

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Biochemie für Studierende der Lebensmittelchemie		o8-LMC-BC-092-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Lebensmittelchemie		Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
6	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
2 Semester	grundständig	--
Inhalte		
Aufbau und Funktion der Makromoleküle; Grundlagen der Biosynthese und des Stoffwechsels von Lebensmittelinhaltsstoffen; Energiegewinnung; biologische Oxidation; Enzyme und Biokatalyse. Replikation, Transkription, Translation, allgemeine Kontrollmechanismen.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden kennen die Grundlagen der Biochemie, einschließlich dem Aufbau der Zelle und aller Aufgaben, Funktionen und Synthese aller Zellkompartimente und -inhaltsstoffe.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V + Ü + V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 120 Min.) oder mündliche Prüfung (ca. 30 Min.)		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
Hier kommen "Energiegewinnung; biologische Oxidation, Enzyme und Biokatalyse" mit zusammen 15 Lehreinheiten vor.		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2009)		