

Module Description

20-PM_met_erw Extended

Research Project Proteomics and Metabolomics

Faculty of Biology

Version dated Jun 3, 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/49778604>

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.

Non-official translation of the module descriptions. Only the German version is legally binding.

20-PM_met_erw Extended Research Project Proteomics and Metabolomics

Faculty

Faculty of Biology

Person responsible for module

Prof. Dr. Karsten Niehaus

Regular cycle (beginning)

Every semester

Credit points

10 Credit points

Competencies

Die aus dem zuvor besuchten Projektmodul vorhandenen Fähigkeiten werden vertieft, gleichzeitig wird das Herangehen an ein anspruchsvolles wissenschaftliches Projekt im Bereich der Proteom- und Metabolomforschung konkretisiert. Studierende sind in der Lage, einfache Forschungsfragen aus dem Bereich der Proteom- und Metabolomforschung selbst zu formulieren und einfache Projekte eigenständig zu planen. Sie besitzen einen Überblick über die projektrelevante Literatur und Methodik der Proteom- und Metabolomforschung, und sind in der Lage, Vor- und Nachteile einzelner Methoden kritisch zu bewerten.

Content of teaching

Inhalte sind im Spannungsfeld zwischen persönlichem Interesse der einzelnen Studierenden und den aktuellen wissenschaftlichen Fragestellungen des Arbeitsbereiches verortet und sind daher nicht verbindlich festlegbar. Grundsätzlich werden die von den Studierenden im ersten Projektmodul erlernten wissenschaftlichen Arbeitsweisen vertieft und gezielt ergänzt.

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
Projektmodul (erweitert)	project	WiSe&SoSe	300 h (120 + 180)	10 [Pr]

Examinations

Allocated examiner	Type	Weighting	Workload	LP ²
Teaching staff of the course Projektmodul (erweitert) (project) <i>Präsentation (20min) oder Projektbericht (Umfang von 15-30 Seiten) oder Protokoll (min. 20 Seiten)</i>	Präsentation o. Projekt mit Ausarbeitung o. Protokoll	without grades	-	-

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