



Fakultät Gartenbau und Lebensmitteltechnologie

# **STUDIENPLAN BACHELORSTUDIENGANG GARTENBAU – PRODUKTION, HANDEL, DIENSTLEISTUNGEN**

SS 2023

basierend auf der Studien- und Prüfungsordnung vom 20.03.2009 und geändert durch die Studien- und Prüfungsordnungen vom 15.04.2011, 06.05.2015 und 14.04.2022

Freising, 15.02.2023

Prof. Dr. Eckhard Jakob, 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 Pflichtmodule und Prüfungsleistungen des 1. bis 2. Semesters .....	4
3. Übersicht über die Pflichtmodule und Prüfungsleistungen des 3. Semesters .....	5
4. Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen des 4. bis 7. Semesters .....	6
5. "Wählbare Pflichtmodule" und Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule .....	9
6. Voranmeldung .....	9
7. Maximale Teilnehmerzahl .....	9
8. Schutz von Studentinnen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit nach dem Mutterschutzgesetz (MuSchG) .....	11

## 1. STUDIENAUFBAU

Das Studium umfasst 6 theoretische und 1 praktisches Studiensemester und schließt mit der Bachelorarbeit ab. Das Praxissemester findet im 6. Semester statt. Die Bachelorarbeit wird im 7. Semester angefertigt.

Für den Abschluss des Studiums ist das Absolvieren aller in der Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung aufgeführten Module erforderlich. Dabei sind die weiteren Festlegungen in der Studien- und Prüfungsordnung (Studienschwerpunkte, Wahlmöglichkeiten etc.) sowie in diesem Studienplan (Liste an Wahlpflichtmodulen etc.) zu beachten. Pflichtmodule, "Wählbare Pflichtmodule"<sup>1</sup> und Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule müssen von jedem Studierenden durch Prüfungen bzw. studienbegleitende Leistungsnachweise abgeschlossen werden. Bei "Wählbaren Pflichtmodulen" und Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen kann der Studierende entsprechend der Vorgaben der Studien- und Prüfungsordnung in der Satzung vom 06.05.2015 und entsprechend diesem Studienplan aus einer Liste von Modulen wählen.

Die detaillierten Modul- und Lehrveranstaltungsbeschreibungen für alle Pflichtmodule, "Wählbaren Pflichtmodule" und Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule sowie alle Sprachmodule sind in der Fassung vom 30.09.2022 in Form der Modulhandbücher auf den Internetseiten des Studiengangs Anlage zu diesem Studienplan. Sie sind auf der Homepage der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf unter <https://www.hswt.de/studium/studiengaenge/gartenbau/module.html> zu finden. Bei Modulen, die sowohl als Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule als auch als "Wählbare Pflichtmodule" gewählt werden können, erfolgt die Beschreibung ausschließlich unter den Modulcodes der Pflichtmodule.

<sup>1</sup> "Wählbare Pflichtmodule" sind Module, die einer Studienrichtung zugerechnet werden und bei denen eine Wahl aus verschiedenen Pflichtmodulen getroffen werden muss, siehe 3. Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen des 4. bis 7. Semesters.

## 2. ÜBERSICHT ÜBER DIE PFLICHTMODULE UND PRÜFUNGSLEISTUNGEN DES 1. BIS 2. SEMESTERS (GEÄNDERTE SATZUNG VOM 14.04.2022)

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
231151010	Botanik I	SU, P	4	5		1 sP	90	TN		1
231151020	Bio- und Wirtschaftsmathematik	SU, Ü	5	5		1 sP	120			1
231151030	Chemische Grundlagen	SU, P	4	5		1 sP	90	TN		1
231151040	Technische Grundlagen	SU, P	5	5		1 sP	90			1
231151050	Physikalische und agrarmeteorologische Grundlagen	SU, Ü, P	5	5		1 sP	120	TN		1
231151060	Grundlagen der Pflanzenproduktion	SU, Ü	5	5	231151061 231151062	1 sP 1 PB	120 15		0,8 0,2	1
<b>Summen</b>			<b>28</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

2. Studiensemester (2. 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
231152010	Botanik II	SU, P	4	5		1 sP	90			1
231152020	Betrieb und Markt	SU	5	5		1 sP	90			1
231152030	Bodenkunde	SU, P	4	5		1 sP	120	TN		1
231152040	Grundlagen des Versuchswesens	SU, P	4	5		1 sP	90	TN		1
231222050	Grundlagen der wissenschaftlichen Kommunikation	SU, Ü, P	5	5		1 FB	15			1
231152060	Grundlagen des Obstbaus und der Baumschulproduktion	SU, P	5	5		1 sP	120			1
<b>Summen</b>			<b>27</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

### 3. ÜBERSICHT ÜBER DIE PFLICHTMODULE UND PRÜFUNGSLEISTUNGEN DES 3. SEMESTERS (GEÄNDERTE SATZUNG VOM 06.05.2015)

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
231153010	Pflanzenschutz I	SU	5	5		1 sP	90			1
231153020	Marketing und Handelsbetriebslehre	SU	4	5		1 sP	120			1
231153030	Grundlagen der Pflanzenernährung	SU, P	4	5		1 sP	120	TN		1
231153040	Technik im Gartenbau	SU, P	5	5		1 sP	120			1
231153050	Grundlagen Zierpflanzen und Gemüse	SU, Ü	7,5	8	231153051 231153052	1 sP 1 PB	120 15		0,8 0,2	1,5
231153060	Grundlagen EDV	SU, P	2	2		1 sP	90			0,5
	<b>Summen</b>		<b>27,5</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

## 4. ÜBERSICHT ÜBER DIE MODULE UND PRÜFUNGSLEISTUNGEN DES 4. BIS 7. SEMESTERS (GEÄNDERTE SATZUNG VOM 06.05.2015)

1. Studienrichtung Produktionsgartenbau										
4. Studiensemester (4. 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 ZuVor.	W. M-Note	W. G-Note
231154010	Pflanzenschutz II	SU, P	5	5		1 sP	90			1
231154110	Betriebslehre Produktion	SU	4	5		1 sP	90			1
231154120	Baumchulkulturen*	SU, P	4	5		1 sP	90			1
231154130	Gemüse aus geschütztem Anbau*	SU, P, Ü	5	5		1 mP	30			1
231154140	Produktionsverfahren im Obstbau*	SU, P	4	5		1 mP	30			1
231154150	Zierpflanzen-Kulturen*	SU, P	5	5	231154151 231154152	1 sP 1 PA	120 10 Wo		0,8 0,2	1
231154800	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Pr, Ü, S	13	15		PA/StA/sP/mP				3
<b>Summen</b>			<b>27</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

\* Von den mit \* gekennzeichneten Modulen des 4. und 5. Semesters sind 2 Module auszuwählen

5. Studiensemester (5. 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 ZuVor.	W. M-Note	W. G-Note
231155110	Düngestrategien und Kultursubstrate	SU, P, Ü	5	5		1 sP	120			1
231155120	Spezielle Baumchulkunde*	SU, S	4	5		1 sP	120			1
231155130	Gemüsebau im Freiland*	SU, Ü, P	4	5		1 mP	30			1
231155140	Spezieller Obstbau*	SU, P	4	5		1 mP	30	StA		1
231155150	Spezieller Zierpflanzenbau*	SU, S	5	5		1 sP	120			1
231155800	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Pr, Ü, S	18	20		PA/StA/sP/mP				4
<b>Summen</b>			<b>27</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

\* Von den mit \* gekennzeichneten Modulen des 4. und 5. Semesters sind 2 Module auszuwählen

6. Studiensemester (Praktisches 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 ZuVor.	W. M-Note	W. G-Note
231156010	Praktikum			25						0
231156020	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung	SU, P, PS	5	5	231156021 231156022	PA Koll	20 Wo 30	TN* TN*		0
<b>Summen</b>			<b>5</b>	<b>30</b>						<b>0</b>

\*Für beide Prüfungen ist derselbe Teilnahmenachweis zu erbringen

2. Studienrichtung Handel und Dienstleistung										
4. Studiensemester (4. 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 ZuVor.	W. M-Note	W. G-Note
231154010	Pflanzenschutz II	SU, P	5	5		1 sP	90			1
231154210	Betriebslehre Handel und Dienstleistung	SU, S	4	5		1 sP	90			1
231154220	Staudenkunde*	SU, Ü	5	5	231154221 231154222	1 sP 1 PB	90 15		0,6 0,4	1
231154230	Objektbegrünung*	SU	4	5		1 sP	90			1
231154800	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Pr, Ü, S	13	15		PA/StA/sP/mP				3
<b>Summen</b>			<b>27</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

\* Von den mit \* gekennzeichneten Modulen des 4. und 5. Semesters ist ein Modul auszuwählen

5. Studiensemester (5. 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 ZuVor.	W. M-Note	W. G-Note
231155210	Beschaffung	SU	4	5		1 sP	90			1
231155220	Gehölkunde*	SU, Ü	5	5	231155221 231155222	1 sP 1 PB	90 15		0,6 0,4	1
231155230	Gartengestaltung*	SU, Ü, S	3	5		1 StA	7 Wo			1
231155240	Logistik und Supply Chain Management**	SU	4	5		1 mP	30			1
231155250	Lagerung und Aufbereitung gartenbaulicher Produkte**	SU, P	5	5	231155251 231155252	1 sP 1 PA	90 7 Wo		0,8 0,2	1
231155260	Marketing**	SU, S	4	5		1 PA	12 Wo			1
231155270	Qualitätsmanagement**	SU, S, Ü	4	5		1 sP	90			1
231155800	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Pr, Ü, S	18	20		PA/StA/sP/mP				4
<b>Summen</b>			<b>26</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

\* Von den mit \* gekennzeichneten Modulen des 4. und 5. Semesters ist ein Modul auszuwählen

\*\* Von den mit \*\* gekennzeichneten Modulen des 5. Semesters ist ein Modul auszuwählen

6. Studiensemester (Praktisches 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 ZuVor.	W. M-Note	W. G-Note
231156010	Praktikum			25						0
231156020	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung	SU, P, PS	5	5	231156021 231156022	PA Koll	20 Wo 30	TN* TN*		0
<b>Summen</b>			<b>5</b>	<b>30</b>						<b>0</b>

\*Für beide Prüfungen ist derselbe Teilnahmenachweis zu erbringen

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
231157000	Bachelorarbeit			10						2
231157800	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Pr, Ü, S	18	20		PA/StA/sP/mP				4
	<b>Summen</b>		<b>18</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

Nr.	Bezeichnung	Semesterart	SWS	EC	Divisor
1.	Studiensemester	theoretisch	28	30	6
2.	Studiensemester	theoretisch	27	30	6
3.	Studiensemester	theoretisch	28	30	6
4.	Studiensemester	theoretisch	27	30	6
5.	Studiensemester	theoretisch	27	30	6
6.	Studiensemester	praktisch	5	30	0
7.	Studiensemester	theoretisch	18	30	6
	<b>Summen</b>		<b>160</b>	<b>210</b>	<b>36</b>

### 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, P=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, PA=Projektarbeit, Koll=Kolloquium, PB=Pflanzenbestimmung, VB=Versuchsberichte, FB=Fachbeitrag

Spalte 8: Dauer der Prüfung in Minuten, Wo=Wochen

Spalte 9: P ZulVor.= Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung; TN = Teilnahmenachweis gem. § 5 Abs. 2 APO, das Nähere wird im Studienplan festgelegt; weitere Voraussetzungen siehe Erläuterungen zu Spalte 7

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

Spalte 11: Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote (G-Note); bei Wahlpflichtmodulen je 2,5 EC: Wert 0,5

## 5. "WÄHLBARE PFLICHTMODULE" UND FACHWISSENSCHAFTLICHE WAHLPFLICHTMODULE

An "Wählbaren Pflichtmodulen" und Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen (FWP) können die in Tabelle 1 aufgeführten Module gewählt werden. Diese Wahlmöglichkeiten umfassen dabei spezielle Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule und alle "Wählbaren Pflichtmodule" des Studiengangs, die nicht bereits als solche belegt sind. Bei der Wahl von nicht belegten "Wählbaren Pflichtmodulen" der beiden Studienrichtungen als Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule ist zu beachten, dass die Anmeldung zu diesen Modulen unter dem Modulcode des FWP erfolgen muss.

Weiterhin können als Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule die Module des Sprachenangebots des Sprachenzentrums und das Modul Produktionsmanagement für Arznei- und Gewürzpflanzen<sup>2</sup> aus dem Studienangebot der TUM belegt werden.

Über die Anerkennung weiterer Fachwissenschaftlicher Wahlpflichtmodule entscheidet die Prüfungskommission in Abstimmung mit den an der Lehre beteiligten Professoren des Studiengangs.

## 6. VORANMELDUNG

Während der Vorlesungszeit des 3. Studiensemesters müssen die Studierenden die Wahl der Studienrichtung vornehmen (SPO geänderte Satzung vom 06.05.2015, §2 (4)). Den Studierenden wird empfohlen, mit der Wahl der Studienrichtung zusätzlich eine Voranmeldung vorzunehmen, aus der hervorgeht, welche der angebotenen "Wählbaren Pflichtmodule" und FWP sie belegen möchten. Die Fakultät wird versuchen, die so ermittelten Präferenzen bei der Planung des Modulangebots zu berücksichtigen.

## 7. MAXIMALE TEILNEHMERZAHL

~~Bei Modulen mit begrenzter Teilnehmerzahl (lt. Modulbeschreibung) erfolgt die Teilnahmezulassung in der Reihenfolge der Kursanmeldung zum Kurs durch die Studierenden in Student.Online. Im Wintersemester 2022/23 wurde eine Voranmeldung durchgeführt und die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Module mit maximaler Teilnehmerzahl definiert.~~

<sup>2</sup> Als FWP kann nur entweder "Arznei- und Gewürzpflanzen" (TUM) oder "Kräuter, Gewürze und Pilze" (Modul 911100140) anerkannt werden.

Tabelle 1: Übersicht Pflicht- und Wahlpflichtmodule Sommersemester (SPO geänderte Satzung vom 06.05.2015)

<b>Sommersemester 2023</b>		
<b>ggf. Modulcode des Pflichtmoduls bzw. "Wählbaren Pflichtmoduls"</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Modulcode des FWP</b>
231154120	Baumschulkulturen	910200330
	Beratung und Öffentlichkeitsarbeit	910200310
231154210	Betriebslehre Handel und Dienstleistung	910200530
231154110	Betriebslehre Produktion	910200520
	Gartenbauliche Pflanzenzüchtung und Grundlagen der Pflanzenbiotechnologie	910700220
231154130	Gemüse aus geschütztem Anbau	910700330
	Gestalten und Entwerfen	910700180
	Grundlagen der Unternehmensführung	910700240
231154230	Objektbegrünung	911500140
	Ökologischer Gartenbau und Umweltschutz	911500120
231154140	Produktionsverfahren im Obstbau	911600600
231154220	Staudenkunde	911900390
	Sustainability in Horticulture and Food Technology	911900530
	Tropischer Gartenbau	912000120
	Verfahrenstechnik Freiland	912200130
231154150	Zierpflanzen-Kulturen	912600050

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

### STUDIENGANG GARTENBAU - PRODUKTION, HANDEL, DIENSTLEISTUNGEN - WINTERSEMESTER

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 den 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
23115203B	Praktikum zur Bodenkunde	Praktikum

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

Modulcode	Modulbezeichnung	Lehrform	Art der Einschränkung
91070022B	Praktikum zur gartenbaulichen Pflanzenzüchtung	Praktikum	Bei einzelnen Praktikumsterminen möglicher Kontakt mit Chemikalien mit Gefahrenhinweis H 361 d: kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
23115413B	Praktikum Gemüse in Nährlösungskultur	Praktikum	Einschränkungen durch physikalische Gefährdungen. Entsprechende Tätigkeiten müssen durch andere Teilnehmer der Gruppe durchgeführt werden.
23115204B	Praktikum zum Versuchswesen	Praktikum	Einschränkungen durch physikalische Gefährdungen. Entsprechende Tätigkeiten müssen durch andere Teilnehmer der Gruppe durchgeführt werden.