

---

**Modulbezeichnung:** Organic chemistry (CS-OC) 15 ECTS  
 (Organic chemistry)

Modulverantwortliche/r: Andreas Hirsch

Lehrende: Jürgen Schatz, Michael Brettreich, Assistenten, Svetlana Tsogoeva, Andreas Hirsch, Marcus Speck, Norbert Jux

---

Startsemester: WS 2017/2018	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 195 Std.	Eigenstudium: 255 Std.	Sprache: Englisch

---

### Lehrveranstaltungen:

Wichtig: **Platzvergabe** im Sommersemester für Wintersemester!

Anwesenheit bei der **Sicherheitsunterweisung** ist obligatorisch!

#### A. Heterocyclen und Naturstoffe (Chemie der Naturstoffe) (2 SWS/SEM)

Wichtig: Diese Vorlesung findet nur im Wintersemester statt!

Chemie der Naturstoffe (WS 2017/2018, Hauptseminar, 2 SWS, Marcus Speck et al.)

#### B. Fortgeschrittenenseminar Organische Chemie (Syntheseprobleme in der Organischen Chemie) zum Forschungspraktikum (1SWS/SEM)

("Mondscheinseminar!")

Syntheseprobleme in der Organischen Chemie / Synthesis problems in organic chemistry (WS 2017/2018, Seminar, 2 SWS, Andreas Hirsch et al.)

#### C. Forschungspraktikum Organische Chemie (Mitarbeiterpraktikum) (11SWS/LAB)

Attendance in lab course is compulsory!

Forschungspraktikum Organische Chemie/ Research practical organic chemistry (WS 2017/2018, Praktikum, 11 SWS, Andreas Hirsch et al.)

---

### Empfohlene Voraussetzungen:

- Erfolgreicher Abschluss des Moduls CK2

**Successfully passed mandatory module CM2-OC**

---

### Inhalt:

- Integration of students in an actual research group
- self-organization of a research project both in theory and practice
- planning of experiments in order to prove (or reject) a given hypothesis

### Lernziele und Kompetenzen:

The students are capable

- to use their theoretical and practical background to make an individual contribution to an independent, actual and realistic research project
  - to provide a state-of-the-art documentation and discussion of results obtained as a member of a research team
  - to present, communicate and discuss scientific results with experts in English.
- 

### Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Chemie (Master of Science): ab 3. Semester**

(Po-Vers. 2009 | NatFak | Chemie (Master of Science) | Vertiefungsmodul | Organische Chemie)

---

### Studien-/Prüfungsleistungen:

Protokoll Organische Chemie (Prüfungsnummer: 66801)

(englische Bezeichnung: Notes: Organic Chemistry)

Prüfungsleistung, Protokollheft

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Assessment and examinations: LAB (PL)

Calculation of the grade for the module: Final grade of the written report

Prüfungssprache: Englisch

Erstablingung: WS 2017/2018, 1. Wdh.: keine Angabe  
1. Prüfer: Andreas Hirsch

---

**Organisatorisches:**

Duration **C**: 4 weeks full-time or 7-10 weeks part-time

**Bemerkungen:**

Language: English (A: Deutsch)