

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel | LZ-Dimension | LZ-Kognitionsdimension | Lernziel |
|-------|---------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| | SoSe2021 | Vorlesung | VL Chemie 5: Einführung Biomoleküle | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | Strukturformeln einfacher Biomoleküle interpretieren können. |
| | SoSe2021 | Vorlesung | VL Chemie 5: Einführung Biomoleküle | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Begriff "homologe Reihe" an Beispielen beschreiben können. |
| | SoSe2021 | Vorlesung | VL Chemie 5: Einführung Biomoleküle | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Eigenschaften und Bindungsverhältnisse (σ- und π-Bindungen, konjugierte Doppelbindungen) von Alkanen und Alkenen erläutern können. |
| | SoSe2021 | Vorlesung | VL Chemie 5: Einführung Biomoleküle | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Bildung (Dehydrierung und Dehydratisierung) und Reaktionen (Hydrierung und Hydratisierung) von Alkenen erläutern können. |
| | SoSe2021 | Vorlesung | VL Chemie 5: Einführung Biomoleküle | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Struktur und Eigenschaften von Alkoholen, Aminen und Carbonsäuren an biologisch relevanten Beispielen beschreiben können. |
| | SoSe2021 | Vorlesung | VL Chemie 5: Einführung Biomoleküle | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Bildung und Hydrolyse von Carbonsäureestern und Amiden beschreiben können. |