

Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

PO - 2023

Stand: 01.04.2025

1. Semester

Legende:

P = Pflichtmodul
WPM = Wahlpflichtmodul
WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung V = Vorlesung

SL = Studienleistung Pr = Praktikum

*SL = Benotete Studienleistung

SU = Seminarist. Unterricht

Ü = Übung

S = Seminar

WS
SS

Module P WPM WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen Pr.-Nr.	Koordination	LV-Typ			SWS Semester
				P-Typ	SWS	credits	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
x	Chemie 13880	Allgemeine und Anorganische Chemie Organische Chemie Übungen zu Anorganischer und Organischer Chemie Chemisches Praktikum	Hey Hey Hey Hey + Krause	V V Ü Pr	2 1 1 SL	6 3 1 2	6
x	Gartenbauliche Produktionssysteme 13890	Einführung in die Wertschöpfungsketten des Gartenbau Okologische Standortfaktoren Physiologie verschiedener Gartenbau-Kulturen Anbausysteme und Kulturmaßnahmen an Beispieldüngungen 13891 Lagerung und Transport von gartenbaulichen Produkten	Braun Kain Braun Braun, Zinkernagel Mibus-Schoppe, Zinkernagel Neumann	V V V V V	1 1 1,5 1,5 1	6 6 6	6
x	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 13900	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Einführung in das Rechnungswesen 13902 Übungen zur Betriebswirtschaftslehre	Sparke Sparke Sparke	V V U	2 1 SL	4 3 1	4
x	Grundlagen der Botanik 13910	Botanik Botanisches Praktikum Übungen Botanik	Eimert Eimert Bahmann + Brausiepe Eimert	V Pr U	PL SL SL	6 3 2,5 0,5	6
x	Grundlagen der Phytomedizin 13920	Schadursachen Pflanzenschutzmaßnahmen 13922 Phytomedizinisches Praktikum	Reineke Reineke, Rondot Reineke Selim	V V V Pr	1,5 2 2 SL	5,5 4 2 2	6
x	Projekt "Gartenbauliche Produktionssysteme" 13930	Gartenbauliche Produktionssysteme I Gartenbauliche Produktionssysteme II 13932 Zeitplanungs- und Projektmanagement 13933 Anleitung zum Wissenschaftliches Arbeiten 13936 Office-Anwendungen (E-Learning)	Mibus-Schoppe Fachdozent*innen Fachdozent*innen Becker-Horn Lehberger Franßen	Pr Pr V V V Ü	2 3 0,5 0,5 0,5 SL	7 5 0,5 0,5 0,5 1,0	7

Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

PO - 2023

Stand: 01.04.2025

2. Semester

Legende:

P = Pflichtmodul
WPM = Wahlpflichtmodul
WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung V = Vorlesung
SL = Studienleistung Pr = Praktikum
*SL = Benotete Studienleistung Ü = Übung
S = Seminar

SU = Seminarist. Unterricht
WS
SS

Module P WPM WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen Pr-Nr.	Koordination	SWS							Semester			
				LV-Typ	P-Typ	SWS	credits	Semester	1.	2.	3.	4.	5.	6.
x	Angewandte Botanik 13940	Einführung Pflanzenphysiologie 13941 Systematik und Taxonomie 13942 Übung zur Systematik und Taxonomie 13943 Bestimmungsübungen 13944 Genetik und Pflanzenzüchtung 13945 Übung zur Genetik und Pflanzenzüchtung	Eimert			6	6							
			Eimert	V	1,5									
			Eimert	V	PL	0,5	2		2					
			Eimert, Bahmann	Ü	SL	1,5	1,5							
			Eimert, Bahmann	Pr	SL	0,5	0,5							
			Brausiepe	V	*SL	1,5	1,5							
			Brausiepe	U	SL	0,5	0,5							
x	Bodenkunde und Pflanzenernährung 13950	Grundlagen Bodenkunde 13951 Grundlagen Pflanzenernährung 13952 Praktikum Bodenkunde u. Pflanzenernährung	Geilfus			6	6							
			Geilfus	V	2									
			Geilfus	V	PL	2	4		4					
			Geilfus, Lehnart	Pr	SL	2	2		2					
x	Mathematik und Statistik 12780	Mathematik Statistik Übungen für Statistik 12781 Übungen für Mathematik	Kahlen			6	6							
			Kahlen	V	2									
			Velten	V	2									
			Velten	Ü	1									
			Kahlen	U	PL	1	6		6					
x	Pflanzenökologie 13960	Ökologie und Ökophysiologie 13961 Agrarmeteorologie	Leyer			3	3							
			Leyer, Mosner	V	1,5									
			Kammann	V	PL	1,5	3		3					
x	Produktionssparten im Gartenbau 13970	Zierpflanzenbau Obstbau Gemüsebau 13971 Baumschule	Mibus-Schoppe			4	4							
			Mibus-Schoppe	V	1									
			Braun, Neumann	V	1									
			Zinkernagel	V	1									
			Leistikow	V	PL	1	4		4					

Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

PO - 2023

Stand: 01.04.2025



3. Semester

Legende:

P = Pflichtmodul

WPM = Wahlpflichtmodul

WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung

V = Vorlesung

SL = Studienleistung

Pr = Praktikum

*SL = Benotete Studienleistung

Ü = Übung

S = Seminar

SU = Seminarist. Unterricht

WS

SS

Module P WPM WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen Pr-Nr.	Koordination	LV-Typ	P-Typ	SWS	SWS Semester						
							1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
x	Fach- und Wirtschaftsenglisch für den Gartenbau 13980	13981 Fach- und Wirtschaftsenglisch Gartenbau	Gledhill-Schmitt Scheicher	Ü	PL	2	2						
x	Forschung und Praxis im Gartenbau 11280	Versuchsplanung und -auswertung 11281 Datenvisualisierung 11282 Berufsfeldinformation im Gartenbau 11283 Exkursionen	Schmidt Zinkernagel Schmidt Kaim Kaim	SU SU S EX	PL 1,5 1,5 SL	1,5 1,5 1 2	6	6					
x	Physik 13990	13991 Physik und Elektrotechnik 13992 Übungen zur Physik und Elektrotechnik 13992 Physikalisches Praktikum	Geberth Geberth Geberth, Krause	V Ü Pr	PL SL *SL	3,5 1,5 1	6	6					
x	Technik und Digitalisierung 14170	Grundlagen Bewirtschaftungstechnik 14171 Digitalisierung im Gartenbau 14172 Praktikum zur Bewirtschaftungstechnik 14173 Praktikum zur Digitalisierung	Paraforos Paraforos, Heiß Paraforos, Heiß Paraforos, Schrauth Paraforos, Heiß	V V Pr Pr	PL 2 2 SL	2 4 1 1	6	6					
x	Volkswirtschaftslehre 13130	13131 Volkswirtschaftslehre	Loose	V	PL	4	4						
x	Wahlmodul	Platzhalter für ausgewählte Wahlmodule (siehe Semester-Vorbelegung): 1 Wahlmodul mit 6 Credits oder 2 Wahlmodule á 3 Credits										bis zu	6

Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

Schwerpunkt "Nachhaltige Produktion"

Legende:
 P = Pflichtmodul (x) = Pflicht ist ein Projekt, im Winter oder Sommer
 WPM = Wahlpflichtmodul
 WM = Wahlmodul

PO - 2023

Stand: 01.04.2025

PL - Prüfungsleistung
 V = Vorlesung
 SL = Studienleistung
 Pr = Praktikum
 *SL = Benotete Studienleistung
 Ü = Übung
 S = Seminar

SU = Seminarist. Unterricht
 WS
 SS

Module	P	WPM	WM	Modulbezeichnung	Modulnummer	Lehrveranstaltungen	Pr-Nr.	Koordination	SWS				Semester		
									LV-Typ	P-Typ	SWS	credits			
4. / 6. Semester									1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	x			Pflanzenschutz im Gartenbau	14210	14211 Schaderreger an gartenbaulichen Kulturen 14212 Diagnose von Schaderregern 14214 Seminar zum Pflanzenschutz		Reineke Reineke, Rondot, Muskat, Gross Selim Rondot, Becker, Muskat	5,5	6	3	3			
				Projekt - Nachhaltige Produktion (Sommer)	14220	14221 Projektbearbeitung 14222 Projektpräsentation		Mibus-Schoppe FachdozentInnen FachdozentInnen	3,5	6	3	3	0,5	0,5	
	x			Gemüsebau	14430	Verfahren der Gemüseproduktion 14431 Technik und Digitalisierung im Gemüsebau 14432 Übungen zur Gemüseproduktion 14433 Qualität und Sensorik von Gemüse		Zinkernagel Zinkernagel Paraforos Zinkernagel Häge, Röhren-Schmitgen	5	6	4	4	1	1	1
	x			Obstbau	14440	14441 Anbau relevanter Obstarten 14442 Aktuelle Fallstudien im Obstbau 14443 Qualität und Sensorik von Obst		Braun Braun, Neumann Braun, Neumann Häge, Neumann	5	6	2,5	2,5	2	2	0,5
	x			Züchtung von gartenbaulichen Kulturen	14470	14471 Züchtung von gartenbaulichen Kulturen 14472 Übungen zur Kreuzungstechnik und Blütenmorphologie 14473 Grundlagen der in vitro-Techniken		Marthe Marthe, Nothnagel, Plaschil Marthe, Nothnagel, Plaschil (in Quedlinburg) Bahmann, Brauksiepe, Eimert (in Geisenheim)	5,5	6	3	3	1	1	2
				Düngung, Bewässerung und erdelose Kulturverfahren	14190	14191 Bewässerung im Gartenbau 14191 Düngung und erdelose Kulturverfahren im Gartenbau 14192 Übung zur Düngung und Bewässerung		Geilfus Braun Geilfus, Franzisky Zinkernagel, Braun	5,5	6	2		4		1,5
	x			Projekt - Nachhaltige Produktion (Winter)	14200	14201 Projektbearbeitung 14202 Projektpräsentation		Kaim FachdozentInnen FachdozentInnen	3,5	6	3	3	0,5	0,5	
	x			Baumschule	14330	Spezielle Gehölzphysiologie 14331 Ertrags- und Qualitätsbildung bei Gehölzen 14332 Fallstudien Produktion und Produkte 14333 Gehölze der Baumschule		Kunz Kunz Leistikow Leistikow, Kunz	6,0	6	4,5	4,5	1,0	1,0	0,5
	x			Zierpflanzenbau	12140	Physiologische Aspekte der Zierpflanzenproduktion 12141 Integrierte und nachhaltige Zierpflanzenproduktion 12142 Üb. zur Kulturst. u. physiologischen Aspekten der Zierpflanzenpr. 12143 Innovationen der modernen Zierpflanzenproduktion 12144 Zierpflanzenkenntnisse: Grünpflanzen, B & B, Schnittblumen		Mibus-Schoppe Mibus-Schoppe Mibus-Schoppe Mibus-Schoppe Mibus-Schoppe	5,5	6	1,0	3,0	1,5	1,5	1,0
	x			Ökologischer Gartenbau	12120	Grundlagen des ökologischen Anbaus Ökologischer Obstbau Ökologischer Gemüsebau 12121 Ökologische Zierpflanzen und -gehölzproduktion 12122 Seminar zum ökologischen Anbau		Kaim Eckert, Koch, Geilfus Zimmer Postweiler Frankenberg, Leistikow Kaim	6	6	2,5	2,5	1	1	1

Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

Schwerpunkt "Handel, Dienstleistung, Management"

Legende:
 P = Pflichtmodul (x) = Pflicht ist ein Projekt, im Winter oder Sommer
 WPM = Wahlpflichtmodul
 WM = Wahlmodul

PO - 2023

Stand: 01.04.2025



PL - Prüfungsleistung
 SL = Studienleistung
 *SL = Benotete Studienleistung
 V = Vorlesung
 Pr = Praktikum
 Ü = Übung
 S = Seminar
 SU = Seminarist. Unterricht
 WS
 SS

Module P WPM WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen Pr-Nr.	Koordination	SWS Semester									
				LV-Typ	P-Typ	SWS	credits	1.	2.	3.	4.	5.	6.
4. / 6. Semester													
x	Betriebswirtschaftslehre II 14250	Externes Rechnungswesen und Controlling 14251 Strategisches Management 14252 Fallstudien und Übungen zur gartenbaul. Betriebswirtschaft	Sparke			6	6						
			Sparke	V	2								
			Sparke	V	PL	2	4						
			Sparke	U	SL	2	2						
(x)	Projekt - Handel, Dienstleistung, Management (Sommer)	14260 14261 Projektbearbeitung 14262 Projektpräsentation	Mibus-Schoppe			3,5	6						
			Fachdozentinnen	Ü	PL	3	4						
			Fachdozentinnen	U	*SL	0,5	2						
x	Gärtnerischer Einzelhandel und Dienstleistungen 12190	Management im Grünen Handel Technik für Verkaufseinrichtungen Friedhofsgartenbau 12191 Grundlagen der Floristik 12192 Gartenbauliche Dienstleistungen	Kaim			5	6						
			Kaim	SU	2,0								
			Schockert	SU	0,5								
			Kaim + Friedel	SU	0,5								
			Center	SU	PL	0,5	4						
			Kaim	S	SL	1,5	2						
5. / 7. Semester													
x	Marketingmanagement 14230	Marketing und Marketingplanung 14231 Grundlagen Marktforschung und Konsumentenverhalten 14232 Seminar zum Marketing	Kaim			5	6						
			Kaim	SU	2								
			Kaim	SU	PL	1,5	4						
			Kaim	S	SL	1,5	2						
(x)	Projekt - Handel, Dienstleistung, Management (Winter)	14240 14241 Projektbearbeitung 14242 Projektpräsentation	Kaim			3,5	6						
			Fachdozentinnen	Ü	PL	3	4						
			Fachdozentinnen	U	*SL	0,5	2						
x	Logistik I 13830	13831 Logistik: Grundprinzipien und Planungsprobleme 13832 Übung zu Grundlagen der Logistik	Holzapfel			6	6						
			Holzapfel	V	PL	3	3						
			Holzapfel	U	SL	3	3						
x	Organisation, Führung und Personal 14320	Unternehmensführung & Personalmanagement 14321 Fallstudien u. Seminar zur Organisation, Führung und Pers. 14322 Übungen zum Personalmanagement	Sparke			4	6						
			Sparke, Lehberger	SU	2								
			Sparke, Lehberger	S	PL	1	4						
			Sparke, Lehberger	U	SL	1	2						
x	Investition und Finanzierung 14490	Investition und Finanzierung 14491 Fallstudien und Seminar zur Finanzwirtschaft 14492 Übungen Finanzmathematik und Investitionsrechnung	Sparke			4	6						
			Sparke	V	2								
			Sparke	S	PL	1	4						
			Sparke	U	SL	1	2						

Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

PO - 2023

Stand: 01.04.2025

Schwerpunkt "Urbanes Grün"

Legende:
 P = Pflichtmodul (x) = Pflicht ist ein Projekt, im Winter oder Sommer
 WPM = Wahlpflichtmodul
 WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung V = Vorlesung
 SL = Studienleistung Pr = Praktikum
 *SL = Benotete Studienleistung Ü = Übung
 S = Seminar SU = Seminarist. Unterricht
 WS SS

Module P WPM WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen Pr-Nr.	Koordination	SWS Semester									
				LV-Typ	P-Typ	SWS	credits	1.	2.	3.	4.	5.	6.
4. / 6. Semester													
x	Urbaner Pflanzenschutz und Standortkunde 12100	Einführung: Urbane Räume und urbanes Grün Standortkunde und Substrate 12101 Pflanzenschutz im urbanen Raum 12102 Zierpflanzen, Stauden, Gehölze im Sommerzustand	Kunz Kunz Weltecke Reineke, Linkies J. Kunz, S. Kunz	V V V V Ü	PL 1 1 1 SL	6 1 1 3 3	6						
(x)	Projekt - Urbanes Grün (Sommer) 14280	14281 Projektbearbeitung 14282 Projektpäsentation	Mibus-Schoppe Fachdozent*innen Fachdozent*innen	Ü U	PL *SL	3,5 0,5	6				3 0,5	3 0,5	
	Geodaten erfassen und analysieren 12180	12181 Geographische Informationssysteme 12182 Geographische Informationssysteme	Bargiel Bargiel Bargiel	V U	PL SL	6 3	6			3 3	3 3		
x	Arboristik 14410	14411 Baumsanierung und Baumschutz 14412 Grundlagen der Gehölzwertermittlung 14413 Baumgutachterliche Methoden	Kaim Müller-Inkmann Rathai Esche	V SU U	PL SL *SL	5 2 1 2	6			2 1 2	2 1 2		
x	Gebäudebegrünung 12110	12111 Begrünung von Gebäuden 12112 Planung, Aufbau und Bewertung von Gebäudebegrünung 12113 Innovative Systeme und Technik der Gebäudebegrünung	Stollberg Stollberg, Mibus-Schoppe Stollberg Stollberg, Becker	SU Ü/P SU	PL SL *SL	6 2 2	6			2 2 2	2 1 2		
x	Stadtklima und Ökophysiologie urbanen Grüns 12170	Stadtklima und Klimawandel Pflanzenern., Bew. u. abiotischer Stress in urbanen Räumen 12171 Naturschutzfachlicher Wert urbanen Grüns 12172 Gehölzbestimmung im Winterzustand	Kunz Kammann Geilfus, Franzisky Kunz Kunz	V SU S U	PL SL PL SL	5,5 1,5 1 2	6				3,5 2 3,5 2		
(x)	Projekt - Urbanes Grün (Winter) 14270	14271 Projektbearbeitung 14272 Projektpäsentation	Kaim Fachdozent*innen Fachdozent*innen	Ü U	PL *SL	3,5 0,5	6				3 0,5		
x	Grünflächenmanagement 12130	12131 Grünflächenmanagement 12132 Übungen zum Grünflächenmanagement	Kaim Böhm Böhm	V U	PL SL	4 1	6			3 1	3 1		
x	Bepflanzungsplanung im städtischen Freiraum 14420	14421 Bepflanzungsplanung Bepflanzungsplanung	von Birgelen von Birgelen S. Braun	V S	PL	5 3	6				5 5		

Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

Wahlmodule

Legende:
P = Pflichtmodul
WPM = Wahlpflichtmodul
WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung	V = Vorlesung	SU = Seminarist. Unterricht
SL = Studienleistung	Pr = Praktikum	WS
*SL = Benotete Studienleistung	Ü = Übung	SS



Hochschule
Geisenheim
University

PO - 2023

Stand: 01.04.2025

Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

Wahlmodule

Legende:
P = Pflichtmodul
WPM = Wahlpflichtmodul
WM = Wahlmodul

PL = Prüfungsleistung	V = Vorlesung	SU = Seminarist. Unterricht
SL = Studienleistung	Pr = Praktikum	
*SL = Benotete Studienleistung	U = Übung	

Stand: 01.04.2025



Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

PO - 2023

Stand: 01.04.2025



Schwerpunktstudium allgemein

Legende:

P = Pflichtmodul
WPM = Wahlpflichtmodul
WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung

SL = Studienleistung

*SL = Benotete Studienleistung

V = Vorlesung

Pr = Praktikum

Ü = Übung

S = Seminar

SU = Seminarist. Unterricht

WS

SS

Module P WPM WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen Pr-Nr.	Koordination FachdozentIn FachdozentIn	SWS Semester								
				LV-Typ	P-Typ	SWS	credits	1.	2.	3.	4.	5.
x	Bachelor-Kolloquium 9040	9041 Seminar zur Thesis		S	PL	3	3				2	2
x	Bachelor-Thesis 9050	9051 Bearbeitung der Thesis		PL	1	12	12				1	1

Studiengang Gartenbau (B.Sc.)

PO - 2023

Stand: 01.04.2025

Berufspraktisches Semester

Legende:

P = Pflichtmodul

WPM = Wahlpflichtmodul

WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung V = Vorlesung

SL = Studienleistung Pr = Praktikum

*SL = Benotete Studienleistung Ü = Übung

S = Seminar

SU = Seminarist. Unterricht

WS
SS

Module P WPM WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen Pr-Nr.	Koordination Bahmann	SWS Semester								
				LV-Typ	P-Typ	SWS	credits	1.	2.	3.	4.	5.
	Berufspraktisches Semester 14180	14181 Vorstellung einer Betriebsanalyse 14182 Betriebspaktikum	Bahmann Bahmann Bahmann	S BPS	SL	2,5 0,5	30 15			2,5	2,5	2,5
										0,5	0,5	0,5

Spezialisierung "Lehramt an berufsbildenden Schulen"

Die Module werden immer nur im Wintersemester angeboten

Legende:

P = Pflichtmodul
WPM = Wahlpflichtmodul
WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung
SL = Studienleistung
*SL = Benotete Studienleistung

V = Vorlesung
Pr = Praktikum
Ü = Übung
S = Seminar

SU = Seminarist. Unterricht

WS
SS

Module P WPM WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Pr-Nr.	Lehrveranstaltungen	Koordination	LV-Typ	P-Typ	SWS	SWS Semester						
								1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	Fachdidaktik I 14290	14291	Philipp-Holzmann-Schule Seminar zur Fachdidaktik Wahlmodul (nur zur Qualifikation für das Lehramt an berufsbildenden Schulen)	Busemann Busemann + Böß		S	PL	4	5					
	Schulpraktische Studien I 14300	14301	Darmstadt Schulpraktische Studien 1.1 Schulpraktische Studien 1.2 Wahlmodul (nur zur Qualifikation für das Lehramt an berufsbildenden Schulen)	Strack Strack Strack		S	PL	6	10					
	Grundlagen der Berufspädagogik 14310	14311	Darmstadt Grundlagen der Berufspädagogik Übungen zur Berufspädagogik Wahlmodul (nur zur Qualifikation für das Lehramt an berufsbildenden Schulen)	Ziegler Ziegler Ziegler		V	PL	4	5					

Empfehlung: Belegung im 3. Semester