

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel                                                | LZ-Dimension                 | LZ-Kognitions-<br>dimension | Lernziel                                                                                                                                        |
|-------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M02   | SoSe2025      | MW 4  | Seminar 4.2: Stoffwechsel von Triacylglycerolen und von Cholesterol | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                   | Funktionen von Fettsäuren und Cholesterol im menschlichen Organismus beschreiben können.                                                        |
| M02   | SoSe2025      | MW 4  | Seminar 4.2: Stoffwechsel von Triacylglycerolen und von Cholesterol | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                   | die Prinzipien der Biosynthese und des Abbaus von Triacylglycerolen und Fettsäuren in Grundzügen erläutern können.                              |
| M02   | SoSe2025      | MW 4  | Seminar 4.2: Stoffwechsel von Triacylglycerolen und von Cholesterol | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                   | Derivatisierungen und Ausscheidung von Cholesterol beschreiben können.                                                                          |
| M02   | SoSe2025      | MW 4  | Seminar 4.2: Stoffwechsel von Triacylglycerolen und von Cholesterol | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                   | die Schlüsselreaktionen der Biosynthese von Cholesterol (Mevalonatsynthese, Isoprensynthese, Squalensynthese, Zyklisierung) beschreiben können. |