

Syllabus zur

Experimentalvorlesung Organische Chemie I (SoSe18)

Prof. Dr. Uwe Bunz

Organisch-Chemisches Institut
Universität Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 270
Raum 113

E-Mail: kai.seehafer@oci.uni-heidelberg.de

Web-Seite: <http://www.uni-heidelberg.de/fakultaeten/chemgeo/oci/akbunz/lectures.html>

Vorlesung:

Vom 16.04.18 bis ca. Mitte/Ende Juni 2018 im Großen Hörsaal Chemie (gHS, INF252)
Mo, Di, Do jeweils von 8-9 Uhr,
Mi von 18-19.30 Uhr
Fr von 8-10 Uhr

Tutorien:

Termine für die Tutorien im Rahmen der Möglichkeiten nach Wunsch. Bitte tragen Sie sich dazu nach der ersten Vorlesungsstunde in die entsprechenden Listen vor dem Büro von Prof. Dr. U. Bunz ein. Diese werden bis einschließlich 04.05.2018 aushängen. Die Tutorien beginnen voraussichtlich in der Kalenderwoche 17 zu den angegebenen Zeiten.

Tutorien für **Chemie B.Sc 100% und 50%, Biochemie B.Sc.** und **Chemie Lehramt (GymPo)**
(die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt!):

1. **Mo.: 18:00-20:00 Uhr;** INF 270; R 335
2. **Mo.: 18:00-20:00 Uhr;** INF 270; R 129
3. **Di.: 18:00-20:00 Uhr,** INF 270, R 335
4. **Di.: 18:00-20:00 Uhr;** INF 270; R 129
5. **Do.: 18:00-20:00 Uhr;** INF 270; R 335
6. **Do.: 18:00-20:00 Uhr,** INF 270, R 129
7. **Fr.: 10:00-12:00 Uhr,** INF 270, R 335
8. **Fr.: 10:00-12:00 Uhr;** INF 270; R 129
9. **Fr. 10:00-12:00 Uhr;** INF 270, R 304

Tutorien für **PharmazeutInnen** (Einteilung erfolgt am IPMB):

1. **Mo.: 11:00-13:00 Uhr**
2. **Mo.: 11:00-13:00 Uhr**

Tutorien für **Molekulare BiotechnologInnen** (Einteilung erfolgt am IPMB):

1. Di.: 11:00-13:00 Uhr
2. Di.: 11:00-13:00 Uhr
3. Di.: 11:00-13:00 Uhr
4. Di.: 11:00-13:00 Uhr

Übung:

Mittwochs von 8-9 Uhr im Großen Hörsaal für alle. Identisch mit den Tutorien. Wie in den Tutorien erfolgt die Lösung desselben Aufgabenzettels, allerdings werden in der Übung die Lösungen nur gezeigt und es bleibt keine Zeit für Fragen/Diskussion. Musterlösungen werden auf der Web-Seite hochgeladen. Die Ausgabe der neuen Übungszettel für Übung/Tutorien erfolgt gegen Ende der jeweiligen Vorwoche als PDF via Web-Seite. Es besteht keine Abgabepflicht in der Übung bzw. den Tutorien.

Erste Übungen voraussichtlich in der Kalenderwoche 17.

Molekülbaukästen:

Ausgabe nur für Studierende der Fächer Chemie B.Sc. 100% und 50%, Chemie Lehramt (GymPo) und Biochemie B.Sc. in den Tutorien gegen Unterschrift und Vorlage eines gültigen Studierendenausweises.

Klausuren:

Werden im multiple-choice Verfahren geschrieben (nähere Infos folgen auf der Web-Seite). Die Hauptklausur besteht aus zwei Teilklausuren, beide Ergebnisse werden addiert. Die Hauptklausur gilt als bestanden, wenn in der Addition 50% der Gesamtpunktzahl beider Teilklausuren erreicht wurde. Beispiel: 1. Teilklausur: 0 von 100 Punkten, 2. Teilklausur: 100 von 100 Punkten → insg. 50% erreicht → bestanden. Die Nachklausur besteht NICHT aus Teilklausuren und es müssen 50% der Punktzahl erreicht werden, um zu bestehen.

Klausurtermine sind nach einmaliger Anmeldung Pflichttermine. Die Studierenden der Fächer Chemie B.Sc. 100% und 50%, Biochemie B.Sc. sowie Chemie Lehramt (GymPo) melden sich über die Moodle-Plattform im Kurs *Grundlagen der Organischen Chemie OC I* einmalig an, und sind somit für beide (Teil-) Klausuren sowie für alle weiteren OC I Klausurtermine angemeldet. Der zugehörige Link und die Daten der Anmeldefrist befinden sich auf der Homepage. Das zum Anmelden benötigte Passwort wird in der ersten Vorlesungsstunde mitgeteilt. Die Studierenden der Fächer Pharmazie und Molekulare Biotechnologie werden über die Ihnen vorliegenden Einschreibungslisten zu den Klausuren angemeldet (s.u.).

Krankmeldungen der Fächer Chemie B.Sc. 100% und 50%, Biochemie B.Sc. sowie Chemie Lehramt (GymPo) zu den Klausurterminen werden bei Herrn K. Seehafer (INF 271, R 2.07) abgegeben. Zudem melden Sie sich bitte per E-Mail (s.o.) bei Herrn K. Seehafer ab. Für Krankmeldungen der Fächer Pharmazie und Molekulare Biotechnologie s.u.

- (A)** 1. Teilklausur am Freitag, **25.05.2018** im Großer Hörsaal Chemie (gHS), HSWest und HSOst (INF252), **8-10 Uhr** (Einteilung der Studierenden auf die Hörsäle wird rechtzeitig auf der Web-Seite bekannt gegeben)
- (B)** 2. Teilklausur am Freitag, **27.07.2018** im gHS, HSWest und HSOst (INF252), **8-10 Uhr** (Einteilung der Studierenden auf die Hörsäle wird rechtzeitig auf der Web-Seite bekannt gegeben)
- (C)** Nachklausur: wird noch auf der Web-Seite bekannt gegeben

Alle Angaben sind unverbindlich! Daher: Web-Seite zur Vorlesung sollte ständig auf aktuelle Termine etc. geprüft werden!

<http://www.uni-heidelberg.de/fakultaeten/chemgeo/oci/akbunz/lectures.html>

Für Studierende der Fächer Pharmazie und Molekulare Biotechnologie:

Übungsblätter müssen **nicht** abgegeben werden. Sie melden sich mit ihrer Unterschrift zur Teilnahme an der Unterrichtsveranstaltung und zu den stattfindenden (Teil-) Klausuren an. Krankmeldungen an den Klausurterminen werden direkt an das Studien- und Prüfungssekretariat zu Händen von Frau Kneféli weitergereicht:

Frau K. Kneféli
Im Neuenheimer Feld 234
5. OG, Raum 520 u. 521
D-69120 Heidelberg
Tel. +49 (0)6221 / 54-6036 u. -6035
Fax. +49 (0)6221 / 54-4953
e-mail: pharmazie@uni-hd.de

Zudem melden Sie sich bitte per E-Mail (s.o.) bei Herrn K. Seehafer ab.

Gliederung des Semesters, Lernziele:

- I. Allgemeines/Einleitung
- II. Alkane
- III. Halogenalkane
- IV. Cycloalkane
- V. Alkene
- VI. Alkine
- VII. Aromaten
- VIII. Alkohole, Phenole und Kohlenhydrate
- IX. Ether
- X. Amine
- XI. Carbonylverbindungen
- XII. Stereochemie
- XIII. Carbonsäuren und Derivate
- XIV. Farbstoffe