

**Aktive Filter: AZ-Kompetenzbereiche/Inhalte: Kompetenzbereich C. Arbeiten im gesellschaftlichen Kontext**

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel                                                                                                                                           | LZ-Dimension                        | LZ-Kognitionsdimension | Lernziel                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Vorlesung: The Good, the Bad and the Ugly oder Etüden über die gute und schlechte wissenschaftliche Praxis                                                     | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | erinnern               | die wesentlichen Kriterien guter wissenschaftlicher Praxis benennen können.                                                                                                                                              |
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Vorlesung: Das Experiment im Versuch. Die Grundlagen moderner Wissenschaft am Beispiel der Humboldtschen Selbstversuche                                        | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen              | den Unterschied zwischen Beobachtung und Experiment darlegen können.                                                                                                                                                     |
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Vorlesung: Das Experiment im Versuch. Die Grundlagen moderner Wissenschaft am Beispiel der Humboldtschen Selbstversuche                                        | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen              | am Beispiel des Experiments den Unterschied zwischen ´verstehen´ (was bedeutet es?) und ´erklären´ (was ist die regelhafte/ gesetzmäßige Struktur?) als zwei kategorial verschiedene Modi des Wissens darstellen können. |
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Vorlesung: Der Beginn aller Wissenschaft ist das Erstaunen, dass die Dinge sind, wie sie sind: Fachspezifische Unterschiede in der wissenschaftlichen Methodik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | erinnern               | Gemeinsamkeiten und Unterschiede im naturwissenschaftlichen und sozialwissenschaftlichen Vorgehen benennen können.                                                                                                       |
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Vorlesung: Der Beginn aller Wissenschaft ist das Erstaunen, dass die Dinge sind, wie sie sind: Fachspezifische Unterschiede in der wissenschaftlichen Methodik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | analysieren            | die Phasen des sozialwissenschaftlichen und naturwissenschaftlichen Forschungsprozesses vergleichen können.                                                                                                              |
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Vorlesung: Der Beginn aller Wissenschaft ist das Erstaunen, dass die Dinge sind, wie sie sind: Fachspezifische Unterschiede in der wissenschaftlichen Methodik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen              | Vorteile und Nachteile von Hypothesen überprüfenden Verfahren erläutern können.                                                                                                                                          |
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Vorlesung: Befragung und Beobachtung - Klassische Methoden der sozialwissenschaftlichen Forschung in der Medizin                                               | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | analysieren            | alltags- und systematische Beobachtungen unterscheiden und verschiedene Beobachtungsformen sowie Anwendungsbeispiele benennen können.                                                                                    |
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Vorlesung: Befragung und Beobachtung - Klassische Methoden der sozialwissenschaftlichen Forschung in der Medizin                                               | Einstellungen (emotional/reflektiv) |                        | die Unterschiede zwischen rekonstruktiven und hypothesengeleiteten Verfahren reflektieren können.                                                                                                                        |
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Praktikum: Grundsätze guten wissenschaftlichen Arbeitens / Qualitätskontrolle im Labor                                                                         | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | analysieren            | interne und externe Validität eines Experiments differenzieren können.                                                                                                                                                   |
| M07   | SoSe2024      | MW 1  | Praktikum: Grundsätze guten wissenschaftlichen Arbeitens / Qualitätskontrolle im Labor                                                                         | Einstellungen (emotional/reflektiv) |                        | sich bewusst werden, in welchem Maße der wissenschaftliche Fortschritt von gegenseitigem Vertrauen und Kommunikation abhängig ist.                                                                                       |

|     |          |      |                                                                                     |                                     |             |                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M07 | SoSe2024 | MW 1 | Praktikum: Von der Hypothese zur Analyse - Recherche zum Stand der Wissenschaft     | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen   | die Vorgehensweise bei der kritischen Beurteilung von recherchierten Informationen (zu Autor/Methodik/Befunden/Hypothesen und Akzeptanz in der Wissenschaftsgemeinschaft) darstellen können. |
| M07 | SoSe2024 | MW 2 | Vorlesung: Was die Welt im Innersten zusammenhält. Von der Hypothese zum Experiment | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen   | die Subjektivität bei der Interpretation eines selbst durchgeführten Experimentes erklären können.                                                                                           |
| M07 | SoSe2024 | MW 2 | Vorlesung: Was die Welt im Innersten zusammenhält. Von der Hypothese zum Experiment | Einstellungen (emotional/reflektiv) |             | die Modellhaftigkeit einer Hypothese erfassen können.                                                                                                                                        |
| M07 | SoSe2024 | MW 2 | Vorlesung: Einführung in die Medizinische Informatik                                | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen   | die Bedeutung der Medizinischen Dokumentation und Informationsverarbeitung erläutern können.                                                                                                 |
| M07 | SoSe2024 | MW 2 | Vorlesung: Einführung in den Prozess der biologisch-medizinischen Ursachenforschung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | erinnern    | Ziele und Charakteristika von wesentlichen Forschungsfeldern wie Grundlagenforschung, angewandter Forschung und klinischer Forschung benennen können.                                        |
| M07 | SoSe2024 | MW 2 | Vorlesung: Einführung in den Prozess der biologisch-medizinischen Ursachenforschung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | erinnern    | Beispiele für in der Grundlagenforschung bzw. angewandten Forschung benutzte Modelle (Transgene Mäuse, KO-Mäuse, Drosophila, Zebrafisch) nennen können.                                      |
| M07 | SoSe2024 | MW 2 | Vorlesung: Das ist doch paradox! Confounding und Bias in medizinischen Studien      | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | analysieren | systematische und zufällige Fehler in medizinischen Studien differenzieren können.                                                                                                           |
| M07 | SoSe2024 | MW 2 | Vorlesung: Menschliches Erleben und Verhalten im Experiment                         | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen   | besondere Schwierigkeiten bei der Untersuchung von menschlichem Erleben und Verhalten im experimentellen Setting erläutern können.                                                           |
| M07 | SoSe2024 | MW 2 | Vorlesung: Menschliches Erleben und Verhalten im Experiment                         | Einstellungen (emotional/reflektiv) |             | Sensibilität für ethische Grundfragen experimenteller Studien entwickeln.                                                                                                                    |
| M07 | SoSe2024 | MW 2 | Seminar 2: Erfassung von subjektiven Parametern in der Humanmedizin                 | Einstellungen (emotional/reflektiv) |             | Sensibilität für die Qualität von Tests zur Messung subjektiver Parameter entwickeln.                                                                                                        |