

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

PO - 2021

Stand 31.05.2024



## 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										SWS	
PM	WPM	WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	Semester Sommer	Winter
X			Nachhaltige Freilandproduktion 1030	1031 Innovative Produktionsmethoden im Freilandanbau Freilandversuchswesen 1/3 1032 Aktuelle Themen zur Freilandproduktion von Gemüse- und Obstkulturen	Zinkernagel				5		
					Zinkernagel, Braun	SU		2			
					Röhlen-Schmittgen, Zinkernagel	Ü	PL	2		6	
					Zinkernagel, Braun				1		3
X			Methoden für Datenmanagement und -analyse 1020	1021 Vertiefte statistische Methoden 1/2 1023 Datenmanagement und -analyse	Kahlen				4		6
					Zinkernagel	SU	PL	1	1,5		
					Schmidt, Kahlen	Ü	*SL	2	3		
X			Intensivproduktion im geschützten Anbau 1010	1011 Innovative der Produktionsmethoden im geschützten Anbau Planung und Durchführung von pflanzenbaulichen und -wissenschaftlichen Versuchen im geschützten Anbau Aktuelle Themen zur Intensivproduktion unter Glas 1/2 1012 bei Gemüse- und Zierpflanzenkulturen	Mibus-Schoppe				5		9
					Röhlen-Schmittgen, Mibus-Schoppe	SU		1			
					Röhlen-Schmittgen, Mibus-Schoppe	S/Ü	PL	3	4,5		
					Röhlen-Schmittgen, Mibus-Schoppe				1		4,5
X			Spezielle Physiologie der gartenbaulichen Kulturen 1040	1041 Ertragsphysiologie Wasserhaushalt und Stressphysiologie Messmethoden zur Pflanzenphysiologie und (ME) 1042 Kultursteuerung	Zinkernagel				4		6
					Röhlen-Schmittgen	SU		1,5			
					Zinkernagel	SU	PL	1,5	4		
					Zinkernagel, Tittmann, Röhlen-Schmittgen	Pr/Ü	SL	1		2	
X			Wissenschaftliches Arbeiten 1050 Modul über 2 Semester	folgt Moderne Präsentationstechniken und Literaturrecherche (WS) folgt Hypothesen u. wissenschaftliche Projektarbeit (SoSe) 1051 Seminar zum wiss. Arbeiten	Kahlen				4		12
					Görres	SU/Ü	SL	1	2		
					Görres	SU/Ü	SL	1	2		
					Kahlen, Görres	S	PL	2		8	
X			Anmeldung ab dem 2. Fachsemester, Bearbeitungszeit: 16 Monate Masterthesis 9050	9051 Bearbeitung der Masterthesis Kolloquium zur Masterthesis	Zinkernagel, Röhlen-Schmittgen				2,5		30
					Fachdozent*innen	BMA		1,5	24		
					Fachdozent*innen		PL	1	6		

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

PO - 2021

Stand 31.05.2024



## 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 (ME)	2021 Europäische Gartenbau Anbauggebiete	Mibus-Schoppe				6	6			
				2022 Exkursion	Fachdozent*innen		S	PL	2	3		2	
						Fachdozent*innen	Ü	SL	4	3		2	
		X	Bäume als Umweltindikatoren 2070 1/3	Grundlagen und spezielle Anwendungen der Dendroökologie	Kunz				4	6			
				2071 Entnahme und Aufbereitung eigener Proben	Kunz		SU		1				
				2072 Dendroökologische Analysen u. schriftl. Ausarb.	Kunz		Ü	PL	2	4		3	
						Kunz	S	*SL	1	2		1	
		X	Strategisches Marketing und Marktforschung 2060 (ME)	Strategisches Marketing	Kaim				4	6			
				2061 Methoden der Marktforschung	Kaim		SU		1				
				2062 Fallbeispiel	Kaim		SU	PL	1	4		2	
						Kaim	Ü	SL	2	2		2	
		X	Spezielle Bodenkunde und Pflanzernährung 2050 1/2	Physiologische und molekulare Aspekte der Pflanzernährung	Geilfus				4	6			
				2051 Ökophysiologie der Rhizosphäre	Geilfus		SU		1	3			
				Neue wissenschaftliche Ergebnisse aus Bodenkunde und Pflanzernährung	Geilfus		SU	PL	1			2	
						Geilfus	S	*SL	2	3		2	
		X	Pflanze und Architektur 2040 (ME) 1/3	Einsatz von Pflanzen als architektonisches Stilmittel	Stollberg				4	6			
				2041 Bauphysik und Statik, Technische Ausstattung	Stollberg, Mibus-Schoppe		SU	PL	0,5	2		1	
				2042 Innovative Projekte der internationalen Gebäudebegrünung	Stollberg		SU	SL	1	2		1	
				2043 Gebäudebegrünung praktisch angewendet	Stollberg, Kunz		Pr/Ü	*SL	2	2		2	
		X	Managementmethoden für Fach- und Führungskräfte 2030 1/2	Unternehmensentwicklung und Managementmethoden	Sparke				4	6			
				Seminar und Fallstudien zum Unternehmensmanagement	Sparke		SU	PL	2	3		2	
						Sparke	S	*SL	2	3		2	

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

PO - 2021

Stand 31.05.2024



## 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								SWS			
PM	WPM	WM	Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	Semester Sommer	Winter
		X	<b>Digitale Zwillinge in den Sonderkulturen / Digital twins in special crops</b> 2010	2011 Digitale Zwillinge 1/3 2012 Datenverarbeitung	Paraforos Paraforos, Heiß, Tsoulis Paraforos, Heiß	V U	PL *SL	5 3 2	6 4 2		
		X	<b>Biodiversität und Ökosystemleistungen erhalten</b> 21230	21231 Biodiversität und Ökosystemleistungen (ME) 21232 Biodiversität und Ökosystemleistungen (ME) 21233 Aktuelle Herausforderungen und Lösungsstrategien	Leyer Leyer Leyer Leyer	V S	PL SL SL	4 1 0,5 2,5	6 3 1 3		1 0,5 2,5
		X	<b>Energie und Umwelt</b> 2090	2091 Energie und Umwelt 1/3 2092 Seminar zu Energie und Umwelt	Paraforos Paraforos, Heiß, Tsoulis Paraforos, Heiß, Tsoulis	V S	PL *SL	4 2,5 1	6 4 4		3,5 0,5
		X	<b>Kaffee</b> 3000	3001 Kaffee (ME) 3002 Kaffee Übung	Lindemann Kammann Lindemann, NN	V U	PL SL	4 2 2	6 3 3		2 2
		X	<b>Tee, Kräuter- und Früchtetee</b> 3010	3011 Tee, Kräuter und Früchtetee (ME) 3012 Tee, Kräuter und Früchtetee Übung	Schinabeck Schinabeck, Lotz, Schweiggert, Wittig, N.N. Schinabeck, Baumgartner, Häge, Lotz, N.N.	V Ü	PL SL	4 2 2	6 3 3	2	2
		X	<b>Kakao und Schokolade</b> 3020	3021 Kakao und Schokolade (ME) 3022 Kakao und Schokolade Übung	Loos-Theisen Loos-Theisen, v. Wallbrunn Loos-Theisen, Häge, N.N.	V U	PL SL	4 2 2	6 3 3		2 2
		X	<b>Life cycle assessment of beverage and food value chains</b> 3130	3131 Life cycle assessment of beverage and food value chains Life cycle assessment of beverage and food value chains – 1/2 3132 exercise	Wagner Wagner Wagner	V Ü/Pr	P *SL	4 1 3	6 3 3	1	3

