

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul universitar 2026-2027

Anul I

Cod disciplina	Discipline	Tip disci plina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de verificare																		
				Semestrul I 14 săptămâni							Semestrul II 14 săptămâni											
				C	S	L	P	Pr	Ev	K	C	S	L	P	Pr	Ev	K					
	OBLIGATORII IMPUSE																					
CmHF1001	Complemente de teoria sistemelor	DF	58	2	1	-	-	-	E	4												
CmHS1002	Ingineria sistemelor cu aplicații în transporturi	DS	58	2	-	1	-	-	E	4												
CmHS1003	Sisteme avansate pentru conducerea acționărilor electrice	DS	58	2	-	-	1	-	E	4												
CmHF1004	Știința datelor	DF	47	1	-	1	-	-	C	3												
CmHS1005	Proiect în domeniul sisteme cu microcontrolere	DS	47	-	-	-	2	-	C	3												
CmHC1006	Etica și deontologie profesională	DC	36	1	-	-	-	-	C	2												
CmHF1007	Practică profesională 1	DF	82	-	-	-	-	12	C	10												
CmHS2008	Optimizarea asistată a sistemelor automate	DS	58								2	-	1	-	-	E	4					
CmHS2009	Soft Computing	DS	83								2	-	1	-	-	E	5					
CmHS2010	Proiect în circuite inteligente	DS	47								-	-	-	2	-	V	3					
CmHF2011	Practică profesională 2	DF	82								-	-	-	-	12	C	10					
	TOTAL			8	1	2	3	12		K30	4		2	2	12		K22					
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	P	Pr	Ev	K	C	S	L	P	Pr	Ev	K					
CmHS2A12	Sisteme inteligente	DS	58								2	-	-	1	-	C	4					
CmHS2A13	Prelucrare de semnale																					
CmHF2A14	Managementul producției industriale	DF	58								2	1	-	-	-	E	4					
CmHF2A15	Sisteme de calitate																					
	Total ore obligatorii opționale pe săptămână										4	1	-	1			K8					
	TOTAL An I (Obl. Opț.)										4C+1S+1P								K8			
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			8	1	2	3	12		K30	8	1	2	3	12		K30					
	TOTAL OBLIGATORII			26								26										
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			16C+ 2S+4L+6P+24Pr							6E+6C+1V					K60						
	FACULTATIVE			C	S	L	P	Pr	Ev	K												
CmHC1F16	Voluntariat 1	DC	22	-	-	-	2	-	V	2												
CmHC2F17	Voluntariat 2	DC	22								-	-	-	2	-	V	2					
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2				-	-	2	K 2			-	-	-	2	K 2							
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I			4 P						2 V					K 4							

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” ARAD
FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul : Automatică, Inginerie Industrială Textile și Transporturi

Domeniul: Ingineria Sistemelor

Programul de studii de masterat: Automatizări și Sisteme Inteligente

Tipul programului de masterat: profesional

Forma de învățământ :cu frecvență (IF)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2026-2027
Anul II

As parțial (AP)/Asistat ă integral (AI)	Discipline	Tip disci- plina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de verificare													
				Semestrul I 14 săptămâni							Semestrul II 14 săptămâni						
				C	S	L	P	Pr	Ev	K	C	S	L	P	Pr	Ev	K
	OBLIGATORII IMPUSE																
CmHU3O01	Sisteme inteligente Fuzzy hibride	DU	82	2		1		-	E	5							
CmHT3O02	Sisteme adaptive și de conducere avansată	DS	82	2			1	-	E	5							
CmHA3O03	Proiect în domeniul Instrumentație și achiziții de date	DA	72				2	-	C	4							
CmHT3O04	Practică profesională 3	DS	82	-	-	-	-	12	C	10							
CmHT4O05	Practică profesională 4	DS	82												12	C	10
CmHT4O06	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	DS	138												8	C	10
CmHT4O07	Elaborarea lucrării de disertație	DS	166											6		C	10
	TOTAL			4		1	3	12		K 24	-	-	-	6	20		K 30
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	P	Pr	Ev	K							
CmHA3A08	Sisteme mecanice de acționare	DA	47	2			1		E	3							
CmHA3A09	Metode de cercetare și responsabilitate profesională																
CmHT3A10	Sisteme integrate de fabricație	DS	47	2		1			E	3							
CmHT3A11	Managementul proiectelor																
	TOTAL S1/S2 (Obl. Opț.)			4		1	1			K 6	-	-	-	-			
	TOTAL An I (Obl. Opț.)			4C+ 1L+1P						K 6							
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			8		2	4	12		K 30	-	-	-	6	20		K 30
	TOTAL OBLIGATORII			26							26						
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			8C+2L+10P+32Pr							4E+5C				K 60		
	FACULTATIVE			C	S	L	P	Pr	Ev	K							
CmHA3F12	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar și universitar	DA	81	-	3	-	-	-	C	5							
CmHA3F13	Educație interculturală	DA	81	1	2	-	-	-	E	5	C	S	L	P	Pr	Ev	K
CmHA4F14	Examen de absolvire: Nivel II	DA	-								-	-	-	-	-	E	5
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2			1	5	-	-			K 10	-	-	-	-			K 5
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I			1C+5S+0L							2E+1C				K 15		