

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei

COORDONAT

Ministerul Educației și Cercetării

nr. ISM-01-19937

din 03.09.2024

Ministru, Dan PERCIUN



APROBAT

la ședința Senatului UTM

Proces - verbal nr. 9

din 26 martie 2024

Rector, prof univ, dr. hab.
Viorel BOSTAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul II, studii superioare de master

Nivelul calificării conform ISCED/CNC	7
Domeniul general de studiu	071 Inginerie și activități ingineresti
Domeniul de formare profesională	0713 Energetică și inginerie electrică
Programul de master	Electroenergetică
Tipul programului de master	Master profesional
Număr total de credite de studii	90 ECTS
Titlul obținut la finele studiilor	Master în Inginerie
Baza admiterii	diploma de licență sau un act echivalent de studii
Limba de instruire	română
Forma de organizare a învățământului	cu frecvență

Înregistrat:

Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare

nr. _____

din _____

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

1. PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

ANUL I

Cod	Denumirea disciplinei/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
Semestrul I									
S.O.001	Generarea durabilă a energiei	150	40	110	20	20		E	5
F.O.002	Tehnici de optimizare în energetică	150	40	110	20	20		E	5
F.O.003	Surse regenerabile de energie	150	40	110	20	10	10	E	5
S.O.004	Generarea distribuită și sistemele de stocare a energiei	180	48	132	20	28		E	6
S.O.005	Piața modernă a energiei	120	32	88	22	10		E	4
F.O.006	Economia sistemelor electroenergetice	150	40	110	20	20		E	5
Total semestrul I:		900	240	660	122	108	10	6 E	30
					240				
Semestrul II									
F.O.007	Evaluarea impactului de mediu	150	40	110	20	20		E	5
S.O.008	Probleme speciale în electroenergetică	150	40	110	20	20		E	5
S.O.009	Auditul performanțelor sistemelor energetice	150	40	110	20	20		E	5
S.O.010	Conducerea operativă a sistemelor electroenergetice	150	40	110	20	20		E	5
S.O.011	Sisteme energetice inteligente	150	40	110	20	20		E	5
S.O.012	Impactul generării distribuite asupra rețelelor electrice	150	40	110	20	20		E	5
Total semestrul II:		900	240	660	120	120	0	6 E	30
					240				
TOTAL ANUL I:		1800	480	1320	242	228	10	12 E	60

ANUL II

Cod	Denumirea disciplinei/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
Semestrul III									
S.O.013	Practica de master	300	0	300				E	10
S.O.014	Elaborarea și susținerea tezei de master	600	0	600				E	20
Total semestrul III:		900	0	900				2 E	30
TOTAL ANUL II:		900	0	900					30
TOTAL PROGRAMUL DE STUDII		2700	480	2220	242	228	10	14 E	90

