

| <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 II | SoSe2024             | Vorlesung    | VL Biochemie 02: Blut 2:<br>Eisenstoffwechsel, Hämbiosynthese | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen                      | den Eisenbestand des menschlichen Organismus, den alimentären Eisenbedarf und den täglichen Eisenumsatz darlegen können.              |
| Biochemie II | SoSe2024             | Vorlesung    | VL Biochemie 02: Blut 2:<br>Eisenstoffwechsel, Hämbiosynthese | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen                      | die Funktion von Transferrin, Transferrinrezeptor, Ferritin, Mobilferrin, Heparin erläutern können.                                   |
| Biochemie II | SoSe2024             | Vorlesung    | VL Biochemie 02: Blut 2:<br>Eisenstoffwechsel, Hämbiosynthese | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen                      | die Mechanismen der enteralen Eisenresorption und der Eisenversorgung peripherer Zellen (Transferrinrezeptor-Weg) beschreiben können. |
| Biochemie II | SoSe2024             | Vorlesung    | VL Biochemie 02: Blut 2:<br>Eisenstoffwechsel, Hämbiosynthese | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen                      | die Grundzüge der Hämsynthese und die Wirkung der regulatorischen Schlüsselenzyme (ALA-Synthase, Ferrochelatase) erklären können.     |
| Biochemie II | SoSe2024             | Vorlesung    | VL Biochemie 02: Blut 2:<br>Eisenstoffwechsel, Hämbiosynthese | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen                      | die Regulation der Hämbiosynthese im Erythroblasten durch Endproduktthemmung, EPO und die Eisenkonzentration erläutern können.        |