

**Aktive Filter: AZ-Feingliederung: Grundverständnis von chemischen Bindungen**

| <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 1         | Seminar 1: Molekulare Eigenschaften biologischer Membranen           | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | den Einfluss amphiphiler Substanzen auf die Oberflächenspannung von Wasser beschreiben können.                     |
| M03          | WiSe2023             | MW 1         | Seminar 1: Molekulare Eigenschaften biologischer Membranen           | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | den Aufbau von Mizellen und Lipiddoppelschichten darlegen können.  |
| M03          | WiSe2023             | MW 1         | Seminar 1: Molekulare Eigenschaften biologischer Membranen           | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die Beweglichkeit von Membranbestandteilen (Lateral- und Transversaldiffusion) in Biomembranen beschreiben können. |
| M03          | WiSe2023             | MW 1         | Seminar 1: Molekulare Eigenschaften biologischer Membranen           | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die Auswirkungen der Polarität auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften von Molekülen erläutern können. |
| M03          | WiSe2023             | MW 2         | Seminar 2: Zitratzyklus als Drehscheibe des zellulären Stoffwechsels | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | erklären können, warum Kohlenhydrate in Fette, aber Fettsäuren nicht in Kohlenhydrate umgewandelt werden können.   |