



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghauser
University of Applied Sciences

Informationen zu Praxisphase & Bachelorarbeit für Studierende der Molekularen Biologie

loidl@w-hs.de

Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften
Studiengang Molekulare Biologie

Version: August 2024



Geleitwort zur Praxisphase (Molekulare Biologie Sc.)

Im dritten Studienjahr ist im Bachelorstudiengang Molekulare Biologie die Ableistung einer 12 wöchigen **Praxisphase** vorzugsweise in Kooperation mit der Wirtschaft abzuleisten. Voraussetzung ist das erfolgreiche Erbringen aller Leistungen des ersten Studienjahres.

Die Praxisphase (nach BPO) soll Sie schon während des Studiums dazu anleiten, das erworbene Wissen in einem oder mehreren Projekten der Praxis anzuwenden, zu vertiefen und in geeigneter Form (**Bericht, Seminar**) zu dokumentieren, indem Sie durch konkrete Aufgabenstellungen an ihr zukünftiges Berufsfeld heran geführt werden.

Die Ableistung der Praxisphase ist daher nach BPO bindend für alle Studierenden und **Sie sind verpflichtet**, sich rechtzeitig

- um ein Praxisprojekt (BPO) in einem geeigneten gewerblichen Unternehmen oder einer vergleichbaren Einrichtung der Berufspraxis oder hochschulnah in Kooperation mit der Wirtschaft

zu bemühen.

Gewerbliche Unternehmen oder vergleichbare Einrichtungen der Berufspraxis sind für die Ableistung der Praxisphase geeignet, wenn sie sicherstellen, dass

- die Studierenden während der Praxisphase mit Aufgabenstellungen beschäftigt sind, die z.B. den Tätigkeitsfeldern des späteren Berufsbildes des Molekularen Biologen entstammen. (Dies sind in der Regel ein bis maximal zwei größere Projekte mit festem, vor Antritt der Praxisphase festgelegtem Thema, worauf unbedingt zu achten ist.)
- eine geeignete Betreuung des/der Studierenden während der Praxisphase gewährleistet ist.

Die Studierenden haben sich für die Praxisphase rechtzeitig um eine Betreuung durch einen Lehrenden im Fachbereich Elektrotechnik und angewandte Naturwissenschaften der Westfälischen Hochschule, Abt. Recklinghausen, zu bemühen. Das Einverständnis des Lehrenden ist mit der Anmeldung zur Praxisphase einzureichen. Mit dem Einverständnis des betreuenden Lehrenden wird gleichzeitig auch über die Eignung der Praxisstelle und der Aufgaben/Projekte entschieden.

Über die Zulassung zur Praxisphase entscheidet die/der Prüfungsausschussvorsitzende.

Erfolgreiche Bemühungen um einen Platz für die Praxisphase sind rechtzeitig dem Prüfungsamt schriftlich anzuzeigen und nachzuweisen, damit der Fachbereich Elektrotechnik und angewandte Naturwissenschaften ggf. Hilfestellung leisten kann.

Der Praxisphasenbericht ist nötig, um das entsprechende Modul zu bestehen (Creditierung), wird entsprechend gründlich von dem jeweiligen Betreuer korrigiert, jedoch nicht benotet.

Im Anschluss daran fertigen Sie die Bachelorarbeit an, die insgesamt nach aktueller BPO (Stand 2009) 8 Wochen dauert (Stichtagsregelung). Voraussetzung hierfür ist das erfolgreiche Erbringen aller Leistungen der ersten beiden Studienjahre.

In der **Anlage** sind diverse Formblätter, ein Mustervertrag sowie Hilfestellungen und eine Checkliste enthalten, die eine möglichst reibungslose Organisation gewährleisten sollen.

Weitergehende Informationen zum Studiengang, zur Praxisphase und zur Bachelorarbeit sind auch im Studienführer des Fachbereichs Elektrotechnik und angewandte Naturwissenschaften konzipiert für die Studiengänge der Molekularen Biologie enthalten oder können persönlich erfragt werden.

Wir wünschen Ihnen eine spannende und faszinierende Zeit in der "Praxis der Molekularen Biologie"!

Recklinghausen, im August 2024

gez. Prof. Dr. Angelika Loidl-Stahlhofen
Beauftragte für die Praxisphase (Molekulare Biologie)



Antrag auf Zulassung zur Praxisphase (FB8)

(Zur Vermeidung von Rückfragen bitte sorgfältig ausfüllen!)*

Studiengang Molekulare Biologie (BPO 2021)

Hiermit beantrage ich die Zulassung zur
(Name, Vorname, Matrikelnummer des Studierenden)

Praxisphase mit Ausweisung eines Studienschwerpunktes auf dem Zeugnis (falkultativ).

- ich studiere ohne Schwerpunkt (=Regelfall)
- Life Science Informatics (I)
- Biomedizin (M)
- Bioengineering (T)

Zeitraum (mind. **12 Wochen**):bis.....
(Tag, Monat, Jahr)

Projektthema:
.....
.....

Firma/Hochschule/Institut/ Labor:
Ansprechpartner/in (extern):
Str., PLZ, Ort:
Tel: Fax: E-Mail:

Gleichzeitig melde ich mich verbindlich für das **Praxisphasenseminar Molekulare Biologie** im

- 1. PZR
- **3. PZR an.

Recklinghausen, _____

Unterschrift de/des Studierenden

Recklinghausen, _____

Betreuer/in der Hochschule

(Vom Prüfungsamt auszufüllen!)

Zulassungsvoraussetzungen sind erfüllt u. nachgewiesen*): ja / nein

min. 126 CP, alle Pflichtmodule des ersten und zweiten Studienjahres ja / nein

Recklinghausen, _____ Sekretariat des Prüfungsamts _____

Der Antrag auf Zulassung zur Praxisphase wird genehmigt*): ja / nein

Recklinghausen, _____

Prüfungsausschussvorsitzende(r)

Schriftlicher Endbericht akzeptiert und Praxisphase erfolgreich absolviert.

Recklinghausen, _____

Betreuer/in

*) Zutreffendes bitte ankreuzen
**) PZR=Prüfungszeitraum



Mitteilung über die Ableistung der Praxisphase

An das
Akademische Förderungswerk Bochum
Postfach 10 01 33
44701 Bochum

Name _____

Vorname _____

Geburtsdatum

--	--	--	--	--	--	--	--

Förderungsnummer

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ich leiste meine Praxisphase in folgendem Unternehmen

(Name des Unternehmens)

(Adresse des Unternehmens)

in der Zeit vom _____ bis _____ ab.

- Während der Praxisphase erhalte ich keine Vergütung.
- Während der Praxisphase erhalte ich eine Vergütung und zwar in Höhe von

_____ €
(Zutreffendes bitte ankreuzen)

(Ort, Datum)

(Unterschrift des Studierenden)

Hiermit bestätige ich die Richtigkeit der Angaben des Studierenden.

(Ort, Datum)

(Unterschrift der/des Beauftragten für die
Praxisphase)

Stempel der
Hochschule



Antrag auf Zulassung zur Bachelorarbeit (FB8)

(Zur Vermeidung von Rückfragen bitte sorgfältig ausfüllen!)*

Studiengang Molekulare Biologie (BPO 2021)

An die/den Prüfungsausschussvorsitzende(n)

Hiermit beantrage ich die Zulassung zur
(Name, Vorname, Matrikelnummer des Studierenden)

Bachelorarbeit.

Thema:
.....
.....

Ort der Durchführung*): Inland / Ausland (Land):
 Westfälische Hochschule / extern (bitte u. Firma/Institut angeben)

Firma/Hochschule/Institut:
Str., PLZ, Ort:
Tel: Fax: E-Mail:
Vom Wohnort abweichende Anschrift während der Bachelorarbeit:

Ich habe bereits einen Bachelorarbeitsversuch unternommen*) ja / nein

Anmeldung zum Studienschwerpunkt (fakultativ=freiwillig):

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Kein Schwerpunkt (=Regelfall) | <input type="checkbox"/> Life Science Informatics (I) |
| <input type="checkbox"/> Biomedizin (M) | <input type="checkbox"/> Bioengineering (T) |

.....
Datum, Unterschrift des Studierenden

Einverständniserklärung

Name **1. Prüfer*in**.....
(intern!) Datum Unterschrift 1. Prüfer*in

Name **2. Prüfer*in**
Titel, Vorname Name Datum Unterschrift 2. Prüfer*in

(Vom Prüfungsamt auszufüllen!)

Zulassungsvoraussetzungen sind erfüllt u. nachgewiesen*): ja / nein

alle Modulprüfungen des 1. und 2. Studienjahres bestanden (min.138 CP) ja / nein

Recklinghausen,
.....
Unterschrift Prüfungsamt

.(bitte wenden)

Antrag auf Zulassung zur Bachelorarbeit (FB8)

(Zur Vermeidung von Rückfragen bitte sorgfältig ausfüllen!)

Der Antrag auf Zulassung zur Bachelorarbeit wird genehmigt*): ja / nein

(falls nein, Begründung:)

Dem Studierenden wurde das endgültige Thema der Bachelorarbeit bekannt gegeben.

Beginn der Bearbeitung: Ende der Bearbeitung:

Recklinghausen,
Prüfungsausschussvorsitzende(r)

Erklärung der/des Studierenden

Mit Datum meiner Unterzeichnung wurde mir das endgültige Thema der Bachelorarbeit bekanntgegeben.
Mir ist bekannt, dass

- die Bearbeitungszeit maximal acht Wochen beträgt,
- das Ende der Bearbeitung verbindlich ist und ich die Bachelorarbeit bis zum im Prüfungsamt der Westfälischen Hochschule, Abt. Recklinghausen zu den regulären Öffnungszeiten abzuliefern habe,
- ich im Ausnahmefall vor Ablauf des Bearbeitungszeitraums bei der/dem Prüfungsausschussvorsitzenden einen begründeten Antrag auf Verlängerung der Bearbeitungszeit um bis zu vier Wochen stellen kann und
- bei Nichteinhaltung des Abgabetermins die Bachelorarbeit wegen Fristüberschreitung als "nicht bestanden" gewertet wird.

Recklinghausen,
Unterschrift des Studierenden

Auf Antrag des Studierenden vom wird der Bearbeitungszeitraum der Bachelorarbeit wegen nachvollziehbarer Gründe verlängert bis zum.....

Recklinghausen,
Prüfungsausschussvorsitzende(r)

Abgabe der Bachelorarbeit in 3-facher Ausfertigung im Prüfungsamt bestätigt

Recklinghausen,
Unterschrift Prüfungsamt

Thema nach Beginn der Bearbeitung zurückgegeben:
Datum Unterschrift des Studierenden



**Westfälische Hochschule
Campus Recklinghausen
Fachbereich FB 8 Ingenieur- und Naturwissenschaften
Lerneinheit Molekulare Biologie**

Name, Vorname:
Wohnort:
Matrikelnummer:

**Nachweis mehrfach erfolgloser Bemühungen ein Praxisprojekt für die
Praxisphase**

Bis zum 20..... habe ich mich mehrfach erfolglos um ein Praxisprojekt für die
Praxisphase bemüht.

Als Nachweis füge ich bei:

Ich bitte den Fachbereich Elektrotechnik und angewandte Naturwissenschaften, Lerneinheit
Molekulare Biologie um Unterstützung.

Recklinghausen, den

(Unterschrift des Studierenden)

III. Praxisphase

§ 21 Praxisphase

- (1) Voraussetzung der Zulassung zur Praxisphase ist, dass die/der Studierende mindestens 126 Leistungspunkte erworben hat und alle Pflichtmodule des ersten und zweiten Studienjahres bestanden hat.
- (2) Für das Bestehen der Praxisphase werden 15 Leistungspunkte zuerkannt. Die Praxisphase ist unbenotet.
- (3) Für das Bestehen des Praxisphasen-Seminars werden zusätzlich 3 Leistungspunkte vergeben.

IV. Bachelorarbeit

§ 22 Bachelorarbeit

Keine Ergänzungen zur Rahmenprüfungsordnung für Bachelorstudiengänge.

§ 23 Zulassung zur Bachelorarbeit

- (1) Neben den in § 23 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelorstudiengänge aufgeführten notwendigen Voraussetzungen der Zulassung zur Bachelorarbeit ist, dass die/der Studierende
 - a. alle Pflichtmodule des ersten und zweiten Studienjahrs erfolgreich absolviert hat,
 - b. die Praxisphase erfolgreich absolviert hat und
 - c. mindestens 138 Leistungspunkte in Pflicht- und Wahlpflichtmodulen (außerhalb der Praxisphase) erworben hat.
- (2) Über die Zulassung zur Bachelorarbeit entscheidet die/der Prüfungsausschussvorsitzende.

§ 24 Ausgabe und Bearbeitung der Bachelorarbeit

Die Bearbeitungszeit beträgt 8 Wochen

§ 25 Abgabe und Bewertung der Bachelorarbeit

- (1) Die Bachelorarbeit ist in dreifacher, gebundener Ausfertigung und in einer vom Prüfer festgelegten Formatierung fristgemäß im Prüfungsamt abzuliefern.
- (2) Für das Bestehen der Bachelorarbeit werden 12 Leistungspunkte zuerkannt.

§ 26 Kolloquium

Ein Kolloquium zur Bachelorarbeit ist nicht vorgesehen.

V. Ergebnis der Bachelorprüfung, Zusatzfächer

§ 27 Ergebnis der Bachelorprüfung

Keine Ergänzungen zur Rahmenprüfungsordnung für Bachelorstudiengänge.

§ 28 Zeugnis, Gesamtnote, Urkunde

- (1) Das Zeugnis enthält die Modulnoten, die erworbenen Leistungspunkte, das Thema und die Note der Bachelorarbeit sowie die Gesamtnote der Bachelorprüfung.
- (2) Die Gesamtnote der Bachelorprüfung wird aus den mit den Leistungspunkten gewichteten Modulnoten und den mit den Leistungspunkten doppelt gewichteten Noten für Bachelorarbeit und Praxisphasen-Seminar berechnet (abgerundet auf Zehntelstellen).
- (3) Mit der Aushändigung der Bachelorurkunde gem. § 28 Abs. 1 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelorstudiengänge wird die Verleihung des Bachelorgrades gemäß § 2 dieser Studiengangprüfungsordnung beurkundet.

§ 29 Diploma Supplement

Keine Ergänzungen zur Rahmenprüfungsordnung für Bachelorstudiengänge.

§ 30 Zusatzmodule

Keine Ergänzungen zur Rahmenprüfungsordnung für Bachelorstudiengänge.

VI. Schlussbestimmungen

§ 31 Einsicht in die Prüfungsakten

Keine Ergänzungen zur Rahmenprüfungsordnung für Bachelorstudiengänge.

§ 32 Ungültigkeit von Prüfungen

Keine Ergänzungen zur Rahmenprüfungsordnung für Bachelorstudiengänge.

Checkliste

Vor der Praxisphase/ Bachelorarbeit:

- o In welcher Branche oder welchem Unternehmen möchte ich die Praxisphase/das Bachelor Project ableisten?
- o Befinde ich mich mit meinen Prüfungen im Zeitplan?
(wenn ja: Antrag auf Zulassung zur Praxisphase/Bachelor Project beim Prüfungsamt stellen, wenn nein: realistischen Prüfungsplan erstellen und Vorbereitungen intensivieren!)
- o Kontakte zu Unternehmen knüpfen und Bewerbungsunterlagen erstellen
(ggf. Professoren im Fachbereich ansprechen)
- o Betreuer im Fachbereich suchen
- o Vorstellung im Unternehmen, wenn Einladung erfolgt ist.
(Gesprächsvorbereitung: bisheriger Werdegang, Berufsziel, Infos zum Unternehmen einholen, gewünschte Tätigkeit, Vertrag, Vergütung, usw.. U.a. auch bedenken, dass fachliche Inhalte aus dem Studium angesprochen werden können!)
- o Formblatt zur Praxisstelle ausfüllen und rechtzeitig – vor Antritt der Praxisphase/ des Bachelor Projects (!) - beim Praxisphasenbeauftragten bzw. Betreuer des Bachelor Projects abgeben.
- o Eine Kopie des Arbeitsvertrages beim Prüfungsamt einreichen
- o Krankenversicherung abklären
(gegen Unfall ist die/der Studierende während der Praxisphase kraft Gesetzes (§ 2 Abs. 1 Nr. 1 SGB VII) über den Arbeitgeber versichert (Unternehmen/ Einrichtung bei dem/der gearbeitet wird)
- o Im Falle des Bezugs von BAFÖG: Mitteilung an das Akademischen Förderungswerk Bochum (Formbrief befindet sich in den Unterlagen)
- o Ggf. Unterkunft rechtzeitig suchen

Während der Praxisphase/ Bachelorarbeit:

- o rechtzeitige Erstellung des Arbeitsberichts und Vorlage beim Vorgesetzten im Unternehmen zwecks Prüfung
- o Abgabe des Berichts nach 12 Wochen (Praxisphasenzeit)

Nach der Praxisphase/ Bachelorarbeit:

- o Wenn der Bericht zufriedenstellend war: Testat durch den betreuenden Prof. und Weiterleitung an den Praxissemesterbeauftragten