

Name des Moduls: EW07 und ME-6 Aktuelle Lebensmittelmikrobiologie		
Prüfung: EW07 und ME-6 Aktuelle Lebensmittelmikrobiologie	LV.-Nr.:	ECTS-Punkte: 5 CP
Empfohlene Einordnung: A,B,C. Semester	Pflichtkennzeichen: [WPF]	Lehrveranstaltungssprache: Deutsch und Englisch
Modulverantwortung: Prof. Dr. Fritz Titgemeyer	Modulturnus: SoSe, WiSe	Information zur Anmeldung:
Lehrende: Prof. Dr. rer. nat. habil. Titgemeyer, Dr. rer. nat. Mariani Corea, Dipl. Oec. Troph. Schindler		
Qualifikationsziele	Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> • sich fortgeschrittene Inhalte der Mikrobiologie erarbeiten. • naturwissenschaftliche Themen professionell und kreativ präsentieren. • eigenständig Inhalte aneignen, bewerten, analysieren und interpretieren. • berufsrelevante Inhalte einordnen und in Beziehung setzen. 	
Prüfungsform- und umfang	Siehe aktuelle Prüfungstermin- und Prüfungsformliste	
Lehrform	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar (1 SWS) • Praktikum (1 SWS) 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Inhalte sind für die Lehramtsausbildung eigens differenziert • Fortgeschrittene Themen der Lebensmittelsicherheit (HACCP) • Probiotik und Präbiotik • Gesetzgebung • Nachhaltigkeitsaspekte in der Lebensmittelmikrobiologie • Aktuelle wissenschaftliche Publikationen • Lebensmittelmikrobiologische Analyseverfahren 	
Workload	Präsenzveranstaltung (2 SWS): Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	30 120 150
Inhaltliche Voraussetzungen	Grundkenntnisse in der Lebensmittelmikrobiologie, Chemie, Biochemie	
Formale Voraussetzungen	keine	
Literaturempfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> • Skript Seminar • Wissenschaftliche Publikationen (Primärliteratur) • Aktuelle Primärliteratur 	