

# Modulbeschreibung 5-B-TM8 Vertiefungsmodul

Medizinische Fakultät OWL

*Version vom 20.06.2026*

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/351765549>

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

## 5-B-TM8 Vertiefungsmodul

---

### Fakultät

---

Medizinische Fakultät OWL

### Modulverantwortliche\*r

---

Dr. med. Anja Bittner

Eva-Luzia Stratmann

Prof. Dr.-Ing. Anna-Lisa Vollmer

### Turnus (Beginn)

---

Jedes Wintersemester

### Leistungspunkte

---

10 Leistungspunkte

### Kompetenzen

---

Die Studierenden sind in der Lage, sich den aktuellen Forschungsstand zu einer wissenschaftlichen Fragestellung selbstständig zu erarbeiten. Sie können die Ergebnisse ihrer Literaturrecherche schriftlich darstellen und reflektieren. Sie entwickeln ein Studiendesign für eine spezifische Forschungsfrage und können die Ergebnisse ihrer theoretischen und praktischen Arbeiten in einer Präsentation erklären.

### Lehrinhalte

---

In diesem Modul werden die Studierenden in verschiedenen Veranstaltungen in die Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens eingewiesen. Neben dem Arbeiten mit wissenschaftlichen Texten für die Literaturrecherche werden hier auch Methoden zur Entwicklung von Studiendesigns und kreativer Vorgehensweisen für die Entwicklung neuer (sozio-) technischer Lösungsansätze vorgestellt und angewandt. Die Ergebnisse des praktischen Teils werden in einem Kolloquium von den Studierenden präsentiert. In einer Ringvorlesung werden nationale und internationale Forscher: innen eingeladen, aktuelle Forschungsthemen aus dem Bereich der Entwicklung medizinischer Assistenzsysteme und anderer digitaler Lösungen vorzustellen.

Inhalte:

- Grundlagen wissenschaftliches Arbeiten
- Literaturrecherche
- Studiendesignentwicklung
- Methoden zur Entwicklung (sozio-)technischer Lösungsansätze
- Präsentation von Ergebnissen

### Empfohlene Vorkenntnisse

---

—

## Notwendige Voraussetzungen

---

–

## Erläuterung zu den Modulelementen

---

Modulstruktur: 1 bPr<sup>1</sup>

## Veranstaltungen

---

Titel	Art	Turnus <sup>5</sup>	Workload	LP <sup>2</sup>
Vertiefung (Kolloquium)	Kolloquium	WiSe	60 h (15 + 45)	2 [Pr]
Vertiefung (Seminar)	Seminar	WiSe	150 h (30 + 120)	5
Vertiefung (Vorlesung)	Vorlesung	WiSe	30 h (15 + 15)	1

## Prüfungen

---

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP <sup>2</sup>
Lehrende der Veranstaltung <b>Vertiefung (Kolloquium) (Kolloquium)</b>  <i>Die Studierenden präsentieren eine Fragestellung und ein dazu passendes Studiendesign. Die Präsentationen haben eine Dauer von 15 bis 20 Minuten inklusive Diskussion und Rückfragen.</i>	Präsentation	1	60h	2

## 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