

Ablauf OC-1 Praktikum

Einführungstage:

Jeder Student führt eine Destillation, Umkristallisation und Extraktion durch! Sie werden durch Tutoren unterstützt!

Das **Sicherheits- und Gerätekolloquium**, Ende der ersten Woche, muss bestanden werden!

Sechs Präparate (variable Reihenfolge) und eine Analyse:

1. Nucleophile Substitution
 2. Elektrophile Substitution an Aromaten
 3. Addition/Eliminierung/Cycloaddition
Nach erfolgreicher Abgabe von drei Präparaten + Protokoll
→ Analyse beantragen!
 4. Oxidation/Reduktion
 5. Carbonylreaktion
 6. Spezialpräparat
- A. Analyse: Identifizieren Sie ein Einzel-/Zweistoffgemisch „nasschemisch“, stellen ein Derivat(e) dar und werten das IR-Spektrum aus!°

Während der sechs Präparate werden Sie mit den Methoden der thermischen Reaktionsführung, Extraktion, (Vakuum)-Destillation, Umkristallisieren und einiger speziellerer Methoden vertraut gemacht! Außerdem erlernen Sie Softskills wie z.B. selbständiges Planen und Organisieren Ihres Vorgehens, Protokollieren, die zeitliche Planung u.v.m.

Zum Praktikum gehören zwei Kolloquien (25% Note)

Eine Abschlussklausur (50% Note)