

# Module Description

## 5-MP Medical Internship

Medical School OWL

*Version dated Feb 12, 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.

## 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 <sup>1</sup>

## Courses

---

| Title   | Type                               | Regular cycle | Workload <sup>5</sup> | LP <sup>2</sup> |
|---|------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Medizinisches Praktikum</b>  | internship / laboratory internship | WiSe&SoSe     | 140 h (0 + 140)       | 4.7             |
| <b>Reflexionsseminar</b><br><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 <sup>2</sup> |
|---|-----------|-----------------|
| Teaching staff of the course <b>Reflexionsseminar (seminar)</b><br><br><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