

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 2021-2022
Anul IV 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
CIGS7O01	Sisteme de operare	DS	58	2	-	1	-	C	4						
CIGS7O02	Electronică de putere	DS	44	2	-	1	1	E	5						
CIGS7O03	Prelucrarea semnalelor	DS	58	2	-	1	-	C	4						
CIGS7O04	Conducerea structurilor flexibile de fabricație	DS	69	2	-	2	-	E	4						
CIGS7O05	Programare orientată pe obiecte	DS	69	2	-	2	-	E	4						
CIGS7O06	Sisteme de conducere a proceselor continue	DS	44	2	-	-	2	E	5						
										C	S	L	Pr	Ev	K
CIGS8O11	Tehnologii .NET	DS	33							-	-	1	2	C	3
CIGS8O12	Sisteme de reglare avansate	DS	33							2	-	1	-	E	4
CIGS8O13	Fiabilitate și diagnoză	DS	47							1	-	1	-	C	2
CIGS8O14	Sisteme fuzzy și rețele neuronale	DS	69							2	-	1	1	E	5
CIGS8O15	Metodologia cercetării științifice	DS	33							2	-	1	-	E	3
CIGS8O16	Elaborare proiect de diplomă	DS	44							-	-	-	4	C	4
CIGS8O17	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	15	60 ore; 6 ore/zi ; 2 săptămâni Sem. II										C	4
TOTAL S1 / S2 (Obl.Impuse)				12	-	7	3	K 26	7	-	5	7	K 25		
TOTAL An IV (Obl.Impuse)				19 C+12L+10 P						7 E+6 C			K 51		
OBLIGATORII OPȚIONALE				C	S	L	Pr	Ev	K						
Pachet 1															
CIGS7A07	Procesare paralelă și distribuită	DS	44	2	-	2	-	C	4						
CIGS7A08	Automatizarea proceselor complexe														
Pachet 2										C	S	L	Pr	Ev	K
CIGS8A18	Sisteme încorporate (Embedded systems)	DS	19	2	-	2	-	E	3						
CIGS8A19	Echipamente de automatizare electrice și electronice														
Pachet 3															
CIGS8A20	Inginerie biomedicală	DS	8	2	-	1	-	C	2						
CIGS8A21	Modelarea sistemelor biologice														
TOTAL S1 / S2 (Obl.Optionale)				2	-	2	-	K 4	4	-	3	-	K 5		
TOTAL An IV (Obl.Optionale)				6 C+5 L						1 E+2 C			K 9		
TOTAL OBLIGATORII S1 / S2				14	-	8	4	K 30	12	-	3	11	K 30		
TOTAL OBLIGATORII				26						26					
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An IV				25C+17 L+10 P						8 E+8 C			K 60		

Cod disciplina	Disciplină			
CIGS8O25	Suținerea examenului de diplomă			E K 10

Rector
Dr.Ramona LILE

Decan
Conf.Dr.Ing. Dan Ovidiu GLĂVAN

Director Departament
Prof.Dr.Ing. Gheorghe SIMA