

LT1048 Anlagentechnik und Hygienic Design				
Modulcode FB:	Englische Modulbezeichnung: Plant Engineering and Hygienic Design			
Arbeitsaufwand: 150 h, davon 72 h Präsenzzeit 78 h Selbststudium	ECTS-Punkte: 5	Studiensemester: LT: 5. Semester IIW: 7. Semester WIL: 5. Semester	Häufigkeit des Angebots: Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Art: Wahlpflichtmodul	Niveaustufe: Bachelor	Verwendbarkeit des Moduls: B.Sc. Lebensmitteltechnologie (LT) B.Sc. Internationale Ingenieurwissenschaften, Fachrichtung Lebensmitteltechnologie (IIW) B.Sc. Wirtschaftsingenieur/in Innovationsmanagement Lebensmittel (WIL)		
1	Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verstehen die grundsätzliche Vorgehensweise bei der Planung und Entwicklung von Anlagen für die Lebensmittelindustrie und deren Komponenten. • sind durch die Kenntnis hygienischer Voraussetzung zum Verstehen und Beurteilen der hygienege- rechten Gestaltung von Komponenten und Anlagen zur Lebensmittelherstellung befähigt. 			
2	Inhalte des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Vorgehensweise bei Konstruktion (Design) und Planung von Anlagen und Apparaten zur Lebens- mittelherstellung und deren Komponenten • Detaillierung an ausgewählten Komponenten, z. B. Ventile, Produktionslinien • Basic knowledge of elements Food quality and Hygienic Design Principles of Hygienic Design Appli- cations of Hygienic Design • Vertiefung anhand ausgewählter Beispiele 			
3	Lehr- und Lernmethoden: 4 SWS Seminar			
4	Sprache: deutsch, englisch			
5	Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: notwendig: LT: LT1067 – LT1069, LT1016, LT1123, LT1071 – LT1074, LT1018 IIW: Deutschkenntnisse auf DSH-2-Niveau, LT1018, LT1019, LT1022, LT1032, WIL: LT1095 – LT1097, LT1068, LT1123, W3910, LT1016 – LT1018, LT1072, LT1020, W1064 empfohlen: keine			
6	Form der Prüfung: Fachgespräch			
7	Bewertungsmethoden: benotet			
8	Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten: bestandene Modulprüfung			
9	Bemerkungen: modulverantwortlich: Fachbereich Lebensmitteltechnologie, Fachgebietsleitung Mechanische Verfahrens- technik			