

BIO-03/BP03 – Chemie für Biologen

Zeitplan SoSe 2022

Vorlesung (V): 05.04. – 21.06.22

HS2 Chemie Hörsaal 2 Chemie, Chemische Institute, Gerhard-Domagk-Straße 1

Die Vorlesungsfolien („Skript“) finden Sie mit Beginn der Vorlesungszeit als passwortgeschützte pdf-Datei (Passwort: „Aspirin“) auf eCampus. Dort werden auch weitere Materialien bereitgestellt.

Vorlesungs- (und übungs-) begleitend ist die Arbeit mit einem Lehrbuch angeraten, in dem die Grundlagen der Organischen Chemie behandelt werden.

Die Vorlesung ist angelehnt an folgendes Lehrbuch:

Paula Bruice: Organische Chemie. Studieren kompakt. 5. Auflage, Pearson-Verlag, 2011.

Die ULB hat einen Online-Zugang zum Volltext dieses Lehrbuchs erworben, welcher hier abrufbar ist:

<https://www.pearson-studium.de/drm/reader/nu/code/vheb40iqmathby9vgehtw8xywdtqtkbu>

Der Zugriff auf dieses Lehrbuch ist nur aus dem Netzwerkbereich der Universität Bonn zugänglich. Wenn Sie von außerhalb darauf zugreifen möchten, benötigen Sie einen Virtual Private Network (VPN-) Zugang. Informationen dazu finden Sie auf folgender Seite des Hochschulrechenzentrums:

<https://www.hrz.uni-bonn.de/de/services/internet-und-netzzugang/vpn>

Darüber hinaus sind gedruckte Exemplare (ggf. in anderer Auflage) in der ULB verfügbar.

Übungsseminar (Ü): Beginn 11.04.22 (gesamte Vorlesungszeit)

Die Übungsaufgaben spielen eine zentrale Rolle für das Verständnis des Stoffs. Sie erhalten wöchentlich zwei Übungsblätter. Anhand dieser Aufgaben können Sie sich unmittelbar auf die Modulabschlussprüfung vorbereiten:

a.) Ein erstes Übungsblatt („Hausaufgaben“) wird auf eCampus bereitgestellt. Anhand dieser Aufgaben können die in den Vorlesungen und zugehörigen Buchkapiteln vorgestellten Konzepte vertieft werden. Die Aufgaben sind so gewählt, dass sie inhaltlich und vom Schwierigkeitsgrad her nach Kenntnis der entsprechenden Vorlesungsteile ggf. unter Zuhilfenahme des Lehrbuchs selbständig bearbeitet werden können und die jeweiligen Präsenzübungen (vgl. b.) vorbereiten. Entsprechend werden unsererseits keine separaten Musterlösungen bereitgestellt. Bitte melden Sie sich in den Übungsstunden bei den Tutorinnen und Tutoren, falls dennoch anhaltender Klärungsbedarf besteht.

b.) Ein zweites Übungsblatt („Präsenzblatt“) wird Ihnen in jeweiligen Übungsstunde von Ihrer Tutorin oder Ihrem Tutor ausgeteilt und in der Übungsstunde bearbeitet. Die Übungsstunden finden als Präsenzveranstaltungen in den Seminarräumen der Chemischen Institute Bonn-Endenich statt. Die Aufgaben bauen auf die Hausaufgaben auf.

Ablauf der Übungsstunden:

1. Testat zu Beginn der Übungsstunde (wenige min.), drei Fragen unterschiedlichen Schwierigkeitsgrades, die Zahl der erzielbaren Punkte bleibt bei jedem Testat die gleiche; Themen: Lerninhalte der Vorlesung und des Seminars der letzten Woche
2. Besprechung der Lösungen (mündlich) direkt im Anschluss
3. Bearbeitung der Übungsaufgaben des Präsenzblatts
4. Vorstellung der erarbeiteten Lösungen durch die Studierenden und Besprechung der Lösungswege.
– Während der Übungsstunden stehen die Tutorinnen und Tutoren auch für Fragen zu den Vorlesungsinhalten oder Hausaufgabenblättern zur Verfügung.–

Die Studienleistung "Testate" gilt nach einem Semester als bestanden, wenn mind. 50 % der Gesamtpunkte erreicht wurden und mind. 50 % der Testate abgelegt wurden. (Das bedeutet: Wer nur 5 der 10 Testate mitschreiben möchte, muss entsprechend in allen Testaten eine volle Punktzahl erreichen, um die 50 % der Testpunkte zu erzielen.)

Praktikum (P): Zeitraum 05.09. – 21.09.22;

Sicherheitsbelehrung: 29.08.2022, 10:00 Uhr, HS2 Chemie

Informationen zum Praktikum entnehmen Sie den Praktikumsseiten der Chemie

(<https://www.bp03.chemie.uni-bonn.de/>)

Dozentinnen und Dozenten:

V: Dr. Jester

Ü: Dr. Jester

P: Dr. Schnakenburg

Modulkontakt: V+Ü: [Dr. Jester](#)

P: [Dr. Schnakenburg](#)

Zeiten Übungsseminare „Organische Chemie“

| Uhrzeit | Mo | Di | Mi | Do | Fr |
|---------|------------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 8– 9 | | | | | |
| 9– 10 | | | | | |
| 10– 11 | | | | | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 8 |
| 11– 12 | | | | | |
| 12– 13 | | BIO-03/BP03 (VL) 12:00 – 13:30 Uhr | | BIO-03/BP03 (VL) | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 9 |
| 13– 14 | | | | | |
| 14– 15 | | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 3 | | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 5 | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 10 |
| 15– 16 | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 1 | | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 4 | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 6 | |
| 16– 17 | | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 2 | | BIO-03/ BP03 (Ü) Gruppe 7 | |
| 17– 18 | | | | | |
| 18-19 | | | | | |