Modulbezeichnung:	**Organic chemistry (CS-OC)** (Organic chemistry)	**15 ECTS**
Modulverantwortliche/r:	Andreas Hirsch	
Lehrende:	Norbert Jux, Michael Brettreich, Dozenten der Organischen Chemie, Andreas Hirsch, Assistenten, Marcus Speck	

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:

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.

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

Erstablegung: 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)