

| <b>Modul</b> | <b>akad. Periode</b> | <b>Woche</b> | <b>Veranstaltung: Titel</b>  | <b>LZ-Dimension</b>   | <b>LZ-Kognitionsdimension</b> | <b>Lernziel</b>   |
|--------------|----------------------|--------------|--|---|-------------------------------|---|
| M07          | WiSe2024             | MW 1         | Praktikum: Grundsätze guten wissenschaftlichen Arbeitens / Qualitätskontrolle im Labor | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | analysieren                   | Maßnahmen und Merkmale (z. B. Standardisierung, Reproduzierbarkeit und Prognoserichtigkeit) zur Qualitätsbeurteilung und Qualitätssicherung von Messmethoden und Messergebnissen erläutern und unterschiedlichen Gütekriterien zuordnen können. |
| M07          | WiSe2024             | MW 1         | Praktikum: Grundsätze guten wissenschaftlichen Arbeitens / Qualitätskontrolle im Labor | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | analysieren                   | Präzision und Richtigkeit sowie systematische und zufällige Fehler unterscheiden können.  |
| M07          | WiSe2024             | MW 1         | Praktikum: Grundsätze guten wissenschaftlichen Arbeitens / Qualitätskontrolle im Labor | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | analysieren                   | interne und externe Validität eines Experiments differenzieren können.  |
| M07          | WiSe2024             | MW 1         | Praktikum: Grundsätze guten wissenschaftlichen Arbeitens / Qualitätskontrolle im Labor | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | erzeugen                      | Sensitivität, Spezifität und prädiktive Werte dichotomer Tests berechnen und interpretieren können.   |
| M07          | WiSe2024             | MW 1         | Praktikum: Grundsätze guten wissenschaftlichen Arbeitens / Qualitätskontrolle im Labor | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden                      | typische Parameter zur Beurteilung der Qualität von Messungen einsetzen können.   |
| M07          | WiSe2024             | 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.  |