

Studienplan Brauwesen und Getränketechnologie (Bachelor of Science) TUM

Semester	Module							Credits
1.	WZ5322 Allg. und Anorganische Experimentalchemie inkl. PR (GOP) K + LL (SL) 6 CP	PH9035 Physik für Life-Science-Ingenieure 1 (GOP) K + LL (SL) 7 CP	MA9615 Höhere Mathematik (GOP)	WZ5425 Molekularbiologische Methoden (GOP) K + LL (SL) 6 CP	WZ5044 Chemie und Technologie d. Aromen u. Gewürze (Wahl) K 5 CP	WZ5428 Getränketechnologie (Pflicht)		31
2.	WZ5426 Organische und biologische Chemie (Pflicht)	PH9036 Physik für Life-Science-Ingenieure 2 (GOP) K 5 CP		WZ5297 Buchführung, Kosten- und Investitionsrechnung (Pflicht) K 5 CP	WZ5442 Technische Mechanik (Pflicht)		WZ5327 Betriebswirtschaftslehre der Getränkeindustrie (Pflicht) K 5 CP	31
3.		WZ5438 Thermodynamik (Pflicht) K 6 CP	WZ5437 Lebensmittelchemie (Pflicht)	LS30000 Mikrobiologie (Pflicht)		WZ5431 Chemisch-Techn. Analyse 1 (Pflicht) K + LL (SL) 5 CP	WZ5303 Rohstofftechnologie (Pflicht) K 5 CP	29
4.	WZ5435 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen des Apparatebaus (Pflicht) K 6 CP	WZ5013 Strömungsmechanik (Pflicht) K 5 CP			WZ5305 Würzetechnologie (Pflicht) K + LL (SL) 5 CP	WZ5306 Getränkemikrobiologie und biologische Betriebsüberwachung (Pflicht)	WZ5047 Energetische Biomassenutzung (Wahl) K 5 CP	29
5.	WZ5446 Energieversorgung technischer Prozesse (Pflicht) K 6 CP	WZ5299 Statistik (Pflicht) K 5 CPs	WZ5429 Berufsorientierungsmodul: Teil 1 (3 Wochen) (Pflicht) SL 5 CP	WZ5307 Hefe- und Biertechnologie (Pflicht) K + LL (SL) 5 CP	WZ5432 Brauereianlagen (Pflicht) K + LL 6 CP			30
6.	WZ5298 Hygienic Design und Hygienic Processing (Pflicht) K 5 CP	WZ5427 Seminar zur guten wissenschaftlichen Praxis (Pflicht) PRÄ 2 CP	WZ5430 Berufsorientierungsmodul: Teil 2 (3 Wochen) (Pflicht) SL 5 CP	SZ0503 Französisch A2.1 (Wahl) K 4 CP	CLA20234 Menschenrechte in der Gegenwart (Wahl) M 2 CP	WZ5323 Bachelor's Thesis W + PRÄ 12 CP		30
Legende	Dunkelblau = Pflichtmodul Bachelor's Thesis Hellblau = Wahlmodule Grau = Pflichtmodule Grün = Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP)			PR = Praktikum; CP = Credit Points; SL = Studienleistung; K = Klausur (schriftlich) ; M = mündliche Prüfung; LL = Laborleistung; PRÄ = Präsentation; W = wissenschaftliche Ausarbeitung				