

| Modul       | akad. Periode | Woche     | Veranstaltung: Titel                             | LZ-Dimension                    | LZ-Kognitionsdimension | Lernziel   |
|-------------|---------------|-----------|--|---------------------------------|------------------------|--|
| Biochemie I | SoSe2024      | Vorlesung | Vorlesung 11: 11:<br>Triacylglyceridstoffwechsel | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen              | die wichtigsten Lipide benennen<br>und strukturell wie funktionell beschreiben können.<br>die wichtigsten Lipide benennen<br>und strukturell wie funktionell beschreiben können. |
| Biochemie I | SoSe2024      | Vorlesung | Vorlesung 11: 11:<br>Triacylglyceridstoffwechsel | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen              | den Mechanismus der Verdauung und<br>der Resorption von Triacylglyceriden erläutern können.  |
| Biochemie I | SoSe2024      | Vorlesung | Vorlesung 11: 11:<br>Triacylglyceridstoffwechsel | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen              | den Mechanismus des Lipidtransports<br>im Körper beschreiben können.<br>den Mechanismus des Lipidtransports<br>im Körper beschreiben können.                                     |
| Biochemie I | SoSe2024      | Vorlesung | Vorlesung 11: 11:<br>Triacylglyceridstoffwechsel | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen              | die Hydrolyse von Fetten und den<br>Abbau freier Fettsäuren beim Prozess der $\beta$ -Oxidation erklären<br>können.  |
| Biochemie I | SoSe2024      | Vorlesung | Vorlesung 11: 11:<br>Triacylglyceridstoffwechsel | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen              | die Reaktionsabfolge der Synthese<br>von Fettsäuren durch die Fettsäuresynthase erklären können.   |
| Biochemie I | SoSe2024      | Vorlesung | Vorlesung 11: 11:<br>Triacylglyceridstoffwechsel | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen              | die lipostatische im Gegensatz zur glucostatischen Hypothese<br>erläutern können.  |
| Biochemie I | SoSe2024      | Vorlesung | Vorlesung 11: 11:<br>Triacylglyceridstoffwechsel | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen              | die Bedeutung und die Bildung von Ketonkörpern in der Leber<br>erläutern können.   |