

## 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:**

<b>MLC-13</b>		<b>Molekulare Sensorik</b>			<b>3. Sem.</b>	<b>3 CP</b>
Modulbezeichnung		<b>Molekulare Sensorik</b>				
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"> <li>• kennen die biologischen Grundlagen der Geruchs- und Geschmackswahrnehmung</li> <li>• verstehen die physikalischen Grundlagen der Freisetzung von Aromen</li> <li>• sind in der Lage, Lebensmittel sensorisch zu beurteilen</li> <li>• sind mit modernen Prinzipien der Analytik von Aromen, Geschmacksstoffen und Geschmacksverstärkern vertraut</li> </ul>					
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geruchs- und Geschmacksrezeptoren</li> <li>• "Odor binding proteins"</li> <li>• „Flavour release“</li> <li>• praktische sensorische Untersuchungen (Schwellenwertprüfung; Dreiecksprüfung)</li> <li>• GC-Olfaktometrie</li> </ul>					
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	<b>90</b>
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					

