

# Studienplan Brauwesen mit Abschluss Diplom Braumeister TUM (FPSO 24.01.2012)

Semester	Module								Credits
1.	WZ5912 Berufspraktikum (52 Wochen PR)				oder alternativ vor Studienbeginn: WZ5911 Berufspraktikum Lehre als Brauer und Mälzer				30
2.	60 CP				74 CP				30
3.	PH9035 Physik für Life-Science-Ingenieure 1 (Pflicht)  K 5 CP	CH0632 Allgemeine und Anorganische Experimentelle Chemie (Pflicht)  K 5 CP	WZ5425 Molekularbiologische Methoden (Pflicht)  K 5 CP	WZ5231 Grundlagen der Getränke-technologie (Pflicht)  K 2 CP	WZ2601 Höhere Mathematik und Statistik (Pflicht)  K 7 CP	WZ5913 Berufspraktikum (Pflicht)  Wenn keine Lehre als Brauer und Mälzer eingebracht wurde  12 Wochen PR	Wahlpflichtmodule  Aus der Liste Wahlpflichtmodule: Prüfungsleistungen müssen insgesamt mindestens 13 CP erworben werden. (wird das Physikpraktikum absolviert, werden 2 CP anerkannt, somit nur noch 11 CP).  Es wird empfohlen, je Studienjahr mindestens ein Wahlpflichtmodul zu belegen.	WZ5906 Exkursionstage (Pflicht)  4 Exkursionstage	30
4.	WZ5029 Alkoholfreie Getränke und Mischgetränke (Pflicht)  K 3 CP	WI000626 Betriebswirtschaftslehre der Getränkeindustrie (Pflicht)  K 5 CP	WZ5297 Buchführung, Kosten- und Investitionsrechnung (Pflicht)  K 5 CP	WZ0013 Organische Chemie (Pflicht)  K 5 CP		SL 14 CP		SL	30
5. <b>Mobilitätsfenster</b>	WZ5303 Rohstofftechnologie (Pflicht)  K 5 CP	WZ5438 Thermodynamik (Pflicht)  K 5 CP		WZ5317 Chemisch-Technische Analyse (Pflicht)  K 5 CP	WZ5306 Getränkemikrobiologie und biologische Betriebsüberwachung (Pflicht)  K 5 CP	WZ5435 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen des Apparatebaus  K 5 CP			31
6.	WZ5305 Würzetechnologie (Pflicht)  K (SL) 5 CP	WZ5054 Getränkeabfüllanlagen (Pflicht)  K 5 CP	WZ5253 Brau- und Getränke-technologisches Großpraktikum - Prozessanalyse (Pflicht)  M (SL) 2 CP	M 16 CP	chung (Pflicht)  K 5 CP	K 5 CP	13 CP	WZ5015 Energieversorgung technischer Prozesse (Pflicht)  K 5 CP	31
7.	WZ5914 Diplomarbeit (Pflicht)  W + PRÄ (SL) 15 CP		WZ5307 Hefe- und Biertechnologie (Pflicht)  K (SL) 5 CP		WZ5161 Brauereianlagen (Pflicht)  K 5 CP		WZ5175 Prozessautomation u. Regelungstechnik (Pflicht)  K 3 CP		28
Legende	Dunkelblau = Diplomarbeit Hellblau = Wahlpflichtmodule Grau = Pflichtmodule Diplom-Hauptprüfung Grün = Pflichtmodule Diplom-Vorprüfung Orange = Praktikum				CP = Credit Points; PR = Praktikum; K = Klausur (schriftlich); M = mündliche Prüfung; LL = Laborleistung; PRÄ = Präsentation; W = wissenschaftliche Ausarbeitung; SL = Studienleistung				