

---

**Modulbezeichnung:** Organisches Praktikum (CBG-8/MSG-8) 10 ECTS  
(Laboratory course: Organic chemistry)

Modulverantwortliche/r: Andreas Hirsch

Lehrende: Norbert Jux

---

Startsemester: SS 2021	Dauer: 1 Semester	Turnus: jährlich (SS)
Präsenzzeit: 196 Std.	Eigenstudium: 104 Std.	Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Anwesenheitspflicht im Praktikum!

Organisches Praktikum (SS 2021, Praktikum, Norbert Jux)

---

**Es wird empfohlen, folgende Module zu absolvieren, bevor dieses Modul belegt wird:**

Allgemeine Organische Chemie

---

**Inhalt:**

**PR:** weiterführende organisch-chemische Umsetzungen, z.B. spezielle Carbonylkondensationen, Zykladditionen, Aromatenchemie, Peptidchemie; begleitende Charakterisierung der Präparate mittels z.B. IR, NMR, UV/Vis, MS.

**SEM:** jeweils praktikumsbegleitend. Ergänzungen zur Vorlesung mit speziellem Bezug zu Praktikumspräparaten; Erläuterung der Theorie und spezieller apparativer Aufbauten in der Organischen Synthese.

**Lernziele und Kompetenzen:**

Die Studierenden

- kennen elementare und weiterführende organische Synthesetechniken, die sie in der Laborpraxis gezielt umsetzen
- beherrschen die notwendigen analytischen Methoden verfügen über anwendbares Wissen zum Umgang mit Gefahrstoffen und Abfällen in chemischen Laboratorien.

**Literatur:**

Organikum, Wiley-VCH in der aktuellsten Auflage

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Organisches Praktikum (Prüfungsnummer: 21051)

Prüfungsleistung, Praktikumsleistung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

LAB (PL)\*

\*Bewertetes Platzkolloquium für jedes Präparat: Bewertung jedes Präparates (Aussehen, Reinheit), Bewertung der jeweiligen praktischen Durchführung, Bewertung der zugehörigen Protokolleinträge

Berechnung der Modulnote: Durchschnittsnote aus den „Präparatenoten“

Prüfungssprache: Deutsch

Erstablesung: SS 2021, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Norbert Jux

---

**Organisatorisches:**

Aufgrund der COVID-19-Situation lässt sich aktuell nichts zur Durchführbarkeit und Terminierung des Praktikums sagen. Bitte registrieren Sie sich auf StudOn für diese Lehrveranstaltung, um vom Praktikumsbetreuer weitere Infos zum Praktikum zu erhalten: