

Konsekutives Bachelor/Master-Studium Lebensmittelchemie

Studienbeginn WS22/23

Workload

Prüfungen

		Studienbeginn WS22/23						Workload	Prüfungen		
Master	Möglichkeit für Auslandsaufenthalt										
	4	Master's Thesis mit Präsentation WA+PR 30						30	1		
	3	Projektarbeit / Integriertes Forschungspraktikum P+WA 12	Wissenschaftliche Projektplanung PT 3	Wahlmodule*) 10	Überfachliche Grundlagen (soft skills*) 3			28	5		
	2	Spezielle Lebensmittelchemie 2 V+V 6	Praktikum spez. Lebensmittelchemie PS 8	Lebensmitteltox. u. Umweltchemie V 5	Lebensmitteltox. Praktikum PS 8	Molekulare Sensorik VSÜ 8			31	5	
1		Strukturanalytik von Naturstoffen V 6	Ernährungsphysiol. u. molekulare Biowiss. V 6	Qualitätsmanagement u. Qualitätssicherung VV+EX 5	Bed.ggst., Tabakezge., Kosm., Wasser, FM V 5	Recht V 5			31	5	
Bachelor	6	Biochemisches Praktikum P 5	Organische Synthese VÜ 5	Chemie u. Technologie der Lebensmittel VV 7	Bachelor's Thesis mit Präsentation WA+PR 9	Wahlbereich*) 3			29	6	
	5	Biochemie VÜ 5	Fortgeschrittene analyt. Verfahren V 5	Lebensmittelanalytik u. Instrumentelle Analytik VV 5	Praktikum instrument. LM- u. FM-Analytik 1 P 8	Praktikum instrument. LM- u. FM-Analytik 2 P 5	Lebensm.mikrobiol. u. Lebensmittelhygiene V 3			31	6
	4	Org.-chem. Praktikum PS 15			Grundlagen der Lebensmittelchemie 2 V 6	Lebensmittelchem. Grundpraktikum P+S 6	Grundlagen der Mikrobiologie 3 VÜ 5			30	5
	3	Grundlagen der analyt. Chemie V 5	Physik.-chem. und physik. Praktikum P+P (#) 8	Reaktivität org. Verbindungen VÜ 5	Grundlagen der Lebensmittelchemie 1 V 6	Einführung in die Statistik VÜ 3			29	7	
	2	Anorg.-chem. Praktikum 2 P 5	Anorganische Molekülchemie VÜ 5	Aufbau u. Struktur org. Verbindungen VÜ 5	Grundlagen der Physik. Chemie VÜ 5	Experimentalphysik 2 VÜ 4	Botanik und Mikroskopie VÜ 7			31	6
	1	Anorg.-chem. Praktikum 1 P 6	Biologie für Chemiker VÜ 4	Allgemeine und Anorganische Chemie VÜ 6	Mathematische Methoden der Chemie VÜ 5	Experimentalphysik 1 VÜ 4	Wahlbereich*) 5			30	6
							180				

hellblau hinterlegte Module entsprechen denen des BSc-Studienganges Chemie
gelb hinterlegte Module werden von der School of Life Sciences angeboten

rot umrandete Module entsprechen dem 1. Abschnitt der Staatsprüfung ("Vorexamen")

blau umrandete Module entsprechen dem 2. Abschnitts der Staatsprüfung ("1. Staatsexamen")

Abkürzungen:

V: Vorlesung, S: Seminar, Ü: Übung, P: Praktikum; PR: Präsentation; PT: Projekt; EX: Exkursion

Zahlenwerte: Credit Points (CP) nach ECTS

(#): Teilprüfungen jeweils getrennt zu bestehen

*) Kann aus einer Liste von Modulen (siehe TUMonline) nach eigener Wahl belegt werden.