

Education site: Gödöllő

Program name: MSc in Agricultural Biotechnology

Model curriculum of Agricultural biotechnologist (master's degree, Gödöllő, full-time, English) curriculum 2024.09 full time training

Training code	T	Subject cod	Subject HU	Subject EN	Lecturer	Lct.code	Week				Term				For students starting in 01.07.2024.						
							Th	Pr	La	Th	Pr	La	Fpr	Fpd	Cons	Cr	Re	Type	Blk	Prerequisites	
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	KORTU021N	Alkalmazott szerves- és biokémia	Applied Organic and Biochemistry	Halász Gábor Endre	X37ZRT	2	2	0	26	26	0	0	0	0	4	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	MATER053N	Bevezetés az R Studio használatába	Introduction to R Studio	Ladányi Márta	LS5M8X	0	3	0	0	39	0	0	0	0	3	PG	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	GENBT012N	Citológia és citogenetika	Cytology and Cytogenetics	Polgári Dávid	MYK48Z	2	0	1	26	0	13	0	0	0	3	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	GENBT024N	Klasszikus-, populáció- és evolúciógenetika	Classical, Population and Evolution Genetics	Varga László András	C5RD35	2	2	0	26	26	0	0	0	0	4	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	GENBT033N	Mikrobiológia és mikrobiológiai biotechnológia	Microbiology and Microbial Biotechnology	Posta Katalin Andrea	HK27W3	2	0	2	26	0	26	0	0	0	5	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	GENBT036N	Molekuláris genetika	Molecular Genetics	Halász Júlia	WGOPLR	2	0	3	26	0	39	0	0	0	4	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	GENBT059N	Szakteradalmi feldolgozás módszertana	Methodology of Scientific Literature Review	Hegedűs Attila	M24FIH	0	2	0	0	26	0	0	0	26	3	PG	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	MATE-001-SPEC	Választott specializáció szerinti tárgy(ak)	Specialization Subjects	A Lecturer of the selected subject											6	---	B	no	Tantárgytól függ / Depends on the subject	
							10	9	6	130	117	78	0			32					
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	GENBT001N	A molekuláris biológia, biotechnológia és géntechnológia módszertana	Molecular Biology and Gene Technology Methodology	Kiss Erzsébet Mária	B51PDW	2	0	2	26	0	26	0	0	13	4	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	GENBT009N	Bevezetés a növény- és állatbiotechnológiába	Introduction to Plant and Animal Biotechnology	Veres Anikó	ZX7FP3	2	0	2	26	0	26	0	0	10	5	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	GENBT013N	Diplomamunka 1.	Master Thesis 1	Veres Anikó	ZX7FP3	0	0	0	0	0	0	0	0	130	3	PG	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	GENBT120N	Ipari mikrobiológia és biotechnológia	Industrial Microbiology and Biotechnology	Posta Katalin Andrea	HK27W3	2	1	0	26	13	0	0	0	0	3	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	MATER025N	Kísérlettervezés és értékelés	Experimental design and evaluation	Ladányi Márta	LS5M8X	1	3	0	13	39	0	0	0	0	3	PG	A	yes	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	GENBT119N	Környezeti mikrobiológia és biotechnológia	Environmental Microbiology and Biotechnology	Posta Katalin Andrea	HK27W3	2	1	0	26	13	0	0	0	0	3	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	MATE-001-SPEC	Választott specializáció szerinti tárgy(ak)	Specialization Subjects	A Lecturer of the selected subject											11	---	B	no	Tantárgytól függ / Depends on the subject	
							9	5	4	117	65	52	0			32					
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	GENBT010N	Bioinformatika	Bioinformatics	Juhász Ákos	ZR27PY	0	0	4	0	0	52	0	0	0	5	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	GENBT014N	Diplomamunka 2.	Master Thesis 2	Veres Anikó	ZX7FP3	0	0	0	0	0	0	0	0	130	3	PG	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	ELTUD123N	Mezőgazdasági termékfeldolgozás és biotechnológia biztonsága és szabályozása	Safety and Regulation of Agricultural Product Processing and Biotechnology	Kiskó Gabriella	BFG3EB	3	0	0	39	0	0	0	0	0	4	E	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	MATE-001-SPEC	Választott specializáció szerinti tárgy(ak)	Specialization Subjects	A Lecturer of the selected subject											11	---	B	no	Tantárgytól függ / Depends on the subject	
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	MATE-001-SZAB-C	Szabadon választható "C" tárgy	Optional subject	A Lecturer of the selected subject											6	---	C	no	Tantárgytól függ / Depends on the subject	
							3	0	4	39	0	52	0			29					
M-GOD-N-EN-MGBIO	4	GENBT015N	Diplomamunka 3.	Master Thesis 3	Veres Anikó	ZX7FP3	0	0	0	0	0	0	0	0	130	14	PG	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	4	GENBT060N	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	Veres Anikó	ZX7FP3	0	0	0	0	0	0	160	20	0	10	PG	A	no	none	
M-GOD-N-EN-MGBIO	4	MATE-001-SPEC	Választott specializáció szerinti tárgy(ak)	Specialization Subjects	A Lecturer of the selected subject											3	---	B	no	Tantárgytól függ / Depends on the subject	
							0	0	0	0	0	0	160			27					
Sum:							22	14	14	286	182	182	160				120				

Name of curriculum: Animal biotechnology specialization curriculum | Agricultural biotechnologist (master's degree, Gödöllő, full-time, English) 2024.09

For students starting in 01.07.2024.

Training code	T	Subject cod	Subject HU	Subject EN	Lecturer	Lct.code	Th	Pr	La	Th	Pr	La	Fpr	Fpd	Cons	Cr	Re	Type	Blk	Prerequisites
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	ELTAK004N	Alkalmazott állattéleltan	Applied Animal Physiology	Zsarnovszky Attila	A5UD7G	2	1	0	26	13	0	0	0	0	3	E	B	no	none
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	AKVKB023N	Halgenomika	Fish Genomics	Kovács Balázs	U7BVLO	2	1	0	26	13	0	0	0	0	3	E	B	yes	none
							4	2	0	52	26	0	0			6				
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	ALLTE051N	Asszisztált reprodukciós technikák az állattenyésztésben	Assisted Reproductive Techniques in Farm Animals	Bodó Szilárd	GV2S4B	2	0	2	26	0	26	0	0	0	4	E	B	yes	none
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	GENBT023N	Kísérletes embriológia	Experimental Embryology	Gócza Elen	RD4ARD	2	0	2	26	0	26	0	0	0	4	E	B	yes	none
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	ELTAK044N	Mikromanipulációs és genetikai újraprogramozás módszerek	Micromanipulation and Genetic Reprogramming Methods	Dinnyés András János	IG8NZN	2	1	0	26	13	0	0	0	0	3	E	B	yes	none
							6	1	4	78	13	52	0			11				
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	GENBT021N	Géntérképezés háziállatokon	Animal Gene Mapping	Varga László András	C5RD35	3	1	0	39	13	0	0	2	0	4	E	B	no	none
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	AKVKB014N	Halbiotechnológia - genom manipuláció halakban	Fish Biotechnology and Genome Manipulation	Kovács Balázs	U7BVLO	1	0	2	13	0	26	0	0	0	3	E	B	yes	none

Training code	T	Subject cod	Subject HU	Subject EN	Lecturer	Lct.code	Th	Pr	La	Th	Pr	La	Fpr	Fpd	Cons	Cr	Re	Type	Blk	Prerequisites				
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	GENBT062N	Transzgenikus technológiák az állattenyésztésben	Transgenic Animal Technologies in Animal Husbandry	Hiripi László	PDHBDG	2	0	2	26	0	26	0	0	0	4	E	B	yes	none				
							6	1	4	78	13	52	0											
M-GOD-N-EN-MGBIO	4	GENBT035N	Molekuláris állattenyésztés	Molecular Animal Breeding	Varga László András	C5RD35	2	0	0	26	0	0	0	0	13	3	E	B	no	none				
							2	0	0	26	0	0	0											
							Sum:							18	4	8	234	52	104	0				

Name of curriculum: Plant biotechnology specialization curriculum | Agricultural biotechnologist (master's degree, Gödöllő, full-time, English) 2024.09

For students starting in 01.07.2024.

Training code	T	Subject cod	Subject HU	Subject EN	Lecturer	Lct.code	Th	Pr	La	Th	Pr	La	Fpr	Fpd	Cons	Cr	Re	Type	Blk	Prerequisites				
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	NOVTR069N	Növényélettan és stresszbiológia	Plant Physiology and Stress Biology	Nagy Zoltán	ABV27R	2	1	0	26	13	0	0	0	0	3	E	B	no	none				
M-GOD-N-EN-MGBIO	1	NOVTR070N	Növényélettani folyamatok biotechnológiai célú módosítása	Biotechnological Modification of Plant Physiology Processes	Kissné Bába Erzsébet Ilona	X7TRAQ	2	1	0	26	13	0	0	0	0	3	E	B	yes	none				
							4	2	0	52	26	0	0											
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	GENBT037N	Molekuláris markerek a növénynevelésben	Molecular Markers in Plant Breeding	Benyóné György Zsuzsanna	BI0TUQ	2	1	1	26	13	13	0	0	0	3	E	B	no	none				
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	GENBT048N	Növényi szaporodásbiológia és biotechnológia	Plant Reproduction and Reproduction Biotechnology	Halász Júlia	WGOPLR	2	1	0	26	13	0	13	0	0	3	E	B	no	none				
M-GOD-N-EN-MGBIO	2	GENBT058N	Sejt- és szövettenyésztési módszertan	Cell and Tissue Culture Methodology	Veres Anikó	ZX7FP3	1	0	4	13	0	52	0	0	0	5	E	B	no	none				
							5	2	5	65	26	65	13											
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	GENBT017N	Funkcionális és strukturális növénygenomika	Functional and Structural Plant Genomics	Hegedűs Attila	M24FIH	3	0	2	26	0	26	0	0	0	4	E	B	no	none				
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	GENBT040N	Molekuláris növénynevelés	Molecular Plant Breeding	Tóth-Lencsés Andrea Kitti	K0GQLU	2	0	2	26	0	26	0	0	0	3	E	B	no	none				
M-GOD-N-EN-MGBIO	3	GENBT061N	Transzgenézis és genomszerkesztés a növényekben	Transgenesis and Genomic Editing in Plants	Szőke Antal	G30RET	2	0	2	26	0	26	0	0	0	4	E	B	no	none				
							7	0	6	78	0	78	0											
M-GOD-N-EN-MGBIO	4	GENBT016N	Eredmények és célok a növénynevelésben	Aims and Results in Plant Breeding	Veres Anikó	ZX7FP3	2	1	0	26	13	0	0	0	0	3	E	B	no	none				
							2	1	0	26	13	0	0											
							Sum:							18	5	11	221	65	143	13				