

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

# 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 Anbaugelände	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 Pflanzenernährung	Geilfus				4	6			
				2051 Ökophysiologie der Rhizosphäre	Geilfus		SU		1	3			
				Neue wissenschaftliche Ergebnisse aus Bodenkunde und Pflanzenernährung	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		0,5				
						Stollberg	SU	PL	0,5	2		1	
				2042 Innovative Projekte der internationalen Gebäudebegrünung			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				Lehrveranstaltungen		Koordination		LV-Typ PL-Typ SWS		SWS				
PM	WPM	WM	Modulbezeichnung Modulnummer	LV-Nr.					credit points	Semester Sommer	Winter			
		X	Digitale Zwillinge in den Sonderkulturen / Digital twins in special crops 2010	2011	Digitale Zwillinge	Paraforos		V	PL	3	4	3		
				1/3 2012	Datenverarbeitung	Paraforos, Heiß, Tsoulis		V	PL	3	4			
						Paraforos, Heiß		U	*SL	2	2	2		
		X	Biodiversität und Ökosystemleistungen erhalten 21230	21231	Biodiversität und Ökosystemleistungen	Leyer		V	PL	1	3		1	
				(ME) 21232	Biodiversität und Ökosystemleistungen	Leyer		S	SL	0,5	1	0,5		
				(ME) 21233	Aktuelle Herausforderungen und Lösungsstrategien	Leyer		S	SL	2,5	3	2,5		
		X	Energie und Umwelt 2090	2091	Energie und Umwelt	Paraforos		V	PL	2,5	4		3,5	
				1/3 2092	Seminar zu Energie und Umwelt	Paraforos, Heiß, Tsoulis		V	PL	2,5	4			
						Paraforos, Heiß, Tsoulis		S	*SL	1	4	0,5		
		X	Kaffee 3000	3001	Kaffee	Lindemann		V	PL	2	3		2	
				(ME) 3002	Kaffee Übung	Kammann		V	PL	2	3			
						Lindemann, NN		U	SL	2	3	2		
		X	Tee, Kräuter- und Früchtetee 3010	3011	Tee, Kräuter und Früchtetee	Schinabeck		V	PL	2	3		2	
						Schinabeck, Lotz, Schweiggert, Wittig, N.N.		V	PL	2	3			
				(ME) 3012	Tee, Kräuter und Früchtetee Übung	Schinabeck, Baumgartner, Häge, Lotz, N.N.		Ü	SL	2	3	2		
		X	Kakao und Schokolade 3020	3021	Kakao und Schokolade	Loos-Theisen		V	PL	2	3		2	
				(ME) 3022	Kakao und Schokolade Übung	Loos-Theisen, v. Wallbrunn		V	PL	2	3			
						Loos-Theisen, Häge, N.N.		U	SL	2	3	2		
		X	Life cycle assessment of beverage and food value chains 3130	3131	Life cycle assessment of beverage and food value chains	Wagner		V	P	1	3		1	
						Life cycle assessment of beverage and food value chains – exercise	Wagner		V	P	1	3		
				1/2 3132			Wagner		Ü/Pr	*SL	3	3	3	

# 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	3040	Ökophysiologie und spezielle Ernährungsfragen der Rebe	Geilfus			4	6			
				3041	Einführung in die Ökophysiologie der Rebe Okophysiologie und Ernährung der Rebe	Geilfus, Schultz, Stoll Geilfus, Schultz, Stoll	V S	PL	4	6		4
		X	3050	Persönlichkeitsentwicklung und Zeitmanagement	Göbel			4	6			
				3051	Persönlichkeitsentwicklung und Zeitmanagement	Göbel	S	PL	2	3		2
				1/2 3052	Beispiele der Persönlichkeitsentwicklung	Göbel		*SL	2	3		2
		X	3060	Spezielle Phytomedizin im Wein- und Gartenbau	Reineke			3,5	6			
				3061	Wirt-/Schaderrreger Interaktionen	Reineke, Muskat	V	PL	0,5	1		0,5
				1/3 3062	Phytomedizin im Gartenb. - aktuelle Forschungsansätze	Reineke, Rondot, Muskat	S	*SL	1	2		1
				(ME) 3063	Wirksamkeitsprüfung von Pflanzenschutzmitteln	Selim, Muskat	Pr	SL	2	3		2
		X	3070	Modellierung komplexer pflanzlicher Systeme / Modelling complex plant systems	Kahlen			3	6			
					Systemmodellierung	Kahlen	V		1			
					Virtuelle Pflanzen	Kahlen	V		1			
				3071	Übungen zur Modellierung und Simulation	Kahlen	Ü	PL	1	6	3	
		X	folgt	Quantitative Genetik in der Pflanzenzüchtung / Quantitative Genetics in Plant Breeding	Voss-Fels			6	6			
				folgt	Quantitative Genetik in der Pflanzenzüchtung	Voss-Fels, Mibus-Schoppe, Schmidt	V	PL	3		3	
				(ME) folgt	Quantitative Genetik in der Pflanzenzüchtung - Übung	Voss-Fels, Mibus-Schoppe, Schmidt	Ü	SL	3		3	
		X	21270	Klimawandel, Mitigations- und Anpassungsstrategien	Kammann			4	6			
				21271	Klimawandel	Kammann	V	PL	2	3		2
				1/2 21272	Mitigations- und Anpassungsstrategien	Kammann	S	*SL	2	3		2
		X	23040	Die Biene	Kammann			4	6			
				23041	Die Biene	Dietrich, Jedicke, Kauer, Kreyenschmidt, Leyer, Mody, Reineke, Tittmann, N.N.	V	PL	4	6	4	
		X	folgt	Genomik in der Pflanzenzüchtung / Genomics in Plant Breeding	Voss-Fels			6	6			
				folgt	Quantitative Genetik & Züchtung für komplexe Merkmale	Voss-Fels, Mibus-Schoppe, Schmidt	SU	PL	4	4		4
				(ME) folgt	Übungen statistische Genetik	Voss-Fels, Mibus-Schoppe, Schmidt	Ü	SL	2	2		2
-		X	3030	Methoden der Molekularbiologie – Laborkurs	Eimert			5	6			
					Methoden der Molekularbiologie-	Eimert	S	-				
				3034	Laborkurs-Molekularbiologie	Eimert	Ü	PL	5	6		5