

| <b>Modul</b> | <b>akad. Periode</b> | <b>Woche</b> | <b>Veranstaltung: Titel</b>       | <b>LZ-Dimension</b>          | <b>LZ-Kognitions-dimension</b> | <b>Lernziel</b>   |
|--------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| Biochemie I  | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 07: 07:<br>Citratzyklus | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                      | die Funktion des Pyruvat-Dehydrogenase-Komplexes (PDH) erläutern können.  |
| Biochemie I  | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 07: 07:<br>Citratzyklus | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                      | Prinzipien des Stoffaustausches zwischen dem Mitochondrium und dem Zytosol durch Shuttlesysteme erläutern können.     |
| Biochemie I  | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 07: 07:<br>Citratzyklus | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                      | die Reaktionen des Zitratzyklus in Grundzügen (Intermediate, Enzyme, Cofaktoren) darlegen können.                     |
| Biochemie I  | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 07: 07:<br>Citratzyklus | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern                       | die biologischen Funktionen des Zitratzyklus (anabole, katabole Funktion, anaplerotische Reaktionen) benennen können. |
| Biochemie I  | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 07: 07:<br>Citratzyklus | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                      | die multilaterale Kontrolle der oxidativen Decarboxylierung und des Zitratzyklus darstellen können.                   |