

Training name: MSc in Horticultural Engineering (Full time training)

Leader of the Program: Prof. Dr. Éva Zámoriné Németh (BUD)

Coordinator: -

Training places (campus or site):

Budapest (BUD)

Valid:

From academic year 2021/2022.

Specialisation in Fruit Growing

Full time training

Weekly hours

Semester hours

Curriculum code	Semester	Code	Subject name (Hun)	Subject name (Eng)	Instructor	Instructor code	Weekly hours			Semester hours			Cons	Credit	Requirement type	Subject type	Block education	Preliminary requirement		
							Theoretical	Practical	Lab	Theoretical	Practical	Lab							Field practice (hours)	Field practice (days)
	1		Kertészeti fajok biológiaiailag aktív anyagai	Biologically active substances of horticultural crops	Zámoriné Németh Éva	RRDNI7	1	0		13	0	13	0	0	2	5	Exam	A	lab	no
	1		Növényélettan és molekuláris növénybiológia	Plant physiology and plant molecular biology	Papp István	QAQV25	2	0	1	26	0	13	0	0	0	3	Exam	A	no	no
	1		Geobotanika és növényökológia: környezeti adaptáció a természetes és kultúrköszisztemákban	Geobotany and vegetation ecology of plants; adaptation in natural and sinantropic ecosystems	Höhn Mária	EBR9OK	2	1	0	26	13	0	0	0	0	5	Report (5)	A	no	no
	1		Kísérlettervezés és értékelés	Experimental design and analysis	Ladányi Márta	LS5M8X	1	3	0	13	0	39	0	0	4	4	Report (5)	A	no	no
	1		Növényi molekuláris genetika és genomszerkesztés	Plant molecular genetics and genom editing	Hegedűs Attila	M24FIH	2	0	1	26	0	13	0	0	0	3	Exam	A	no	no
	1		Természeti erőforrások és természetvédelem	Natural resources and nature protection	Kardos Levente	AUXMOF	2	0	0	26	0	0	0	0	0	3	Exam	A	no	no
	1		Diplomamunka 1.	Thesis preparation 1	According specialisation		0			0	52	0	0	0	2	4	Term mark	B	yes	no
Altogether:							10	4	2	130	65	78	0	0	8	27				
	2		A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei	Biological and fitotechnical resources of viticulture	Deák Tamás	A87G12	4	0	0	52	0	0	0	0	2	4	Exam	A	no	no
	2		Talajnélküli hajtás és zöldség fajtahasználát	Forcing in soilless systems and cultivar use	Kappel Noémi	P10P0N	4	0	0	52	0	0	8	1	2	4	Exam	A	no	no
	2		Korszerű gyógynövénytermesztési ismeretek	Up-to date technologies of medicinal plant production	Pluhár Zsuzsanna	CR86HR	2	2	0	26	26	0	8	1	2	4	Exam	A	no	no
	2		Modern dísznövénytermesztés	Modern systems in floriculture	Honfi Péter	VKV5GQ	2		0	26	26	0	8	1	2	4	Exam	A	no	no
	2		Korszerű gyümölcssteresztés élettani alapokon	Modern fruit growing based on physiology	Szalay László	WNJU0N	2	2	0	26	26	0	8	1	2	4	Exam	A	no	no
	4		Szakmai gyakorlat	Internship	Zámoriné Németh Éva	RRDNI7	0	0	0	0	0	0	160	0	0	5	Term mark	A	yes	no
	2		Diplomamunka 2	Thesis preparation 2	According specialisation		0			0	52	0	0	0	2	5	Term mark	A	yes	no
Altogether:							14	4	0	182	130	0	192	4	12	30				
	3		Gombabiológia és -termesztés	Biology and cultivation of	Geösel András	EEFOM2	2	0	0	26	0	0	0	0	0	3	Exam	B	no	no
	3		Borászat	Winemaking	Nyitrai Sárdy Diana	ZAJM45	2	0	0	26	0	0	0	0	0	3	Exam	B	no	no
	3		Díszkertészeti növényalkalmazás	Ornamental plants application	Tillyné Mándy Andrea	BV99PX	2	0	0	26	0	0	0	0	0	3	Exam	B	no	no
	3		Gyógy- és fűszernövények a táplálkozásban és a gyógyításban	Medicinal and spice plants in nutrition and therapy	Tavaszi-Sárosi Szilvia	O8GISQ	1	1	0	13	13	0	0	0	0	3	Term mark	B	no	no
	3		Gyümölcsfajta-értékelés	Evaluation of fruit cultivars	Ficzek Gitta	Q8ULF0	2	0	0	26	0	0	0	0	0	3	Exam	B	no	no
	3		Növénykórtani alapismeretek	Principles of plant pathology	Palkovics László	HRRHJI	2	2	0	26	26	0	0	0	0	3	Exam	A	no	no
	3		Növényvédelmi állattani alapismeretek	Principles of entomology	Markó Viktor	RR0YS8	2	2	0	26	26	0	0	0	0	3	Exam	A	no	no
	3		Specializációs tárgy 1	Specialisation course 1											4	Exam	B		no	
	3		Diplomamunka 3.	Thesis preparation 3	According specialisation		0			0	52	0	0	0	2	6	Term mark	A	yes	no
Altogether:							13	5	0	169	117	0	0	0	2	31				

Curriculum code	Semester	Code	Subject name (Hun)	Subject name (Eng)	Instructor	Instructor code	Weekly hours			Semester hours			Field practice (hours)	Field practice (days)	Cons	Credit	Requirement type	Subject type	Block education	Preliminary requirement	
							Theoretical	Practical	Lab	Theoretical	Practical	Lab									
	4		Agrárjog és gazdasági élet joga	Agrarian law and law in e	Kator Zoltán	DTO9MI	2	0	0	26	0	0	0	0	0	3	Exam	A	no	no	
	4		Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái	Production ecosystems and forms of their regulation	Bernáth Jenő	U8AUGC	2	0	0	26	0	0	0	0	0	3	Exam	A	no	no	
	4		A precíziós gazdálkodás műszaki alapjai	Technical bases of precision agriculture	Bártfai Zoltán	RKUWOV			0	13	13	0	0	0	0	3	Exam	A	yes	no	
	4		Élelmiszermarketing	Food marketing	Szigeti Orsolya	X91G2G	2	0	0	26	0	0	0	0	0	3	Exam	A	no	no	
	4		Diplomamunka 4.	Thesis preparation 4	According specialisation		0		0	0	78	0	0	0	2	10	Term mark	A	yes	no	
	3		Specializációs tárgy 2	Specialisation course 2											4	Exam	B		no		
	4		Szabadon választható tárgy(ak)	Free choice courses											6		C	no	no		
Altogether:							6	0	0	91	91	0	0	0	2	32					
ALTOGETHER:							43	13	2	572	403	78	192	4	24	120					
Specialisation courses																					
Specialisation in Ornamental Plants																					
	3		Dísznövények szaporítási biológiája	Propagation biology of ornamental plants	Szabó Veronika	K1DR40	2	1	0	26	13	0	0	0	0	4	Exam	B	no	no	
	4		Kutatási irányvonalak a díszkertészetben	Research strategies in ornamental horticulture	Tillyné Mándy Andrea	BV99PX	2	0	0	26	0	0	0	0	0	4	Term mark	B	no	no	
Összesen:							2	1	0	26	13	0	0	0	0	8					
Specialisation in Medicinal Plants																					
	3		Speciális gyógynövénytermesztés	Special medicinal plant production	Gosztola Beáta	G4MJU2	2	0	0	13	13	0	0	0	2	4	Exam	B	no	no	
	4		Drogminőség optimalizálása	Optimisation of drug quality	Zámboriné Németh Éva	RRDNI7			0	13	13	0	0	0	4	4	Term mark	B	yes	no	
Összesen:							0	0	0	13	26	0	0	0	6	8					
Specialisation in Fruit Bearing Plants																					
	3		Gyümölcsültetvények tervezése	Orchards design	Szalay László	WNJU0N	0		0	0	26	0	0	0	6	4	Exam	B	yes	no	
	4		Az integrált termesztéstechnológia tervezés és kivitelezése a gyümölcsültetvényekben	Planning and organisation of integrated crop production in fruit plantations	Szalay László	WNJU0N	0		0	0	26	0	0	0	6	4	Term mark	B	yes	no	
Összesen:							0	0	0	0	52	0	0	0	12	8					
Specialisation in Viticulture and Oenology																					
	3		Terroárok, a szőlő ökofiziológiája a világ jelentős borvidékein	Terroirs and ecophysiology in different vine growing countries	Bodor-Pesti Péter	C1DTST		0	0	16	0	0	0	0	0	4	Exam	B	yes	no	
	4		Minősített borbírálat és a borbírálatok elemzése, nemzetközi szintű borismeret	Sensory analysis of wine and result evaluation, wine knowledge at international level	Nyitrai Sárdy Diána	ZAJM45		0	0	12	0	0	3	0	0	4	term mark	B	yes	no	
Összesen:							0	0	0	28	0	0	3	0	0	8					
Specialisation in Vegetables																					
	3		Zöldségfélék szaporítóanyaga	Propagation materials of vegetables	Kappel Noémi	P10P0N		0	0	26	0	0	0	1	0	4	Exam	B	yes	no	
	4		Zöldségfélék táplálkozásbeli szerepe	Nutritional role of vegetables	Szabó Anna	DPI626		0	0	26	0	0	0	1	0	4	Exam	B	yes	no	
Altogether:							0	0	0	52	0	0	0	2	0	8					
Specialisation in Ornamental Plants																					
	1		Diplomamunka 1. Dísznövények	Thesis preparation 1 Ornamental plants	Honfi Péter	VKV5GQ	0		0	0	44	0	8	1	2	4	Term mark	A	yes	no	
	2		Diplomamunka 2. Dísznövények	Thesis preparation 2 Ornamental plants	Honfi Péter	VKV5GQ	0		0	0	44	0	8	1	2	5	Term mark	A	yes	no	
	3		Diplomamunka 3. Dísznövények	Thesis preparation 3 Ornamental plants	Honfi Péter	VKV5GQ	0		0	0	44	0	8	1	2	6	Term mark	A	yes	no	
	4		Diplomamunka 4. Dísznövények	Thesis preparation 4 Ornamental plants	Honfi Péter	VKV5GQ	0		0	0	70	0	8	1	2	10	Term mark	A	yes	no	
Altogether:							0	0	0	0	158	0	24	3	6	25					

Curriculum code	Semester	Code	Subject name (Hun)	Subject name (Eng)	Instructor	Instructor code	Weekly hours			Semester hours			Field practice (hours)	Field practice (days)	Cons	Credit	Requirement type	Subject type	Block education	Preliminary requirement
							Theoretical	Practical	Lab	Theoretical	Practical	Lab								
Specialisation in Medicinal Plants																				
	1		Diplomamunka 1. Gyógynövények	Thesis preparation 1 Medicinal plants	Tavaszi-Sárosi Szilvia	O8GISQ	0		0	0	44	0	8	1	2	4	Term mark	A	yes	no
	2		Diplomamunka 2. Gyógynövények	Thesis preparation 2 Medicinal plants	Tavaszi-Sárosi Szilvia	O8GISQ	0		0	0	44	0	8	1	2	5	Term mark	A	yes	no
	3		Diplomamunka 3. Gyógynövények	Thesis preparation 3 Medicinal plants	Tavaszi-Sárosi Szilvia	O8GISQ	0		0	0	44	0	8	1	2	6	Term mark	A	yes	no
	4		Diplomamunka 4. Gyógynövények	Thesis preparation 4 Medicinal plants	Tavaszi-Sárosi Szilvia	O8GISQ	0		0	0	70	0	8	1	2	10	Term mark	A	yes	no
Altogether:							0	0	0	0	202	0	32	4	8	25				
Specialisation in Fruit Bearing Plants																				
	1		Diplomamunka 1. Gyümölcstermő növények	Thesis preparation 1 Fruit bearing plants	Szalay László	WNJU0N	0		0	0	44	0	8	1	2	4	Term mark	A	yes	no
	2		Diplomamunka 2. Gyümölcstermő növények	Thesis preparation 2 Fruit bearing plants	Szalay László	WNJU0N	0		0	0	44	0	8	1	2	5	Term mark	A	yes	no
	3		Diplomamunka 3. Gyümölcstermő növények	Thesis preparation 3 Fruit bearing plants	Szalay László	WNJU0N	0		0	0	44	0	8	1	2	6	Term mark	A	yes	no
	4		Diplomamunka 4. Gyümölcstermő növények	Thesis preparation 4 Fruit bearing plants	Szalay László	WNJU0N	0		0	0	70	0	8	1	2	10	Term mark	A	yes	no
Altogether:							0	0	0	0	202	0	32	4	8	25				
Specialisation in Viticulture and Oenology																				
	1		Diplomamunka 1. Szőlész-borász	Thesis preparation 1 Viticulture and Oenology	Varga Zsuzsanna	E5WBTG	0		0	0	44	0	8	1	2	4	Term mark	A	yes	no
	2		Diplomamunka 2. Szőlész-borász	Thesis preparation 2 Viticulture and Oenology	Bodor-Pesti Péter	B3FLCM	0		0	0	44	0	8	1	2	5	Term mark	A	yes	no
	3		Diplomamunka 3. Szőlész-borász	Thesis preparation 3 Viticulture and Oenology	Fazekas István	T5X9P4	0		0	0	44	0	8	1	2	6	Term mark	A	yes	no
	4		Diplomamunka 4. Szőlész-borász	Thesis preparation 4 Viticulture and Oenology	Deák Tamás	A87G12	0		0	0	70	0	8	1	2	10	Term mark	A	yes	no
Altogether:							0	0	0	0	202	0	32	4	8	25				
Specialisation in Vegetables																				
	1		Diplomamunka 1. Zöldségnövények	Thesis preparation 1 Vegetables	Kappel Noémi	P10P0N	0		0	0	52	0	0	0	2	4	Term mark	A	yes	no
	2		Diplomamunka 2. Zöldségnövények	Thesis preparation 2 Vegetables	Kappel Noémi	P10P0N	0		0	0	52	0	0	0	2	5	Term mark	A	yes	no
	3		Diplomamunka 3. Zöldségnövények	Thesis preparation 3 Vegetables	Kappel Noémi	P10P0N	0		0	0	52	0	0	0	2	6	Term mark	A	yes	no
	4		Diplomamunka 4. Zöldségnövények	Thesis preparation 4 Vegetables	Kappel Noémi	P10P0N	0		0	0	78	0	0	0	2	10	Term mark	A	yes	no
Altogether:							0	0	0	0	234	0	0	0	8	25				

Comment
projektet tartalmaz
projektet tartalmaz
projektet tartalmaz
projektet tartalmaz
projektet tartalmaz
projektet tartalmaz
projektet tartalmaz
projektet tartalmaz