

# Organisch-Chemisches Grundpraktikum – chem 402 (chem 410 für B.Sc./BA – Zweifach-Bachelor, WiCh)



1. **Voraussetzung** für die Teilnahme am Praktikum ist
  - die Teilnahme an Vorbesprechung und Sicherheitsbelehrung (Unterschrift),
  - bestandene Klausuren zu den Modulen chem 201 und chem 303.

Die Teilnahme am **Sicherheitsseminar** vor Beginn des Praktikums ist unbedingt erforderlich. Ohne die unterzeichnete Teilnahmebescheinigung darf nicht mit der Arbeit im Praktikum begonnen werden. Bei nicht ausreichender Anzahl von Plätzen, entscheidet u. a. die Klausurnote. Die bestandene Klausur zum Modul chem 303 ist als Zulassungsvoraussetzung für das Praktikum vier Semester lang gültig. Nach Ablauf dieser Frist verfällt die Zulassungsberechtigung. Ein abgebrochenes Praktikum gilt als nicht bestanden. Praktikumsabbrecher haben keinen Vorrang.

2. Die **Praktikumsnote** ergibt sich zu je einem Viertel aus den Leistungen
  - im praktischen Teil (Qualität der praktischen Laborarbeit)
  - bei der Protokollierung der Versuche (Laborjournal)
  - in den Kolloquien und beim
  - Kurzbericht am Ende des Praktikums

Das Praktikum kann nur als Ganzes bestanden werden. Es besteht allerdings die Möglichkeit, den Kurzbericht, im Falle des Nichtbestehens, im folgenden Sommersemester zu wiederholen.

3. Das Praktikum ist laut Modulbeschreibung bestanden wenn folgende Leistungen im zur Verfügung stehenden Zeitraum erfüllt wurden:
  - EinführungsDemonstrationen und Gruppentraining in der ersten Woche;
  - Extrahieren eines Dreistoffgemisches (kleiner Trennungsgang);
  - 6 Synthesestufen; für 1 Stufe ein NMR-Spektrum erhalten und interpretieren;
  - 1 Naturstoffextraktion (ohne Chromatographie);
  - 1 Feststoffanalyse zweier Substanzen, die durch Chromatographie zu trennen sind; Anfertigen und Interpretation der IR-Spektren beider Stoffe.

4. **Vor jeder Aufgabe** muss **ein Kolloquium** absolviert und eine Betriebsanweisung nach §14 GEFSTOFFV ausgefüllt werden. Gegenstand des Kolloquiums sind praktische Durchführung (apparativer Aufbau), Sicherheit (Chemikalien, Umgang, Entsorgung) sowie Mechanismus und Theorie zur Reaktion. Die Kolloquiumstermine wählen Sie selbst, Termine stehen vormittags zur Verfügung und werden bekannt gegeben.

**Jeder Aufgabe** muss im **Laborjournal** dokumentiert werden nach verbindlichen Regeln, die bekannt gegeben werden.

5. Zum Abschluss des Praktikums findet ein **gemeinsames Seminar** statt, in dem jeder Teilnehmer einen Kurzbericht mit Kreide in 7 Minuten an der Tafel über einen Teilaspekt einer wissenschaftlichen Publikation präsentiert mit Bezug auf das Praktikum und seinen wissenschaftlichen Hintergrund. Eine Zitateliste wird rechtzeitig ausgehängt, in die Sie sich bitte eintragen. Ein Training zu den Kurzberichten wird nach Absprache angeboten.

Zur Kenntnis genommen: Kiel, den \_\_\_\_\_

(Datum und Unterschrift des Praktikanten)