



Fakultät Gartenbau und Lebensmitteltechnologie

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

WS 2023/24

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, 28.07.2023

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 3. Semesters.....	4
3. Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen des 4. bis 7. Semesters .....	5
4. "Wählbare Pflichtmodule" und Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule .....	8
5. Voranmeldung.....	8
6. Maximale Teilnehmerzahl.....	8
7. Schutz von Studentinnen während der Schwangerschaft, nach der Entbindung und in der Stillzeit nach dem Mutterschutzgesetz (MuSchG) .....	10



## 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 können die Studierenden entsprechend der Vorgaben der für sie jeweils gültigen Studien- und Prüfungsordnung und entsprechend der Angaben in 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 15.03.2023 in Form der Modulhandbücher auf den Internetseiten des Studiengangs Anlage zu diesem Studienplan. Sie sind im Intranet der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf unter <https://intranet.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 3. 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 ZuIVor.	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 ZuIVor.	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. 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 ZuIVor.	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
231223060	Grundlagen der Digitalisierung	SU, P	2	2		1 sP	90			0,5
<b>Summen</b>			<b>27,5</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

### 3. 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	Baumschulkulturen*	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 Baumschulkunde*	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, PF=Portfolio Prüfung

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



## **4. "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.

## **5. VORANMELDUNG**

Während der Vorlesungszeit des 3. Studienseesters müssen die Studierenden die Wahl der Studienrichtung vornehmen (SPO geänderte Satzung vom 14.04.2022, §2 (3)). 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.

## **6. MAXIMALE TEILNEHMERZAHL**

Bei Modulen mit begrenzter Teilnehmerzahl erfolgt die Teilnahmezulassung in der Reihenfolge der Kursanmeldung zum Kurs durch die Studierenden in <https://mycampus.hswt.de/> .

<sup>2</sup> Als FWP kann nur entweder "Produktionsmanagement für Arznei- und Gewürzpflanzen" (TUM, Modul 911600980) oder "Kräuter, Gewürze und Pilze" (Modul 911100140) anerkannt werden.

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

<b>Wintersemester 2023/24</b>		
<b>ggf. Modulcode des Pflichtmoduls bzw. "Wählbaren Pflichtmoduls"</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Modulcode des FWP</b>
	Agrarinformatik	910100230
	Berufs- und Arbeitspädagogik (für Gartenbau)	910200770
	Fallstudie zur Berufs- und Arbeitspädagogik (für Gartenbau)	910600550
231155210	Beschaffung	910200290
	Betriebs- und Unternehmensentwicklung	910200550
231155110	Düngestrategien und Kultursubstrate	910400140
	Experimentelles Arbeiten	910500200
	Friedhofsgärtnerei	910600360
	Frucht- und Gemüsetechnologie	910600320
231155230	Gartengestaltung	910700390
231155220	Gehölzkunde	910700280
231155130	Gemüsebau im Freiland	910700230
	Kräuter, Gewürze und Pilze	911100140
231155250	Lagerung und Aufbereitung gartenbaulicher Produkte	911200150
	Personal- und Arbeitswirtschaft	911600420
231155270	Qualitätsmanagement	911700030
231155120	Spezielle Baumschulkunde	911900680
	Spezielle Pflanzenvermehrung: Pflanzliche In-Vitro-Kulturen und Samenbau	911900350
	Spezieller Pflanzenschutz	911900660
231155140	Spezieller Obstbau	911900690
231155150	Spezieller Zierpflanzenbau	911900700
	Technik im Gewächshaus	912000130

## 7. 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 folgenden Vorlesungen, Übungen und Praktika bestehen auch unabhängig von der Corona Pandemie Gefährdungen 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
23115103B	Chemische Grundlagen	Praktikum
23115303B	Grundlagen der Pflanzenernährung	Praktikum

Bei 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
91110014B	Kräuter, Gewürze und Pilze	Praktikum	Praktikum (91110014B): Einschränkungen durch physikalische Gefährdungen und Sonn- und Feiertagsarbeit. Entsprechende Tätigkeiten müssen durch andere Teilnehmer der Gruppe ausgeführt werden.
91190035A	Spezielle Pflanzenvermehrung: Pflanzliche In-vitro-Kultur und Samenbau	Praktikum	Praktikum (91190035A): Bei einzelnen Praktikumsterminen möglicher Kontakt mit Chemikalien mit Gefahrenhinweis H 361 d: kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.