

Modulbezeichnung	Chemie und Analytik der Lebensmittel F	
Semester	WPF	
Dauer	1 Semester	
Art	Wahlpflichtfach	
ECTS-Punkte	5	
Studentische Arbeitsbelastung	70 h Kontaktzeit + 80 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	MaALS	
Prüfungsform und -dauer	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung, Praktikum	
Modulverantwortlicher	H. Meyer	
Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen Chemie und Warenkunde ausgewählter Lebensmittelgruppen und der zugelassenen Zusatzstoffe, mögliche Kontaminanten, deren analytische Bestimmung und Kontaminationswege. Sie erfassen und hinterfragen die Organisationsstrukturen der Lebensmittelüberwachung in Deutschland und der EU.	
Lehrinhalte	Lebensmittelkunde ausgewählter Lebensmittelgruppen. Zugelassene Zusatzstoffe, rechtliche und toxikologische Aspekte. Mögliche Kontaminanten wie Rückstände von Tierarzneimitteln, Pestiziden, Biotoxine, deren Analytik, Monitoringprogramme. Organisation der Lebensmittelüberwachung in Deutschland und der EU.	
Literatur	Belitz, H.-D., Grosch, W., Schieberle, P.: Lehrbuch der Lebensmittelchemie, Springer 2001.	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
H. Meyer	Vorlesung Chemie und Analytik der Lebensmittel für Fortgeschrittene	2
H. Meyer	praktische Projekte zur Chemie und Analytik der Lebensmittel	2