

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	SISTEME AUTOMATE DE CONDUCERE A PROCESELOR INDUSTRIALE
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER ÎN INGINERIA SISTEMELOR
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIA SISTEMELOR	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	ECTS
1	Interfețe avansate de comandă și control	SAC101	DA	2	-	2	-	44	E	4								28	28	4
2	Sisteme SCADA pentru procese industriale	SAC102	DS	2	-	2	-	44	E	4								28	28	4
3	Structuri FPGA	SAC103	DS	2	-	2	-	44	E	4								28	28	4
4	Sisteme încorporate	SAC104	DS	2	-	2	-	44	E	4								28	28	4
5	Managementul sistemelor calității	SAC105	DS	2	1	-	-	58	C	4								28	14	4
6	Practică profesională I	SAC106	DS	-	-	-	9	124	C	10								-	126	10
7	Conducere avansată a proceselor	SAC107	DA								2	-	2	-	44	E	4	28	28	4
8	Infrastructuri critice în sisteme automate	SAC108	DS								2	-	2	-	44	C	4	28	28	4
9	Sisteme de reglare robustă	SAC109	DA								2	-	1	1	44	E	4	28	28	4
10	Instrumentație de proces în sisteme automate	SAC110	DA								2	-	1	-	58	E	4	28	14	4
11	Control inteligent și adaptiv al proceselor	SAC111	DA								2	-	1	1	44	E	4	28	28	4
12	Practică profesională II	SAC112	DS(AP)								-	-	-	9	124	C	10	-	126	10
TOTAL GENERAL		5DA, 7DS		10	1	8	9	358	4E/ 2C	30	10	0	7	11	358	4E/ 2C	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. Stelian OLTEAN

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	SISTEME AUTOMATE DE CONDUCERE A PROCESELOR INDUSTRIALE
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER ÎN INGINERIA SISTEMELOR
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIA SISTEMELOR	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	ECTS
1	Programarea modernă a mașinilor cu CNC	SAC201	DS	1	-	1	-	72	E	4								14	14	4
2	Sisteme informaționale de conducere a proceselor	SAC202	DA	2	-	1	1	44	E	4								28	28	4
3	Automatizarea sistemelor de cogenerare	SAC203	DS	2	-	2	-	44	E	4								28	28	4
4	Prelucrarea imaginilor	SAC204	DS	2	-	1	1	44	E	4								28	28	4
5	Etică și integritate academică	SAC205	DS	1	-	-	-	36	C	2								14	-	2
6	Practică profesională III	SAC206	DS	-	-	-	10	60	C	8								-	140	8
7	Cercetare științifică pentru disertație	SAC207	DS								-	-	-	8	138	C	10	-	112	10
8	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	SAC208	DS								-	-	-	10	110	C	10	-	140	10
9	Elaborarea lucrării de disertație	SAC209	DS								-	-	-	10	110	C A/R	10	-	140	10
	Discipline opționale																			
10	Proiectarea sistemelor pentru monitorizarea proceselor / Conducerea avansată a roboților	SAC210 / SAC211	DA	2	-	1	-	58	E	4								28	14	4
TOTAL GENERAL		2DA, 8DS		10	0	6	12	358	5E/ 2C	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. Stelian OLTEAN