

| Modul | akad.<br>Periode | Woche | Veranstaltung: Titel                                                                                   | LZ-Dimension                 | LZ-Kognitions-<br>dimension | Lernziel                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M04   | SoSe2025         | MW 2  | Seminar 2.4: Zell-Zell-Kommunikation, Zell-Substrat-Interaktion und ihr Einfluss auf das Zellverhalten | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren                 | die verschiedenen Formen der Zell-Zell-Kommunikation (kontaktabhängig, parakrin, synaptisch, endokrin) benennen und folgende Botenstoffe (Ionen, SHH, GABA, Testosteron) der entsprechenden Zell-Zell-Kommunikationsform zuordnen können. |
| M04   | SoSe2025         | MW 2  | Seminar 2.4: Zell-Zell-Kommunikation, Zell-Substrat-Interaktion und ihr Einfluss auf das Zellverhalten | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                   | den Aufbau und die Funktion von gap junction (Nexus) erläutern können.                                                                                                                                                                    |
| M04   | SoSe2025         | MW 2  | Seminar 2.4: Zell-Zell-Kommunikation, Zell-Substrat-Interaktion und ihr Einfluss auf das Zellverhalten | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                   | beispielhaft darstellen können, welche Wirkungen Signalgradienten auf eine Zelle haben (Chemokinese versus Chemotaxis, Polarisation, koordinierte Differenzierung).                                                                       |