

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Chemometrie		o8-LMC-Ch-212-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Lebensmittelchemie		Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
3	bestanden / nicht bestanden	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
Prinzipien der Datenerhebung und Verarbeitung, Kriterien für Messungen, Ordnen und Organisieren von Daten, Maßzahlen zur Charakterisierung, Kennzahlen (Lagemaße/Streuungsmaße), Darstellung univariater Stichproben, Charakterisierung und Darstellung von Zusammenhängen, Maßzahlen für Zusammenhänge, grundlegende Wahrscheinlichkeitstheorie und einfache Wahrscheinlichkeitsmodelle, Chemometrische Anwendungen		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Die Studierenden beherrschen die Grundlagen einer wissenschaftlich sinnvollen Planung, Durchführung, Auswertung und Interpretation chemischer Untersuchungen unter systematischer Zuhilfenahme mathematischer Methoden.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
schriftliche Übungsaufgaben (ca. 10 S.) Prüfungsturnus: Jährlich WS		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 3 zur APOLmCh		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
90 h		
<b>Lehrturnus</b>		
k. A.		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2021)		