

Module title		Abbreviation
Macromolecular Crystallography		o8-MBC-MK-122-mo1
Module coordinator		Module offered by
holder of the Chair of Biochemistry		Chair of Biochemistry
ECTS	Method of grading	Only after succ. compl. of module(s)
10	numerical grade	--
Duration	Module level	Other prerequisites
1 semester	graduate	--
Contents		
German contents available but not translated yet.		
Das Modul beschäftigt sich im Rahmen von Vorlesung, Übung und Seminar mit der Frage nach Klonierung und Expression von Proteinkonstrukten für die Kristallisation. Es vermittelt die detaillierten Grundlagen und Techniken der Kristallisation und Kristalloptimierung sowie der Kristallografischen Datensammlung.		
Intended learning outcomes		
German intended learning outcomes available but not translated yet.		
Der/Die Studierende erwirbt ein Grundverständnis für die Herangehensweise bei der Wahl von Proteinkonstrukten für die Kristallisation. Er/Sie beherrscht nach Besuch der Modulveranstaltungen die theoretischen Grundlagen sowie die grundlegenden Fertigkeiten und Techniken der Proteinkristallisation und Datensammlung/-verarbeitung und kann die Ergebnisse dokumentieren und reflektierend diskutieren.		
Courses (type, number of weekly contact hours, language — if other than German)		
V + Ü + P (no information on SWS (weekly contact hours) and course language available)		
Method of assessment (type, scope, language — if other than German, examination offered — if not every semester, information on whether module is creditable for bonus)		
a) 1 to 3 written examinations (1 written examination: approx. 60 minutes; 2 written examinations: approx. 45 minutes each; 3 written examinations: approx. 40 minutes each) or b) log (approx. 20 pages) or c) oral examination of one candidate each (approx. 20 minutes) or d) oral examination in groups of up to 3 candidates (groups of 2: approx. 30 minutes, groups of 3: approx. 40 minutes) or e) presentation/talk (approx. 15 to 30 minutes) Assessment offered: once a year Language of assessment: German or English		
Allocation of places		
--		
Additional information		
--		
Referred to in LPO I (examination regulations for teaching-degree programmes)		
--		
Module appears in		
Master's degree (1 major) Biochemistry (2012)		