

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I
2019-2020 (valabil pentru promoția 2019-2021)

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE ENERGIE
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER ÎN INGINERIE ENERGETICĂ
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ENERGETICĂ	DURATA STUDIILOR	2 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 7	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 1							Semestrul 2							Total an universitar (2x14 săptămâni)		
				Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni		Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni				
	Discipline obligatorii			C	S	L	P	I	FV	ECTS	C	S	L	P	I	FV	ECTS	C	S,L,P	ECTS
1	Managementul energiei și mediului	MSE101	DA	2	-	2	-	44	E	4								28	28	4
2	Piața de energie	MSE102	DS	2	2	-	-	44	C	4								28	28	4
3	Sisteme informatice în energetică	MSE103	DS	2	-	1	-	44	E	4								28	14	4
4	Sisteme energetice de cogenerare	MSE104	DS	2	-	2	-	44	E	4								28	28	4
5	Sisteme avansate de achiziție și procesare a semnalelor	MSE105	DA	2	-	1-	-	58	E	4								28	14	4
6	Practică profesională I	MSE106	DS	-	-	-	10	124	C	10								-	140	10
7	Fiabilitate și mentenanță în sistemele energetice	MSE107	DA								2	-	2	-	44	C	4	28	28	4
8	Sisteme de reglare robustă	SAC109	DA								2	-	1	1	44	C	4	28	28	4
9	Managementul proiectelor în energetică	MSE108	DS								2	-	1	-	44	E	4	28	14	4
10	Tehnologii moderne de transport și distribuție a energiei electrice	MSE109	DA								2	-	1	-	58	E	4	28	14	4
11	Infrastructuri critice în sistemele energetice	MSE110	DA								2	-	2	-	44	E	4	28	28	4
12	Practică profesională II	MSE111	DS(AP)								-	-	-	10	124	C	10	-	140	10
TOTAL GENERAL		5DA, 7DS		10	2	6	10	358	4E/ 2C	30	10	0	7	11	358	3E/ 3C	30	280	504	60
TOTAL ORE/CREDITE				28			28				784									
	Discipline facultative																			
1	Dezvoltarea competențelor antreprenoriale	SAC113	DFc					0			2	-	-	2	19	C	3	28	28	3
TOTAL GENERAL FACULTATIVE		1DFc		0	0	0	0	0		0	2	0	0	2	19	1C	3	28	28	3
TOTAL ORE/CREDITE FACULTATIVE				0			4				56									

RECTOR
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR DIDACTIC
Prof. univ. dr. Tatiana DĂNESCU

DECAN
Conf. univ. dr. ing. Mircea DULĂU

RESPONSABIL MASTER
Șef lucr. dr. ing. Cristian DUMITRU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II
2020-2021 (valabil pentru promoția 2019-2021)

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE ENERGIE
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER ÎN INGINERIE ENERGETICĂ
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ENERGETICĂ	DURATA STUDIILOR	2 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 7	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 1							Semestrul 2							Total an universitar (2x14 săptămâni)					
				Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni		Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni							
	Discipline obligatorii							C	S	L	P	I	FV	ECTS	C	S	L	P	I	FV	ECTS	C	S,L,P
1	Managementul sistemelor calității	MSE201	DS	2	1	-	-	72	E	4								28	14	4			
2	Impactul generării distribuite în sistemele energetice	MSE202	DA	2	-	2	1	44	E	5								28	42	5			
3	Rețele electrice inteligente	MSE203	DS	2	-	2	1	44	E	4								28	42	4			
4	Audit energetic	MSE204	DA	2	-	-	2	44	E	4								28	28	4			
5	Practică profesională III	MSE205	DS	-	-	-	9	60	C	9								-	140	9			
6	Cercetare științifică pentru disertație	MSE206	DS								-	-	-	8	138	C	10	-	80	10			
7	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	MSE207	DS								-	-	-	10	110	C	10	-	140	10			
8	Elaborarea lucrării de disertație	MSE208	DS								-	-	-	10	110	C A/R	10	-	140	10			
	Discipline opționale																						
9	Managementul energiei și eficiența energetică / Sisteme de comandă și acționări electrice moderne	MSE209/ MSE210	DA	2	-	1	-	58	E	4								28	14	4			
TOTAL GENERAL		3DA, 6DS		10	1	4	13	358	5E/ 1C	30	0	0	0	28	358	3C	30	140	644	60			
TOTAL ORE/CREDITE				28							28							784					

RECTOR
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR DIDACTIC
Prof. univ. dr. Tatiana DĂNESCU

DECAN
Conf. univ. dr. ing. Mircea DULĂU

RESPONSABIL MASTER
Șef lucr. dr. ing. Cristian DUMITRU