

<b>Module title</b>		<b>Abbreviation</b>
Nutritional Biochemistry		o8-LMC-BCdE1-161-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	numerical grade	--
<b>Duration</b>	<b>Module level</b>	<b>Other prerequisites</b>
2 semester	graduate	--
<b>Contents</b>		
German contents available but not translated yet.		
Quantitative und qualitative Aspekte der Ernährung, zum Beispiel Energiebilanz, Grundumsatz, physikalische und physiologische Brennwerte der Hauptnährstoffe, piologische Wertigkeit; Grundlagen der Diätetik und der besonderen Ernährungsformen; Funktionen der wichtigsten Organe; Grundlagen von Verdauung, Resorption, Ausscheidung, der Biosynthese und des Stoffwechsels von Lebensmittelinhaltsstoffen; Wechselbeziehungen im Intermediärstoffwechsel; Prinzipien der Stoffwechselregulation und der hormonalen Regulation; Mineralstoffwechsel; Ernährung und Vitamine.		
<b>Intended learning outcomes</b>		
German intended learning outcomes available but not translated yet.		
Die Studierenden kennen die kompletten Wege der relevanten Mikro- und Makronährstoffes nach dem Verzehr durch den menschlichen Körper bis zur biochemischen Verwertung in den Zellen sowie die Regulationsmechanismen der Stoffwechselwege.		
<b>Courses</b> (type, number of weekly contact hours, language — if other than German)		
V (2) + V (2)		
<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)		
a) written examination (60 to 120 minutes) or b) oral examination of one candidate each (approx. 20 minutes) or c) oral examination in groups (groups of 2, approx. 30 minutes total) Language of assessment: German or English		
<b>Allocation of places</b>		
--		
<b>Additional information</b>		
Pursuant to Section 18 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 18 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 2. Letter e of Annex 1 of APOLmCh.		
<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 (2016)		
Master's degree (1 major) Food Chemistry (2019)		