



Module Description 28-M-S Individual Specialisation

Faculty of Physics

Version dated Feb 9, 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/29439257>

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.

28-M-S Individual Specialisation

Faculty

Faculty of Physics

Person responsible for module

Dr. Mark Schüttelpelz

Regular cycle (beginning)

Every semester

Credit points

10 Credit points

Competencies

Die Studierenden erwerben Spezialkenntnisse, die Voraussetzung für die Durchführung eines Forschungsprojektes im Rahmen der Masterarbeit sind. Es schließt, unter Anleitung der Betreuerin oder des Betreuers der Masterarbeit, die zielgerichtete Suche und das Studium von Literatur ein, die in fachlichem Zusammenhang mit dem Thema der Masterarbeit steht. Es werden daher auch Fähigkeiten zur Auswahl und Bewertung von aktueller Fachliteratur erworben.

Content of teaching

Es werden Spezialkenntnisse an der vordersten Front der aktuellen Wissenschaft erworben, die für die Bearbeitung des Forschungsprojektes in der Masterarbeit erforderlich sind. Im Detail werden die Inhalte in Absprache mit der Betreuerin oder dem Betreuer der Masterarbeit festgelegt. Gegebenenfalls kann das notwendige Vorwissen ergänzend auch durch die Teilnahme an einer entsprechenden Vorlesung oder eines Seminars erarbeitet werden.

Recommended previous knowledge

—

Necessary requirements

—

Explanation regarding the elements of the module

Module structure: 1 bPr¹

Courses

Title	Type	Regular cycle	Workload 5	LP2
Spezialisierung	guided self-study o. internship / laboratory internship o. project o. seminar o. exercise o. lecture	WiSe&SoSe	0 h (0 + 0)	- [Pr]

Examinations

Allocated examiner	Type	Weighting	Workload	LP2
<p>Teaching staff of the course Spezialisierung (guided self-study o. internship / laboratory internship o. project o. seminar o. exercise o. lecture)</p> <p>Werden komplett Module gewählt, so werden diese mit den jeweils dort vorgegebenen Prüfungsleistungen abgeschlossen. Werden einzelne Veranstaltungen oder ein angeleitetes Selbststudium gewählt, werden diese mit einer ggf. veranstaltungsübergreifenden Prüfung, die durch den Betreuer bzw. die Betreuerin der Masterarbeit abgenommen wird, abgeschlossen. Dies können sein:</p> <p>Mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)</p> <p>Präsentation (ca. 30 Minuten)</p> <p>Projekt mit Ausarbeitung (ca. 10 Seiten)</p>	mündliche Prüfung o. Portfolio o. Präsentation o. Projekt mit Ausarbeitung	1	300h	10

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