

Institut für Organische Chemie der RWTH Aachen

Chemisches Praktikum für Lehramtsbiologen

Studierende, die die Klausur für Allgemeine und Organische Chemie von Dr. Bettray bzw. Herrn Dr. Breugst bestanden haben, können am Praktikum vom 10.03.2020 bis zum 19.03.2020 teilnehmen. Das Praktikum besteht aus 8 Kurstagen mit Anwesenheitspflicht und findet in der Regel täglich von 12.30 bis 17.00 Uhr statt.

Das Sicherheitsseminar findet für den Kurs am 10.03.2020 um 10.00 Uhr st im OC-Hörsaal statt und ist durch Unterschrift zu belegen. Sollten Sie zum Sicherheitsseminar verhindert sein, nehmen Sie bitte an der Einweisung eines früheren Kurses der Mediziner teil! Für die Erteilung des Praktikums Scheins ist die erfolgreiche Teilnahme an allen Versuchen der 8 Kurstage erforderlich. Sollte es terminliche Probleme geben, wenden Sie sich bitte im Vorfeld (rechtzeitig) an Dr. Meske, um ein Vorholen der Versuchstage zu organisieren (siehe Praktikumsplan der Mediziner).

Das chemische Praktikum wird nach dem Praktikumsbuch " **Chemisches Praktikum für Mediziner, G. Hilt, P. Rinze, Viehweg+Teubner GWV Fachverlage GmbH, 2009**" durchgeführt. Dieses wird Ihnen zum Praktikum gestellt. Da Sie die Praktikumsbücher erst zum ersten Kurstag bekommen, entnehmen Sie die Versuchsvorschriften dem Lernportal. Unbedingt zu beachtende Sicherheitsaspekte bezüglich der gefahrlosen Durchführung der Versuche und des Aufenthaltes in den Praktikumsräumen werden im Sicherheitsseminar behandelt. Jeder Studierende hat sich vor Beginn der Versuche anhand des Praktikumsbuches kundig zu machen und sich über die Einrichtungen des Praktikums sowie über Notfallmaßnahmen zu informieren. Während des Aufenthaltes im Praktikum sind **ständig** eine Schutzbrille und ein Laborkittel zu tragen. Für die von Studierenden verursachten Schäden an der Praktikumsausrüstung ist Ersatz zu leisten. Die erfolgreiche Teilnahme wird dem ZPA gemeldet, sobald der vollständig unterschriebene Testatbogen bei Dr. M. Meske, Zi. 201m vorgelegen hat.

An **praktischer Ausrüstung** für das Chemische Praktikum sind **mitzubringen**:

1. Schutzbrille und Laborkittel (Baumwolle, lang)
2. pH-Papier 1-14 mit Farbskala
3. chemikalienbeständige Handschuhe
4. Wasserunlöslicher Stift (Eding)
5. Spülmittel, Lappen, Handtuch, Küchenpapierrolle (z.B.Zewa)
6. Taschenrechner

Einteilung der Versuche

1. Kurstag:

Versuche: 1, 2, 3, 5, 9 bis 12

2. Kurstag:

Versuche: 13 bis 22

3. Kurstag:

Versuche: 25 bis 32

4. Kurstag:

Versuche: 35 bis 40

5. Kurstag:

Versuche: 41 bis 44

6. Kurstag:

Versuche: 45 bis 48, 51 und 52

7. Kurstag:

Versuche: 49, 50, 53 bis 57

8. Kurstag:

Versuche: 58 bis 63