

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2009 - 2010

Nr. crt.	ANUL I	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Pct. crd.	Ore preg	Ei, Ci	Nr. ore disciplina						
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P				Curs	Apl.	Total				
1	Algebra liniara	2SA1OF01	F	2	2							4	2	E1	28	28	56				
2	Analiza matematica	2SA1OF02	F	2	2							4	2	E1	28	28	56				
3	Programarea calculatoarelor	2SA1OF03	F	2		2						5	2,5	E1	28	28	56				
4	Baze de date	2SA1OS04	S	2		1						4	1,5	E1	28	14	42				
5	Electrotehnica	2SA1OD05	D	3		2						5	1	E1	42	28	70				
6	Chimie	2SA1OF06	F	2		2						3	1	C1	28	28	56				
7	Disciplina optionala OP 11	2SA1AX07	X	1	1							2	1	C1	14	14	28				
8	Disciplina optionala OP 12	2SA1AX08	X		2							2	1	C1	0	28	28				
9	Matematici speciale	2SA2OF09	F					2	2			4	2	E2	28	28	56				
10	Mașini electrice și acționări	2SA2OD10	D					3		2		6	2	E2	42	28	70				
11	Grafica asistată de calculator	2SA2OF11	F					2		2		4	2,5	E2	28	28	56				
12	Limbaje de programare I	2SA2OF12	F					2		2		5	1,5	E2	28	28	56				
13	Circuite electronice liniare	2SA2OD13	D					3		2		6	2	E2	42	28	70				
14	Fizica	2SA2OF14	F					2		2		4	1	C2	28	28	56				
15	Disciplina optionala OP 13	2SA2AX15	X							2		2	1	C2	0	28	28				
TOTAL anul I								14	7	7	0	14	4	10	0	60	12 12		392	392	784
16	Sport*	2SA3OX16	X		2					2		2		A/R	0	56	56				

Nr. crt.	ANUL II	Cod disciplina	Tip dis.	Semestrul 3				Semestrul 4				Pct. crd.	Ore preg	Ei, Ci	Nr. ore disciplina						
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P				Curs	Apl.	Total				
17	Metode numerice	2SA3OF17	F	2	2							4	2	E3	28	28	56				
18	Analiza si sinteza dispozitivelor num.	2SA3OD18	D	3		2						6	2,5	E3	42	28	70				
19	Limbaje de programare II	2SA3OF19	F	3		3						5	2,5	E3	42	42	84				
20	Elemente de mecanica	2SA3OD20	D	2	1							4	1	E3	28	14	42				
21	Mecatronica	2SA3OD21	D	2	1							3	1	C3	28	14	42				
22	Masurari electrice si electronice	2SA3OD22	D	3		2						5	2	E3	42	28	70				
23	Disciplina optionala OP 21	2SA3AX23	X		2							2	1	C3	0	28	28				
24	Electronica digitala	2SA4OD24	D					3		2		5	2	E4	42	28	70				
25	Ingineria sistemelor de programe	2SA4OD25	D					2		3		6	2,5	E4	28	42	70				
26	Identificarea sistemelor	2SA4OD26	D					2		2		4	2	E4	28	28	56				
27	Arhitectura calculatoarelor	2SA4OD27	D					2		2		4	2	E4	28	28	56				
28	Teoria sistemelor I	2SA4OD28	D					4		2		6	2,5	E4	56	28	84				
29	Disciplina optionala OP 22	2SA4AS29	S					2		2		4	1	C4	28	28	56				
30	Practica II	2SA4OS30	S									2		C4		120	120				
TOTAL anul II								15	6	7	0	15	0	13	0	60	12 12		420	484	904

Nr. crt.	ANUL III	Cod disciplina	Tip dis.	Semestrul 5				Semestrul 6				Pct. crd.	Ore preg	Ei, Ci	Nr. ore disciplina						
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P				Curs	Apl.	Total				
31	Teoria sistemelor II	2SA5OD31	D	4		2						6	3	E5	56	28	84				
32	Sisteme cu microprocesor	2SA5OD32	D	3		2						6	2,5	E5	42	28	70				
33	Convertoare statice	2SA5OS33	S	2		2						4	1,5	E5	28	28	56				
34	Modelare si simulare	2SA5OD34	D	3		2						5	2	E5	42	28	70				
35	Senzori și traductoare	2SA5OD35	D	3		2						5	2	E5	42	28	70				
36	Disciplina optionala OP 31	2SA5AX36	X	2	1							5	1	C5	28	14	42				
37	Microcontrolere si autom. program.	2SA6OD37	D					3		3	1	6	3	E6	42	56	98				
38	Ingineria sistemelor automate	2SA6OD38	D					3		2	1	6	3	E6	42	42	84				
39	Robotica	2SA6OS39	S					2		1		4	1	E6	28	14	42				
40	Fiabilitate si diagnoza	2SA6OS40	S					2		1		3	1	C6	28	14	42				
41	Tehnici de optimizare	2SA6OD41	D					3		2		4	2	E6	42	28	70				
42	Disciplina optionala OP 32	2SA6AS42	S					2		2		4	2	E6	28	28	56				
43	Practica III	2SA6OS43	S									2		C6		120	120				
TOTAL anul III								17	1	10	0	15	0	11	2	60	12 12		448	456	904

Nr. crt.	ANUL IV		Cod disciplina	Tip dis.	Semestrul 7				Semestrul 8				Pct. crd.	Ore preg	Ei, Ci	Nr. ore disciplina		
	Disciplina				C	S	L	P	C	S	L	P				Curs	Apl.	Total
44	Sisteme in logica fuzzy		2SA7OS44	S	2		2					4	2	E7	28	28	56	
45	Sisteme de conducere a robotilor		2SA7OS45	S	3		2	1				6	3	E7	42	42	84	
46	Sisteme I/O		2SA7OS46	S	2		2					4	1	E7	28	28	56	
47	Disciplina optionala OP 41		2SA7AS47	S	2		2					4	2	E7	28	28	56	
48	Disciplina optionala OP 42		2SA7AS48	S	3		2	1				6	3	E7	42	42	84	
49	Disciplina optionala OP 43		2SA7AS49	S	2		2					3	1	C7	28	28	56	
50	Proiectare asistata in robotica		2SA8OS50	S					2	2		4	1	E8	28	28	56	
51	Proiectarea cu VLSI		2SA8OS51	S					2	1	1	5	2	E8	28	28	56	
52	Disciplina optionala OP 44		2SA8AS52	S					2	1		4	1	C8	28	14	42	
53	Disciplina optionala OP 45		2SA8AS53	S					2	1		3	1	E8	28	14	42	
54	Disciplina optionala OP 46		2SA8AS54	X					2	1		3	1	E8	28	14	42	
55	Disciplina optionala OP 47		2SA8AS55	S					2	1		4	1	E8	28	14	42	
56	Elaborare lucrare de licenta		2SA8OS56	S							8	10	5		0	112	112	
TOTAL anul IV					14	0	12	2	12	1	6	9	60	12	12	364	420	784

DISCIPLINE OPTIONALE															
Nr. crt.	Cod discipl.	An de studiu	Denumirea disciplinelor												
7	OP 11	I	Istoria culturii si civilizatiei	Logica											
8	OP 12	I	Limba engleza I	Limba franceza I											
15	OP 13	I	Limba engleza II	Limba franceza II											
23	OP 21	II	Limba engleza III	Limba franceza III											
29	OP 22	II	Programare orientata pe obiecte	Prelucrarea imaginilor											
36	OP 31	III	Economie	Analiza economica											
42	OP 32	III	Inteligenta artificiala	Sisteme expert											
47	OP 41	IV	Sisteme de conducere a proceselor	Echipamente de automatizare fluidice											
48	OP 42	IV	Sist. de achizitie si prelucr. date	Instrumentatie virtuala											
49	OP 43	IV	Rețele de calculatoare	Sisteme CAD/CAM											
52	OP 44	IV	Actionari electrice speciale	Echipamente electron. pt. sist. autom.											
53	OP 45	IV	Sisteme de operare in timp real	Proiectare de soft in timp real											
54	OP 46	IV	Management	Marketing											
55	OP 47	IV	Automatizari industriale	Automatizari in energetica											
DISCIPLINE FACULTATIVE															
Nr. crt.	Cod discipl.	An de studiu	Denumirea disciplinei	Sem. I			Sem. II			Pct. crd.	Ore preg	Ei Ci	Nr. ore disciplina		
57	F21	II	Sport		2					0	0	A/R	0	28	28
58	F22	II	Elem. de autom. hidro-pneumatice				2	1		3	1	C4	28	14	42
59	F31	III	Limbi moderne I		2					2	1	C5	0	28	28
60	F33	III	Sisteme cu evenimente discrete	2		2				4	1	C5	28	28	56
61	F32	III	Limbi moderne II					2		2	1	C6	0	28	28
62	F34	III	Protocoale ind. de transm. a datelor				2	2		4	1	C6	28	28	56
63	F41	IV	Limbi moderne III		2					2	1	C7	0	28	28
64	F42	IV	Programare Java	1		2				4	1	C7	14	28	42
65	F43	IV	Managementul proiectelor				2	1		4	1	C8	28	14	42

REPARTIZAREA ORELOR PE GRUPE DE DISCIPLINE						
Total ore curs :	1624					
Total ore aplicatii :	1752					
Total ore :	3376					
Total ore curs / Total ore (%) :	1624	/	3376	x	100	48,10
Total ore aplicatii / Total ore (%) :	1752	/	3376	x	100	51,90
Total ore curs / Total ore aplicatii (%) :	1624	/	1752	x	100	92,69
GRUPE DE DISCIPLINE			Nr.ore		Nr.ore/Total ore (%)	
Discipline fundamentale DF			588		17,42	
Discipline ingineresti in domeniu DID			1316		38,98	
Discipline tehnice de specialitate DS			924		27,37	
Discipline optionale			630		18,66	
Discipline facultative			350		10,37	
Discipline complementare		Discipline economice E		196	84	5,81
		Discipline umaniste U			112	
						3,32

OBS: Orele disciplinelor marcate cu (*) nu se contabilizeaza