

# Spezielle Pflanzen- und Gartenbauwissenschaften (M.Sc.)

PO - 2019  
Stand 28.04.2023



## 1. bis 4. Semester

Legende:  
PM = Pflichtmodul  
WPM = Wahlpflichtmodul  
WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung  
SL = Studienleistung  
\*SL = Benotete Studienleistung

A= Ausarbeitung  
AN= Anwesenheit (75%)  
K= Klausur  
M= mündliche Prüfung  
R/P= Referat/Präsentation  
PT= praktische Tätigkeiten

V = Vorlesung  
SU = Seminarist. Unterricht  
S = Seminar  
Ü = Übung  
Pr = Praktikum

Module			Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	SWS								
PM	WPM	WM								Semester Sommer	Winter							
X			<b>Nachhaltige Freilandproduktion</b> 1030	Innovative Produktionsmethoden im Freilandanbau	Zinkernagel Zinkernagel, Braun	SU		5	9									
										1031	Freilandversuchswesen	Röhlen-Schmittgen, Zinkernagel	Ü	PL	2	6	4	
																	1032	Aktuelle Themen zur Freilandproduktion von Gemüse- und Obstkulturen
PL: M (30 Min.) SL: R/P																		
X			<b>Methoden für Datenmanagement und -analyse</b> 1020	Vertiefte statistische Methoden	Kahlen Zinkernagel	V	PL	4	6									
										(ME) 1022	Vertiefte statistische Methoden	Zinkernagel	SU	SL	1	1,5	2	
PL: M (30 Min.) SL: A																		
X			<b>Intensivproduktion im geschützten Anbau</b> 1010	Innovative der Produktionsmethoden im geschützten Anbau	Mibus-Schoppe Röhlen-Schmittgen, Mibus-Schoppe	SU		5	9									
										1011	Planung und Durchführung von pflanzenbaulichen und -wissenschaftlichen Versuchen im geschützten Anbau	Röhlen-Schmittgen, Mibus-Schoppe	S/Ü	PL	3	4,5	4	
PL: A und R/P SL: R/P																		
X			<b>Spezielle Physiologie der gartenbaulichen Kulturen</b> 1040	Ertragsphysiologie	Zinkernagel Röhlen-Schmittgen Zinkernagel	SU		4	6									
										(ME) 1041	Wasserhaushalt und Stressphysiologie	Zinkernagel	SU	PL	1,5	4	3	
PL: K, M oder A SL: A																		
X			<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b> 1050 Modul über 2 Semester	Moderne Präsentationstechniken und Literaturrecherche (WS)	Kahlen Görres Görres	SU		4	12									
										1051	Hypothesen und wissenschaftliche Projektarbeit (SS)	Görres	SU		1	1		
																		Seminar zum wiss. Arbeiten
PL: R/P und A																		
X			<b>Anmeldung ab dem 2. Fachsemester, Bearbeitungszeit: 16 Monate</b> Masterthesis 9050	Bearbeitung der Masterthesis	Mibus-Schoppe Fachdozent*innen Fachdozent*innen	BMA	PL	2,5	30									
										9051	Kolloquium zur Masterthesis	Fachdozent*innen			1,5	24	1,5	1,5
PL: R/P und A																		

# Spezielle Pflanzen- und Gartenbauwissenschaften (M.Sc.)

PO - 2019

Stand 28.04.2023



## 1. bis 4. Semester

Legende:

PM = Pflichtmodul

WPM = Wahlpflichtmodul

WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung

SL = Studienleistung

\*SL = Benotete Studienleistung

A= Ausarbeitung

AN= Anwesenheit (75%)

K= Klausur

M= mündliche Prüfung

R/P= Referat/Präsentation

PT= praktische Tätigkeiten

V = Vorlesung

SU = Seminarist. Unterricht

S = Seminar

Ü = Übung

Pr = Praktikum

Module			Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	SWS		
PM	WPM	WM								Sommer	Winter	
		X	Exkursion "Europäischer Gartenbau" 2020		Mibus-Schoppe				4	6		
				(ME) 2021	Europäische Gartenbau Anbaugelände	Fachdozent*innen	S	PL	2	3	2	
				2022	Exkursion	Fachdozent*innen	U	SL	2	3	2	
		X	Strategisches Marketing und Marktforschung 2060		Kaim				4	6		
					Strategisches Marketing	Kaim	SU		1	1		
				2061	Methoden der Marktforschung	Kaim	SU	PL	1	4	2	
				2062	Fallbeispiel	Kaim	U	*SL	2	2	2	
		X	Spezielle Bodenkunde und Pflanzernährung 2050		Geilfus				4	6		
					Physiologische und molekulare Aspekte der Pflanzenernährung	Geilfus	SU		1	3		
				2051	Ökophysiologie der Rhizosphäre	Geilfus	SU	PL	1	1	2	
				2052	Neue wissenschaftliche Ergebnisse aus Bodenkunde und Pflanzenernährung	Geilfus	S	*SL	2	3	2	
		X	Pflanze und Architektur 2040		Stollberg				4	6		
					Einsatz von Pflanzen als architektonisches Stilmittel	Stollberg,	SU		0,5			
				2041	Bauphysik und Statik, Technische Ausstattung	Mibus-Schoppe	SU	PL	0,5	2	1	
				2042	Innovative Projekte der internationalen Gebäudebegrünung	Stollberg	SU	*SL	1	2	1	
				(ME) 2043	Gebäudebegrünung praktisch angewendet	Stollberg, Kunz	Pr/Ü	SL	2	2	2	
		X	Managementmethoden für Fach- und Führungskräfte 2030		Sparke				4	6		
				2031	Unternehmensentwicklung und Managementmethoden	Sparke	SU	PL	2	3	2	
				2032	Seminar und Fallstudien zum Unternehmensmanagement	Sparke	S	*SL	2	3	2	
		X	Digitale Zwillinge in den Sonderkulturen 2010		Paraforos				5	6		
					Digitale Zwillinge	Paraforos	V		2	2		
				2011	Datenverarbeitung	Paraforos	V	PL	1	4	3	
				(ME) 2012	Übungen	Paraforos	U	SL	2	2	2	

PL: R/P und A

SL: AN

PL: K, M oder A

SL: R/P

PL: M (30 Min)

SL: R/P

PL: A

SL1\*: R/P (1/3 der Note); SL2: AN

PL: K, M oder A

SL: R/P

PL: M (20 Min) o. K (90 Min)

SL: R/P

## Spezielle Pflanzen- und Gartenbauwissenschaften (M.Sc.)

PO - 2019

Stand 28.04.2023



## 1. bis 4. Semester

Legende:  
PM = Pflichtmodul  
WPM = Wahlpflichtmodul  
WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung  
SL = Studienleistung  
\*SL = Benotete Studienleistung

A= Ausarbeitung  
AN= Anwesenheit (75%)  
K= Klausur  
M= mündliche Prüfung  
R/P= Referat/Präsentation  
PT= praktische Tätigkeiten

V = Vorlesung  
SU = Seminarist. Unterricht  
S = Seminar  
Ü = Übung  
Pr = Praktikum

Module			Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	SWS		
PM	WPM	WM								Sommer	Winter	
		X	Biodiversität und Ökosystemleistungen erhalten <b>2080 Wird erst mit dem neuen Akkreditierung der MSc. LA angeboten (ME)</b>	2081 Biodiversität und Ökosystemleistungen	Leyer	V	PL	2	3			
				2083 Aktuelle Herausforderungen und Lösungsstrategien	Leyer	S	SL	2	3		2	
											2	
		X	Energie und Umwelt <b>2090</b>	2091 Energie und Umwelt	Paraforos	V		2,5	4			
				2092 Übungen zu Energie und Umwelt	Paraforos	U	PL	1	4		3,5	
					2092 Seminar Energie und Umwelt	Paraforos	U	*SL	0,5	2		0,5
		X	Kaffee <b>3000</b>	3001 Kaffee	Lindemann	V		4	6			
				(ME) 3002 Kaffee Übung	Kammann	U	PL	2	3			
						Lindemann, NN	U		2	3		4
		X	Tee, Kräuter- und Früchtetee <b>3010</b>	3011 Tee, Kräuter und Früchtetee	Schinabeck, Lotz, Schweiggert, Wittig, Häge, Baumgarten, N.N.	V		2	3			
				(ME) 3012 Tee, Kräuter und Früchtetee Übung	Schinabeck, Baumgartner, Häge, Lotz, N.N.	Ü	PL	2	3		4	
		X	Kakao und Schokolade <b>3020</b>	3021 Kakao und Schokolade	Loos-Theisen	V	PL	4	6			
				(ME) 3022 Kakao und Schokolade Übung	Loos-Theisen, v. Wallbrunn	U	SL	2	3		4	
						Loos-Theisen, Häge, N.N.	U		2	3		
		X	Methoden der Molekularbiologie - Laborkurs <b>3030</b>	3031 Methoden der Molekularbiologie	Eimert	S		5	6			
					3031 Laborkurs Molekularbiologie	Eimert	Ü	PL	5	6		5
		X	Okophysiologie und spezielle Ernährungsfragen der Rebe <b>3040</b>	3041 Einführung in die Okophysiologie der Rebe	Geilfus	V		4	6			
					3041 Ökophysiologie und Ernährung der Rebe	Geilfus, Schultz, Stoll	S	PL	4	6		4
		X	Persönlichkeitsentwicklung und Zeitmanagement <b>3050</b>	3051 Persönlichkeitsentwicklung und Zeitmanagement	Göbel	S	PL	4	6			
					3052 Beispiele der Persönlichkeitsentwicklung	Göbel		*SL	2	3		2
		X	Spezielle Phytomedizin im Wein- und Gartenbau <b>3060</b>	3061 Wirt-/Schaderrger Interaktionen	Reineke	V	PL	3,5	6			
					3062 Phytomedizin im Gartenb. - aktuelle Forschungsansätze	Reineke	S	*SL	0,5	1		0,5
				(ME) 3063 Wirksamkeitsprüfung von Pflanzenschutzmitteln	Reineke, Rondot	S			1	2		1
						Selim	Pr	SL	2	3		2

PL: K  
SL1\*:R/P/A; SL2: AN/A

# Spezielle Pflanzen- und Gartenbauwissenschaften (M.Sc.)

PO - 2019

Stand 28.04.2023



## 1. bis 4. Semester

Legende:  
PM = Pflichtmodul  
WPM = Wahlpflichtmodul  
WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung  
SL = Studienleistung  
\*SL = Benotete Studienleistung

A= Ausarbeitung  
AN= Anwesenheit (75%)  
K= Klausur  
M= mündliche Prüfung  
R/P= Referat/Präsentation  
PT= praktische Tätigkeiten  
V = Vorlesung  
SU = Seminarist. Unterricht  
S = Seminar  
Ü = Übung  
Pr = Praktikum

Module				Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	SWS		
PM	WPM	WM	Semester Sommer								Winter		
		X		<b>Modellierung komplexer pflanzlicher Systeme</b> 3070	Systemmodellierung Virtuelle Pflanzen Übungen zur Modellierung und Simulation	Kahlen Kahlen Kahlen Kahlen	V V U			3 1 1 1	6		
			X	<b>Spezielle Biotechnologie der Pflanzen</b> 3080	Spezielle Biotechnologie und Pflanzenzüchtung Gendiagnostik und Gentransfer	NN NN NN	SU V			6 3 3	6		
		X		<b>Klimawandel, Mitigations- und Anpassungsstrategien</b> 3090	3091 Klimawandel, Mitigation & Anpassung 3092 Klimawandel, Mitigation & Anpassung	Kammann Kammann Kammann	V S		P *SL	4 2 2	6		2
		X		<b>Applikationen und Anwendungen mit dem Multicopter</b> 3100	3101 Theoretische Grundlagen (ME) 3102 Übungen	Keicher Keicher/Brunner Keicher	V U		PL SL	3 1,5 1,5	3		1,5
		X		<b>Die Biene</b> 3110	3111 Die Biene	Kammann Deuch, Jedicke, Rauer, Kreyenschmidt, Leyer, Mody, Reineke, Tittmann, N.N.	V		PL	4	6		4
		X		<b>Bäume als Umweltindikatoren</b> 3120	Grundlagen und spezielle Anwendungen der Dendroökologie 3121 Entnahme und Aufbereitung eigener Proben 3122 Dendroökologische Analysen und schriftliche Ausarbeitung	Kunz Kunz Kunz	SU Ü S			1 2 1	6		3

PL: R/P und A

PL: K, M oder A

PL: K, M oder A  
SL: R/P

PL: K, M oder A  
SL: R;M

PL: K (90 Min.)

PL: M (20 Min)  
SL: A