

# Übersicht benötigte Credits für den Abschluss Bachelor of Science (180 ECTS) Getränketechnologie - PO 2013

**Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelor-Thesis:  
Alle 11 Pflichtmodule aus 1. Studienjahr = 60 ECTS**

Pflichtmodule 1. Studienjahr (1. und 2. Semester)		
1110 - Informationstechnologie	6 ECTS	
1120 - Mathematik und Statistik	6 ECTS	
1130 - Betriebswirtschaft	4 ECTS	
1150 - Grundlagen Marketing	4 ECTS	
1160 - Sensorik	4 ECTS	
1210 - Lebensmittel- und Weinrecht	6 ECTS	
1310 - Chemie I	6 ECTS	
1320 - Chemie II	6 ECTS	
1340 - Physik	6 ECTS	
1350 - Rohwarenkunde	6 ECTS	Im 1. Studienjahr
1360 - Wasser	6 ECTS	<b>= 60 ECTS</b>

**Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelor-Thesis:  
5 weitere Pflichtmodule aus 2. und 3. Studienjahr**

Pflichtmodule 2. Studienjahr (3. und 4. Semester)		
2010 - Fachfremdsprache Englisch oder 2020 - Französisch oder 2030 - Italienisch oder 2040 - Spanisch	6 ECTS	<u>Nur eine Sprache</u> wird als Pflichtmodul berücksichtigt.
2130 - Mikrobiologie	6 ECTS	
2160 - Oenologie	6 ECTS	
2310 - Erfrischungsgetränke	6 ECTS	
2320 - Grundlagen der Verfahrenstechnik	6 ECTS	
2330 - Getränkechemie	6 ECTS	
2340 - Projekt Fruchtsaft	3 ECTS	
2660 - Frucht- und Gemüsesäfte	6 ECTS	Im 2. Studienjahr
2750 - Brauerei	6 ECTS	<b>= 51 ECTS</b>

Pflichtmodule 3. Studienjahr (5. und 6. Semester)		
3110 - Berufspraktisches Studium	12 ECTS	
3120 - Verfahrenstechnik	6 ECTS	
3310 - Alkoholische Getränke	6 ECTS	
3340 - Seminar für Getränketechnologie	6 ECTS	Im 3. Studienjahr
9050 - Bachelor Thesis und 3130 Wiss. Arb. u. Präs. (Kolloquium)	12 + 6 ECTS	<b>= 48 ECTS</b>

**Für den Abschluss zu erbringende Pflichtmodule: 159 ECTS**  
**und zu erbringende Wahlpflicht-/Wahlmodule: 21 ECTS**  
**= 180 ECTS**

E. Wittemann, 03.01.2018

Für die **Erstellung des Abschlusszeugnisses** und die **Gesamtnotenberechnung** müssen insgesamt **21 Credits (ECTS)** aus Wahlpflicht- und Wahlmodulen eingebracht werden.

<b>Wahlpflichtmodule</b>	<b>ECTS</b>	<b>Wahlmodule</b>	<b>ECTS</b>
<b>1. und 2. Semester</b>		<b>1. und 2. Semester</b>	
1140 - Volkswirtschaftslehre	4	1660 - Suchtprävention	2
1220 - Recht	6	1670 - Economic, Agricultural and Consumer Politics	4
<b>3. und 4. Semester</b>		<b>3. und 4. Semester</b>	
2142 - Weinchemie	6	2670 - E-Commerce	2
2170 - Weinbeurteilung	4	2820 - Große Exkursionen	2
2210 - Kostenrechnung	5	2860 - Unternehmensethik	2
2240 - Wein- und Getränkemarketing	6	2870 - Projekt Marktforschung	4
2250 - Unternehmensführung	4	<b>5. und 6. Semester</b>	
2350 - Projekt Bier	3	3140 - Arbeit- und Berufspädagogik	3
2650 - Investitions- und Finanzierungsplanung	6	3150 - Business Plan	3
2840 - Projekt Sektherstellung	3		
2920 - Berufspraktisches Studium Ausland	6		
<b>5. und 6. Semester</b>			
3320 - Betriebstechnik	6		
3510 - Analytik mikrobieller Getränkeinhaltsstoffe	3		
3520 - Biotechnologie	3		
3530 - Füll- und Verpackungstechnik	6		
3610 - Beratung und Kommunikation	6		
3670 - Projekt Strategische Planung	6		
3680 - Unternehmensplanspiel	3		
3710 - Projekt Spirituosen	3		
3920 - Ausgewählte Kapitel der Chemie	2		
3940 - Qualitätsmanagement	3		