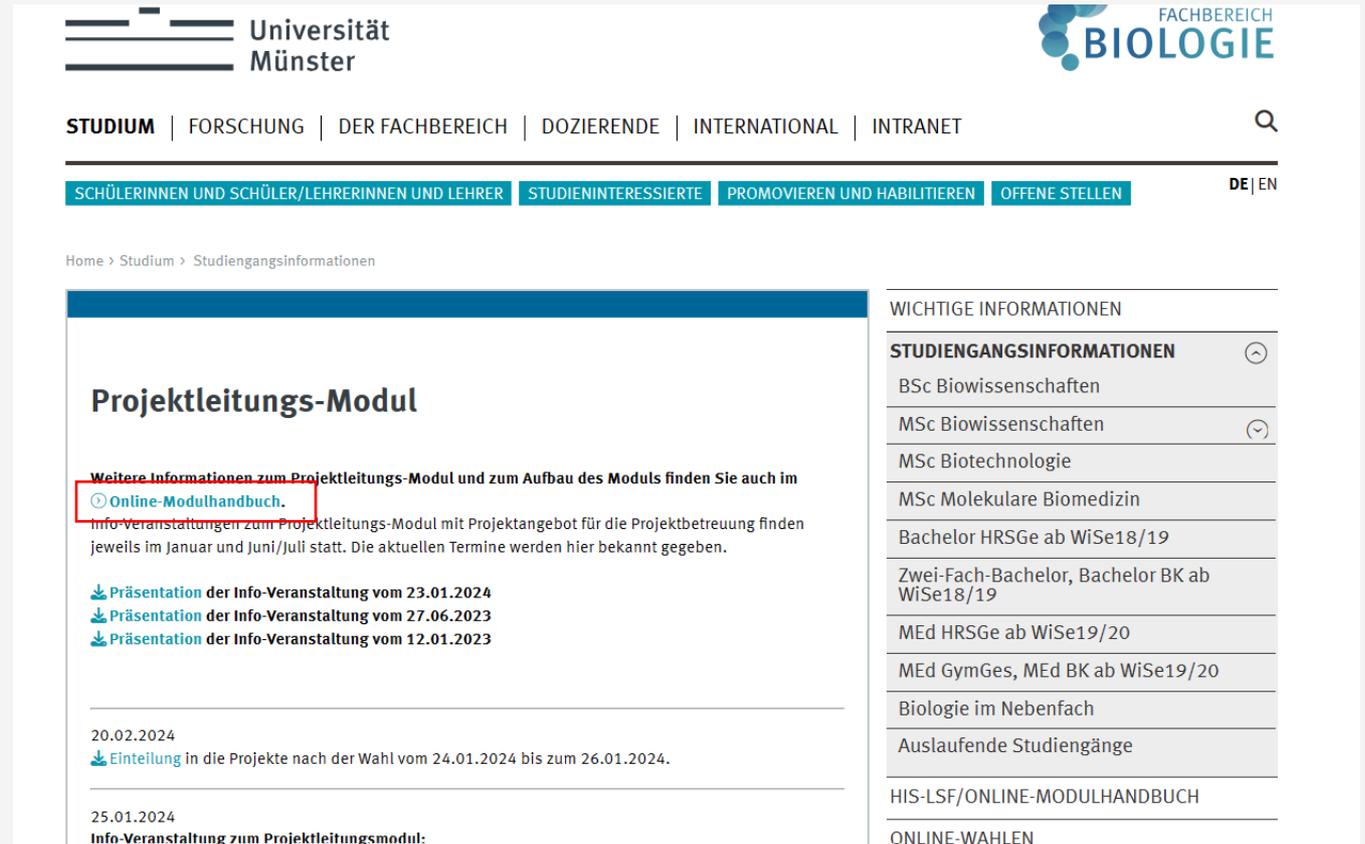
Studienablauf: Projektleitungsmodul

- Informiert euch regelmäßig unter Modulinformationen, wann die **Infoveranstaltung** stattfinden wird! - **Eigeninitiative!** <https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/PLM.html>
- Sie findet in der Regel Ende Januar und Ende Juni statt
- Projekte werden in der Regel über eine separate Onlinewahl unter dem oben aufgeführten Link vergeben
Beispiele: Teamleitung im Schlüsselkompetenzmodul, Teamleitung im Projektmodul, Einführungsveranstaltung für neue Masterstudierende, Hochschultag für Schüler*innen und viele mehr (eigene Projekte auch möglich)
- Ansprechpartnerin Dr. Pott: pottm@uni-muenster.de

Studienablauf: Projektleitungsmodul

Mehr Infos im Modulhandbuch unter:

https://mhbbio.uni-muenster.de/modulhandbuch/student/MSc_Biowiss/PLM_Uebersicht.php



Universität
Münster

FACHBEREICH
BIOLOGIE

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

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

DE | EN

Home > Studium > Studiengangsinformationen

Projektleitungs-Modul

Weitere Informationen zum Projektleitungs-Modul und zum Aufbau des Moduls finden Sie auch im [Online-Modulhandbuch](#).

Info-Veranstaltungen zum Projektleitungs-Modul mit Projektangebot für die Projektbetreuung finden jeweils im Januar und Juni/Juli statt. Die aktuellen Termine werden hier bekannt gegeben.

- ↓ Präsentation der Info-Veranstaltung vom 23.01.2024
- ↓ Präsentation der Info-Veranstaltung vom 27.06.2023
- ↓ Präsentation der Info-Veranstaltung vom 12.01.2023

20.02.2024
↓ Einteilung in die Projekte nach der Wahl vom 24.01.2024 bis zum 26.01.2024.

25.01.2024
Info-Veranstaltung zum Projektleitungsmodul:

WICHTIGE INFORMATIONEN

STUDIENGANGSINFORMATIONEN

- BSc Biowissenschaften
- MSc Biowissenschaften
- MSc Biotechnologie
- MSc Molekulare Biomedizin
- Bachelor HRSGe ab WiSe18/19
- Zwei-Fach-Bachelor, Bachelor BK ab WiSe18/19
- MEd HRSGe ab WiSe19/20
- MEd GymGes, MEd BK ab WiSe19/20
- Biologie im Nebenfach
- Auslaufende Studiengänge

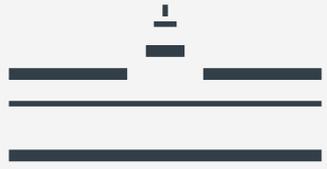
HIS-LSF/ONLINE-MODULHANDBUCH

ONLINE-WAHLEN

Beispiel Studienverlauf M.Sc. Biowissenschaften



Semester	Block 1	Block 2	Block 3	Block 4	Block 5	Block 6
WiSe 22/23	FGM: Integrative Biologie			FGM: Methoden der Proteinexpression, Reinigung und Charakterisierung	FGM: Molekulare Stressphysiologie bei genetischen Modellorganismen	
SoSe 23	FGM: Genome editing in plants		FGM: Molekulare Phytopathologie		FoM: Proteinbiochemie und Pflanzenphysiologie	
WiSe 23/24		FoM: Wohlergehen bei Tieren			FGM: Mikrobielle Interspezies Interaktion	
SoSe 24	Masterarbeitsphase (~10 Monate)					
	PLM					
WiSe 24/25	Abgabe und Verteidigung					

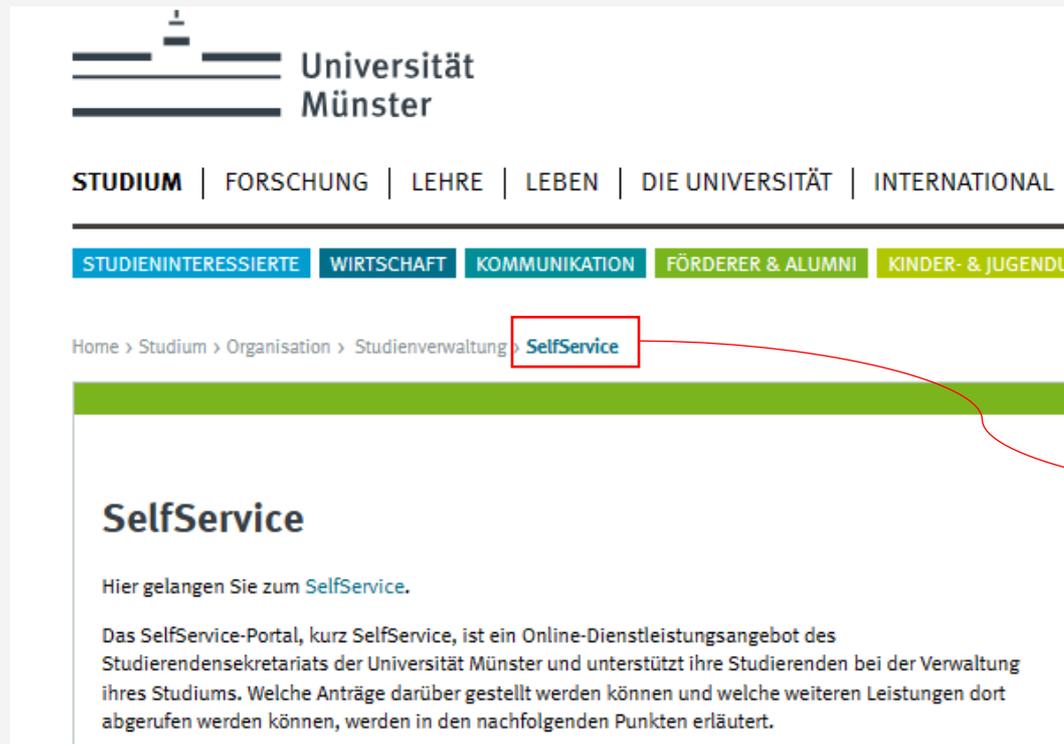


Universität
Münster

Das Campus Management System

Anmelden von Prüfungen

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



The screenshot shows the top navigation of the University of Münster website. At the top left is the university logo and name. Below it is a horizontal menu with links: **STUDIUM** | FORSCHUNG | LEHRE | LEBEN | DIE UNIVERSITÄT | INTERNATIONAL. Underneath is a secondary menu with colored buttons: STUDIENINTERESSIERTE (blue), WIRTSCHAFT (teal), KOMMUNIKATION (green), FÖRDERER & ALUMNI (light green), and KINDER- & JUGENDU (yellow). A breadcrumb trail reads: Home > Studium > Organisation > Studienverwaltung > **SelfService**. The 'SelfService' link is highlighted with a red box. A red arrow points from this box to the right-hand screenshot.



The screenshot shows the 'Zentrales Shibboleth-Single-Sign-On der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster' login page. It includes the following elements:

- Header: **Zentrales Shibboleth-Single-Sign-On der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster**
- Text: Sie möchten auf folgendes WWW-Angebot zugreifen:
- Service Card: Anmelden bei Serviceportal WWU Münster, Beschreibung des Dienstes: Login zum Serviceportal, Anbieter: Westfälische Wilhelms-Universität Münster. Includes the WWU Münster logo.
- Text: Bitte identifizieren Sie sich mit der von der IT der Universität Münster vergebenen WWU Nutzerkennung.
- Form fields: WWU Nutzerkennung: (input field), WWU Passwort: (input field).
- Checkboxes: Anmeldung nicht speichern, Die zu übermittelnden Informationen anzeigen, damit ich die Weitergabe gegebenenfalls ablehnen kann.
- Button: LOGIN

Aus gegebenem Anlass...

Technische Störung

Momentan steht das gesamte SAP Campusmanagement nicht zur Verfügung. Davon betroffen ist auch das Serviceportal für Studierende. Zur Zeit können keine Daten von Studierenden im Self Service bearbeitet werden.

Sollten Sie Ihr Semesterticket dringend benötigen, so bitten wir darum, dies direkt im Portal der Deutsche Bahn herunter zu laden, bitte beachten Sie, dass dort Ihr vollständiger Name angegeben werden muss, so wie er im Studierendensekretariat hinterlegt wurde. Ansonsten ist eine Verifizierung nicht möglich.

[Online Ticket Shop NRW](#)

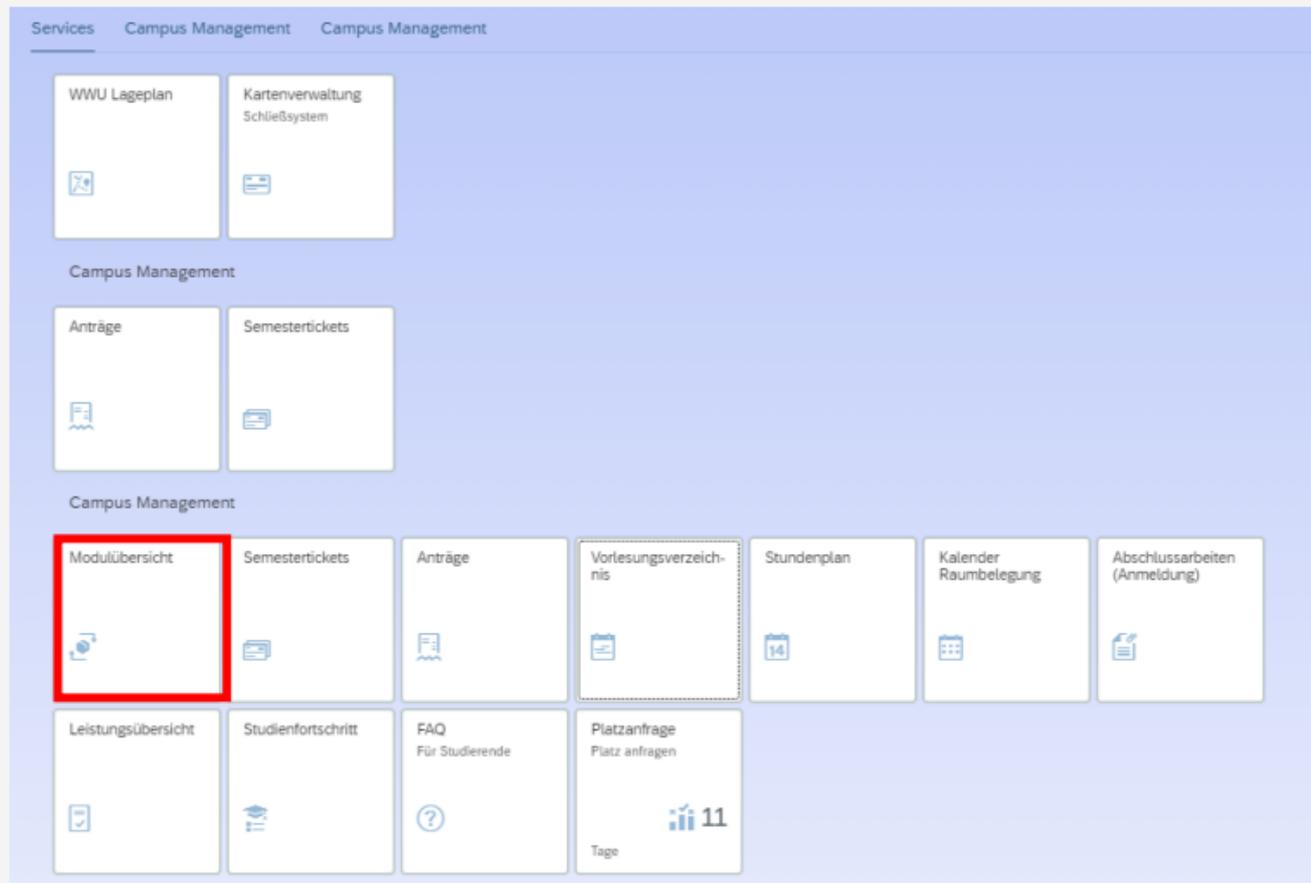
Das Campus Management System

Das CMS:

<https://service.uni-muenster.de/go>

FAQ:

<https://www.uni-muenster.de/campusmanagement/info/20182711-umstellungstudierendenservices.html>



The screenshot shows the Campus Management System dashboard with a navigation bar at the top containing 'Services', 'Campus Management', and 'Campus Management'. The main content area is organized into several sections:

- WWU Lageplan** and **Kartenverwaltung Schließsystem** (top row)
- Anträge** and **Semestertickets** (middle row)
- Modulübersicht** (highlighted with a red border), **Semestertickets**, **Anträge**, **Vorlesungsverzeichnis**, **Stundenplan**, **Kalender Raumbellegung**, and **Abschlussarbeiten (Anmeldung)** (bottom row)
- Leistungsübersicht**, **Studienfortschritt**, **FAQ Für Studierende**, and **Platzanfrage Platz anfragen** (bottom row)

The 'Platzanfrage Platz anfragen' tile includes a bar chart icon and the number '11'.

Das Campus Management System

Suche ▾ Studienfelder Mein Studium Merkliste Kalender Sommersemester 2... ▾ Logout

- ▼ M.Sc. Molekulare Biomedizin [Details](#)
- ▼ Molekulare Biomedizin [Details](#)
- ▼ Master Molekulare Biomedizin PO 2023
 - Fortgeschrittenenmodul: Grundlagen der Molekularen Biomedizin [Details](#)
 - Fortgeschrittenenmodul <- FGM 1 [Details](#)
 - Fortgeschrittenenmodul <- FGM 2 [Details](#)
 - Fortgeschrittenenmodul <- FGM 3 [Details](#)
 - Fortgeschrittenenmodul [Details](#)
 - Fortgeschrittenenmodul [Details](#)
 - Forschungsmodul [Details](#)
 - Forschungsmodul [Details](#)
 - Projektleitungsmodul [Details](#)
 - Aktueller Stand der Forschung [Details](#)
 - Methodische und organisatorische Grundlagen der experimentellen Lebenswissenschaften [Details](#)
 - Masterarbeit [Details](#)
 - Disputationsmodul [Details](#)

Suche ▾ Studienfelder Mein Studium Merkliste Kalender Sommersemester 2... ▾ Logout

Fortgeschrittenenmodul [Drucken](#) [Modulübersicht](#)

5 LP | MA9512312000

[Allgemeine Beschreibung](#) [Lehrveranstaltungen](#) [Leistungen](#) ▾ [Organisation](#) [Teil von](#)

Allgemeine Information

Bewertungsskala: Notenpunkte Biowiss.

Das Campus Management System: Anmeldung von Prüfungen

Suche Studienfelder Mein Studium Merkleliste Kalender Sommersemester 2... Logout

Fortgeschrittenenmodul Drucken Modulübersicht

5 LP MA9512312000

Allgemeine Beschreibung **Lehrveranstaltungen** Leistungen Organisation Teil von

Suchen

Integrative Studien (mit Anwesenheitspflicht)

Lehrveranstaltung	Veranstaltungsform	LP	Teilnahme	Merken
Professionelle Karriereplanung in den Lebenswissenschaften	Praxiskurs	3	Buchen	
Uhrzeit: 15.05. bis 16.06., Mo 10:00-18:00, Di 10:00-18:00, Mi 10:00-18:00, Do 10:00-18:00, Fr 10:00-18:00 Raum: SP4 106 Lehrende: Ursula Windmüller Modus: Direktbuchung Frist: 01.03.2023 - 30.09.2023				
Advanced statistical concepts for biological data analysis	Praxiskurs	3	Buchen	

Suche Studienfelder Mein Studium Merkleliste Kalender Sommersemester 2... Logout

Fortgeschrittenenmodul Drucken Modulübersicht

Allgemeine Beschreibung Lehrveranstaltungen **Leistungen** Organisation Teil von

PRÜFUNGSLEISTUNGEN

Suchen Meine

Prüfungsleistung zu: Integrative Studien

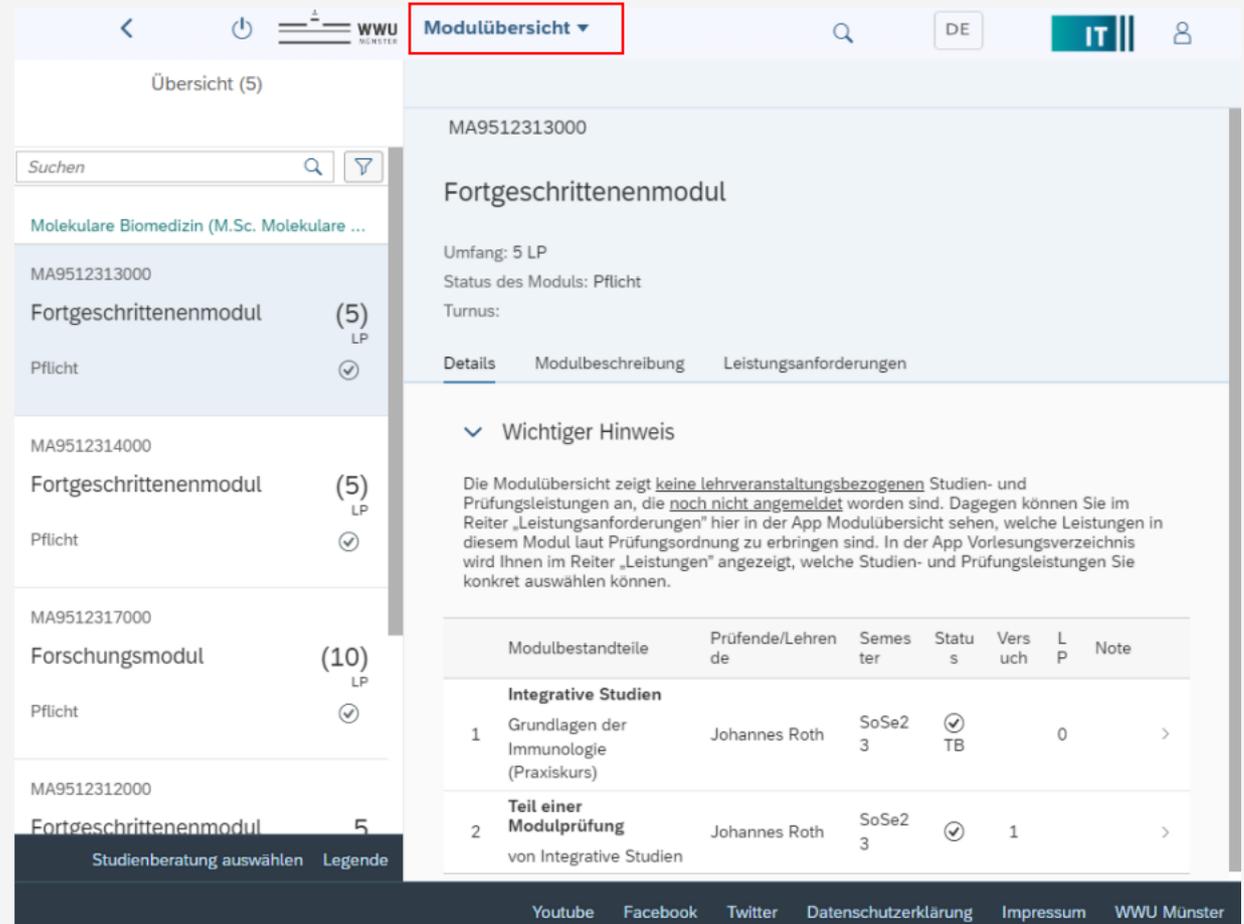
Modulbestandteil	Lehrveranstaltung	Teilnahmestatus	Prüfungsanmeldung	Merken
Integrative Studien				
	Advanced statistical concepts for biological data analysis	Nicht gebucht	Anmelden	

Kategorie: Teil einer Modulprüfung
Anmeldefrist: 15.04.2023 - 29.08.2023
Abmeldefrist: 15.04.2023 - 31.08.2023
LP: 2
Prüfungsform:
Prüfende: Peter Czuppon
Termin:

Sowohl Lehrveranstaltung als auch Leistung müssen gebucht werden, um eine Note für eine Leistung eingetragen zu bekommen!

Das Campus Management System

Alles, was man angemeldet hat, findet man in der Modulübersicht



Modulübersicht

Übersicht (5)

Suchen

Molekulare Biomedizin (M.Sc. Molekulare ...

MA9512313000
Fortgeschrittenenmodul (5) LP
Pflicht ✓

MA9512314000
Fortgeschrittenenmodul (5) LP
Pflicht ✓

MA9512317000
Forschungsmodul (10) LP
Pflicht ✓

MA9512312000
Fortgeschrittenenmodul 5
Studienberatung auswählen Legende

MA9512313000
Fortgeschrittenenmodul
Umfang: 5 LP
Status des Moduls: Pflicht
Turnus:
Details Modulbeschreibung Leistungsanforderungen

Wichtiger Hinweis

Die Modulübersicht zeigt keine lehrveranstaltungsbezogenen Studien- und Prüfungsleistungen an, die noch nicht angemeldet worden sind. Dagegen können Sie im Reiter „Leistungsanforderungen“ hier in der App Modulübersicht sehen, welche Leistungen in diesem Modul laut Prüfungsordnung zu erbringen sind. In der App Vorlesungsverzeichnis wird Ihnen im Reiter „Leistungen“ angezeigt, welche Studien- und Prüfungsleistungen Sie konkret auswählen können.

Modulbestandteile	Prüfende/Lehrende	Semester	Status	Versuch	LP	Note
Integrative Studien						
1 Grundlagen der Immunologie (Praxiskurs)	Johannes Roth	SoSe23	✓ TB		0	>
Teil einer Modulprüfung						
2 von Integrative Studien	Johannes Roth	SoSe23	✓	1		>

Youtube Facebook Twitter Datenschutzerklärung Impressum WWU Münster

Anleitung zum CMS von Dr. Klapper befolgen!

Falls weiterhin Probleme auftauchen, meldet euch beim Prüfungsamt und bei Dr. Klapper!

Klickanleitung:

https://www.uni-muenster.de/imperia/md/content/biologie/infoveranstaltungen/handreichung_studis_09_23_rk.pdf

Kontakt Daten für das Prüfungsamt verfügbar auf folgender Seite:

<https://www.uni-muenster.de/PAMathNat/team/index.html>

Abmeldung von Modulen

- Formular von den Dozierenden unterzeichnen lassen
- Im Dekanat (Schlossplatz 4) einwerfen
- Fristgerecht spätestens 4 Wochen vor Beginn des Moduls möglich!

Formular verfügbar unter: [Abmeldung Modul2007 \(uni-muenster.de\)](http://uni-muenster.de)



– Abmeldung von einem Modul / einem Kurs –

Hiermit melde ich mich frist- und formgerecht von folgendem Modul/Kurs ab:

.....

Zuordnung zu Block 1 2 3 4 5

Name der/des Studierenden:

Matrikelnummer:

Studiengang: Fachsemester:

..... Münster, den

Unterschrift der/des Studierenden

Hiermit bestätige ich die frist- und formgerechte Abmeldung von dem oben genannten Modul/Kurs.

Die Abmeldung ist fristgerecht erfolgt, wenn diese zur verbindlichen Vorbesprechung, spätestens aber 4 Wochen vor Modulbeginn stattfindet. Erfolgt die Abmeldung zu einem späteren Zeitpunkt, so liegt es im Ermessen der Modul-Anbieter/Innen, eine fristgerechte Abmeldung zu attestieren. Studierende, die sich nicht fristgerecht von Modulen abmelden, werden zentral für das nächste Semester von der online Modul-Vergabe ausgeschlossen.

..... Münster, den

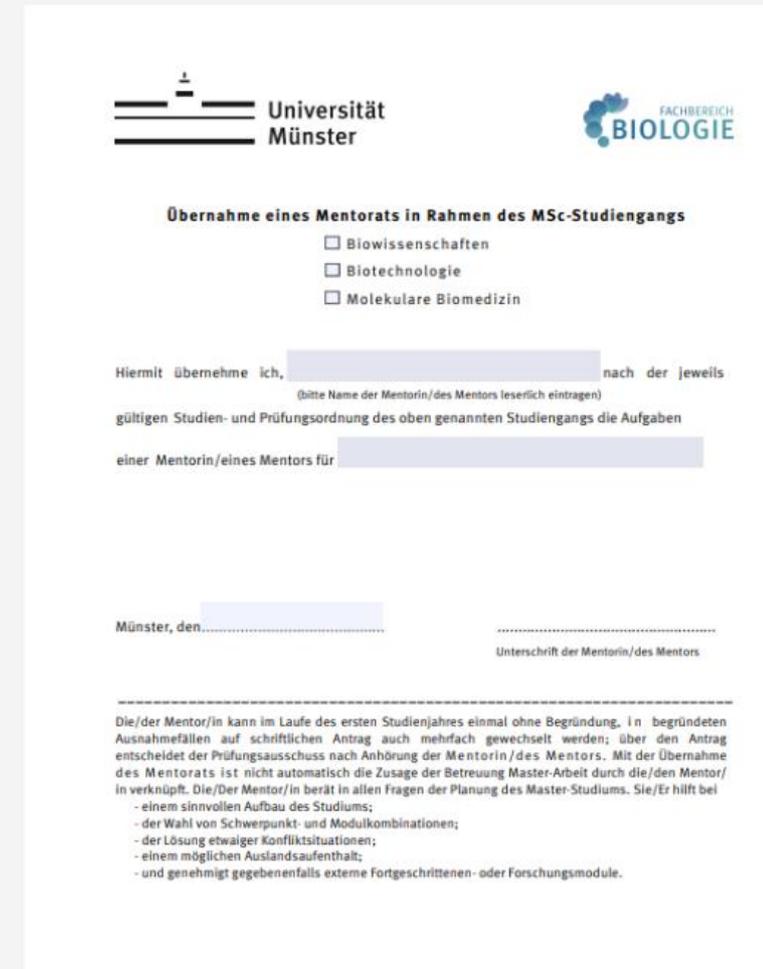
Unterschrift der Dozentin/des Dozenten

Das Original bitte im Schlossplatz 4, Zimmer 217 abgeben oder ein Scan des ausgefüllten Formulars an biostudium@uni-muenster.de senden; eine Kopie verbleibt bei der/dem Studierenden (optional).

Mentor*innen

- Selbst gewählt (idealerweise im ersten Semester, spätestens bei der Anmeldung der Masterarbeit)
- M. Sc. Biowiss.: Hochschullehrer*in des FB Biologie
- M. Sc. Biomed. und Biotech.: Offizielle Prüferliste
- Mentor*in hilft bei: Gestaltung des Studiums, möglichen Auslandsaufenthalt, Anmeldung externer Module
- Organisation und Strukturierung der Masterphase (auch extern)

Formular auffindbar auf folgender Seite: [Übernahme eines Mentorats \(uni-muenster.de\)](http://uni-muenster.de)



 Universität
Münster

 FACHBEREICH
BIOLOGIE

Übernahme eines Mentorats in Rahmen des MSc-Studiengangs

Biowissenschaften
 Biotechnologie
 Molekulare Biomedizin

Hiermit übernehme ich, nach der jeweils
(bitte Name der Mentorin/des Mentors leserlich eintragen)
gültigen Studien- und Prüfungsordnung des oben genannten Studiengangs die Aufgaben
einer Mentorin/eines Mentors für

Münster, den

.....
Unterschrift der Mentorin/des Mentors

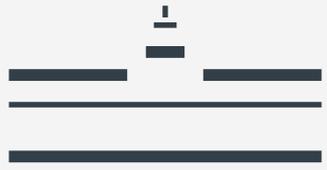
Die/der Mentor/in kann im Laufe des ersten Studienjahres einmal ohne Begründung, in begründeten Ausnahmefällen auf schriftlichen Antrag auch mehrfach gewechselt werden; über den Antrag entscheidet der Prüfungsausschuss nach Anhörung der Mentorin/des Mentors. Mit der Übernahme des Mentorats ist nicht automatisch die Zusage der Betreuung Master-Arbeit durch die/den Mentor/in verknüpft. Die/Der Mentor/in berät in allen Fragen der Planung des Master-Studiums. Sie/Er hilft bei

- einem sinnvollen Aufbau des Studiums;
- der Wahl von Schwerpunkt- und Modulkombinationen;
- der Lösung etwaiger Konfliktsituationen;
- einem möglichen Auslandsaufenthalt;
- und genehmigt gegebenenfalls externe Fortgeschrittenen- oder Forschungsmodule.

Masterphase

Die Voraussetzung für den Beginn von Masterarbeit:

- **M.Sc. Biowissenschaften** und **M.Sc. Molekulare Biomedizin**: 50 ECTS-Punkte in Fortgeschrittenen- und Forschungsmodulen (incl. Modul Grundlagen der molekularen Biomedizin bzw. Integrative Biologie)
- **M.Sc. Biotechnologie**: 40 ECTS-Punkte in Fortgeschrittenen- und Forschungsmodulen + 10 ECTS-Punkte Innovationsmanagement und Patentrecht und 10 ECTS-Kreditpunkte aus Allgemeiner Biotechnologie
- Das **Projektleitungsmodul kann als einziges nach der Masterarbeit abgeschlossen** werden
- Um die Masterarbeit anzumelden, benötigt man **zwei Gutachter*innen** (Prüferliste, siehe Linksammlung) und ein ausgefülltes Anmeldeformular: <https://www.unimuenster.de/PAMathNat/formulare/biologie/index.html>
- Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt i.d.R. **zehn Monate**



Universität
Münster

Organisationen

Herzlich willkommen zum Sommersemester 2024 auch von der Bio Fachschaft!



Über Uns!

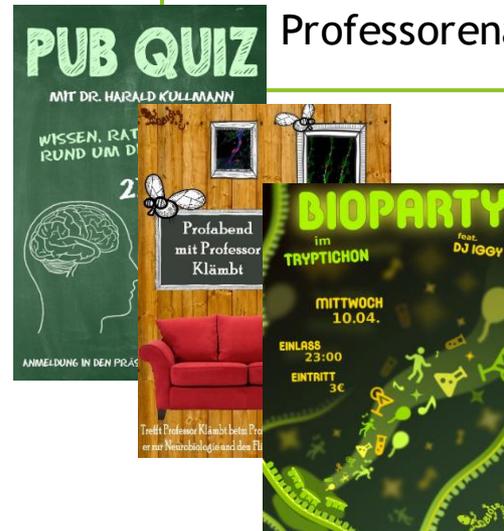
Fachschafts- vertretung

Gremien

- Berufungskommission
- Prüfungsausschüsse
- Gestaltung der Lehre

Veranstaltungs- management

- O-Woche
 - Sommerfest
 - Pub-Quiz
- Professorenabend



Öffentlichkeitsarbeit

- Information
- Homepage
- Instagram



Wir für Euch!

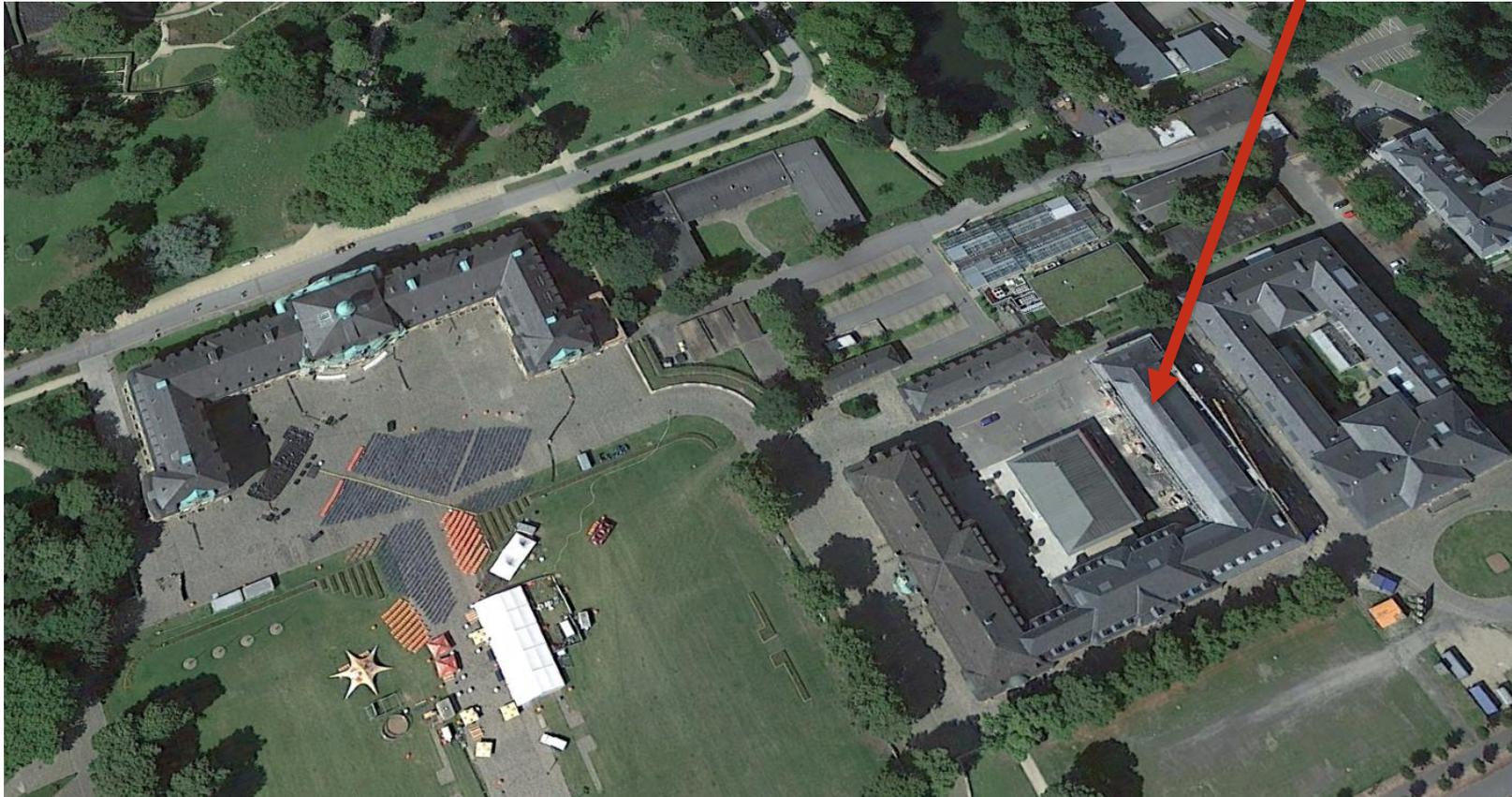


- ▶ Bei Fragen und Problemen sind wir jederzeit für Euch da!
- ▶ Kontakt könnt ihr jederzeit zu uns aufnehmen über:
 - E-Mail (fsbio@wwu.de oder direkt an bestimmte FSler)
 - Präsenzdienste (auch telefonisch erreichbar: 0251/83 24782)
 - während der FS-Sitzungen

Wo ihr uns findet!



Schlossplatz 4
3. Stock
Raum 316



Save the date

- ▶ Masterersti-Grillen direkt im Anschluss ab 17 Uhr vor dem SP4
- ▶ Bioparty in der Sputnik am 17.04, Karten gibt's ab Montag.

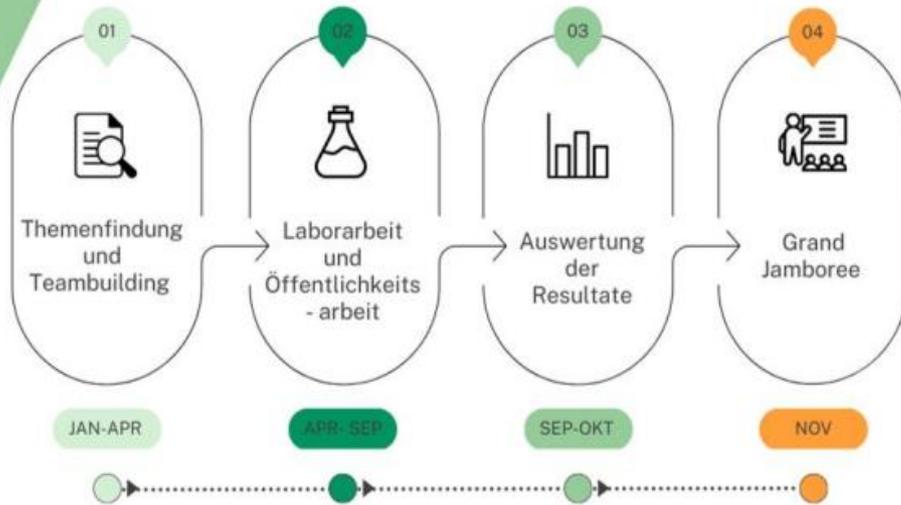


Viel Spaß und
Erfolg bei eurem
Studium!



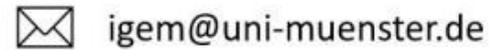
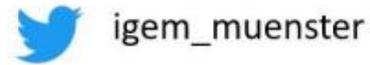
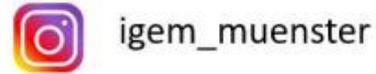
iGEM

International Genetically Engineered Machine competition



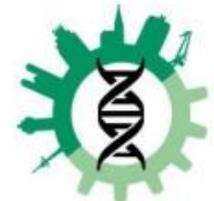


Für mehr Infos



Oder besucht die offizielle Website:

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



Schau doch mal bei der btS vorbei!

- Du möchtest helfen, **coole Projekte** zum Thema **Life Science** mitzuorganisieren?
- Du suchst **Orientierung** für **Deine Zukunft** und **Karriere** in den Life Sciences?
- Du hast Lust neue **Leute** kennenzulernen?



Instagram

04.04.2024

So könnt ihr uns erreichen:

-  bts-ev.de/muenster/
-  btS Münster
-  btS_muenster
-  vorstand.muenster@bts-ev.de

Schau doch mal bei der btS vorbei!

Save the dates:

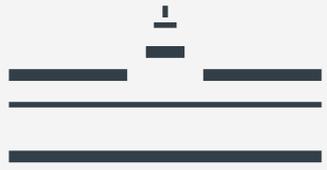
1. Unverbindliches **Einsteiger:innen-Treffen** am Mittwoch, den **17.04.** um **19 Uhr** im Schlossplatz 4, R108
2. UMLI 6.0- Firmenkontaktmesse am **04.07.** ab **16 Uhr -> mehr Infos folgen!**



Instagram

So könnt ihr uns erreichen:

-  bts-ev.de/muenster/
-  btS Münster
-  btS_muenster
-  vorstand.muenster@bts-ev.de



Universität
Münster

Auslandsaufenthalte

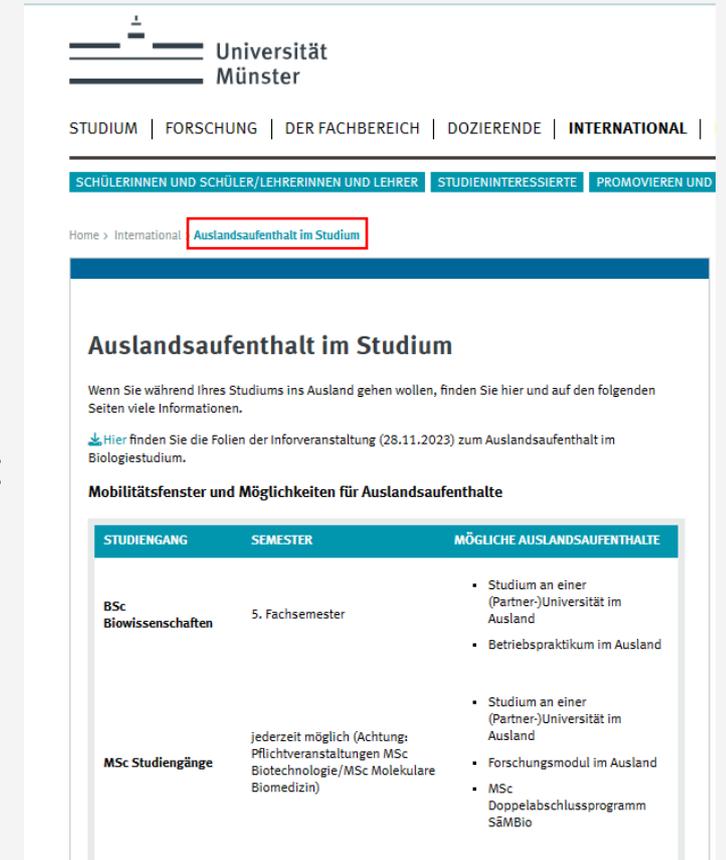
Allgemeine Informationen

Verschiedene Möglichkeiten zum Auslandsaufenthalt:

- Selbstorganisierter Auslandsaufenthalt
- Strukturierte Austauschprogramme
 - ERASMUS-Programm, Studienaustausch weltweit, Studienaufenthalt an der Newcastle University (UK), Doppelabschlussprogramm SãmBio, Praktika im Ausland
- Auslandsaufenthalt ist jederzeit möglich, man muss aber Pflichtmodule beachten (siehe jeweilige Folien zu den einzelnen Masterstudiengängen)!

Mehr Infos:

<https://www.unimuenster.de/Biologie/Internationales/internationales/index.html>



The screenshot shows the website of the University of Münster, specifically the page for 'Auslandsaufenthalt im Studium'. The page header includes the university logo and navigation links for 'STUDIUM', 'FORSCHUNG', 'DER FACHBEREICH', 'DOZIERENDE', and 'INTERNATIONAL'. Below the header, there are tabs for 'SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER/LEHRERINNEN UND LEHRER', 'STUDIENINTERESSIERTE', and 'PROMOVIEREN UND'. The main content area is titled 'Auslandsaufenthalt im Studium' and contains the following text:

Wenn Sie während Ihres Studiums ins Ausland gehen wollen, finden Sie hier und auf den folgenden Seiten viele Informationen.

[Hier](#) finden Sie die Folien der Inforveranstaltung (28.11.2023) zum Auslandsaufenthalt im Biologiestudium.

Mobilitätsfenster und Möglichkeiten für Auslandsaufenthalte

STUDIENGANG	SEMESTER	MÖGLICHE AUSLANDSAUFENTHALTE
BSc Biowissenschaften	5. Fachsemester	<ul style="list-style-type: none">• Studium an einer (Partner-)Universität im Ausland• Betriebspraktikum im Ausland
MSc Studiengänge	jederzeit möglich (Achtung: Pflichtveranstaltungen MSc Biotechnologie/MSc Molekulare Biomedizin)	<ul style="list-style-type: none">• Studium an einer (Partner-)Universität im Ausland• Forschungsmodul im Ausland• MSc Doppelabschlussprogramm SãmBio

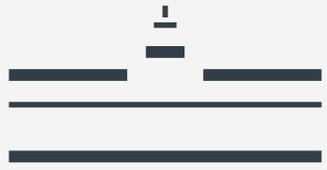
Weitere Möglichkeiten des Auslandsstudiums

ERASMUS	https://www.uni-muenster.de/Biologie/Internationales/internationales/ERASMUS_Programm.html
SãMBio Doppelabschlussprogramm	https://www.uni-muenster.de/Biologie/Internationales/German_Brazilian_Double_Degree/index.html
Studienaustausch weltweit	https://www.uni-muenster.de/Biologie/Internationales/internationales/studienweltweit.html
Möglichkeiten und Informationen	https://www.uni-muenster.de/Biologie/Internationales/internationales/index.html

Selbstorganisierter Auslandsaufenthalt

- Externe Fortgeschrittenen- und Forschungsmodule und/oder Masterarbeit
- Mögliche Finanzierung durch: 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

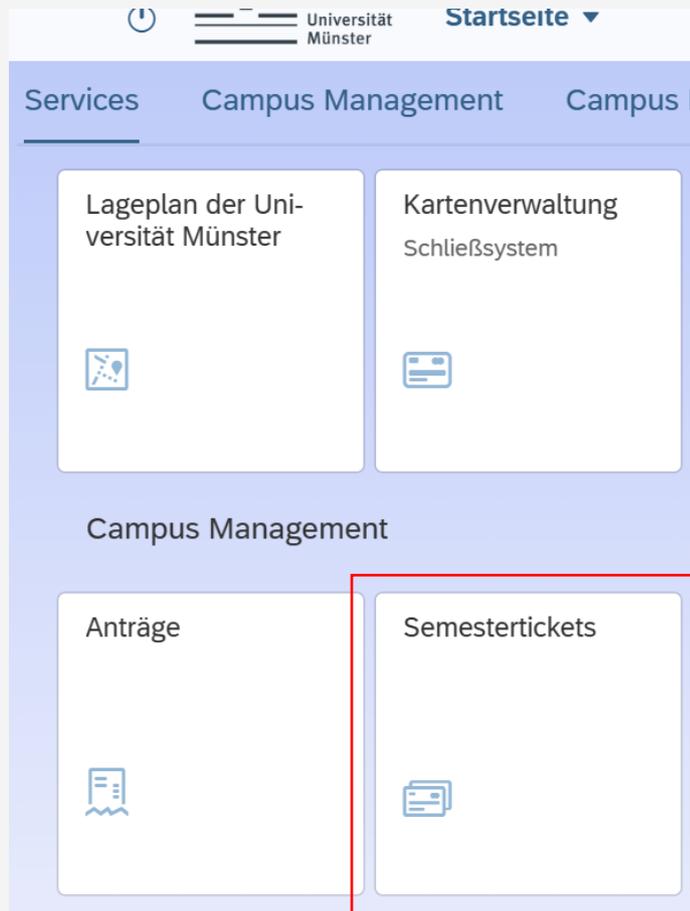




Universität
Münster

Sonstiges

Semesterticket



The screenshot shows the top navigation bar with 'Startseite' and 'Campus Management'. Below, there are two columns of service tiles. The left column contains 'Lageplan der Universität Münster' and 'Anträge'. The right column contains 'Kartenverwaltung Schließsystem' and 'Semestertickets'. The 'Semestertickets' tile is highlighted with a red border. A red arrow points from this tile to the information panel on the right.

Informationen

Sie haben hier die Möglichkeit, sich nach erfolgter Rückmeldung das Semesterticket und das Kultursemesterticket selbst herunterzuladen. Bitte beachten Sie, dass dies nur möglich ist, wenn Ihr Semesterbeitrag verbucht wurde und keine Sperrvermerke (z.B. weil die digitale Meldung über Ihren Versicherungsstatus noch nicht verarbeitet wurde) vorhanden sind.

Das Semesterticket für das Wintersemester 2023/2024 können Sie hier abrufen: [Online Ticket Shop NRW \(hier\)](#).
Für das Semesterticket zum Sommersemester 2024 nutzen Sie bitte diesen Link: [Online Ticket Shop NRW \(hier\)](#).

Dieses Ticket ist ausschließlich digital gültig und kann als PDF auf Ihrem Smartphone oder mobilen Endgerät dargestellt werden.

- i** Sollte das Aufrufen der Seite zum Semesterticket ungewöhnlich lange dauern, wird diese Seite vermutlich aktuell von vielen Nutzenden aufgerufen. Das Laden des Semestertickets kann dann bis zu einer Minute dauern. Bitte haben Sie ein wenig Geduld.
- i** Es ist kein Semesterticket abrufbar? Bitte prüfen Sie Ihre Browsereinstellungen und deaktivieren Sie Ihren Pop-Up-Blocker. Sollte das auch nicht funktionieren, senden Sie bitte unter Angabe Ihrer Matrikelnummer eine E-Mail an studierendenverwaltung@uni-muenster.de.

Hochschulsport

Sehr breites und abwechslungsreiches Sportangebot

Alle notwendigen Infos unter:

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

Beginn der Anmeldung am 4.4.!
Restplätze unter:
[https://www.hochschulsport-
muenster.de/angebote/aktueller_zeitraum_0/kurs
woche.html#RP](https://www.hochschulsport-muenster.de/angebote/aktueller_zeitraum_0/kurswoche.html#RP)



Linksammlung

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

Studienganginfos: <https://www.unimuenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/index.html>

Modulhandbuch: <https://mhbbio.unimuenster.de/modulhandbuch/student/>

SelfService: <https://www.unimuenster.de/studium/orga/studienverwaltung/selfservice.html>

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

Asta: <https://www.asta.ms/>

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

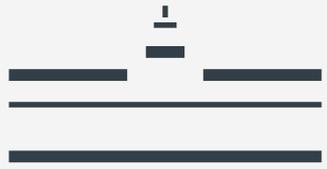
Studierendenwerk inkl. BAföG: <https://www.stw-muenster.de/>

Die Studierendenkarte: <https://www.unimuenster.de/studieninteressierte/einschreibung/studierendenkarte.html>

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

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

perMail: <https://sso.uni-muenster.de/perMail/>



Universität
Münster

Whatsapp Gruppe

Biologie-Master SoSe 24
Whats-App Gruppe

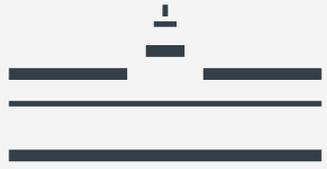


Aufteilung nach Studiengängen:

Hier: Biowissenschaften

Raum 108: Molekulare Biomedizin

Raum 108: Biotechnologie



Universität
Münster

Danke für eure Aufmerksamkeit !

