

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

PO - 2019

Stand 29.03.2021



## 1. bis 4. Semester

Legende:  
P = Pflichtmodul  
WPM = Wahlpflichtmodul  
WM = Wahlmodul

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

V = Vorlesung  
SU = Seminarist. Unterricht  
S = Seminar

Module			Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	SWS		
PM	WPM	WM								Sommer	Winter	
X			Nachhaltige Freilandproduktion 1030	Innovative Produktionsmethoden im Freilandanbau Freilandversuchswesen Aktuelle Themen zur Freilandproduktion von Gemüse- und Obstkulturen	Zinkernagel Zinkernagel, Braun Ebrahimi, Zinkernagel Zinkernagel, Braun	SU Ü S			5 1 3 1	9 6 3		
											4	
X			Methoden für Datenmanagement und –analyse 1020	Vertiefte statistische Methoden Vertiefte statistische Methoden Datenmanagement und –analyse	Kahlen Zinkernagel Zinkernagel Schmidt, Kahlen	V SV Ü			4 1 1 2	6 1,5 1,5 3		
											1	
X			Intensivproduktion im geschützten Anbau 1010	Innovative der Produktionsmethoden im geschützten Anbau Planung und Durchführung von pflanzenbaulichen und -wissenschaftlichen Versuchen im geschützten Anbau Aktuelle Themen zur Intensivproduktion unter Glas bei Gemüse- und Zierpflanzenkulturen	Mibus-Schoppe Röhlen-Schmittgen, Mibus-Schoppe Röhlen-Schmittgen, Mibus-Schoppe Mibus-Schoppe	SU S/Ü S			5 1 3 1	9 4,5 4,5		
												4
X			Spezielle Physiologie der gartenbaulichen Kulturen 1040	Ertragsphysiologie Wasserhaushalt und Stressphysiologie Messmethoden zur Pflanzenphysiologie und Kultursteuerung	Zinkernagel Braun Zinkernagel Zinkernagel Tittmann	SU SU Pr/Ü			4 1,5 1,5 1	6 4 2		
												3
X			Wissenschaftliches Arbeiten 1050 Modul über 2 Semester	Moderne Präsentationstechniken und Literaturrecherche (WS) Hypothesen und wissenschaftliche Projektarbeit (SS) Übungen Hypothesen und wissenschaftliche Projektarbeit (SS) Präsentationstechniken und Literaturrecherche (WS)	Kahlen Tittmann Kahlen Kahlen	V V S			4 1 1 2	6 3 3		
											4	4
<b>Anmeldung ab dem 2. Fachsemester, Bearbeitungszeit: 16 Monate</b>												
X			Masterthesis 9050	Bearbeitung der Masterthesis Kolloquium zur Masterthesis	Mibus-Schoppe Fachdozent*innen Fachdozent*innen	BMA			2,5 1,5 1	30 24 6		
											1,5	1,5

PL: mündl. Prüfung

PL: mündl. Prüfung

PL: Klausur, mündl. Prüfung o. Ausarbeitung

PL: Klausur, mündl. Prüfung o. Ausarbeitung

PL: Vortrag mit schriftl. Ausarbeitung

PL: Ausarbeitung, mündl. Vortrag

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

PO - 2019

Stand 29.03.2021



## 1. bis 4. Semester

Legende:

P = Pflichtmodul  
WPM = Wahlpflichtmodul  
WM = Wahlmodul

PL - Prüfungsleistung

SL = Studienleistung

\*SL = Benotete Studienleistung

V = Vorlesung  
SU = Seminarist. Unterricht  
S = Seminar

Module			Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	SWS		
PM	WPM	WM								Sommer	Winter	
		X	Exkursion "Europäischer Gartenbau"		Mibus-Schoppe				4	6		
			2020	2021 Europäische Gartenbau Anbaugelände	Fachdozent*innen	S	PL	2	3		2	
				2022 Exkursion	Fachdozent*innen	Ü	SL	2	3		2	
		X	Urbane Dendrowissenschaften		N.N.				4	6		
			2070	2071 Baumgutachterliche Methoden für Fortgeschrittene	NN	Ü	PL	3	4		3	
				2072 Baumdiagnostik	NN	S	*SL	1	2		1	
		X	Strategisches Marketing und Marktforschung		Kaim				4	6		
			2060	2061 Strategisches Marketing	Kaim	SU		1	1			
				2062 Methoden der Marktforschung	Kaim	SU	PL	1	4		3	
				2062 Fallbeispiel	Kaim	Ü	*SL	2	2		1	
		X	Spezielle Bodenkunde und Pflanzernährung		Löhnertz				4	6		
			2050	2051 Physiologische und molekulare Aspekte der Pflanzernährung	Löhnertz	SU		1	3		1	
				2052 Ökophysiologie der Rhizosphäre	Löhnertz	SU	PL	1				
				2052 Neue wissenschaftliche Ergebnisse aus Bodenkunde und Pflanzernährung	Löhnertz	S	*SL	2	3		2	
		X	Pflanze und Architektur		Stollberg				4	6		
			2040	2041 Einsatz von Pflanzen als architektonisches Stilmittel	Stollberg	SU		0,5				
				2042 Bauphysik und Statik, Technische Ausstattung	N.N.	SU	PL	0,5	2			1
				2042 Innovative Projekte der internationalen Gebäudebegrünung	Stollberg	SU	SL	1	2			1
				2043 Mikroklimatische Faktoren bei bodenferner Begrünung an Gebäudeaußenseiten	Stollberg, Mibus-Schoppe	Pr/Ü	*SL	2	2			2
		X	Managementmethoden für Fach- und Führungskräfte		Sparke				4	6		
			2030	2031 Unternehmensentwicklung und Managementmethoden	Sparke	SU	PL	2	3		2	
				2032 Seminar und Fallstudien zum Unternehmensmanagement	Sparke	S	*SL	2	3		2	
		X	Digitalisierung der Sonderkulturen inkl. Phänotypisierung		NN				5	6		
			2010	2011 Digitalisierung, Phänotypisierung	NN, Schwarz + Schmidt	V		2				
				2011 Datenverarbeitung	N.N.	V	PL	1	3			3
				2012 Praktische Übungen zur Digitalisierung und Phänotypisierung	NN, Schwarz + Schmidt	Ü	SL	2	3			2

PL: Seminarvortrag mit schriftl. Ausarb.

PL: Klausur

PL: Klausur, mündl. Prüfung

PL: Klausur

PL: Klausur, mündl. Pr. o. Ausarb.

PL: Klausur, mündl. Pr. o. Ausarb.

PL: Klausur, mündl. Pr. o. Ausarb.

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

PO - 2019

Stand 29.03.2021



## 1. bis 4. Semester

Legende:  
P = Pflichtmodul  
WPM = Wahlpflichtmodul  
WM = Wahlmodul

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

V = Vorlesung  
SU = Seminarist. Unterricht  
S = Seminar

Module			Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	SWS	
PM	WPM	WM								Sommer	Winter
		X	<b>Biodiversität und Naturschutz</b> 2080	2081 Biodiversität und Naturschutz	Leyer	V	PL	1	3		
				2082 Ausarbeitung und Referat	Leyer	S	SL	1	1		1
				2083 Aktuelle Themen zu Biodiversität und Naturschutz	Leyer	S	*SL	2	2		2
		X	<b>Energie und Umwelt</b> 2090	Energie und Umwelt	Schwarz	V		2,5	6		
				2091 Übungen zu Energie und Umwelt	Keicher, Schwarz	U	PL	1	4		4
				2092 Seminar Energie und Umwelt	Keicher, Schwarz	Ü	*SL	0,5	2		
		X	<b>Kaffee</b> 3000	Spezielle Themen zu Kaffee	Lindemann	V		1	6		
				3001 Übungen zu Kaffee	Lindemann, NN	Pr	PL	3	6		4
		X	<b>Tee, Kräuter- und Früchtetee</b> 3010	Spezielle Themen zu Tee, Kräuter und Früchtetee	Spindler-Raffel	V		1	6		
				3011 Übungen zu Tee, Kräuter und Früchtetee	Spindler-Raffel, Sperl, NN	Pr	PL	3	6		4
		X	<b>Kakao und Schokolade</b> 3020	Spezielle Themen zu Kakao und Schokolade	Loos-Theisen	V	PL	2	3		
				3021 Kakao und Schokolade	Loos-Theisen, Sperl, v. Wallbrunn, Yovkova, Häge	Pr	SL	2	3		4
		X	<b>Methoden der Molekularbiologie - Laborkurs</b> 3030	Methoden der Molekularbiologie	Eimert	S		5	6		
				3031 Laborkurs Molekularbiologie	Eimert	Pr	PL	5	6		5
		X	<b>Ökophysiologie und spezielle Ernährungsfragen der Rebe</b> 3040	Einführung in die Ökophysiologie der Rebe	Löhnertz	V		4	6		
				3041 Ökophysiologie und Ernährung der Rebe	Löhnertz, Schultz, Stoll	S	PL	4	6		4
		X	<b>Persönlichkeitsentwicklung und Zeitmanagement</b> 3050	Persönlichkeitsentwicklung und Zeitmanagement	Göbel	S	PL	2	3		
				3052 Beispiele der Persönlichkeitsentwicklung	Göbel		*SL	2	3		2
		X	<b>Spezielle Phytomedizin</b> 3060	Wirt-/Schaderrger Interaktionen	Reineke	V	PL	0,5	1		
				3062 Phytomedizin im Gartenb. - aktuelle Forschungsansätze	Reineke, Selim, NF Linkies	S	*SL	1	2		0,5
				3063 Wirksamkeitsprüfung von Pflanzenschutzmitteln	Selim	Pr	SL	2	3		2

PL: Klausur, mündl. Prüfung o. Ausarbeitung

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

PO - 2019

Stand 29.03.2021



## 1. bis 4. Semester

Legende:  
 P = Pflichtmodul  
 WPM = Wahlpflichtmodul  
 WM = Wahlmodul

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

V = Vorlesung  
 SU = Seminarist. Unterricht  
 S = Seminar

Module				Modulbezeichnung Modulnummer	Lehrveranstaltungen LV-Nr.	Koordination	LV-Typ	PL-Typ	SWS	credit points	SWS			
PM	WPM	WM	Sommer								Winter			
		X		<b>Modellierung komplexer pflanzlicher Systeme</b> 3070 Systemmodellierung Virtuelle Pflanzen 3071 Übungen zur Modellierung und Simulation	Kahlen					3	6			
					Kahlen	V				1				
					Kahlen	V				1			2	
					Kahlen	Ü	PL			1			1	
		X		<b>Spezielle Biotechnologie der Pflanzen</b> 3080 Spezielle Biotechnologie und Pflanzenzüchtung 3081 Gendiagnostik und Gentransfer	Schröder					6	6			
					Schröder	SU				3	3			
					Schröder	V	PL			3	3		6	
		X		<b>Klimawandel, Mitigations- und Anpassungsstrategien</b> 3090 3091 Klimawandel, Mitigation & Anpassung 3092 Klimawandel, Mitigation & Anpassung	Kammann					4	6			
					Kammann	V	P			2	3			
					Kammann	S	*SL			2	3		3	
		X		<b>Applikationen und Anwendungen mit dem Multicopter</b> 3100 3101 Theoretische Grundlagen 3102 Übungen	Keicher					3	3			
					Keicher/Brunner	V	PL			1,5	1,5		1,5	
					Keicher	Ü	SL			1,5	1,5		1,5	
		X		<b>Die Biene</b> 3110 3111 Theoretische Grundlagen Übung / Demonstration	Kammann					4	6			
					Kammann, Jedicke, Kauer, Leyer, Reineke	V				3,5	5			
						Ü	PL			0,5	1		4	

PL: Projekt Präsentation mit schriftl. Ausarb.

PL: Klausur, mündl. Prüfung o. Ausarbeitung

PL: Klausur, mündl. Prüfung o. Ausarbeitung

PL: Klausur, mündl. Prüfung o. Ausarbeitung

PL: Klausur