



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Projekt-Modul 2019



Projekt-Modul

Online-Modul-Handbuch

Die Studierenden erwerben die notwendigen Kompetenzen, um **im Team für eine theoretische Fragestellung eine wissenschaftliche Herangehensweise zu entwickeln**, die in der **experimentellen Umsetzung im Rahmen der anschließenden Bachelorarbeit** mündet.



Voraussetzungen

Auszug aus der PO:

„Die Zulassung zum Projekt-Modul setzt regelmäßig den Nachweis von 140 Leistungspunkten aus den vorangegangenen Modulen (drei Grundlagen-Module, zwei Aufbau-Module, Schlüsselkompetenz-Modul, Vertiefungs-Module voraus.“

Projekt-Modul

Elemente	Typ	Arbeitslast [h]	NP (max.)	KP	Leistung
Projekt- und Teamarbeit	Workshop	30	10	1	Aktive Mitarbeit
Literatureseminar	Seminar	90	30	3	Aktive Mitarbeit/ Vortrag/ eventuell schriftliche Ausarbeitung
Projekt-/ Studienarbeit	Selbststudium und schriftl. Arbeit	480	160	16	Konzeptarbeit mit erkennbarem Eigenanteil
		600	200	20	

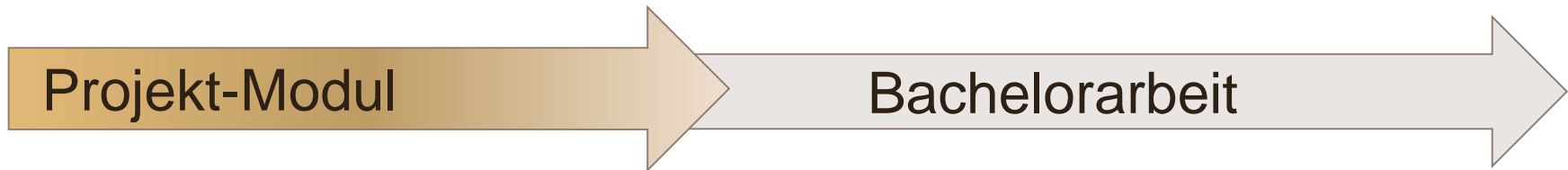
Projekt-Modul

Elemente
Projekt- und Teamarbeit
Literatureseminar Findet in der jeweiligen Arbeitsgruppe statt
Projekt-/ Studienarbeit

- Grundkenntnisse der Projekt- und Teamarbeit
- Einführung ins wiss. Schreiben, Umgang mit Literatur und Daten
- Einarbeitung in den theoretischen Hintergrund durch Kennenlernen der gängigen Literatur/Stand der Forschung
- Literaturrecherche und Verwendung aktueller englischsprachiger Fachliteratur (findet in der jeweiligen Arbeitsgruppe statt)
- (Entwicklung und) Bearbeitung einer Fragestellung im Team
- Verfassen einer schriftlichen wissenschaftlichen Arbeit

Projekt-Modul als Vorbereitung auf die Bachelorarbeit

theoretische & experimentelle Bearbeitung einer wissenschaftlichen Fragestellung



Mögliche Inhalte der Studienarbeit

Theorie/
Literatur

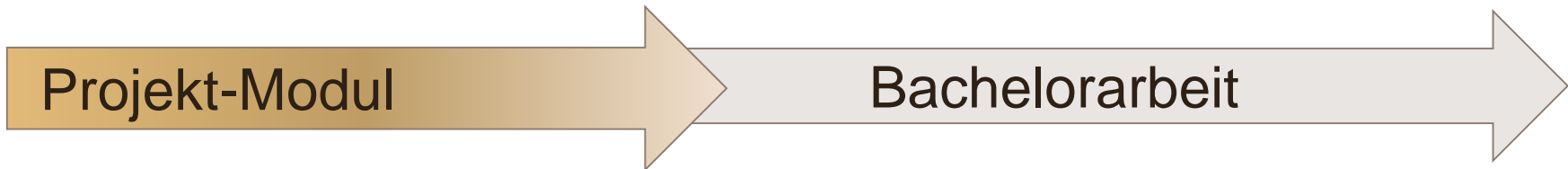
- Beantwortung theoretischer Frage durch Literaturarbeit
- Finden einer Fragestellung/Zielsetzung für die Bachelorarbeit durch Auseinandersetzen mit der Literatur
- Erarbeitung und Zusammenfassung des thematischen Hintergrundes (ähnlich der Einleitung einer Bachelorarbeit)

Planung/
Ausblick

- Arbeitsprogramm der BA (Projekt- & Zeitplan)
 - ggf. Diskussion und/oder Ausblick
- auch unabhängig von Studienarbeit als Ausblick auf BA möglich

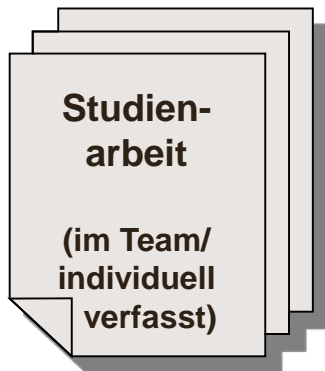
Projekt-Modul als Vorbereitung auf die Bachelorarbeit

theoretische & experimentelle Bearbeitung einer wissenschaftlichen Fragestellung



Endet mit Abgabe der Studienarbeit

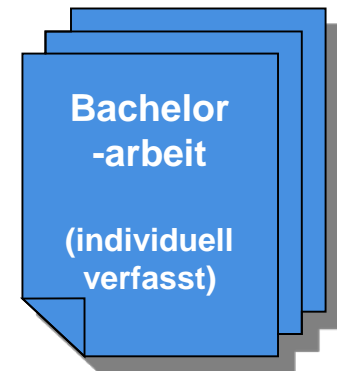
Sehr unterschiedlich in den einzelnen AGs



Endet mit Abgabe der Bachelorarbeit

Klassischer Aufbau einer empirischen/
experimentellen Arbeit

Einleitung
Material & Methoden
Ergebnisse
Diskussion
Literatur



Projekt-Modul – organisatorische Termine

- Start des Projektmoduls:

5. März, 9 Uhr, Einführungsveranstaltung Hörsaal Schlossplatz 4 (SP4 201)

- Start des Projektmoduls in den Arbeitsgruppen:

5. März, ab 13 Uhr nach Absprache mit den Arbeitsgruppen

- Anmeldung Bachelorarbeit/ Abgabe Studienarbeit:

22. Mai (Zeitraum Projektmodul: 11 Wochen)

- Abgabe Bachelorarbeit:

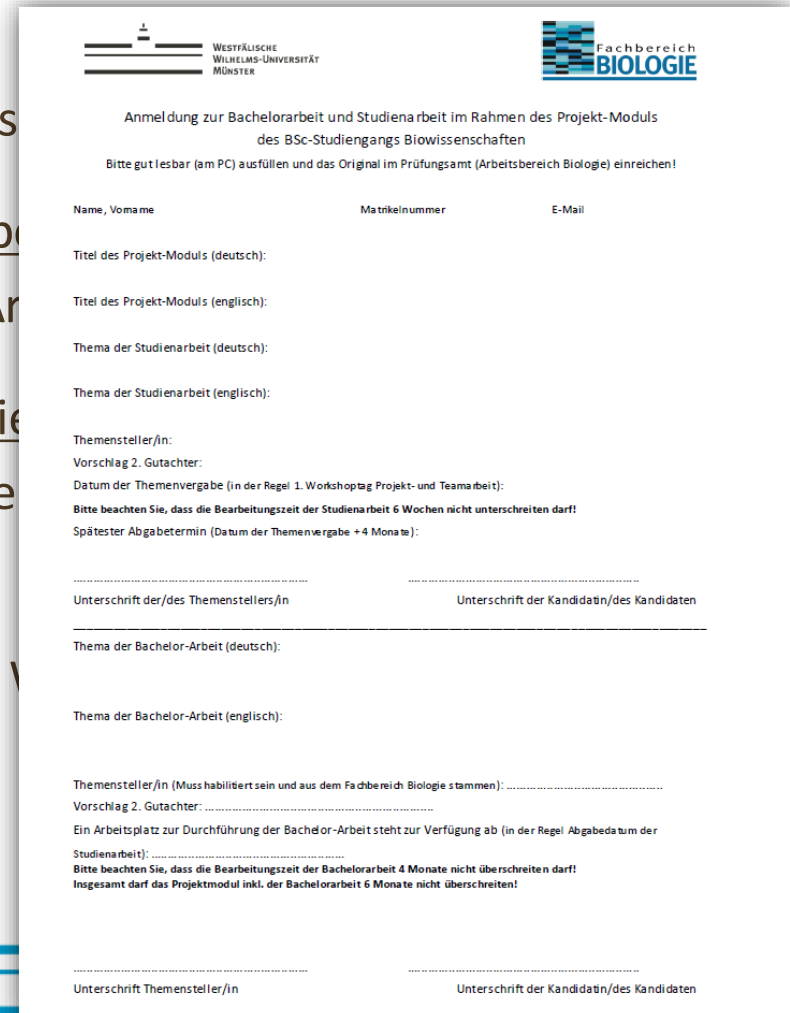
14. August (Zeitraum Bachelor-Arbeit: 12 Wochen)

- Feierliche Zeugnisvergabe:

20. September, Aula im Schloss

Projekt-Modul – organisatorische Termine

- Start des Projektmoduls:
5. März, 9 Uhr, Einführungsveranstaltung Hörsaal
- Start des Projektmoduls in den Arbeitsgruppen:
5. März, ab 13 Uhr nach Absprache mit den Arbeitsgruppenleitern
- Anmeldung Bachelorarbeit/ Abgabe Studienarbeit:
22. Mai (Zeitraum Projektmodul: 11 Wochen)
- Abgabe Bachelorarbeit:
114. August (Zeitraum Bachelor-Arbeit: 12 Wochen)
- Feierliche Zeugnisvergabe:
20. September, Aula im Schloss



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Fachbereich
BIOLOGIE

Anmeldung zur Bachelorarbeit und Studienarbeit im Rahmen des Projekt-Moduls
des BSc-Studiengangs Biowissenschaften

Bitte gut lesbar (am PC) ausfüllen und das Original im Prüfungsamt (Arbeitsbereich Biologie) einreichen!

Name, Vorname Matrikelnummer E-Mail

Titel des Projekt-Moduls (deutsch):

Titel des Projekt-Moduls (englisch):

Thema der Studienarbeit (deutsch):

Thema der Studienarbeit (englisch):

Themensteller/in:
Vorschlag 2, Gutachter:

Datum der Themenvergabe (in der Regel 1. Workshoptag Projekt- und Teamarbeit):
Bitte beachten Sie, dass die Bearbeitungszeit der Studienarbeit 6 Wochen nicht überschreiten darf!
Spätester Abgabetermin (Datum der Themenvergabe + 4 Monate):

.....
Unterschrift der/des Themenstellers/in Unterschrift der Kandidatin/des Kandidaten

.....
Thema der Bachelor-Arbeit (deutsch):

.....
Thema der Bachelor-Arbeit (englisch):

.....
Themensteller/in (Muss habilitiert sein und aus dem Fachbereich Biologie stammen):
Vorschlag 2, Gutachter:

Ein Arbeitsplatz zur Durchführung der Bachelor-Arbeit steht zur Verfügung ab (in der Regel Abgabedatum der Studienarbeit):

Bitte beachten Sie, dass die Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit 4 Monate nicht überschreiten darf!
Insgesamt darf das Projektmodul inkl. der Bachelorarbeit 6 Monate nicht überschreiten!

.....
Unterschrift Themensteller/in Unterschrift der Kandidatin/des Kandidaten

Projekt-Modul

Zeitraum	Termin
11. – 13. Februar	<u>Onlinewahl zur Platzvergabe Projektmodul (bis 12 Uhr)</u>
05. März 9 bis 12 Uhr	<u>Einführungsveranstaltung</u> Hörsaal Schlossplatz 4 (SP4 201)
12. – 27. März 9 bis 15 Uhr	<u>Workshop:</u> Gute wissenschaftliche Praxis, Umgang mit Daten, Statistik →Vergabe über Online-Wahl 06. – 08.3.2019, 12 Uhr



Informationsphase in den Arbeitsgruppen

Arbeitsgruppe Philipp:

Montag, 4. Februar, um 18:00 im großen IMMB-Seminarraum (MB039)

Arbeitsgruppen: Luschnig, Stanewsky, Schirmeier, Rumpf und Klämbt:

Dienstag, 5.2.2019 um 18:00 im HS Badestr. (ZH)



Projekt-Modul – Wahl des Themas der Studienarbeit

Wer ist zur Wahl zugelassen?

Sie müssen alle drei Grundlagemodule, die beiden Aufbaumodule und das Schlüsselkompetenzmodul erfolgreich abgeschlossen haben. (Das erfolgreiche Absolvieren der beiden Vertiefungsmodule ist ebenfalls Voraussetzung zur Teilnahme am Projekt-Modul, ist aber nicht Bedingung zur Zulassung zur online-Wahl.)



Projekt-Modul – Wahl des Themas der Studienarbeit Wie läuft die Wahl ab?

1. Aus dem Angebot (mehr als 30 Themenbereiche) geben Sie innerhalb der Wahlfrist 4 Wahlprioritäten an. Das jeweils zuletzt abgegebene Votum zählt.
Wahlzeitraum: 11.02.-13.02.2019, 12:00 Uhr
2. Nach der Wahlfrist erhalten die Arbeitsgruppenleiter die Wahllisten mit den 1. Prioritäten und können hieraus 100% der von ihnen angebotenen Plätze als Dozentenplätze vergeben.
3. Studierende, die einen Dozentenplatz erhalten haben, haben diesen Platz sicher. Nun erhalten die Dozenten, die noch freie Plätze haben, die Listen mit den 2. Prioritäten. Sollte die AG, auf die sich die 2. Wahlpriorität bezieht, bereits voll sein, rückt die 3. bzw. 4. Priorität zur 2. Priorität auf. Aus diesen Listen können die Dozenten wieder 100% der von ihnen angebotenen noch freien Plätze als Dozentenplätze vergeben.



Projekt-Modul – Wahl des Themas der Studienarbeit Wie läuft die Wahl ab?

4. Nach dieser Verteilrunde werden die bereits vergebenen Plätze in Form von Teilnehmerlisten veröffentlicht, gleichzeitig werden die noch freien Plätze veröffentlicht.
5. Studierende, die über die online-Vergabe keinen Platz erhalten haben, haben nun die Möglichkeit, mit den Dozenten, die noch freie Plätze haben, Kontakt aufzunehmen und erhalten freie Plätze als Dozentenplätze.
6. Die Dozenten melden die vergebenen Plätze
7. Die finalen Teilnehmerlisten werden am 28.02.2019 veröffentlicht

Vorlesungsverzeichnis (SoSe 2018)

Seitenansicht wählen: > **kurz** > mittel > lang

Lehrveranstaltungen

Biologie

BSc Biowissenschaften

Projekt-Modul

Vst.-Nr.	Veranstaltung	Vst.-Art	Aktion
132016	Literatureseminar - Dozenten des FB Biologie	Seminar	belegen/abmelde
132023	*+) Projekt- und Teamarbeit - Dr. Pott, Dr. Zielonka, Dr. Farhat, Priv.-Doz. Dr. Bartelheimer	Workshop	belegen/abmelde
132322	*+) Themenbereich: Biochemie bakterieller Stoffwechselwege - Prof. Dr. Fetzner, N.	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132087	*+) Themenbereich: Biochemie und Biotechnologie - Prof. Dr. Moerschbacher	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132323	*+) Themenbereich: Biochemische und molekulargenetische Grundlagen biotechnologisch relevanter Stoffwechselwege - Prof. Dr. Steinbüchel, Dr. Oppermann-Sanio	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132329	*+) Themenbereich: Bioinformatik und Molekulare Evolution - Bornberg-Bauer, Kemena, van Loo, Dr. Lange	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132088	*+) Themenbereich: Biotechnologie der Pflanzen - Prof. Dr. Prüfer	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132167	*+) Themenbereich: Diversität des mikrobiellen Stoffwechsels - Prof. Dr. Berg	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132153	*+) Themenbereich: Drosophila zirkadiane Rhythmik - Prof. Dr. Stanewsky	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132327	*+) Themenbereich: Drosophila - Neurobiologie - Prof. Dr. Klämbt, Dr. Rumpf	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132189	*+) Themenbereich: Drosophila - Neurogenetik - Prof. Dr. Klämbt, Dr. Schirmeier	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132160	*+) Themenbereich: Entwicklungs- und Zellbiologie von Drosophila, Morphogenese - Dr. Luschnig	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132294	*+) Themenbereich: Entwicklungsbiologie: Fokus Zebrafisch - apl. Prof. Dr. Herzog	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132208	*+) Themenbereich: Evolutionary Genomics of Non-model Plants I - Dr. Wicke	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132210	*+) Themenbereich: Evolutionsökologie der Tiere - Prof. Dr. Kurtz, Dr. Scharsack, Zanchi	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132236	*+) Themenbereich: Frühe Embryonalentwicklung in der Maus - Dr. Boiani	Projektveranstaltung	belegen/abmelde
132055	*+) Themenbereich: Grundlagen der Virologie - Prof. Dr. Ludwig, Univ. Prof. Dr. Kühn, Dr.rer.nat. Hafezi, PD Dr. rer. nat. Wixler, Priv.Do. Dr. rer. nat. Ehrhardt, Dr. Brunotte, Hrinčius, Masemann, Börgeling	Projektveranstaltung	belegen/abmelde

Externe Abschlussarbeiten

PO: „Die Abschlussarbeit kann in Ausnahmefällen mit Zustimmung des Prüfungsausschusses in einem Institut eines anderen Fachbereichs oder außerhalb der Hochschule ausgeführt werden (externe Abschlussarbeit). Themenvergabe und Anleitung zur Bearbeitung des gestellten Themas können jedoch nur durch eine/n an der Universität Münster hauptberuflich tätige/n Professor/in oder Privatdozent/in der Lehreinheit Biologie erfolgen.“

Achtung: Das Projektmodul darf nur im FB Biologie oder den kooptierten Lehreinheiten (z.B. ZMBE) studiert werden.

(siehe Angebot: Vorlesungsverzeichnis bzw. Modulhandbuch)

Externe Abschlussarbeiten müssen im Prüfungsamt angemeldet werden.

Informationen

https://www.uni-muenster.de/Biologie/Studium/Studiengangsinformationen/BSc_Biowissenschaften/Projekt_Modul.html

Homepage Biologie → Studium → Studiengangsinformationen → BSc Biow. → Projekt-Modul

<http://www.uni-muenster.de/Biologie.Studienkoordination/Lehre/PM/projektmodul.html>



The screenshot shows the website for the 'Projektmodul' (Project Module) in the BSc Biowissenschaften program. The header includes the university logo and the text 'Überfachliche Module Biologie'. A search bar is visible with the text 'SUCHE' and a magnifying glass icon. Below the header is a navigation menu with the following items: 'Aktuell', 'Lehre', 'Schlüsselkompetenzen', 'Beruf & Praktika', 'Projekte', and 'Links'. The main content area is titled 'Projektmodul' and contains the following text:

Projektmodul
Viele Aufgaben in Unternehmen und Organisationen verlangen, dass ihre Bearbeitung in angepassten Arbeitsformen erfolgt. Insbesondere in der Forschung und Entwicklung löst die Projektarbeit die Routineprozesse der Linienarbeit ab, da einmalige, zeitlich befristete und bereichsübergreifende Aufgaben erledigt werden müssen.

Mit dem Projektmodul im 5. Semester des BSc-Studiengangs Biowissenschaften werden Grundzüge der Projektorganisation vermittelt. Anhand eines eigenen Projekts trainieren die Studierenden in Teams

- die Planung zeitlicher und personeller Ressourcen,
- die Kommunikation im Projektteam,
- Problemlösungstechniken
- die Projektdokumentation.

On the right side of the page, there is a vertical watermark that reads 'wissen.leben WWU Münster'.



Infos zur Zulassung zum Masterstudium finden Sie unter:

Zulassungsordnung für konsekutive Masterstudiengänge im Fachbereich Biologie:

Studium -> Studiengangsinformationen -> MSc -Studiengänge

Eine Infoveranstaltung zum Bachelor-Master-Übergang und zu den Master-Studiengängen findet im Juni / Juli 2019 statt.



Bei Fragen...

Dr. Miriam Pott

Raum 313

Schlossplatz 4

0251 83-21743

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

Sprechstunde: mittwochs von 8.30 – 12.00 Uhr