

Module Description

5-MP Medical Internship

Medical School OWL

Version dated Jul 4, 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/467060096>

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.

5-MP Medical Internship

Faculty

Medical School OWL

Person responsible for module

Dr. med. Thomas Frankewitsch

Regular cycle (beginning)

Every semester

Credit points

5 Credit points

Competencies

In diesem Modul erwerben Studierende ein fundiertes Verständnis für die verschiedenen Aspekte des Berufsfelds der Medizinphysik bzw. Medizininformatik. Dazu gehören unter anderem folgende Kompetenzen:

Die Studierenden...

- erläutern mögliche Arbeitsbereiche und deren jeweilige Tätigkeitsfelder und Anforderungen für Medizinphysiker*innen bzw. Medizininformatiker*innen.
- erläutern die Herkunft medizinischer Daten sowie mögliche Fehler und Störfaktoren in der Datenerfassung im Umfeld der Patient*innenversorgung.
- wenden datenschutzkonforme Verfahren zur sicheren Handhabung von Patient*innendaten an.
- erläutern Abläufe der inter- und intraprofessionellen sowie sektorenübergreifenden Zusammenarbeit.
- reflektieren und diskutieren Tätigkeiten und Anforderungen verschiedener Gesundheitsberufe.
- kommunizieren klar, empathisch und auf Augenhöhe mit anderen Akteur*innen der direkten und indirekten Patient*innenversorgung.

Content of teaching

Das Modul Medizinisches Praktikum umfasst schwerpunktmäßig die folgenden Inhalte:

- Kennenlernen eines spezifischen Arbeitsbereichs für Medizinphysiker*innen bzw. Medizininformatiker*innen.
- Schutz von und datenschutzkonformer Umgang mit personenbezogenen medizinischen Daten,
- inter- und intraprofessionelle sowie sektorenübergreifende Zusammenarbeit im jeweiligen Arbeitsfeld,
- berufsbezogene Tätigkeiten und Anforderungen verschiedener Gesundheitsberufe,
- Kommunikation mit anderen Personen der Patient*innenversorgung.

Recommended previous knowledge

Necessary requirements

Explanation regarding the elements of the module

Module structure: 1 SL ¹

Courses

Title	Type	Regular cycle	Workload ⁵	LP ²
Medizinisches Praktikum	internship / laboratory internship	WiSe&SoSe	140 h (0 + 140)	4.7
Reflexionsseminar <i>Blockveranstaltung einmal pro Semester, i.d.R. in der vorlesungsfreien Zeit.</i>	seminar	WiSe&SoSe	10 h (5 + 5)	0.3 [SL]

Study requirements

Allocated examiner	Workload	LP ²
Teaching staff of the course Reflexionsseminar (seminar) <i>Nachweis der Absolvierung des Praktikums per Formular und zusätzlich kurze mündliche Vorstellung des Praktikumsbetriebes und anschließende Reflexion des Praktikums im Hinblick auf die zu erwerbenden Kompetenzen, inklusive Diskussion im Plenum (insgesamt 10-15 Minuten).</i>	see above	see above

Further notices

Das Praktikum umfasst 4 Wochen in Vollzeit in einer selbst ausgewählten Einrichtung der stationären, ambulanten und /oder medizinteoretischen Gesundheitsversorgung sowie Unternehmen mit einem Fokus auf Medizinphysik, bzw. Medizininformatik. Das Praktikum ist in einem durchgehenden Zeitraum zu erbringen. Eine Tätigkeit in Teilzeit ist möglich, die Dauer des Praktikums verlängert sich entsprechend. Das Praktikum wird vom Praktikumsunternehmen auf dem vom Studiendekanat der Medizin bereitgestellten Formular bescheinigt.

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