Modulbeschreibung
5-B-MOM8 Bachelorarbeit

Medizinische Fakultät OWL

Version vom 13.11.2026

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/351766697

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

5-B-MOM8 Bachelorarbeit

Fakultät

Medizinische Fakultät OWL

Modulverantwortliche*r

Dr. Hanna Bednarz

Prof. Dr. Thomas Huser

Prof. Dr. Tilman Kottke

Dr. Mirco Wörmann

Turnus (Beginn)

Jedes Wintersemester

Leistungspunkte

10 Leistungspunkte

Kompetenzen

Die Bachelorarbeit ist eine schriftliche Prüfungsarbeit. Die Kandidat*innen zeigen, dass sie in der Lage sind, innerhalb der vorgegebenen Frist ergebnisorientiert ein Thema aus dem Schwerpunktfach des Studiengangs nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.
Die Studierenden arbeiten unter Anleitung in einer forschungsaktiven biomedizinischen Arbeitsgruppe. Die Studierenden beteiligen sich an der Planung und Durchführung von wissenschaftlichen Experimenten.
Die Studierenden kennen die wesentlichen praktischen Arbeitsschritte und führen diese selbstständig durch. Die Studierenden vertiefen die Fähigkeit, die von ihnen erhobenen Daten selbstständig zu dokumentieren, zu analysieren und zu interpretieren. Die Studierenden können ihre Ergebnisse in Bezug auf die internationale Forschungsliteratur einordnen und wiedergeben. Sie berücksichtigen die Regeln der guten wissenschaftlichen Praxis bei Durchführung, Dokumentation und Ergebnisanalyse.

Lehrinhalte

Die genauen Lehrinhalte richten sich nach der Fachausrichtung der ausgewählten Fakultät und Arbeitsgruppe, sowie dort aktuell stattfindenden Forschung. Die Bachelorarbeit soll sich inhaltlich und methodisch an aktuellen Fragen der molekularmedizinischen Grundlagen- oder anwendungsorientierten Forschung orientieren. Die Arbeit soll auf den vorhandenen Kenntnissen und Fertigkeiten aufbauen, die in dem bereits durchgeführten Projektmodul erworben wurden und in der Regel experimentelle Tätigkeiten einbinden. Die praktische Arbeit dauert bis zu 6 Wochen; anschließend werden die erzielten Ergebnisse in einer Bachelorarbeit verschriftlicht, die den definierten Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit in den Naturwissenschaften entspricht.

Empfohlene Vorkenntnisse

–

Notwendige Voraussetzungen

5-I-IP-MOM5 oder 5-B-MOM6

Erläuterung zu den Modulelementen

Modulstruktur: 1 bPr, 1 uPr [1]

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Prüfer*innen der jeweiligen Abschlussarbeit *Die Studierenden reflektieren die Ergebnisse ihrer Bachelorarbeit im Rahmen einer Präsentation im Umfang von 15-20 Minuten.*	Präsentation	unbenotet	-	-
Modulverantwortliche*r ist Prüfer*in *Die Bachelorarbeit ist in deutscher oder englischer Sprache zu verfassen. Der Umfang der Arbeit ergibt sich aus der inhaltlichen Fragestellung und ist mit der/dem jeweiligen Hauptbetreuer*in abzustimmen. Thema und Aufgabenstellung müssen so beschaffen sein, dass die Bearbeitung innerhalb des vorgesehenen Workload von 10 LP (300 Stunden) möglich ist. Die Arbeit muss vor Beginn im Prüfungsamt der Medizinischen Fakultät angemeldet werden. Die Bearbeitungszeit beträgt 12 Wochen. Die Arbeit ist in digitaler Form (durchsuchbare PDF-Datei) fristgerecht im Prüfungsamt der Medizinischen Fakultät abzugeben.*	Bachelorarbeit	1	300h	10

Legende

1 Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.

2 LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.

3 Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.

4 Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).

5 Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)

SoSe Sommersemester

WiSe Wintersemester

SL Studienleistung

Pr Prüfung

bPr Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen

uPr Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen