

Fakultät Gartenbau und Lebensmitteltechnologie

STUDIENPLAN BACHELORSTUDIENGANG LEBENSMITTELTECHNOLOGIE

WS 2024/25

basierend auf der Studien- und Prüfungsordnung (SPO) vom 29.05.2008 und geändert durch die Studien- und Prüfungsordnungen (SPO) vom 04.04.2014 und 03.02.2016 sowie der Studien- und Prüfungsordnung (SPO) vom 14.06.2023

Freising, 31.07.2024

Prof. Dr. Thomas Hannus, Dekan

Kontakt:

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Fakultät Gartenbau und Lebensmitteltechnologie
Am Staudengarten 10
85354 Freising
T +49 8161 71-3378
<https://www.hswt.de>



Inhaltsverzeichnis

1. Studienaufbau.....	3
2. Übersicht über die Module des 1. Semesters.....	4
3. Übersicht über die Module des 3. Semesters.....	4
4. Übersicht über die Module des 5. Semesters.....	5
5. Übersicht über die Module des 7. Semesters.....	5
6. Übersicht über die Wahlpflichtmodule	6
7. Schutz von Studentinnen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit nach dem Mutterschutzgesetz (MuSchg).....	8

1. STUDIENAUFBAU

Das Studium umfasst 5,5 theoretische und 1 praktisches Studiensemester und schließt mit der Bachelorarbeit ab. Diese hat einen Umfang von einem halben Semester. Das Praxissemester findet im 5. Semester statt. Die Bachelorarbeit in der zweiten Hälfte des 7. Semesters.

Pflichtmodule müssen von jedem Studierenden durch Prüfungen bzw. studienbegleitende Leistungsnachweise abgeschlossen werden. Bei Wahlpflichtmodulen kann der Studierende aus einer Liste von Fächern wählen. Bei allen Modulen, die im Studienplan nicht als Wahlpflichtmodule bezeichnet werden, handelt es sich um Pflichtmodule.

Prüfungen finden in der Regel im Prüfungszeitraum statt. Die Ausnahme bildet das 7. Semester, da in diesem Semester die Vorlesungen vorgezogen werden und die Prüfungen schon im Dezember stattfinden.

Studien- und Prüfungsordnung (SPO) vom 14.06.2023:

Die Studierenden haben die Möglichkeit bis zu einem Umfang von 18 EC Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule durch Sprachmodule abzudecken. Ein weiteres Sprachmodul im Umfang von 3 EC kann als Wahlpflichtmodul belegt werden. Dabei wird jedes Sprachmodul anerkannt, soweit es sich nicht um die eigene Muttersprache handelt. Es können dabei auch unterschiedliche Sprachen belegt werden.

Studien- und Prüfungsordnungen (SPO) vom 03.02.2016:

Die Studierenden müssen im Laufe ihres Studiums die erfolgreiche Teilnahme an Sprachmodulen im Umfang von insgesamt mindestens 6 EC nachweisen. Sie können dazu Kurse aus dem Angebot des Sprachenzentrums wählen. Dabei wird jedes Sprachmodul anerkannt, soweit es sich nicht um die eigene Muttersprache handelt. Es können dabei auch 2 unterschiedliche Sprachen belegt werden.

Die Praxiszeit ist in der Regel im 5. Studiensemester mit Erfolg zu absolvieren. Weiterführende Informationen diesbezüglich sind den Richtlinien zur Praxiszeit zu entnehmen.

Die angebotenen Lehrinhalte gliedern sich in Module, die thematisch sinnvoll verknüpfte Inhalte eines Wissensgebietes vermitteln. Die Module können dabei aus mehreren Lehrveranstaltungen in Form von Vorlesungen, Übungen etc. bestehen, die jedoch in einer gemeinsamen Prüfungsleistung und Note geprüft und bewertet werden.

Zusätzlich zu der Angabe der SWS zu den Modulen/Lehrveranstaltungen wird nach den allgemeinen Bachelorvorgaben ein eigenständiger Selbstarbeitsanteil der Studierenden von zumindest der gleichen Stundenanzahl (seminaristischer Unterricht) oder auch ein deutlich höherer Stundenansatz in eigenständiger Arbeit (Projekte) erwartet. Hierfür wird für die Module neben SWS (= Kontaktzeiten mit Dozenten an der Hochschule) auch eine Angabe in EC (=European Credit Points als eine "Währungseinheit" für den Zeiteinsatz, den Studierende einzuplanen haben - 1 EC entspricht einer Stundenbelastung der Studierenden pro Semester von 30 h) dargestellt.

Die detaillierten Modul- und Lehrveranstaltungsbeschreibungen für alle Pflichtmodule, Wahlpflichtmodule sowie alle Sprachmodule sind im Intranet der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf zu finden

(<https://intranet.hswt.de/studium/studiengaenge/lebensmitteltechnologie/module.html>).

2. ÜBERSICHT ÜBER DIE MODULE DES 1. SEMESTERS (SPO VOM 14.06.2023)

1. Studiensemester (1. theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
213231010	Chemische Grundlagen der Lebensmittel	SU, P, Ü	6	6		sP	90	TN		1
213231020	Zellbiologie und Ernährungsphysiologie	SU	5	5		sP	60			1
213231030	Grundlagen des wissenschaftlichen und technischen Arbeitens	SU, Ü	3	3		PoP: PP StA mit Präs	3 w 2 w			1
213231040	Höhere Mathematik	SU, Ü	6	6		sP	120			1
213231050	Physik I	SU, P, Ü	6	6		sP	90			1
213231800	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	SU, P, Ü, S, PS	2	3		PA StA sP mP PoP	1 - 52 w 1 - 52 w 60 - 120 15 - 30			1
	Summen		27	29						6

3. ÜBERSICHT ÜBER DIE MODULE DES 3. SEMESTERS (SPO VOM 14.06.2023)

3. Studiensemester (3. theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
213233010	Mikrobiologie	SU, P	5	5		sP	60	TN		2
213233020	Haltbarmachung und Verpackung von Lebensmitteln	SU, P, Ü	5	5		sP	60			2
213233030	Verfahrenstechnik I	SU, Ü	4	5		sP	60			2
213233040	Betrieb und Markt	SU	4	5		sP	90			2
213233050	Lebensmittelrecht	SU, P	4	5		sP	90			2
213233800	Technologische Wahlpflichtmodule	SU, P, Ü, S, PS	4*	6		PA StA sP mP PoP	1 - 52 w 1 - 52 w 60 - 120 15 - 30			2
	Summen		25	31						12

4. ÜBERSICHT ÜBER DIE MODULE DES 5. SEMESTERS (SPO VOM 03.02.2016)

5. Studiensemester (praktisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrfor	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
213165010	Praxiszeit			25		1 StA			0	0
213165020	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung	S, SU	5	5		Koll		TN	0	0
	Summen		5	30						0

5. ÜBERSICHT ÜBER DIE MODULE DES 7. SEMESTERS (SPO VOM 03.02.2016)

7. Studiensemester (6. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
213166800	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Pr, Ü, S	12*	18		St/PA/sP/mP/Präs/PP				6
213167000	Bachelorarbeit			12						6
	Summen		12	30						12

6. ÜBERSICHT ÜBER DIE WAHLPFLICHTMODULE

Wahlpflichtmodule für das 1. Semester (Studien- und Prüfungsordnung vom 14.06.2023)

Studierende können das Wahlpflichtmodul Standardsoftware oder ein Sprachmodul belegen. Dabei wird jedes Sprachmodul anerkannt, soweit es sich nicht um die eigene Muttersprache handelt.

Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 1. Studiensemester										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen			Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
	Praxis eigener Lebensmittelinnovationen	S	2	3		StA	6 w			1
911900900	Standardsoftware	S	2	3		sP	90			1

Technologische Wahlpflichtmodule für das 3. Semester (Studien- und Prüfungsordnung vom 14.06.2023)

Technologische Wahlpflichtmodule 3. Studiensemester										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen			Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
910700660	Grundlagen der Schokoladentechnologie	SU	2	3		sP	60			1
911200390	Lebensmittel-Hydrokolloide	SU	2	3		sP	60			1
911500350	Obst- und Gemüsetechnologie	SU	2	3		sP	60			1

Wahlpflichtmodule für das 7. Semester (Studien- und Prüfungsordnungen vom 03.02.2016)

Es müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von 33 EC ausgewählt und mit Erfolg absolviert werden. Aus technischen und personellen Gründen ist die Anzahl der Studierenden in einzelnen Wahlpflichtmodulen begrenzt; die maximale Teilnehmerzahl ist dabei in der jeweiligen Modulbeschreibung geregelt.

Während der Vorlesungszeit des 4. Studiensemesters können sich die Studierenden voranmelden, welche der vom Studiengang Lebensmitteltechnologie im 6. und 7. Studiensemester angebotenen Wahlpflichtmodule sie belegen möchten. Diese Voranmeldung organisiert der Studiengangsleiter; Näheres zum Ablauf der Voranmeldung wird den Studierenden zu Beginn des 4. Studiensemesters bekannt gemacht. Sollte es bei dieser Voranmeldung mehr Interessenten für ein Wahlpflichtmodul geben, als Teilnehmerinnen und Teilnehmer zulässig sind, entscheidet der Studienfortschritt in Form der erworbenen EC-Punktzahl beim Abschluss des 4. Studiensemesters über die Zulassung zu dem Modul. Bei gleichem Studienfortschritt entscheidet der Gesamtnotendurchschnitt der mit Erfolg absolvierten Module.

Dabei müssen Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule im Gesamtvolumen von 30 EC aus der oben stehenden Liste belegt werden. Zusätzlich können auch Wahlpflichtmodule mit Fachbezug zum Lebensmittelbereich aus anderen Studiengängen oder der Virtuellen Hochschule Bayern (<https://www.vhb.org>) belegt werden (nach Anerkennung durch die Prüfungskommission)

Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 7. Studiensemester										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen			Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
910200740	Beschaffung	S	2	3		sP	90			1
911300430	Moderation, Gesprächsführung und Konfliktmanagement	S	2	3		StA				1
911400640	Naturwissenschaftliche Grundlagen der Lebensmittelzubereitung	S, Pr	2	3		StA			StA	1
911601020	Produktentwicklung	S	7,5	9		PA mit Präs	42 w , 60 min			3
911800210	Rheologie	S, Ü	4	6		sP	90			2
911900800	Statistische Versuchsplanung	S	2	3		sP	90			1
912600110	Zuckerwarentechnologie	S, Pr	7	9		PoP (sP+PP)	60, 180			3
Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 7. Studiensemester										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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. M-Note	W. G-Note
911600750	Philosophie und Wissenschaft	S	2	3		sP	90			1

Erläuterungen / Abkürzungen:

Spalte 1: Nummer, Code des Moduls

Spalte 2: Bezeichnung, Name des Moduls

Spalte 3: Art der Lehrveranstaltungen / Lehrformen im Modul: SU=Seminaristischer Unterricht, Pr=Praktikum, Ü=Übung, S=Seminar, PS=Projektstudium oder Projektseminar

Spalte 4: SWS = Semesterwochenstunden = Kontaktstunden = Lehrangebot

Spalte 5: Creditpunkte nach ECTS, studentischer Workload, 1 EC = 30 student. Arbeitsstunden

Spalte 6: Nummer, Code der Teilleistung

Spalte 7: Art der Prüfung: P = Prüfung, sP=schriftliche Prüfung, mP=mündliche Prüfung, StA=Studienarbeit, StA mit Präs=Studienarbeit mit Präsentation, PP= Praktische Prüfung, PA=Projektarbeit, Koll=Kolloquium, PoP=Portfolioprüfung, alternative Prüfungsformen werden durch einen Schrägstrich kenntlich gemacht

Spalte 8: Dauer der Prüfung in Minuten

Spalte 9: P ZulVor.=Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung; N=mit Erfolg abzulegender Nachweis, TN=Teilnahmenachweis; Näheres ist den Modulbeschreibungen zu entnehmen

Spalte 10: Gewichtung (W) für Bildung der Modulendnote (M-Note)

Spalte 11: Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote (G-Note)

7. SCHUTZ VON STUDENTINNEN WÄHREND DER SCHWANGERSCHAFT, NACH DER ENTBINDUNG UND IN DER STILLZEIT NACH DEM MUTTERSCHUTZGESETZ (MUSCHG)

Zum 1. Januar 2018 ist das Gesetz zur Neuregelung des Mutterschutzrechts und damit ein neues Mutterschutzgesetz in Kraft getreten. Das Mutterschutzgesetz gilt nun auch für Studentinnen. Ziel des Gesetzes ist es, die Gesundheit der Frau und ihres Kindes am Studienplatz während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit zu schützen. Das Gesetz soll es den Studentinnen ermöglichen, ihr Studium in dieser Zeit ohne Gefährdung ihrer Gesundheit oder der ihres Kindes fortzusetzen, und soll Benachteiligungen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit entgegenwirken.

Bei folgenden Vorlesungen, Übungen und Praktika besteht eine Gefährdung für Studentinnen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit. Eine Teilnahme dieser Studentinnen an den Lehrveranstaltungen ist deshalb nicht möglich:

Modulcode	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung
21323101C	Chemische Grundlagen der Lebensmittel	Praktikum
21323301B	Mikrobiologie	Praktikum

Bei folgenden Vorlesungen, Übungen und Praktika ist eine Teilnahme für Studentinnen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit nur mit Einschränkung möglich:

Modulcode	Modulbezeichnung	Lehrform	Art der Einschränkung
911400640	Naturwissenschaftliche Grundlagen der Lebensmittelzubereitung	Seminar / Praktikum	Verkostung alkoholischer Getränke
21323302B	Haltbarmachung und Verpackung von Lebensmitteln	Praktikum	Versuch 2 und 3 sollten nicht durchgeführt werden