

# **Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Brau- und Getränketechnologie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf**

**Vom 6. Dezember 2013**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, 58 Abs. 1 und 61 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf folgende Änderungssatzung:

## **§ 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Brau- und Getränketechnologie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 5. August 2011 (Amtsblatt der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf 3/2011) wird wie folgt geändert:

1. In § 4 Abs. 1 wird die Ziffernfolge „21411“ jeweils durch die Ziffernfolge „21413“ ersetzt.
2. Die Anlage wird durch die Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

## **§ 2**

<sup>1</sup>Die Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2013 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die ihr Fachstudium an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf ab dem Wintersemester 2013/2014 aufnehmen. <sup>3</sup>Sie gilt ferner für Studierende, die zwar vor dem Wintersemester 2013/2014 das Studium im Bachelorstudiengang Brau- und Getränketechnologie begonnen haben, dann aber beurlaubt waren oder das Studium unterbrochen haben und bei dessen Wiederaufnahme kein dem bisherigen Lehrplan entsprechendes Studienangebot mehr vorfinden.

Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang  
Brau- und Getränketechnologie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 27. November 2013 und aufgrund der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 6. Dezember 2013.

Freising, 6. Dezember 2013

Prof. Hermann Heiler  
Präsident

*Die Satzung wurde am 6. Dezember 2013 in der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf niedergelegt, die Niederlegung wurde am 6. Dezember 2013 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 6. Dezember 2013.*

Anlage zur SPO für den Bachelorstudiengang Brau- und Getränketechnologie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-BG)  
in der Fassung vom 6. Dezember 2013  
Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

1. STUDIENJAHR

1. Studiensemester (1. Theoretisches Semester)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
214131010	Angewandte Mathematik	SU, Ü	5	6		sP	120				0,5
214131020	Physikalische Grundlagen	SU, Ü, P	4	5		sP	120	TN			0,5
214131030	Allgemeine und anorganische Chemie	SU, Ü, P	4	5		sP	90	TN			0,5
214131040	Lebensmittelrecht	SU	4	5		sP	90				0,5
214131050	Technische Kommunikation	SU, Ü, S	4	5	214131051 214131052	Koll sP	15 90	TN		0,5 0,5	0,5
214131060	Einführung in die Getränkeproduktion	SU, P	4	4		sP	90	TN			0,5
	<b>Summen</b>		<b>25</b>	<b>30</b>							<b>3</b>

2. Studiensemester (2. Theoretisches Semester)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
214132010	Organische Chemie und Biochemie	SU, Ü, P	4	5		sP	90	TN			0,5
214133010	Mälzerei- und Würzetechnologie*	SU, Ü, P	4	5							
214132030	Thermodynamik und Transportphänomene	SU, Ü, P	4	5		sP	120	TN			0,5
214132040	Maschinen- und Apparatekunde	SU, Ü, P	4	5		sP	120				0,5
214132050	Zellbiologische Grundlagen und Humanphysiologie	SU, P	4	5		sP	120	TN			0,5
214132060	Betriebswirtschaftliche Grundlagen der Getränkeindustrie	SU, Ü	4	5		sP	90				0,5
	<b>Summen</b>		<b>24</b>	<b>30</b>							<b>2,5</b>

Anlage zur SPO für den Bachelorstudiengang Brau- und Getränketechnologie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-BG)  
in der Fassung vom 6. Dezember 2013  
Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

2. STUDIENJAHR

3. Studiensemester (3. Theoretisches Semester)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
214133010	Mälzerei- und Würzetechnologie*	SU, Ü, P	4	5		sP	150	TN			2,0
214133020	Mikrobiologie	SU, P	4	5		sP	120	TN			1,0
214133030	Verfahrenstechnik I	SU, Ü, P	4	5		sP	120	TN			1,0
214133040	Statistik	SU, Ü	4	5		sP	120				1,0
214133050	Marketing	SU, S	4	5	214133051 214133052	PA sP	90			0,5 0,5	1,0
214133060	Getränkeverpackungs- und -abfülltechnik	SU, P	4	5		sP	120	TN			1,0
	<b>Summen</b>		<b>24</b>	<b>30</b>							<b>7</b>

\*) das Modul erstreckt sich über zwei Semester; die Modulprüfung erfolgt entsprechend den Tabellenangaben als Gesamtprüfung im 3. Studiensemester

4. Studiensemester (4. Theoretisches Semester)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
214134010	Brautechnologie des Kaltbereichs	SU, P	4	5		sP	120	TN			1,0
214134020	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	SU, Ü, P	4	5		sP	120	TN			1,0
214134030	Reinigung und Desinfektion	SU	4	5		sP	120				1,0
214134040	Technologie der Getränkeherstellung	SU, S	4	5		sP	120				1,0
214134050	Verfahrenstechnik II	SU, Ü, P	4	5		sP	120	TN			1,0
214134900	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul Sprachen	SU, Ü	4	5		sP/mP/StA					1,0
	<b>Summen</b>		<b>24</b>	<b>30</b>							<b>6</b>

Anlage zur SPO für den Bachelorstudiengang Brau- und Getränketechnologie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-BG)  
in der Fassung vom 6. Dezember 2013  
Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

**PRAXISPHASE**

5. Studiensemester (Praktisches Semester)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Module</b>					<b>Prüfungsleistungen</b>				<b>Notenbildung</b>		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
214135010	Praxiszeit	P		25		StA					0
214135020	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung	SU, S	4	5		Koll	30				0
	<b>Summen</b>		<b>4</b>	<b>30</b>							<b>0</b>

**3. STUDIENJAHR**

6. Studiensemester (5. Theoretisches Semester)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Module</b>					<b>Prüfungsleistungen</b>				<b>Notenbildung</b>		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
214136010	Projekt- und Qualitätsmanagement	SU, Ü	4	5		sP	120				1,0
214136030	Qualitätssicherung und Sensorik	SU, Ü, P, S	5	6	214136031 214136032	StA sP	90			0,5 0,5	1,2
214136040	Prozessautomatisierung	SU, P	5	6		sP	120	TN			1,2
214136050	Unternehmensführung	SU, Ü, S	2	3		sP	90				0,6
214136800	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I	SU, Ü, P, S	8	10		sP/mP/StA					2,0
	<b>Summen</b>		<b>24</b>	<b>30</b>							<b>6</b>

7. Studiensemester (6. Theoretisches Semester)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Module</b>					<b>Prüfungsleistungen</b>				<b>Notenbildung</b>		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
214137010	Kalkulation und Vertragsgestaltung	SU, Ü, P	4	5		sP	90				1,0
214137020	Anlagentechnik und -design	SU, Ü	4	5		sP	120				1,0
214137800	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II	SU, Ü, P, S	4	5		sP/mP/StA					1,0
214137000	Bachelor-Arbeit (Bachelor's Thesis) (Wissenschaftliches Seminar)	S	(2)	15 (12) (3)	214137001 214137002	Thesis Koll	30	TN		0,8 0,2	3,0
	<b>Summen</b>		<b>14</b>	<b>30</b>							<b>6</b>

**Anlage zur SPO für den Bachelorstudiengang Brau- und Getränketechnologie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-BG)  
in der Fassung vom 6. Dezember 2013  
Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen**

Studiengang - Semester insgesamt						
Nr.	Bezeichnung	Semesterart	SWS	EC		Divisor*
1.	Studiensemester	theoretisch	25	30		3
2.	Studiensemester	theoretisch	24	30		2,5
3.	Studiensemester	theoretisch	24	30		7
4.	Studiensemester	theoretisch	24	30		6
5.	Studiensemester	praktisch	4	30		0
6.	Studiensemester	theoretisch	24	30		6
7.	Studiensemester	theoretisch	14	30		6
	<b>Summen</b>		<b>139</b>	<b>210</b>		<b>30,5</b>

\* Divisor für die Bildung der Prüfungsgesamtnote

**Erläuterung / Abkürzungen:**

- Spalte
- 1 Nummer, Code des Moduls
  - 2 Bezeichnung, Name des Moduls
  - 3 Art der Lehrveranstaltungen / Lehrformen im Modul: SU = Seminarist. Unterricht, P = Praktikum, Ü = Übung, S = Seminar, PS = Projektstudium, -seminar
  - 4 Semesterwochenstunden = Kontaktstunden = Lehrangebot
  - 5 Creditpunkte nach ECTS, studentischer Workload, 1 EC = 30 student. Arbeitsstunden
  - 6 Nummer, Code der Teilleistung
  - 7 Art der Prüfung: sP = schriftl. Prüfung, mP = mündl. Prüfung, Koll = Kolloquium, PA = Projektarbeit, StA = Studienarbeit
  - 8 Dauer der Prüfung in Minuten
  - 9 P ZulVor. = Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung;  
TN = Teilnahmenachweis, das Nähere wird im Studienplan festgelegt; weitere Voraussetzungen siehe Erläuterungen zu Spalte 7  
vereinfachte Bewertung nach § 6 Abs. 3 Satz 2 APO; Zulassungsvoraussetzung kann auch die erfolgreiche Ablegung eines Pflicht- oder Wahlpflichtmoduls sein;
  - 10 Gewichtung (W) der Teilprüfungsleistung (TPL), z.B. der einzelnen StA bei mehr. Studienarbeiten
  - 11 Gewichtung (W) für Bildung der Modulendnote
  - 12 Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote  
Bei Wahlpflichtmodulen je 5 EC: Wert 1