



Module Description 5-B-TM7 Practical Project

Medical School OWL

Version dated Feb 22, 2026

This module guide reflects the current state and is subject to change. Up-to-date information and the latest version of this document can be found online via the page

<https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/351766153>

The current and valid provisions in the module guide are binding and further specify the subject-related regulations (German "FsB") published in the Official Announcements of Bielefeld University.

5-B-TM7 Practical Project

Faculty

Medical School OWL

Person responsible for module

Dr. med. Anja Bittner

Eva-Luzia Stratmann

Prof. Dr.-Ing. Anna-Lisa Vollmer

Regular cycle (beginning)

Every winter semester

Credit points

10 Credit points

Competencies

Die Studierenden wenden ihr in den vorangegangenen Modulen erworbenes Wissen an, um eine wissenschaftliche Fragestellung zu bearbeiten. Sie sind in der Lage, den aktuellen Forschungshintergrund zu einer Forschungsfrage zu erarbeiten und einen Vorgehensvorschlag vor dem Forschungshintergrund zu entwickeln. Die Studierenden sind in der Lage, ein selbst erarbeitetes Konzept in die Praxis umzusetzen.

Content of teaching

Basierend auf den Inhalten des Vertiefungsmoduls zum wissenschaftlichen Arbeiten werden hier Konzepte entwickelt, wie existente Assistenzsysteme und Elemente Digitalisierter Medizin in den medizinischen Alltag eingeführt, eingesetzt und ggfs. erweitert werden können. Der Fokus kann dabei z.B. auf die Konzeptentwicklung, die technische Weiterentwicklung, die Einführung oder die Evaluation gelegt werden. In der Regel werden Praktische Projekte in Gruppen von 3-4 Studierenden bearbeitet. Das Praktische Projekt kann zur inhaltlichen Vorbereitung der Bachelorarbeit genutzt werden. Auch bei theoretischen oder Konzeptarbeiten wird ein praktischer Teil erwartet, in dem z.B. mit Mitteln des Design-Thinking und Mock-up Methoden neue Technikentwicklungen in alltagsähnlichen Kontexten simuliert und evaluiert werden oder Fragebogenstudien zur Ermittlung von Bedarfen durchgeführt werden.

Inhalte:

- Literaturrecherche
- praktische Umsetzung eines selbst erarbeiteten Konzeptes
- Bearbeitung einer wissenschaftlichen Fragestellung

Recommended previous knowledge

—

Necessary requirements

Explanation regarding the elements of the module

Module structure: 1 SL, 1 bPr¹

Courses

Title	Type	Regular cycle	Workload 5	LP ²
Praktisches Projekt	project	WiSe	240 h (30 + 210)	8 [SL] [Pr]

Study requirements

Allocated examiner	Workload	LP ²
Teaching staff of the course Praktisches Projekt (project) <i>Die Studienleistung umfasst eine 15minütige Präsentation der erarbeiteten Theorie bzw. Konzepte und der geplanten Durchführung des praktischen Teils inkl. der zugrunde liegenden Forschungsfragen.</i>	see above	see above

Examinations

Allocated examiner	Type	Weighting	Workload	LP ²
Teaching staff of the course Praktisches Projekt (project) <i>Bericht im Umfang von ca. 13.600 Zeichen (8 Seiten), der die Form einer selbständig durchgeföhrten Evaluierungsstudie oder Bedarfserhebung hat.</i>	Bericht	1	60h	2

Legend

- 1 The module structure displays the required number of study requirements and examinations.
 - 2 LP is the short form for credit points.
 - 3 The figures in this column are the specialist semesters in which it is recommended to start the module. Depending on the individual study schedule, entirely different courses of study are possible and advisable.
 - 4 Explanations on mandatory option: "Obligation" means: This module is mandatory for the course of the studies; "Optional obligation" means: This module belongs to a number of modules available for selection under certain circumstances. This is more precisely regulated by the "Subject-related regulations" (see navigation).
 - 5 Workload (contact time + self-study)
- SoSe** Summer semester
WiSe Winter semester
SL study requirement
Pr Examination
bPr Number of examinations with grades
uPr Number of examinations without grades