

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Chemometrie		o8-LMC-Ch-212-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Lebensmittelchemie		Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
3	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
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		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden beherrschen die Grundlagen einer wissenschaftlich sinnvollen Planung, Durchführung, Auswertung und Interpretation chemischer Untersuchungen unter systematischer Zuhilfenahme mathematischer Methoden.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
schriftliche Übungsaufgaben (ca. 10 S.) Prüfungsturnus: Jährlich, WS		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
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		
Arbeitsaufwand		
90 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2021) Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2025)		