

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul II, studii superioare de master

Nivelul calificării conform ISCED/CNC	7
Domeniul general de studiu	081 Științe agricole
Domeniul de formare profesională	0811 Producția vegetală și animală
Programul de master	Siguranța alimentelor de origine vegetală
Tipul programului de master	Master profesionalizare
Nr. total de credite de studiu	90 ECTS
Titlul obținut la finele studiilor	Master în Științe agricole
Baza admiterii	diploma de studii superioare de licență (ciclul I) sau un act echivalent de studii, diplomă de master
Limba de instruire	română
Forma de organizare a învățământului	învățământ cu frecvență

Aprobat
la ședința Senatului UTM din 29.03.2022,
Proces-verbal nr. 10

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

<i>Anul de studii</i>	<i>Activități didactice</i>		<i>Sesiuni de examene</i>		<i>Practica de cercetare și elaborarea tezei de master</i>	<i>Vacanțe</i>		
	<i>Sem. I</i>	<i>Sem. II</i>	<i>Iarna</i>	<i>Vara</i>		<i>Sem. III</i>	<i>Iarnă</i>	<i>Primăvară</i>
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. (2săptămâni)	1 săptămână conform calendarului creștin	18.06 -31.08. (11 săptămâni)
2					01.09 -24.12 (15 săptămâni)	25.12.-07.01. (2săptămâni)		

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	C	S	L/P		
ANUL I									
Semestrul 1									
F.O.001	Metodologia și etica cercetărilor în siguranța alimentelor	150	35	115	22	13	0 / 13	E	5
F.O.002	Sisteme de certificare și implementarea HACCP	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
F.O.003	Biochimia și microbiologia alimentelor de origine vegetală	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
S.A.001	Biosecuritatea produselor vegetale	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
S.A.101	Bune practici în producerea produselor agroalimentare de origine vegetală (GAP)								
S.O.002	Trasabilitatea produselor alimentare de origine vegetală*	300	70	230	44	0	26/0	E	10
Total semestrul 1		900	210	690	132	13	65 / 0	5	30
Semestrul 2									
F.O.004	Managementul siguranței alimentelor	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
S.O.003	Analiza alimentelor de origine vegetală	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
S.O.004	Legislația în siguranța alimentelor	150	35	115	22	0	13/0	E	5
S.A.005	Riscurile contaminării produselor agroalimentare de origine vegetală	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
S.A.105	Merceologia produselor de origine vegetală*								
S.O.006	Producția ecologică de origine vegetală	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
S.O.007	Monitorizarea și managementul digitalizat a sistemelor agricole	150	40	110	20	0	0 / 20	E	5
Total semestrul 2		900	215	685	130	0	65 / 20	6	30
Total anul I		1800	425	1375	262	13	130/20	11	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	130/20	11	90
UNITĂȚILE DE CURS LA LIBERA ALEGERE									
1	Sisteme informatice și managementul proiectelor	150	35	115	22	0	0 / 13	E	5
	Proiectarea asistată de calculator în ramura horticola	150	35	115	22	0	0 / 13	E	5
2	Limba străină	150	35	115	22	0	0 / 13	E	5

3. STAGIILE LA PRACTICĂ

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

4. EXAMENUL DE MASTER

<i>Denumirea activității</i>	<i>Perioada</i>	<i>Numărul de credite</i>
Teză de master	ianuarie	2
Total		2

5. MINIMUM CURRICULAR INIȚIAL de orientare către alt domeniu de studii

<i>Denumirea unității de curs / modulului</i>	<i>Total ore</i>			<i>Forma de evaluare</i>	<i>Nr. de credite (minim)</i>
	<i>Total</i>	<i>Contact direct</i>	<i>Studiu individual</i>		
Chimie generală / Biochimie	120	-	120	E	4
Pedologie / Bazele protecției solului	120	-	120	E	4
Fiziologia plantelor / Fiziologie vegetală / Ecofiziologia și adaptabilitatea organismelor	120	-	120	E	4
Ecologia și Protecția mediului / Geoecologia mediului / Ecologie / Protecția mediului / Ecologie generală	60	-	60	E	2
Tehnică experimentală / Teoria și tehnica cercetării științifice / Metode și tehnici de cercetare științifică / Tehnica experimentului chimic / Statistica în biologie / Biostatistică / Bazele cercetărilor	60	-	60	E	2

științifice					
Viticultură / Tehnologii de obținere a produselor de origine vegetală / Bazele horticulurii	90	-	90	E	3
Oenologie / Vinificație	120	-	120	E	4
Standardizare, certificare și metrologie / Legislația alimentară / Legislație în siguranța alimentelor / Politici internaționale și naționale în siguranța alimentelor	90	-	90	E	3
Tehnologia păstrării și prelucrării produselor horticoale / agricole / fitotehnice / Tehnologia generală a produselor alimentare / Tehnologia produselor alimentare / Păstrarea și prelucrarea produselor de origine vegetală	120	-	120	E	4
Total	900		900		30

Adoptată modificarea la ședința Consiliului Facultății Științe Agricole, Silvice și ale Mediului din 20.06.2024 , proces verbal nr. 5