

| <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>                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | WiSe2022             | Vorlesung    | VL Biochemie 08: Immunologie 1: Nicht adaptives Immunsystem – lösliche Komponenten | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern                      | die Einteilung der Immunreaktionen in angeboren/ erworben beziehungsweise zellulär/ humoral definieren können.                                                                 |
|              | WiSe2022             | Vorlesung    | VL Biochemie 08: Immunologie 1: Nicht adaptives Immunsystem – lösliche Komponenten | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die humoralen (Lysozym, Komplementfaktoren) Bestandteile des angeborenen Immunsystems benennen und deren Hauptfunktion beschreiben können.                                     |
|              | WiSe2022             | Vorlesung    | VL Biochemie 08: Immunologie 1: Nicht adaptives Immunsystem – lösliche Komponenten | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | den prinzipiellen Aufbau (Komplementfaktoren C1-C9, Regulatorproteine) und die Wirkungsweise (Bakterienlyse, Opsonierung, Anaphylaxie) des Komplementsystems erläutern können. |
|              | WiSe2022             | Vorlesung    | VL Biochemie 08: Immunologie 1: Nicht adaptives Immunsystem – lösliche Komponenten | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die Bedeutung der Interferone (anti-viral, Aktivierung von NK-Zellen) und deren Wirkungsweise (Rezeptor, Signaltransduktion) erklären können.                                  |