

**Aktive Filter: AZ-Feingliederung: Grundverständnis von chemischen Bindungen**

| <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>  |
|--------------|----------------------|--------------|--|------------------------------|-------------------------------|--|
| M02          | SoSe2024             | MW 2         | Vorlesung: Proteine als funktionelle Einheiten   | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die Eigenschaften der Peptidbindung und deren Bedeutung für die Proteinstruktur erläutern können.  |
| M02          | SoSe2024             | MW 2         | Seminar 1: Chemie der Aminosäuren und Peptide  | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die Eigenschaften sowie die Entstehung und Spaltung von Amid- (Peptidbindung) beschreiben können.  |
| M02          | SoSe2024             | MW 2         | Seminar 2: Intra- und intermolekulare Wechselwirkungen in Proteinen und Proteindenaturierung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern                      | kovalente und nicht-kovalente Bindungen und Wechselwirkungen in Proteinen benennen können.   |
| M02          | SoSe2024             | MW 2         | Seminar 2: Intra- und intermolekulare Wechselwirkungen in Proteinen und Proteindenaturierung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die Bindungsprinzipien von ionischen Wechselwirkungen, hydrophoben Wechselwirkungen, Van-der-Waals-Bindungen und Wasserstoffbrückenbindungen erläutern können. |