

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

Modulverantwortliche/r: Andreas Hirsch

Lehrende: Andreas Hirsch, Michael Brettreich, Dozenten der Organischen Chemie, Norbert Jux,  
Marcus Speck, Assistenten

Startsemester: SS 2019      Dauer: 1 Semester      Turnus: halbjährlich (WS+SS)  
Präsenzzeit: 195 Std.      Eigenstudium: 255 Std.      Sprache: Englisch

**Lehrveranstaltungen:**

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

Seminar: Chemie der Naturstoffe (SS 2019, Hauptseminar, 2 SWS, Marcus Speck et al.)

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

Challenges in Organic Chemistry / Seminar: Syntheseprobleme in der Organischen Chemie (SS 2019, Hauptseminar, 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 (SS 2019, Praktikum, 11 SWS, Dozenten der Organischen Chemie)

**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: SS 2019, 1. Wdh.: WS 2019/2020

1. Prüfer: Andreas Hirsch

**Organisatorisches:**

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

**Bemerkungen:**

Language: English (A: Deutsch)