

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din 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 2024-2025  
 Anul I

As parțial (AP)/Asist ată 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	
	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>																	
AI	Complemente de teoria sistemelor	DA	58	2	1					E	4							
AI	Ingineria sistemelor cu aplicații în transporturi	DS	58	2		1				E	4							
AI	Sisteme avansate pentru conducerea acționărilor electrice	DA	58	2			1			E	4							
AI	Ingineria și aplicațiile laserelor	DA	47	1		1				C	3							
AI	Proiect în domeniul sisteme cu microcontrolere	DA	47				2			C	3							
AI	Etică și integritate academică	DA	24	1						C	2							
AP	Practică profesională 1	DA	82					12		C	10							
AI	Optimizarea asistată a sistemelor automate	DA	58									2		1		-	E	4
AI	Soft Computing	DS	83									2		1		-	E	5
AI	Proiect în circuite inteligente	DU	47												2	-	C	3
AP	Practică profesională 2	DA	82									-	-	-	-	12	C	10
	<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>		<b>K30</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>K22</b>	
	<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>	
AI	Sisteme inteligente	DS	58									2			1		C	4
AI	Prelucrare de semnale																	
AI	Managementul producției industriale	DA	58									2	1	-	-	-	E	4
AI	Sisteme de calitate																	
	<b>Total ore obligatorii opționale pe săptămână</b>											<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>			<b>K8</b>
	<b>TOTAL An I (Obl. Opt.)</b>													<b>1C+1S</b>				<b>K8</b>
	<b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>		<b>K30</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>		<b>K30</b>	
	<b>TOTAL OBLIGATORII</b>			<b>26</b>						<b>26</b>								
	<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I</b>			<b>16C+2S+4L+6P</b>						<b>6E+6C</b>			<b>K60</b>					
	<b>FACULTATIVE</b>			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>								
AI	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	83	2	1	-	-	-	E	5								
AI	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica psihologiei	DA	83	2	1	-	-	-	E	5	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>	
AI	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	83									2	1	-	-	-	E	5
AI	Consiliere și orientare	DA	83									1	2	-	-	-	E	5
	<b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>K 10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>K 10</b>		
	<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I</b>			<b>7C+5S+0L</b>						<b>4E+0C</b>			<b>K20</b>					

RECTOR  
 Conf. dr. Teodor Florin CILAN

DECAN  
 ș.l.dr.ing. Corina-Anda Mărie

DIRECTOR DEPARTAMENT  
 Conf. dr. ing. Valentin Dan Muller

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)

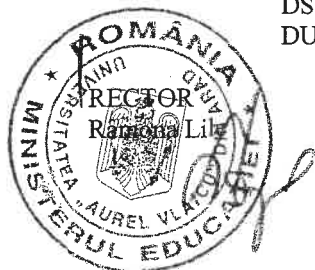
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2024-2025  
 Anul II

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			
	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>																			
CmHU3001	Sisteme inteligente Fuzzy hibride	DU/ AI	82	2		1		-	E	5										
CmHT3002	Sisteme adaptive și de conducere avansată	DS/ AI	82	2			1	-	E	5										
CmHA3003	Proiect în domeniul Instrumentație și achiziții de date	DA/ AI	72				2	-	C	4										
CmHT3004	Practică profesională 3	DS/ AP	82	-	-	-	-	12	C	10										
CmHT4005	Practică profesională 4	DS/ AP	82													12	C		10	
CmHT4006	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	DS/ AP	138													8	C		10	
CmHT4007	Elaborarea lucrării de disertație	DS/ AI	166											6			C		10	
	<b>TOTAL</b>			<b>4</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>12</b>		<b>K 24</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>20</b>				<b>K 30</b>	
	<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>										
CmHA3A08	Sisteme mecanice de acționare	DA/ AI	47	2			1		E	3										
CmHA3A09	Metode de cercetare și responsabilitate profesională																			
CmHT3A10	Sisteme integrate de fabricație	DS/ AI	47	2		1			E	3										
CmHT3A11	Managementul proiectelor																			
	<b>TOTAL S1/S2 (Obl. Opt.)</b>			<b>4</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			<b>K6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>						
	<b>TOTAL An I (Obl. Opt.)</b>					<b>1C+1S</b>				<b>K3</b>										
	<b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>			<b>8</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>K30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>20</b>				<b>K30</b>		
	<b>TOTAL OBLIGATORII</b>					<b>26</b>								<b>26</b>						
	<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I</b>					<b>7C+2S+1L+10P+32Pr</b>								<b>4E+5C</b>				<b>K60</b>		
	<b>FACULTATIVE</b>			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>										
											<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>			
	<b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>																			
	<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I</b>																			

CmHU4015	Susținerea lucrării de Disertație	DU -																	E	10
----------	--------------------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

\* Tip dicitină: DA – Aprofundare  
 DS – Sinteză  
 DU – Cunoaștere avansată

AI – Asistată integral  
 AP – Asistată parțial



DECAN  
 Dan Ovidiu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT  
 Valentin Dan Muller