

Synopse

Vierter Beschluss des Fachbereichs 08 – Biologie und Chemie - vom 05.02.2014

zur Änderung

**der Speziellen Ordnung des Master-Studiengangs Lebensmittelchemie des Fachbereichs 08
– Biologie und Chemie vom 15.09.2010**

- zuletzt geändert durch den 3. Änderungsbeschluss vom 13.02.2013

I. In der Anlage 2 (Modulbeschreibungen) erhält das Modul Molekulare Sensorik folgende Fassung:

MLC-13		Molekulare Sensorik				3. Sem.	3 CP
Modulbezeichnung		Molekulare Sensorik					
Modulcode		MLC-13					
FB / Fach / Institut		08 / Lebensmittelchemie / Lebensmittelchemie und Lebensmittelbiotechnologie					
Verwendet im Studiengang / Semester		M.Sc. Lebensmittelchemie / 3. Semester					
Modulverantwortliche/r		Prof. Dr. H. Zorn					
Teilnahmevoraussetzungen							
Kompetenzziele	Die Studierenden						
	<ul style="list-style-type: none"> • kennen die biologischen Grundlagen der Geruchs- und Geschmackswahrnehmung • verstehen die physikalischen Grundlagen der Freisetzung von Aromen • sind in der Lage, Lebensmittel sensorisch zu beurteilen • sind mit modernen Prinzipien der Analytik von Aromen, Geschmacksstoffen und Geschmacksverstärkern vertraut 						
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Geruchs- und Geschmacksrezeptoren • "Odor binding proteins" • „Flavour release“ • praktische sensorische Untersuchungen (Schwellenwertprüfung; Dreiecksprüfung) • GC-Olfaktometrie 						
Lehrveranstaltungsform(en)		Vorlesung / Praktikum					
Workload in Stunden	Workload insgesamt	30 Stunden = 1 ECTS-Credit			3 CP		
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel		A Lehrveranstaltungen a Präsenzstunden	B selbst gestaltete Arbeit b Vor- / Nachbereitung	C Prüfung incl. Vorbereitung	Summe	
	V	Vorlesung „Molekulare Sensorik“	15	15	30	60	
	P	Praktikum	15	15		30	
	Summe		30	30	30	90	
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung(en)	regelmäßige Teilnahme am Praktikum / Lösen aller Praktikumsaufgaben / Abgabe aller Praktikumsprotokolle					
	Prüfungsform(en) (Umfang)	<u>Mündliche Abschlussprüfung-Klausur (75 min)</u>					
	Bildung der Modulnote	<u>Abschlussprüfung zur Vorlesung und Praktikum Klausur (100%)</u>					
	Form der Wiederholungsprüfung	<u>Mündliche Abschlussprüfung-Klausur-(75 min)</u>					
Angebotsrhythmus	WiSe Dauer: 1 Semester						
Aufnahmekapazität	20						
Unterrichtssprache	Deutsch						
Hinweise	Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis						

