Modulbeschreibung 5-II-MEDW Wissenschaftliche Arbeit

Medizinische Fakultät OWL

Version vom 17.11.2026

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/489708886

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

5-II-MEDW Wissenschaftliche Arbeit

Fakultät

Medizinische Fakultät OWL

Modulverantwortliche*r

Prof. Dr. med. Björn Spittau

Turnus (Beginn)

Jedes Semester

Leistungspunkte

17 Leistungspunkte

Kompetenzen

Die Studierenden:

- führen ein Forschungsprojekt unter Berücksichtigung der Kriterien zur guten wissenschaftlichen Praxis durch und wenden im Zuge dessen medizinisch-wissenschaftliche Fertigkeiten an
- erläutern in diesem Kontext Grundzüge des Projektmanagements und wenden diese an
- setzen sich kritisch mit wissenschaftlichen Methoden auseinander
- bereiten die Forschungserkenntnisse für verschiedene Formate der mündlichen und schriftlichen Darstellung auf
- berücksichtigen bei der Umsetzung und Präsentation des Forschungsprojekts ethische und rechtliche Aspekte sowie Gender- und Diversitätsaspekte
- reflektieren die gewonnenen Erkenntnisse vor dem Hintergrund aktueller Literatur sowie in Hinblick auf deren Relevanz für die Patient*innenversorgung
- diskutieren die eigenen Forschungserkenntnisse mit Fachvertreter*innen und tauschen sich mit diesen auf wissenschaftlichem Niveau zu aktuellen wissenschaftlichen Methoden und Erkenntnissen und deren Relevanz für die Patient*innenversorgung aus
- stellen die Forschungserkenntnisse in einfacher und verständlicher Form für Laien dar
- reflektieren ihre professionellen und sozialen Rollen als forschende Mediziner*innen

Lehrinhalte

Das Modul 5-II-MEDW umfasst schwerpunktmäßig die folgenden Lehr-/ Lerninhalte:

- Umsetzung eines Forschungsprojekts unter Berücksichtigung von ethischen und rechtlichen Aspekten sowie Gender- und Diversitätsaspekten
- Ausgewählte wissenschaftliche Methoden
- Grundzüge des Projektmanagements
- Aufbereitung wissenschaftlicher Erkenntnisse für verschiedene Formate der Darstellung und Präsentation der wissenschaftlichen Erkenntnisse

- Kommunikation wissenschaftlicher Erkenntnisse an verschiedene Zielgruppen
- Rollen und Modelle professionellen Handelns im Kontext medizinischer Forschung

Den Studierenden werden unterstützend zur Forschungsarbeit Selbstlernmaterialien u.a. zu wissenschaftlichen Methoden digital bereitgestellt.

Empfohlene Vorkenntnisse

–

Notwendige Voraussetzungen

Modul 5-I-WDH-1,
Modul 5-I-WDH-2,
Modul 5-I-WDH-3,
Projektarbeit in den Interdisziplinären Profilierungen

Erläuterung zu den Modulelementen

Modulstruktur: 1 SL, 1 bPr [1]

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload [5]	LP[2]
Wissenschaftliche Vertiefung	Angeleitetes Selbststudium	WiSe&SoSe	70 h (0 + 70)	2.3
Wissenschaftliches Denken und Handeln II (Kolloquium)	Kolloquium	WiSe&SoSe	44 h (24 + 20)	1.5
Wissenschaftliches Denken und Handeln II (Praktikum)	Praktikum	WiSe&SoSe	36 h (18 + 18)	1.2 [SL]

Studienleistungen

Zuordnung Prüfende	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **Wissenschaftliches Denken und Handeln II (Praktikum) (Praktikum)** *Die Posterpräsentation der Forschungsarbeit findet auf dem studentischen Forschungstag der Fakultät statt und hat, inklusive Diskussion und Rückfragen, eine Dauer von 15 Minuten. Alternativ kann auch eine Posterpräsentation auf einer nationalen oder internationalen Koferenz stattfinden, die als Studienleistung anerkannt wird.*	siehe oben	siehe oben

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Modulverantwortliche*r ist Prüfer*in *Im Rahmen der Forschungsarbeit findet eine Auseinandersetzung mit einer wissenschaftlichen Aufgabenstellung statt, die genaue Aufgabenstellung ist mit der*dem jeweiligen Betreuer*in abzustimmen. Der*Die Betreuer*in verpflichtet sich, sich regelmäßig mit der*dem Studierenden zum Stand des Forschungsprojekts auszutauschen. Die Forschungsarbeit ist in deutscher oder englischer Sprache zu verfassen. Der Umfang ist mit der*dem jeweiligen Betreuer*in abzustimmen (max. 34.000 Zeichen, entspr. ca. 20 Seiten). Die Aufgabenstellung muss so beschaffen sein, dass die Bearbeitung innerhalb des vorgesehenen Workloads (480 Unterrichtsstunden) möglich ist. Die Forschungsarbeit muss vor Beginn im Prüfungsamt der Fakultät angemeldet werden. Die Forschungsarbeit ist in digitaler Form einzureichen. Gruppenarbeiten sind nicht möglich. Die Forschungsarbeit wird von einer prüfungsberechtigten Person (i.d.R. der*die Betreuer*in) bewertet.*	Hausarbeit	1	360h	12

Legende

1	Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
2	LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
3	Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
4	Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
5	Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
SoSe	Sommersemester
WiSe	Wintersemester
SL	Studienleistung
Pr	Prüfung
bPr	Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen
uPr	Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen