

Module Description

39-MBT9 Prepare project for bachelor thesis

Faculty of Technology

Version dated Apr 6, 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/365102096>

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.

39-MBT9 Prepare project for bachelor thesis

Faculty

Faculty of Technology

Person responsible for module

Dr. Dominik Cholewa

Dr. Raimund Hoffrogge

Prof. Dr. Kristian Müller

Prof. Dr. Thomas Noll

Dr. Joe Max Risse

Regular cycle (beginning)

Every semester

Credit points

5 Credit points

Competencies

Die Studierenden werden in die Lage versetzt, Aufgaben und Problemstellungen in ihrer anschließenden Bachelorarbeit besser zu bewältigen. Die für diesen wissenschaftlichen Bereich erworbenen Fähigkeiten können sowohl Tätigkeiten im Labor, als auch solche zur Bearbeitung der Ergebnisse aus dem Labor oder ihre Verschriftlichung betreffen und unterstützen die Studierenden bei den für Sie neuen Tätigkeiten in Ihrer Abschlussarbeit.

Content of teaching

Das Projekt dient der Vorbereitung von Studierenden auf ihre Bachelorarbeit. Hierbei werden die Studierenden oft mit neuen wissenschaftlichen Thematiken und Methoden, komplexen Geräten, mathematischen Modellen, spezieller Software und weiteren relevanten Inhalten konfrontiert und in einer 1:1-Betreuung angeleitet. Auch gehört der richtige Umgang mit der Fachliteratur, das Schreiben einer ggf. ersten großen wissenschaftlichen Abhandlung und die kritische Auseinandersetzung mit den eigenen Ergebnissen wie auch deren Präsentation dazu. Diese in jeder Abschlussarbeit unterschiedlich gelagerten Bereiche werden im Projekt individuell behandelt, so dass die Studierenden vor ihrer Bachelorarbeit auf die spezifischen Herausforderungen vorbereitet sind.

Recommended previous knowledge

—

Necessary requirements

—

Explanation regarding the elements of the module

Module structure: 1 uPr¹

Courses

Title	Type	Regular cycle	Workload ⁵	LP ²
Preparation project for bachelor thesis <i>Der Bearbeitungszeitraum für die Bachelorarbeit beträgt 6 Monate. Innerhalb dieser Zeit ist ein workload von 300 Stunden (10 LP) zu erbringen.</i>	project	WiSe&SoSe	120 h (90 + 30)	4 [Pr]

Examinations

Allocated examiner	Type	Weighting	Workload	LP ²
Teaching staff of the course Preparation project for bachelor thesis (project) <i>Die Studierenden fassen ihre Projektarbeit schriftlich im Format eines kleinen Abschlussberichtes Im Format einer Abschlussarbeit im Umfang von 15 Seiten. 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.</i>	Protokoll	without grades	30h	1

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