

<b>Module title</b>		<b>Abbreviation</b>
Nutritional Biochemistry - Practical course		o8-LMC-BCdE2-192-mo1
<b>Module coordinator</b>		<b>Module offered by</b>
holder of the Chair of Food Chemistry		Institute of Pharmacy and Food Chemistry
<b>ECTS</b>	<b>Method of grading</b>	<b>Only after succ. compl. of module(s)</b>
7	(not) successfully completed	--
<b>Duration</b>	<b>Module level</b>	<b>Other prerequisites</b>
1 semester	graduate	--
<b>Contents</b>		
German contents available but not translated yet.		
Zellfraktionierung und -charakterisierung, Enzymkinetik, Umsetzung eines Substrates mit Zellfraktionen und Identifizierung der Metaboliten mittels instrumentell-analytischer Verfahren.		
<b>Intended learning outcomes</b>		
German intended learning outcomes available but not translated yet.		
Die Studierenden homogenisieren und fraktionieren selbständig Zellen und Gewebe und charakterisieren die Fraktionen mit biochemischen Methoden, insbesondere durch Bestimmung von Enzymkinetiken. Die Studierenden planen selbständig einen Inkubationsansatz für eine metabolische Umsetzung, führen diesen aus und identifizieren die Metaboliten mit geeigneten instrumentell-analytischen Methoden.		
<b>Courses</b> (type, number of weekly contact hours, language — if other than German)		
P (4) + P (4)		
<b>Method of assessment</b> (type, scope, language — if other than German, examination offered — if not every semester, information on whether module is creditable for bonus)		
lab course assessment components: Vortestate and Nachtestate (pre and post-experiment exams, approx. 15 minutes), assessment and documentation of practical assignments (approx. 10 pages) and written report (approx. 5 to 10 pages) Language of assessment: German or English Assessment offered: usually once a year, winter semester		
<b>Allocation of places</b>		
--		
<b>Additional information</b>		
Pursuant to Section 20 Subsection 2 Sentence 1 Verordnung über die Ausbildung und Prüfung der Staatlich geprüften Lebensmittelchemikerinnen und Lebensmittelchemiker (Regulation on the training and examination of state-certified food chemists, APOLmCh) in conjunction with No. I 3. of Annex 3 of APOLmCh and Section 20 Subsection 3 Sentence 1 APOLmCh. Pursuant to Section 2 Subsection 2 Sentence 2 Verordnung über die Ausbildung und Prüfung der Staatlich geprüften Lebensmittelchemikerinnen und Lebensmittelchemiker (Regulation on the training and examination of state-certified food chemists, APOLmCh) in conjunction with No. II 1. Letter c of Annex 1 of APOLmCh.		
<b>Workload</b>		
210 h		
<b>Teaching cycle</b>		
--		
<b>Referred to in LPO I</b> (examination regulations for teaching-degree programmes)		
--		
<b>Module appears in</b>		
Master's degree (1 major) Food Chemistry (2019)		



Master's degree (1 major) Food Chemistry (2021)