

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul II, studii superioare de master

Nivelul calificării (conform ISCED)	7
Domeniul general de studii	081 Științe agricole
Domeniul de formare profesională	0811 Producție vegetală și animală
Programul de studiu	Protecția integrată a agroecosistemelor
Tipul programului de master	Master științific
Nr. total de credite de studii	90 ECTS
Titlul obținut la finele studiilor	Master în Științe agricole
Baza admiteri	diploma de studii superioare de licență sau un act echivalent de studii
Limba de instruire	română
Forma de organizare a învățământului	învățământ cu frecvență

Aprobat
la ședința Senatului UASM din
29.01.2021, Proces-verbal nr. 5

Aprobată modificarea
la ședința Senatului UTM din
27.06.2023,
Proces-verbal nr. 12

Aprobată modificarea
la ședința Senatului UTM din
25.06.2024,
Proces-verbal nr. 12



Spiridon Rusu
conferențiar universitar, doctor,
Secretar Științific al Senatului

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Practica de cercetare și elaborarea tezei de master	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarna	Vara		Sem. III	Iarnă	Primăvară
1	01.09.– 16.12. (15 săptămâni)	29.01.-20.05 (15 săptămâni)	08.01.-28.01 (3 săptămâni)	28.05.-17.06 (3 săptămâni)		25.12.- 07.01 (2 săptămâni)	1 săptămână conform calendarului creștin	18.06- 31.08. (11 săptămâni)
2					01.09.-16.12 (15 săptămâni)	25.12.- 07.01 (2 săptămâni)		

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cod	Denumirea disciplinei	Total ore	inclusiv, ore		Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Numărul de credite
			contact direct	studiu individual	Curs	Seminare	Lucrări de laborator/practice		
ANUL I									
Semestrul 1									
F.O.001	Epistemologie (Teoria științei)	150	35	115	22	13		E	5
F.O.002	Metodologia și etica cercetărilor în protecția plantelor	150	35	115	22		13 / 0	E	5
F.O.003	Bazele patologiei vegetale	150	35	115	22		13 / 0	E	5
S.O.001	Tehnologii performante în protecția plantelor	150	35	115	22		13 / 0	E	5
F.O.004	Tehnologii de cultivare a entomofagilor și entomopatogenilor	150	35	115	22		13 / 0	E	5
S.O.002	Legislația fitosanitară și ecotoxicologie	150	35	115	22		13 / 0	E	5
Total semestrul 1		900	210	690	132	13	65	6	30
Semestrul 2									
F.O.05	Biodiversitatea agro-ecosistemelor și protecția ei	150	35	115	22		13 / 0	E	5
S.O.003	Monitorizarea și managementul digitalizat a sistemelor agricole	150	40	110	20		0/20	E	5
S.O.004	Sisteme de protecție integrată a plantelor	150	35	115	22		13 / 0	E	5
S.O.005	Protecția integrată a plantelor etero-oleaginoase, ornamentale și din teren protejat	150	35	115	22		13 / 0	E	5
S.A.006	Imunitatea plantelor la boli	150	35	115	22		13 / 0	E	5
S.A.106	Bolile plantelor forestiere și combaterea integrată a lor								
S.O.007	Protecția plantelor decorative și medicinale	150	35	115	22		13 / 0	E	5
Total semestrul 2		900	215	685	130		65 / 20	6	30

Cod	Denumirea disciplinei	Total ore	inclusiv, ore		Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Numărul de credite
			contact direct	studiu individual	Curs	Seminare	Lucrări de laborator/practice		
Total anul I		1800	425	1375	262	13	130 /20	12	60
ANUL II									
Semestrul 3									
Stagiu de practică		300		300					10
Elaborarea și susținerea tezei de master		600		600					20
Total semestrul 3		900		900					30
TOTAL GENERAL		2700	425	2275	262	13	150	12	90

3. STAGIILE LA PRACTICĂ

Stagiile la practică	Semestrul	Numărul de săptămâni / ore	Perioada	Numărul de credite
Stagiul de practică	III	5 / 300	Septembrie-octombrie	10
Total		300		10

4. EXAMENUL DE MASTER

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Nr. credite
1.	Teză de master	Ianuarie	2
Total:			2

5. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE

Nr. crt.	Denumirea unității de curs / modul	Anul	Semestrul	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Evaluări	Numărul credite
				Total	Contact direct	Studiu individ.	C	S	L/P		
1.	Sisteme informatice și managementul proiectelor	1	I	150	35	115	22		0 / 13	E	5
	Proiectarea asistată de calculator în ramura horticolă			150	35	115	22		0 / 13	E	5
2.	Limba străină	1	II	150	35	115	22		0 / 13	E	5

6. MINIMUM-ul CURRICULAR ÎNȚIAL, DE ORIENTARE CĂTRE ALT DOMENIU

Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Forma de evaluare	Nr. de credite (minim)
	Total	Contact direct	Studiu individual		
Chimie generală / Biochimie	120	-	120	E	4
Sistematica și clasificarea insectelor	60	-	60	E	2
Ecologia și Protecția mediului / Geoecologia mediului / Ecologie / Protecția mediului / Ecologie generală	90	-	90	E	3
Tehnică experimentală / Teoria și tehnica cercetării științifice / Metode și tehnici de cercetare științifică / Tehnica experimentului chimic / Statistica în biologie / Biostatistică / Bazele cercetărilor științifice	60	-	60	E	2
Entomologie generală/ Entomologie	120	-	120	E	4
Fitopatologie generală/ Fitopatologie	120	-	120	E	4
Fitopatologie agricolă	120	-	120	E	4
Entomologie agricolă	120	-	120	E	4
Protecția biologică a plantelor/ Protecția Integrată a plantelor	90	-	90	E	3
Total	900		900		30

Aprobat la ședința Consiliului Facultății Științe Agricole, Silvicultură și ale Mediului din 20.06.2024, proces verbal nr. 5