

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU“ ARAD

FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul : Automatică, Inginerie Industrială Textile și Transporturi

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii de masterat: Productica Sistemelor Industriale

Tipul programului de masterat: profesional

Forma de învățământ :cu frecvență (IF)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul universitar 2024-2025

Anul I

Cod Disciplina	Discipline	Tip Discip lina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare															
				Semestrul I 14 săptămâni							Semestrul II 14 săptămâni								
				C	S	L	P	Pr	Ev	K	C	S	L	P	Pr	Ev	K		
	OBLIGATORII IMPUSE																		
CmIT1O01	Optimizarea sistemelor de fabricatie Optimization manufacturing systems	DS	133	2			1			E	4								
CmIA1O02	Roboti industriali Industrial Robots	DA	133	2		1	2			E	7								
CmIT1O03	Sisteme de asigurare a calității Quality assurance systems	DS	72	2						C	3								
CmIT1O13	Etica și Integritate academica Ethics and Academic Integrity	DS	36	1						C	2								
CmIA1O14	Practică profesională 1* Professional practice 1	DA	82	-	-	-	-	12		C	10								
CmIT2O07	Sisteme flexibile de fabricație Flexible manufacturing systems	DS	83									2		1				E	4
CmIA2O08	Conceptia proceselor tehnologice de fabricatie flexibila Concept of flexible manufacturing processes	DA	83									2		1				E	4
CmIA2O09	Managementul producției Production Management	DA	108									2	1					E	4
CmIT2O10	Utilizarea robotilor industriali in fluxurile de productie modern Use of the industrial robots in production	DS	72									1			1			C	4
CmIA2O15	Practică profesională 2* Professional practice 2	DA	82									-	-	-	-	12		C	10
	TOTAL			7	-	1	3	12			26	7	1	2	1	12		26	
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	P	Pr	Ev	K									
CmIA1A05	Procese speciale de asamblare. Special assembly processes	DA	108																
CmIA1A06	Control și admisibilitate industrial Industrial control and admissibility	DA	108	2	1					E	4								
CmIT2A11	Mijloace și sisteme de cercetare Equipment and systems research	DS	108									2		1				C	4
CmIT2A12	Metode de modelare în producția Modelling methods in production	DS	108									2		1				C	4
	TOTAL S1/S2 (Obl. Opționale)			2	1						4	2		1				4	
	TOTAL An I (Obl. Opționale)			2C+1S							4K	2C+1L							4K
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			9	1	1	3	12				9	1	3	1	12			
	TOTAL OBLIGATORII			26							26								
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			18C+2S+4L+4P+24 Pr							6E+6C							K60	

FACULTATIVE																	
CmIA2F16	Comunicare manageriala Managerial Communication	DC	22									1	1			C	2
	TOTAL											1	1				2

- Disciplină asistată parțial

RECTOR
Conf. dr. Teodor-Florin CILAN

DECAN
ș.l.dr.ing. Corina-Anca Mnerie

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. dr ing. Valentin Dan Muller

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU“ ARAD
 FACULTATEA DE INGINERIE
 Departamentul : Automatică, Inginerie Industrială Textile și Transporturi
 Domeniul: Inginerie Industrială
 Programul de studii de masterat: Productica Sistemelor Industriale
 Tipul programului de masterat: profesional
 Forma de învățământ :cu frecvență (IF)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2025-2026
 Anul II

Cod Disciplina	Discipline	Tip Discip lina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare															
				Semestrul I 14 săptămâni							Semestrul II 14 săptămâni								
				C	S	L	P	Pr	Ev	K	C	S	L	P	Pr	Ev	K		
	OBLIGATORII IMPUSE																		
CmIT3O01	Cercetarea experimentală a sistemelor industrial Experimental research of industrial systems	DS	58	2	-	1	-	-	E	4									
CmIA3O02	Sisteme CAD/CAM CAD/CAM systems	DA	105	2	-	1	2	-	E	7									
CmIA3O03	Sisteme senzoriale de process Sensors for process systems	DA	83	2	-	-	1	-	E	5									
CmIT3O09	Practică profesională 3* Professional practice 3	DS	82	-	-	-	-	12	C	10									
CmIT4O10	Practică profesională 4* Professional practice 4	DS	82								-	-	-	-	12	C	10		
CmIS4O07	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație* Practice for elaboration of the graduation paper	DA+ DS	138								-	-	-	-	8	C	10		
CmIS4O08	Elaborarea disertatiei Internship to prepare the Master Thesis	DA	166								-	-	-	6	-	C	10		
	TOTAL			6	-	2	3	12		26	-	-	-	6	20			30	
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	P	Pr	Ev	K									
CmIA3A05	Tehnologii avansate pentru procese industrial Advanced technologies for industrial processes	DA	58	2		1			E	4									
CmIA3A06	Sisteme mecanice de actionare Mechanical drive systems																		
	TOTAL S1/S2 (Obl. Opționale)			2		1				4									
	TOTAL An I (Obl. Opționale)			2C+1L							4K								
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			8	-	3	3	12			-	-	-	6	20				
	TOTAL OBLIGATORII			26							26								
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			8C+3L+9P+32Pr							4E+4C							K60	
	FACULTATIVE																		
CmIT3F11	Managementul proiectelor industriale Industrial project management	DC	33	2	1				C	3									
	TOTAL			2	1					3									

	Sustinerea disertatiei																		E 10
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

- Disciplină asistată parțial

RECTOR
Conf. dr. Teodor-Florin CILAN

DECAN
ș.l.dr.ing. Corina-Anca Mnerie

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. dr ing. Valentin Dan Muller

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;
Pt. PI de master: DA – disciplină de aprofundare; DT – disciplină de sinteză; DU – disciplină de cunoaștere avansată