

Module title		Abbreviation
Mass-Spectrometry and Proteomics		o8-MBC-MSP-142-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)
5	numerical grade	--
Duration	Module level	Other prerequisites
1 semester	graduate	--
Contents		
German contents available but not translated yet.		
<p>Das Modul beinhaltet einen Vorlesungsteil, einen Seminarteil und einen Praktikumsteil. Der Vorlesungsteil behandelt die theoretischen und methodischen Grundlagen der Massenspektrometrie von Biomolekülen. Im Seminar werden mittels unterschiedlicher Software-Pakete die Grundlagen der Analyse massenspektrometrischer Daten vermittelt. Die theoretischen Kenntnisse werden in einem praktischen Versuchsteil von den TeilnehmerInnen selbstständig angewendet</p>		
Intended learning outcomes		
German intended learning outcomes available but not translated yet.		
<p>Nach Teilnahme an den Modulveranstaltungen beherrschen die Studierenden auf breiter Basis die theoretischen Grundlagen massenspektrometrischer Protei- und Proteomanalysen sowie den Umgang mit relevanter Datenanalyse-Software. Sie kennen und beherrschen die Arbeitsschritte von der Probenvorbereitung bis zur massenspektrometrischen Proteinanalyse und haben Einblick in die Bedienung eines nanoHPLC-gekoppelten Massenspektrometers.</p>		
Courses (type, number of weekly contact hours, language – if other than German)		
V + S + 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)		
<p>a) written examination (approx. 60 minutes) or Biochemie (Biochemistry): b) log (approx. 20 pages) or c) oral examination of one candidate each (approx. 20 minutes) or d) oral examination in groups (groups of 2: approx. 30 minutes, groups of 3: approx. 40 minutes) or e) presentation/talk (approx. 15 to 30 minutes) Language of assessment: German, English</p>		
Allocation of places		
Biochemistry Master's: 6 places. Places will be allocated by lot.		
Additional information		
--		
Referred to in LPO I (examination regulations for teaching-degree programmes)		
--		
Module appears in		
Master's degree (1 major) Biochemistry (2012)		