

**Aktive Filter: AZ-Feingliederung: Homöostase als Grundlage für Regelsysteme zur Aufrechterhaltung der Körperfunktion bzw. zur Anpassung an Veränderungen im physiologischen und pathophysiologischen Kontext**

| <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>   |
|--------------|----------------------|--------------|--|---------------------------------|-------------------------------|---|
| M03          | WiSe2023             | MW 2         | Vorlesung: Intermediärstoffwechsel   | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen                     | Verknüpfungspunkte zwischen den zentralen Stoffwechselwegen sowie gemeinsame Funktionsprinzipien erklären können.               |
| M03          | WiSe2023             | MW 2         | Seminar 1: Prinzipien des anabolen und katabolen Stoffwechsels monomerer Kohlenhydrate | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | analysieren                   | die biologischen Funktionen und die Abläufe der Glycolyse und der Gluconeogenese in der Zelle erläutern und vergleichen können. |
| M03          | WiSe2023             | MW 2         | Seminar 2: Zitratzyklus als Drehscheibe des zellulären Stoffwechsels                   | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | erinnern                      | die biologischen Funktionen des Zitratzyklus (anabole, katabole Funktion, anaplerotische Reaktionen) benennen können.           |
| M03          | WiSe2023             | MW 2         | Seminar 3: Atmungskette  | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen                     | den Begriff "Protonengradient" am Beispiel der Mitochondrienmembran erläutern können.   |