

Name des Moduls: WP4 Verpackungen		
Prüfung: WP4 Verpackungen	LV.-Nr.:	ECTS-Punkte: 5 CP
Empfohlene Einordnung: 5. Semester	Pflichtkennzeichen: WPF	Lehrveranstaltungssprache: deutsch
Modulverantwortung: Prof. Dr. Guido Ritter	Modulturnus: Jedes Wintersemester	Information zur Anmeldung:
Studierendenbetreuung: Prof. Dr. Guido Ritter		
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> • grundsätzliche Anforderungen an Lebensmittelverpackungen und an Packstoffe formulieren • wichtigsten Packsysteme und Packstoffe und ihre spezifischen Einsatzgebiete einordnen • die wichtigsten gesetzlichen Regelungen und können deren praktische Bedeutung beschreiben • Packsysteme und Packstoffe im Hinblick auf die praktische Eignung, auf Fragen der Lebensmittelhygiene und Lebensmittelhaltbarkeit, Fragen der Handhabung durch den Endverbraucher sowie Probleme des Umweltschutzes analysieren und in Grundzügen bewerten • elementare Packstoffkenngrößen ermitteln und ihre praktischen Konsequenzen bewerten 	
Prüfungsform- und umfang	Klausur (60 min)	
Lehrform	<ul style="list-style-type: none"> • Seminaristischer Unterricht (2 SWS) 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Wirtschaftliche Bedeutung von Verpackungen • Funktionen von Verpackungen • Verpackungsrecht • Normung • Deklaration und Umweltzeichen • Verhalten von Fertigpackungen bei Umwelt- und Medieneinwirkung • Schädigungsmechanismen von Verpackungen • Wechselwirkung Lebensmittel/Verpackung • Gasdurchlässigkeit von Packstoffen • Entwicklungstrends: z.B. Active Packaging/Smart Packaging • Spezielle Verpackungslösungen 	
Workload	Präsenzveranstaltung (2 SWS): Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	30 h 120 h 150 h
Inhaltliche Voraussetzungen	keine	
Formale Voraussetzungen	keine	
Literaturempfehlungen	Kaßmann: Grundlagen der Verpackung, Beuth Verlag Zeitschrift: Verpackungsrundschau, P. Keppeler Verlag, Heusenstamm Buchner: Verpackung von Lebensmitteln, Springer-Verlag, Berlin u.a.	