

# Modulbeschreibung 39-MBT-Ba\_A Bachelorarbeit

Technische Fakultät

*Version vom 14.02.2026*

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/26799757>

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

## **39-MBT-Ba\_A Bachelorarbeit**

---

### **Fakultät**

---

Technische Fakultät

### **Modulverantwortliche\*r**

---

Dr. Dominik Cholewa

Dr. Raimund Hoffrogge

Prof. Dr. Kristian Müller

Prof. Dr. Thomas Noll

Dr. Joe Max Risse

### **Turnus (Beginn)**

---

Auslaufend

### **Leistungspunkte**

---

10 Leistungspunkte

### **Kompetenzen**

---

Die Studierenden bearbeiten unter Anleitung ein eng umgrenztes wissenschaftliches Problem. Sie planen die Arbeit, führen Experimente durch und protokollieren diese und präsentieren anschließend die Ergebnisse in angemessenem Umfang sowie entsprechender Qualität in Form einer schriftlichen Abfassung und eines Vortrags.

### **Lehrinhalte**

---

Zu einem gemeinsam zwischen der oder dem Studierenden und der oder dem Betreuenden vereinbarten Thema, das meist dem Forschungsumfeld der gewählten Bereiche entnommen ist, wird eine i.d.R. experimentelle Arbeit durchgeführt. In Absprache mit der oder dem Betreuenden kann auch eine theoretische Arbeit erstellt werden. Die Ergebnisse werden in einem schriftlichen Bericht zusammengefasst. Dieser Bericht soll entsprechend den Regeln des naturwissenschaftlichen Publizierens aufgebaut sein und aus den Kapiteln Zusammenfassung, Einführung, Material und Methoden, Ergebnisse, Diskussion und Liste der Referenzen bestehen. Das Thema und der experimentelle Aufwand müssen so gewählt sein, dass die Arbeit in der vorgesehenen Zeit angefertigt werden kann. Darüber hinaus werden die Ergebnisse vorgetragen und anschließend diskutiert.

### **Empfohlene Vorkenntnisse**

---

Empfohlen für die Ausgabe der Bachelorarbeit ist der Abschluss der Module, die im jeweiligen Studienverlauf für die ersten 4 Semester vorgesehen sind. Zusätzlich ist der Abschluss der Module 39-MBT4 und 39-MBT5 sinnvoll.

### **Notwendige Voraussetzungen**

---

**Vorausgesetzte Module:**

39-MBT1: Biotechnologie 1

39-MBT2: Biotechnologie 2

39-MBT3: Biotechnologie 3

**Erläuterung zu den Modulelementen**

Modulstruktur: 1 SL, 1 bPr <sup>1</sup>
**Studienleistungen**

Zuordnung Prüfende	Workload	LP <sup>2</sup>
Modulverantwortliche*r prüft oder bestimmt Prüfer*in  <i>Präsentation der Ergebnisse der Bachelorarbeit und anschließende Diskussion.</i>	-	-

**Prüfungen**

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP <sup>2</sup>
Modulverantwortliche*r ist Prüfer*in  <i>Die Bachelorarbeit ist eine schriftlichen Ausarbeitung in der Regel im Umfang von 20-bis 50 Seiten, in der die Arbeitsergebnisse zusammengefasst werden. Die Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit beträgt 8 Wochen.</i> <i>Thema und Aufgabenstellung müssen so beschaffen sein, dass die Bearbeitung innerhalb des vorgesehenen Workload von 10 LP (300 Stunden) möglich ist. Die Bachelorarbeit ist fristgerecht im Prüfungsamt abzugeben.</i>  <i>Weitere Regelungen zur Bachelorarbeit ergeben sich aus der Bachelorprüfungsordnung.</i>	Bachelorarbeit	1	300h	10

**Weitere Hinweise**

Bisheriger Angebotsturnus war jedes Sommersemester.

## 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. Genauereres 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