

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad

Facultatea de Inginerie

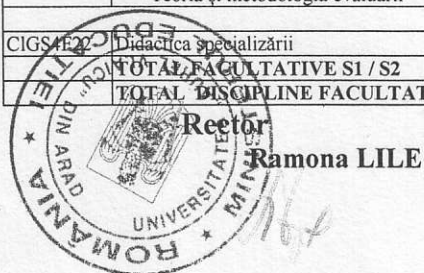
Departamentul: Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi

Domeniul: Ingineria Sistemelor

Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2022-2023
Anul II 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
	OBLIGATORII IMPUSE														
CIGF3001	Matematici speciale	DF	69	2	2	-	-	E	5						
CIGD3002	Circuite electronice liniare	DD	69	2	-	2	-	E	5						
CIGD3003	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	DD	69	2	-	1	-	E	5						
CIGD3004	Mașini electrice și acționări 1	DD	69	2	-	2	-	E	5						
CIGD3005	Proiectarea algoritmilor	DD	58	2	-	1	-	C	4						
CIGF3006	Informatică aplicată 2	DF	69	1	-	2	2	C	5						
CIGC3007	Educație fizică și sport 3	DC		-	2	-	-	A/R	2						
										C	S	L	Pr	Ev	K
CIGD4008	Mașini electrice și acționări 2	DD	33	2	-	-	1	C	3						
CIGD4009	Arhitectura calculatoarelor	DD	44	2	-	2	-	E	4						
CIGD4010	Teoria sistemelor	DD	66	3	1	2	-	E	6						
CIGD4011	Măsurări și traductoare	DD	44	2	-	2	-	E	4						
CIGD4012	Automate și microprogramare	DD	44	2	-	2	-	E	4						
CIGD4013	Baze de date	DD	33	2	-	1	-	C	3						
CIGD4014	Practică de domeniu	DD		90 ore /3 sapt-Sfarsit Sem.2										C	4
TOTAL S1 / S2 (Obl.Impuse)				11	4	8	2	K 29+2	13	1	8	3	K 29		
TOTAL An II (Obl.Impuse)				24 C+5 S+17 L+4 P						8 E+5 C+1 A/R			K 58+2		
	OBLIGATORII OPȚIONALE														
	Pachet 1														
CIGC3A15	Limbă modernă 1 Engleză	DC	11	-	1	-	-	C	1						
CIGC3A16	Limbă modernă 1 Franceză														
CIGC3A17	Limbă modernă 1 Germană														
	Pachet 2														
CIGC4A18	Limbă modernă 2 Engleză	DC	11												
CIGC4A19	Limbă modernă 2 Franceză														
CIGC4A20	Limbă modernă 2 Germană														
TOTAL S1 / S2 (Obl.Optionale)				-	1	-	-	1	1	1	1	1			
TOTAL An II (Obl.Optionale)				2S				2 Co			K 2				
TOTAL OBLIGATORII S1 / S2				11	5	9	2	K 30+2	13	2	8	2	K 30		
TOTAL OBLIGATORII				26						26					
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II				24 C+7 S+17 L+4 P						8 E+7 C+1 A/R			K 60+2		
	FACULTATIVE														
CIGF3F21	Pedagogie II -Teoria și metodologia instruirii -Teoria și metodologia evaluării	DF		2	2	-	-	E	5						
CIGS4E22	Didactica specializării	DS		2	2	-	-	K 5	2	2	-	-	E 5	5	
TOTAL FACULTATIVE S1 / S2				2	2	-	-	K 5	2	2	-	-	K 5		
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An II				4C+4 S				2E			K10				



Decan
Dan Ovidiu GLAVAN

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 2022-2023

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	DD	58	2	-	1	-	C	4						
CIGD5002	Rețele de calculatoare	DD	55	2	-	2	1	E	5						
CIGD5003	Electronică digitală	DD	58	2	-	1	-	E	4						
CIGD5004	Introducere în automatică și Ingineria reglării automate	DD	80	2	-	2	1	E	6						
CIGD5005	Baze de date	DD	33	2	-	1	-	C	3						
										C	S	L	Pr	Ev	K
CIGS6011	Inteligență artificială	DS	44	2	-	1	1	E	4						
CIGD6012	Sisteme cu microprocesoare	DD	44	2	-	1	1	E	4						
CIGD6013	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	DD	33	2		1		E	3						
CIGD6014	Optimizari	DD	44	2	-	2	-	E	4						
CIGD6015	Sisteme automate cu eșantionare	DD	22	1	-	1	-	C	2						
CIGD6016	Ingineria sistemelor de programe	DD	19	2	-	-	2	E	3						
CIGC6017	Economie generală	DC	22	1	1	-	-	C	2						
CIGS6018	Practică de specialitate	DS		90 ore ; 6ore /zi 3 saptamani la sfârșitul semestrului II										C	4
TOTAL S1 / S2 (Obl.Impuse)				10	-	7	2		22	12	1	6	4		26
TOTAL An III (Obl.Impuse)				22 C+1 S+13 L+6 P						8 E+5 C			K 48		
OBLIGATORII OPȚIONALE															
	Pachet 1			C	S	L	Pr	Ev	K						
CIGS5A06	Proiectare asistată de calculator 1 (PROTEUS)	DS	44	2			2	C	4						
CIGS5A07	Proiectare asistată de calculator 2 (ORCAD)														
	Pachet 2														
CIGS5A08	Circuite periferice și interfețe de proces	DS	58	2		1		E	4						
CIGS5A09	Sisteme de achiziție și interfețe de proces														
	Pachet 3									C	S	L	Pr	Ev	K
CIGC6A19	Protectia muncii si legislatie in automatizari	DC	36	1	-	-	-	C	2						
CIGC6A20	Dreptul muncii și securității sociale														
	Pachet 4														
CIGS6A21	Elemente de execuție electrice	DS	22	1	-	1	-	C	2						
CIGS6A22	Sisteme de comanda si reglare a actionarilor electrice														
TOTAL S1 / S2 (Obl.Optionale)				4	-	1	2		K 8	2	-	1	-		K 4
TOTAL An III (Obl.Optionale)				6 C+2 L+2 P						1 E+3 C			K 12		
TOTAL OBLIGATORII S1 / S2				14	-	8	4		K 30	14	1	7	4		K 30
TOTAL OBLIGATORII				26						26					
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An III				28 C+1 S+15 L+8 P						9 E+8 C			K 60		
FACULTATIVE															
				C	S	L	Pr	Ev	K						
CIGS5F24	Instruire asistată de calculator	DS		1	1	-	-	C	2						
CIGS5F25	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DS		-	3	-	-	C	3						
										C	S	L	Pr	Ev	K
CIGF6F26	Managementul clasei de elevi	DF		1	1	-	-	E	3						
CIGS6F27	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DS		-	3	-	-	C	2						
CIGS6F28	Examenn de absolvire: nivelul I													E	5
TOTAL FACULTATIVE S1 / S2				1	-	-	-		K 5	1	4	-	-		K 10
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III				C+12S						4 E+3C			K 15		

Rector
Prof.Univ.Dr.Ramona LILE

Decan
Conf.Dr.Ing. Dan OVIDIU GLAVAN

Director Departament
Conf.dr.ing. Valentin Dan Muller

