

Stundenplan Trainingscamp „Fit für Chemie“ 2025

Änderungen vorbehalten. Stand Oktober 2024.

17.-19. September	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Vormittag	Dauer jeder einzelnen Vorlesungseinheit: ca. 90-120 Minuten. Der Vorlesungsbeginn basiert auf den Erfahrungswerten zur Dauer der einzelnen Einheiten und ist so ausgerichtet, dass das Vorlesungsende gegen 11:30 Uhr ist.		<u>9:00 Uhr</u> Begrüßung/Einführung <u>ca. 9:45 Uhr</u> Basis-Vorlesung 1 Chemische Reaktionen, Stöchiometrie	<u>9:30 Uhr</u> Basis-Vorlesung 2 Atombau und chemische Bindungsarten	<u>10:00 Uhr</u> Vorlesung⁺ Valenzbindungstheorie und Molekülorbitaltheorie
Nachmittag	Für die Übungen stehen 6 Stunden zwischen 12 und 18 Uhr zur Verfügung. Davon sollen etwa 4-5 Stunden als effektive Übungszeit genutzt werden. Beginn nach Absprache außer am ersten Tag des Vorkurses, hier ist 12:30 Uhr Übungsbeginn.		<u>12:30 Uhr</u> Übung 1 zur Basisvorlesung 1	Übung 2 zur Basisvorlesung 1	Übung 3 zur Basisvorlesung 2
22.-26. September	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Vormittag	<u>9:30 Uhr</u> Basis-Vorlesung 3 Säure-Base-Theorie	<u>9:30 Uhr</u> Vorlesung⁺ Organische Chemie: Kohlenwasserstoffe, Funktionelle Gruppen, Naturstoffe, Biochemie	<u>9:30 Uhr</u> Basis-Vorlesung 4 Redoxreaktionen	<u>9:30 Uhr</u> Vorlesung⁺ Grundlagen der Spektroskopie <i>(für Wirtschaftschemie, Chemie, Biochemie)</i>	<u>ab 8:00 Uhr</u> Übung 8 zur Basisvorlesung 4 im Anschluss Übungsklausur (nur Präsenzkurs) direkt im Seminarraum
Nachmittag	Übung 4 zur Basisvorlesung 2	Übung 5 zur Basisvorlesung 3	Übung 6 zur Basisvorlesung 3	Übung 7 zur Basisvorlesung 4 Grillfest <u>ca. 16:30 Uhr</u>	Ende: ca. 12-14 Uhr

Die farbig markierten Einheiten stellen die vier Basisvorlesungen dar, zu denen die täglichen Übungen gehören. Die weiteren Vorlesungen (Vorlesung⁺) ergänzen diese Basisthemen um weitere grundlegende Konzepte zu ausgewählten chemischen Fachthemen, die studiengangabhängig von unterschiedlicher Bedeutung für das Studium sind.

Die **Übungsklausur wird nur für Präsenzgruppenteilnehmer** angeboten, da nur in Präsenzform eine Prüfungssituation realistisch simuliert werden kann. Sie ist freiwillig. Teilnehmer an den Onlineübungen können am letzten Freitag länger die Übungen bearbeiten oder sie alternativ wie an allen anderen Tagen am Nachmittag abhalten.