

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

COORDONAT

Ministerul Educației și Cercetării

nr. ISM-01-19946

din 03.09.2024

Ministru, Dan PERCIUN

D.P.



APROBAT

la ședința Senatului UTM

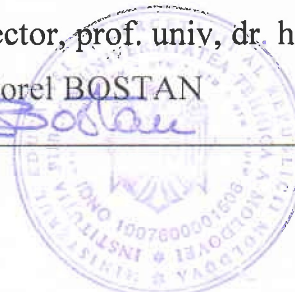
Proces - verbal nr. 8

din 20 februarie 2024

Rector, prof. univ, dr. hab.

Viorel BOSTAN

V. Bostan



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul II, studii superioare de master

Nivelul calificării conform ISCED/CNC	7
Domeniul general de studiu	071 <i>Inginerie și activități ingineresti</i>
Domeniul de formare profesională	0715 <i>Mecanică și prelucrarea metalelor</i>
Denumirea programului de master	<i>Agroinginerie</i>
Tipul programului de master	<i>Master științific</i>
Număr total de credite de studiu	90 ECTS
Titlul obținut la finele studiilor	<i>Master în Inginerie</i>
Baza admiterii	<i>diploma de studii superioare de licență sau un act echivalent de studii</i>
Limba de instruire	<i>română</i>
Forma de organizare a învățământului	<i>cu frecvență</i>

[Signature]

Înregistrat:
Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare

nr. _____

din _____

Departamentul Ingineria Fabricației

dr. hab., conf. univ,


Sergiu Mazuru



Direcția Management Academic și

Asigurarea Calității, șefă direcție

Irina Tutunaru, conf univ., dr.



Legendă. Disciplinele/modulele sunt codificate conform sistemului unic al universității. Codul disciplinei include categoria formativă, gradul de obligativitate și eligibilitate, numărul de ordine. Numerotarea disciplinelor este realizată pentru fiecare categorie separat.

Notarea	Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate
F	Disciplină fundamentală
S	Disciplină de specialitate, inclusiv stagiile de practică
O	Disciplină obligatorie
A	Disciplină opțională
L	Disciplină la libera alegere

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

<i>Anul de studii</i>	<i>Activități didactice</i>		<i>Sesiuni de examene</i>		<i>Stagii de practică</i>	<i>Vacanțe</i>		
	<i>Sem. I</i>	<i>Sem. II</i>	<i>Sem. I</i>	<i>Sem. II</i>		<i>Iarnă</i>	<i>Primă-vară</i>	<i>Vară</i>
I	1.10 - 24.12 09.01 – 26.01 (15 săptămâni)	12.02-01.06 (15 săptămâni)	28.01 – 10.02 (2 săptămâni)	02.06 – 16.06 (2 săptămâni)	-	25.12 – 08.01 (2 săptămâni)	Vacanța pentru sărbătorile de Paști, (conform calendarului creștin ortodox)	17.06 – 30.08 (11 săptămâni)
II	07.10 - 24.12 09.01-13.01 (11 săptămâni)		14.01 – 26.01 (2 săptămâni)	-	01.09-06.10 (5 săptămâni)	25.12 – 08.01 (2 săptămâni)		
Total nr. de săpt.	26 săptămâni	15 săptămâni	4 săptămâni	2 săptămâni	5 săptămâni	4 săptămâni	1 săptămână	11 săptămâni

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANII DE STUDIU

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminare	Laborator		
ANUL I									
Semestrul 1									
F.O.001	Epistemologie	150	40	110	25	15		E	5
F.O.002	Metodologia cercetării științifice și creativității tehnice	150	40	110	30	10		E	5
F.O.003	Managementul în inginerie agrară	150	40	110	25		15	E	5
F.O.004	Bazele certificării și testării tehnicii agricole	150	40	110	25		15	E	5
S.O.005	Terotehnica utilajului agricol	150	40	110	25		15	E	5
S.O.006	Teorii și tehnologii de management al deșeurilor agricole	150	40	110	25		15	E	5
Total semestrul 1		900	240	660	155	25	60	6 E	30
Semestrul 2									
S.O.007	Mașini și utilaje pentru tehnologii conservative	300	80	220	50		30	E	10
S.O.008	Managementul proiectelor	150	40	110	20	20		E	5
F.O.009	Asigurarea calității în inginerie agrară	150	40	110	25		15	E	5
S.O.010	Servicii tehnice în agricultură	300	80	220	50		30	E	10
Total semestrul 2		900	240	660	145	20	75	4 E	30
Total anul I		1800	480	1320	300	45	130	10 E	60
ANUL II									
Semestrul 3									
S.O.011	Practica de cercetare	300		300				E	10
S.O.012	Elaborarea tezei de master	540		540				E	18
S.O.013	Susținerea tezei de master	60		60				E	2
Total semestrul 3		900		900				3 E	30
Total general		2700	480	2220	300	45	130	13 E	90

3. FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR

Nr. crt.	Forma de evaluare finală a studiilor	Termene de organizare	Nr. ECTS
1	Teză de master	ianuarie	2

4. STAGII DE PRACTICĂ

Nr. crt.	Tipul stagiului de practică	Semestrul	Durăță (nr. săpt./nr. ore)	Perioada desfășurării	Nr. ECTS
1	Practica de cercetare	3	5 săptămâni/ 300 ore	septembrie	10
Total:			5/300		10

5. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE

Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
	Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminare	Pracice/ de laborator		
Tehnici și tehnologii de perspectivă în sectorul agrar	150	40	110	20	20		E	5
Protecția internațională a proprietății intelectuale	150	40	110	20	20		E	5

6. MINIMUL CURRICULAR ÎNȚIAL

**necesar pentru admiterea la studii superioare de master
pentru persoane cu studii de licență din domeniile înrudite**

Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul ore pe tipuri de activități		Forma de evaluare	Nr. ECTS
	Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/I/L		
Bazele agronomiei	90	45	45	30	15	E	3
Tehnologia fabricării mașinilor	120	60	60	30	30	E	4
Mașini agricole 1	120	60	60	30	30	E	4
Construcția tractoarelor și utilajelor agricole	150	75	75	45	30	E	5
Mașini agricole 2	180	60	60	30	30	E	4
Mentenanța utilajului agricol / Mentenanța utilajului zootehnic	180	90	90	60	30	E	6
Exploatarea utilajului agricol	120	60	60	30	30	E	4
Total	900	450	450	255	195	7 E	30