



CIGC2A25	Limbă modernă 2 Germană <i>Modern Language 2 (German)</i>																		
TOTAL S1 / S2 (Obl.Optionale)						<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	<b>K 4</b>	-	<b>2</b>	-	-	<b>K 2</b>				
TOTAL An I (Obl.Optionale)						<b>1C+4S</b>				<b>3 C</b>				<b>K 6</b>					
TOTAL OBLIGATORII S1 / S2						<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	-	<b>K 30+1</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	-	<b>K 30+1</b>				
TOTAL OBLIGATORII						<b>27</b>				<b>25</b>									
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I						<b>23 C+16 S+13 L</b>				<b>9 E+7 C+2 A/R</b>				<b>K 60+2</b>					
FACULTATIVE						<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>								
CIGF1F26	Psihologia educației <i>Psychology of Education</i>	DF	94			2	2	-	-	E	5								
CIGF2F27	Pedagogie I -Fundamentele pedagogiei -Teoria și metodologia curriculumului <i>Pedagogy I (Fundamentals of Pedagogy + Curriculum Theory and Methodology)</i>	DF	94									<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>		
																E	5		
TOTAL FACULTATIVE S1 / S2						<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	<b>K 5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	<b>K 5</b>				
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I						<b>4 C+4 S</b>				<b>2E</b>				<b>K 10</b>					

**Rector**  
Ramona LILE

**Decan**  
Dan Ovidiu GLĂVAN

**Director Departament**  
Valentin Dan Muller



TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II		24 C+7 S+17 L+4 P				8 E+7 C+1 A/R			K 60+2					
FACULTATIVE		C	S	L	Pr	Ev	K							
CIGF3F21	Pedagogie II -Teoria și metodologia instruirii -Teoria și metodologia evaluării <i>Pedagogy II ( Training Theory and Methodology + Evaluation Theory and Methodology)</i>	DF	2	2	-	-	E	5						
CIGS4F22	Didactica specializării <i>Specialized Didactics</i>	DS							C	S	L	Pr	Ev	K
									2	2	-	-	E	5
TOTAL FACULTATIVE S1 / S2			2	2	-	-	K 5		2	2	-	-	K 5	
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An II			4C+4 S				2E			K10				

**Rector**  
**Ramona LILE**

**Decan**  
**Dan Ovidiu GLĂVAN**

**Director Departament**  
**Valentin Dan Muller**

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad

Facultatea de Inginerie

Departamentul: Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi

Domeniul: Ingineria Sistemelor

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul universitar 2024-2025

## Anul III AIA

Cod disciplina	Discipline	Tip disciplina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
CIGD5001	Mecatronica <i>Mechatronics</i>	DD	58	2	-	1	-	C	4						
CIGD5002	Rețele de calculatoare <i>Computer Networks</i>	DD	55	2	-	2	1	E	5						
CIGD5003	Electronică digitală <i>Digital Electronics</i>	DD	58	2	-	1	-	E	4						
CIGD5004	Introducere în automată și Ingineria reglării automate <i>Introduction in Automatic and Automatic Adjustment Engineering</i>	DD	80	2	-	2	1	E	6						
CIGD5005	Modelare, identificare și simulare <i>Modelling, Identification and Simulation</i>	DD	44	2	-	-	2	C	4						
										C	S	L	Pr	Ev	K
CIGS6007	Inteligență artificială <i>Artificial Intelligence</i>	DS	44	2	-	1	1	E	4						
CIGD6008	Sisteme cu microprocesoare <i>Systems with Microprocessors</i>	DD	44	2	-	1	1	E	4						
CIGD6009	Sisteme dinamice cu evenimente discrete <i>Dynamic Systems with Discreet Events</i>	DD	33	2		1		E	3						
CIGS6010	Cloud computing <i>Cloud Computing</i>	DS	44	2	-	2	-	E	4						
CIGD6011	Sisteme automate cu eșantionare <i>Automatic Sampling Systems</i>	DD	22	1	-	1	-	C	2						
CIGD6012	Ingineria sistemelor de programe <i>Programming Systems Engineering</i>	DD	19	2	-	-	2	E	3						
CIGC6013	Economie generală <i>General Economy</i>	DC	22	1	1	-	-	C	2						
CIGS6014	Practică de specialitate <i>Practice</i>	DS	90 ore ; 6ore /zi 3 saptamani la sfârșitul semestrului II										C	4	
<b>TOTAL S1 / S2 (Obl.Impuse)</b>				<b>10</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>22</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>26</b>
<b>TOTAL An III (Obl.Impuse)</b>				<b>22 C+1 S+13 L+6 P</b>						<b>8 E+5 C</b>			<b>K 48</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>															
	Pachet 1			C	S	L	Pr	Ev	K						
CIGS5A15	Sisteme de securizare a clădirilor <i>Building Security Systems</i>	DS	44	2			1	C	4						
CIGS5A16	Securitatea datelor <i>Data Security</i>														
	Securitatea sistemelor de calcul <i>Computer Systems Security</i>														
	Pachet 2														
CIGS5A17	Circuite periferice și interfețe de proces <i>Peripherals Circuits and Process Interfaces</i>	DS	58	2		1		E	4						
CIGS5A18	Sisteme de achiziție și interfețe de proces <i>Acquisition Systems and Process Interfaces</i>														
	Pachet 3									C	S	L	Pr	Ev	K
CIGC6A19	Protecția muncii și legislație în automatizări <i>Labor Protection and Legislation in Automation</i>	DC	36	1											
CIGC6A20	Dreptul muncii și securității sociale <i>Labour and Social Security Law</i>														
	Pachet 4														
CIGS6A21	Elemente de execuție electrice <i>Electrical Execution Elements</i>	DS	22	1		1		K	8						
CIGS6A22	Sisteme de comandă și reglare a acționării electrice <i>Control Systems and Regulation of Electric Drives</i>														
<b>TOTAL S1 / S2 (Obl.Optionale)</b>				<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>K 8</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>K 4</b>	
<b>TOTAL An III (Obl.Optionale)</b>				<b>6 C+2 L+2 P</b>						<b>1 E+3 C</b>			<b>K 12</b>		

<b>TOTAL OBLIGATORII S1 / S2</b>			14	-	7	5	<b>K 30</b>			14	1	7	4	<b>K 30</b>	
<b>TOTAL OBLIGATORII</b>			26						26						
<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An III</b>			<b>28 C+1 S+15 L+8 P</b>						<b>9 E+8 C</b>			<b>K 60</b>			
<b>FACULTATIVE</b>				<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>						
CIGS5F23	Instruire asistată de calculator	DS		1	1	-	-	C	2						
CIGS5F24	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) <i>Teaching Training in Compulsory Undergraduate Education (1)</i>	DS		-	3	-	-	C	3						
CIGF6F25	Managementul clasei de elevi <i>Management of the Classroom</i>	DF								<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>
				1	1	-	-	E	3						
CIGS6F26	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) <i>Teaching Training in Compulsory Undergraduate Education (1)</i>	DS		-	3	-	-	C	2						
CIGS6F27	Examen de absolvire: nivelul I <i>Graduation Exam Level I</i>													E	5
<b>TOTAL FACULTATIVE S1 / S2</b>				<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>K 5</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>K 10</b>	
<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III</b>				<b>2 C+8S</b>						<b>2 E+3C</b>			<b>K 15</b>		

**Rector****Ramona LILE****Decan****Dan Ovidiu GLĂVAN****Director Departament****Valentin Dan Muller**



<b>Cod disciplina</b>	<b>Disciplina</b>			
CIGS8020	Suținerea examenului de diplomă		<b>E</b>	<b>K 10</b>

**Rector**  
**Ramona LILE**

**Decan**  
**Dan Ovidiu GLĂVAN**

**Director Departament**  
**Valentin Dan Muller**