

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-Sci- ence-Ingeni- eure 1 (Pflicht) K 5 CP	CH0632 Allgemeine und Anorga- nische Ex- perimental- chemie (Pflicht) K 5 CP	WZ5425 Molekularbi- ologische Methoden (Pflicht) K 5 CP	WZ5231 Grundlagen der Geträn- ketechnolo- gie (Pflicht) K 2 CP	WZ2601 Höhere Ma- thematik und Statistik (Pflicht) K 7 CP	WZ5913 Berufsprakti- kum (Pflicht) Wenn keine Lehre als Brauer und Mälzer ein- gebracht wurde 12 Wochen PR	Wahlpflicht- module Aus der Liste Wahlpflichtmo- dule: Prüfungs- leitungen müs- sen insgesamt mindestens 13 CP erworben werden. (wird das Physik- praktikum absol- viert, werden 2 CP anerkannt, somit nur noch 11 CP). Es wird empfoh- len, je Studien- jahr mindestens ein Wahlpflicht- modul zu bele- gen.	WZ5906 Exkursions- tage (Pflicht) 4 Exkursions- tage	30
4.	WZ5029 Alkoholfreie Getränke und Misch- getränke (Pflicht) K 3 CP	WI000626 Betriebswirt- schaftslehre der Geträn- keindustrie (Pflicht) K 5 CP	WZ5297 Buchfüh- rung, Kos- ten- und In- vestitions- rechnung (Pflicht) K 5 CP	WZ0013 Organische Chemie (Pflicht) K 5 CP	WZ5306 Geträn- kemikrobio- logie und bi- ologische Betriebs- überwa- K 5 CP	WZ5435 Ingenieur- wissen- schaftliche Grundlagen des Appara- tebaus K 5 CP		WZ5015 Energiever- sorgung technischer Prozesse (Pflicht) K 5 CP	30
5. Mobilitätsfenster	WZ5303 Rohstoff- technologie (Pflicht) K 5 CP	WZ5438 Thermody- namik (Pflicht) K 5 CP		WZ5317 Chemisch- Technische- Analyse (Pflicht) K 5 CP	WZ5306 Geträn- kemikrobio- logie und bi- ologische Betriebs- überwa- K 5 CP	WZ5435 Ingenieur- wissen- schaftliche Grundlagen des Appara- tebaus K 5 CP			31
6.	WZ5305 Würzetechno- logie (Pflicht) K (SL) 5 CP	WZ5054 Getränkeab- füllanlagen (Pflicht) K 5 CP	WZ5253 Brau- und Getränke- technologi- sches Groß- praktikum - Prozessana- lyse (Pflicht) M (SL) 2 CP	M 16 CP	chung (Pflicht) K 5 CP	K 5 CP	13 CP	WZ5015 Energiever- sorgung 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. Rege- lungstechnik (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				