

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2025-2026
Anul I

Cod Disciplina	Discipline	Tip Discip lina	S.L/ 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																
CmIT1001	Optimizarea sistemelor de fabricatie	DS	133	2			1		E	4							
CmIA1002	Roboti industriali	DA	133	2		1	2		E	7							
CmIT1003	Sisteme de asigurare a calității	DS	72	2					C	3							
CmIT1013	Etica și deontologie profesională	DS	36	1					C	2							
CmIA1014	Practică profesională 1*	DA	82	-	-	-	-	12	C	10							
CmIT2007	Sisteme flexibile de fabricație	DS	83								2		1			E	4
	Conceptia proceselor tehnologice de fabricatie flexibila	DA	83								2		1			E	4
CmIA2008											2	1				E	4
CmIA2009	Managementul producției	DA	108								1			1		C	4
CmIT2010	Utilizarea robotilor industriali in fluxurile de productie moderne	DS	72														
CmIA2015	Practică profesională 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. ✓	DA	108														
	Control si admisibilitate industrială	DA	108	2	1				E	4							
CmIA1A06																	
CmIT2A11	Mijloace si sisteme de cercetare ✓	DS	108								2		1			C	4
CmIT2A12	Metode de modelare în producția	DS	108														
	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	DC	22								1	1				C	2
	TOTAL										1	1					2

- Disciplina 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 industriale	DS	58	2	-	1	-	-	E	4										
CmIA3O02	Sisteme CAD/CAM	DA	105	2	-	1	2	-	E	7										
CmIA3O03	Sisteme senzoriale de proces	DA	83	2	-	-	1	-	E	5										
CmIT3O09	Practică profesională 3*	DS	82	-	-	-	-	12	C	10										
CmIT4O10	Practică profesională 4*	DS	82									-	-	-	-	12	C	10		
CmIS4O07	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație*	DA+ DS	138									-	-	-	-	8	C	10		
CmIS4O08	Elaborarea disertatiei	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 industriale	DA	58	2		1			E	4										
CmIA3A06	Sisteme mecanice de actionare																			
	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	DC	33	2	1				C	3										
	TOTAL			2	1					3										

	Susținerea disertației																	E	10
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

- Disciplină asistată parțial

RECTOR
 Conf. dr. Teodor-Floarin CILAN

DECAN
 ș.l.dr.ing. Corina-Ana Mneric

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf. dr. ing. Valentin Dan Muller