Modulbezeichnung:	**Organic chemistry (CS-OC)** (Organic chemistry)	**15 ECTS**
Modulverantwortliche/r:	Andreas Hirsch	
Lehrende:	Christian Koch, Björn Krenz, Lars Voll	

Startsemester: WS 2016/2017	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 2016/2017, Hauptseminar, 2 SWS, Marcus Speck et al.)

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

Syntheseprobleme in der Organischen Chemie / Synthesis problems in organic chemistry (WS 2016/2017, Vorlesung, 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 2016/2017, Praktikum, 11 SWS, Andreas Hirsch et al.)

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.

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

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

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

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

Erstablegung: WS 2016/2017, 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)