

| <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>  |
|--------------|----------------------|--------------|--|------------------------------|-------------------------------|--|
| Chemie       | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 01: Fettsäuren und fettsäurehaltige Lipide | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | den Aufbau von Mizellen und Lipiddoppelschichten darlegen können.  |
| Chemie       | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 01: Fettsäuren und fettsäurehaltige Lipide | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | Van-der-Waals-Kräfte und den hydrophoben Effekt beschreiben können.  |
| Chemie       | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 01: Fettsäuren und fettsäurehaltige Lipide | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die Struktur und Eigenschaften der wichtigsten Fettsäuren (Palmitin-, Stearin-, Öl-, Linol-, Linolensäure) beschreiben können. |
| Chemie       | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 01: Fettsäuren und fettsäurehaltige Lipide | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die Eigenschaften amphiphiler Substanzen (Oberflächenaktivität, Emulgatorwirkung) beschreiben können.                          |
| Chemie       | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 01: Fettsäuren und fettsäurehaltige Lipide | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | den prinzipiellen Aufbau und die Hydrolyse von Triacylglycerinen beschreiben können.   |
| Chemie       | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 01: Fettsäuren und fettsäurehaltige Lipide | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | den prinzipiellen Aufbau von Glycerophospholipiden beschreiben können.   |