

**Aktive Filter: AZ-Grobgliederung: Biochemie**

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel   | LZ-Dimension                 | LZ-Kognitionsdimension | Lernziel  |
|-------|---------------|-------|--|------------------------------|------------------------|---|
| M12   | WiSe2023      | MW 1  | Seminar 1: Magensaftsekretion  | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen              | die Funktion der an der HCl-Sekretion beteiligten Transportproteine des Magenepithels beschreiben können.   |
| M12   | WiSe2023      | MW 1  | Seminar 1: Magensaftsekretion  | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen              | die Wirkungsmechanismen der beiden wichtigsten pharmakologischen Substanzklassen zur Beeinflussung der Magensaftsekretion (Protonenpumpenhemmer, H <sub>2</sub> -Rezeptor-Antagonisten) beschreiben können. |
| M12   | WiSe2023      | MW 1  | Seminar 3: Intestinale Verdauung von Kohlenhydraten, Lipiden und Proteinen             | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen              | die gastrointestinale Verdauung der Kohlenhydrate und die Funktion der beteiligten Enzyme erklären können.  |
| M12   | WiSe2023      | MW 1  | Seminar 3: Intestinale Verdauung von Kohlenhydraten, Lipiden und Proteinen             | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen              | die gastrointestinale Verdauung der Lipide und die Funktion der beteiligten Enzyme und der Gallensäuren erklären können.  |
| M12   | WiSe2023      | MW 1  | Seminar 3: Intestinale Verdauung von Kohlenhydraten, Lipiden und Proteinen             | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen              | die de novo Synthese und die Rolle des enterohepatischen Kreislaufs für die Bereitstellung der Gallensäuren erläutern können.   |
| M12   | WiSe2023      | MW 1  | Seminar 3: Intestinale Verdauung von Kohlenhydraten, Lipiden und Proteinen             | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen              | die gastrointestinale Verdauung der Nahrungsproteine und die Funktion der beteiligten Enzyme sowie deren Aktivierung erklären können.   |
| M12   | WiSe2023      | MW 1  | Seminar 3: Intestinale Verdauung von Kohlenhydraten, Lipiden und Proteinen             | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen              | am Beispiel von Gastrin, Somatostatin, Cholecystokin (CCK, Pankreozymin) und Sekretin die Bedeutung von Hormonen für die Steuerung verschiedener gastro-intestinaler Funktionen erläutern können.           |
| M12   | WiSe2023      | MW 1  | Praktikum: Körperzusammensetzung und Energieumsatz - Einflüsse und Bestimmungsmethoden | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen              | die Bedeutung des respiratorischen Quotienten im Hinblick auf den Energiestoffwechsel und oxidierte Substanzen kennen und erläutern können.   |