



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT (beta 2.0)

Domeniul: **Ingineria sistemelor**

Specializarea **Automatica si Informatica Aplicata**

Legendă:

Disciplină Obligatorie DOB

Disciplină Opțională DOP

Disciplină Facultativă DFA

Disciplină Fundamentală DF

Disciplină de Pregătire Tehnică de profil DPTP

Disciplină de Specialitate DS

Disciplină Complementară DC

ANUL I Semestrul I

	Titlu	Tipul	Forma	C	S	L	P	Mod ex.	Credite	ID Cunoștințe
1	Algebră liniară	DF	DOB	2	2	0	0	E	5	1.1.2
2	Fizică I	DF	DOB	2	1	2	0	E	5	1.2
3	Bazele utilizării calculatoarelor	DPTP	DOB	2	1	3	0	E	6	1.14, 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3.1
4	Programarea calculatoarelor	DF	DOB	2	0	3	0	E	5	2.A.4.1, 2.A.4.2
5	Analiză matematică I	DF	DOB	2	2	0	0	E	5	1.1.1
6	Limbi străine	DC	DOB	0	2	0	0	-	3	1.17
7	Sport	DC	DFA	0	2	0	0	-		
	TOTAL ORE DOB			10	8	8				
	TOTAL ORE DOP									
	TOTAL ORE DFA				2					

TOTAL ORE (DOB + DOP): 26 TOTAL PUNCTE CREDIT: 29

Total ore DF = 18; Total ore DPTP = 6 ; Total ore DS = 0; Total ore DC = 2

Total ore curs = 10 ; Total ore aplicative = 16

ANUL I Semestrul II

	Titlu	Tipul	Forma	C	S	L	P	Mod ex.	Credite	ID Cunoștințe
1	Analiza matematică II	DF	DOB	2	2	0	0	E	4	1.1.1
2	Matematici speciale	DF	DOB	2	2	0	0	E	4	1.1.4, 1.1.5
3	Structuri de date și algoritmi	DPTP	DOB	2	0	2	0	E	4	2.A.5
4	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	DPTP	DOB	2	0	2	0	E	4	1.7.2
5	Elemente de mecanică teoretică	DPTP	DOB	2	2	0	0	E	4	1.4
6	Fizica II	DF	DOP	2	0	2	0	C	3	1.2
	Chimie	DF	DOP	2	0	2	0	C	3	2.E3.2
7	Limbi străine	DC	DOB	0	2	0	0	C	3	1.17
8	Sport	DC	DFA	0	2	0	0	A/R		
9	Practica tehnologică (90 ore)	DPTP	DOB					C	5	
	TOTAL ORE DOB			10	8	4				
	TOTAL ORE DOP			2		2				
	TOTAL ORE DFA				2					

TOTAL ORE (DOB + DOP): 26 TOTAL PUNCTE CREDIT: 31
Total ore DF = 12; Total ore DPTP = 12; Total ore DS = 0; Total ore DC = 2
Total ore curs = 12; Total ore aplicative = 14

ANUL II Semestrul I

	Titlu	Tipul	Forma	C	S	L	P	Mod ex.	Credite	ID Cunoștințe
1	Bazele electrotehnicii	DPTP	DOB	2	1	2	0	E	5	1.3
2	Tehnici de programare	DPTP	DOB	2	0	2	0	E	5	2.A.4.3, 2.A.5
3	Calcul numeric	DF	DOB	2	2	0	0	E	4	1.1.3, 1.1.6
4	Bazele circuitelor electronice	DPTP	DOB	2	1	2	0	E	5	1.7.1, 1.7.4
5	Baze de date	DPTP	DOB	2	0	2	0	E	5	2.A.10
6	Modelarea proceselor	DS	DOB	2	0	2	0	C	4	1.9.4, 2.D.1, 2.D.2,
7	Limbi străine	DC	DOB	0	2	0	0	-	2	1.17
	TOTAL ORE DOB			12	6	10				
	TOTAL ORE DOP									
	TOTAL ORE DFA									

TOTAL ORE (DOB + DOP): 28 TOTAL PUNCTE CREDIT: 30
Total ore DF = 4; Total ore DPTP = 22 ; Total ore DS = 0 ; Total ore DC = 2
Total ore curs = 12 ; Total ore aplicative = 16

ANUL II Semestrul II

	Titlu	Tipul	Forma	C	S	L	P	Mod ex.	Credite	ID Cunoștințe
1	Măsurări electrice și instrumentație de bază	DPTP	DOB	2	0	2	0	E	4	1.5
2	Teoria sistemelor I	DPTP	DOB	2	1	1	0	E	4	1.9.1, 1.9.2, 1.9.3, 1.9.5, 1.9.6
3	Senzori și traductoare	DPTP	DOB	2	0	2	0	E	4	2.E4.2
4	Tehnologii Web	DPTP	DOB	2	0	2	0	E	4	2.A.6, 2.C.4
5	Mașini și acționări electrice	DS	DOB	2	0	1	0	E	3	1.6
6	Interfețe om-mașină	DS	DOB	2	0	2	0	C	4	2.A.4.2, 2.A.4.5, 2.A.4.6, 2.E2.2
7	Limbi străine	DC	DOB	0	2	0	0	C	2	1.17
8	Disciplina socio-umană	DC	DOB	2	1	0	0	C	2	1.15, 2.H.1, 2.H.2
9	Practica tehnologică (90 ore)	DPTP	DOB					C	3	
	TOTAL ORE DOB			14	4	10				
	TOTAL ORE DOP									
	TOTAL ORE DFA									

TOTAL ORE (DOB + DOP): 28 TOTAL PUNCTE CREDIT: 30

Total ore DF = 0; Total ore DPTP = 16 ; Total ore DS = 7; Total ore DC = 5

Total ore curs = 14; Total ore aplicative = 14

ANUL III Semestrul I

	Titlu	Tipul	Forma	C	S	L	P	Mod ex.	Credite	ID Cunoștințe
1	Teoria sistemelor II	DPTP	DOB	2	1	2	0	E	6	1.9.1, 1.9.2, 1.9.3, 1.9.5, 1.9.6
2	Ing. reglării automate I	DS	DOB	2	0	2	0	E	5	1.10, 2.E1.1, 2.E1.2, 2.E1.3, 2.E1.4, 2.E2.1
3	Sist. cu even. discrete	DS	DOB	2	0	2	0	E	4	1.9.7
4	Identificarea proceselor	DS	DOB	2	0	2	0	E	4	1.9.4, 3.D.3, 3.D.4
5	El. de putere în automată	DS	DOB	2	0	2	0	E	4	1.7.3
6	Sisteme cu microprocesor	DPTP	DOB	2	0	2	0	C	4	1.11, 1.12, 2.E2.3, 2.E2.4
7	Circuite numerice	DPTP	DOB	2	0	1	0	C	3	1.7.2
	TOTAL ORE DOB			14	1	13	0			
	TOTAL ORE DOP									
	TOTAL ORE DFA									

TOTAL ORE (DOB + DOP): 28 TOTAL PUNCTE CREDIT: 30

Total ore DF = 0; Total ore DPTP = 12; Total ore DS = 16; Total ore DC = 0
Total ore curs = 14; Total ore aplicative = 14

ANUL III Semestrul II

	Titlu	Tipul	Forma	C	S	L	P	Mod ex.	Credite	ID Cunoștințe
1	Ing. reglării automate II	DPTP	DOB	2	0	2	1	E	5	1.10, 2.E1.1, 2.E1.2, 2.E1.3, 2.E1.4, 2.E2.1
2	Echip. de automatizare hidro-pneumatice	DS	DOB	2	0	2	0	E	4	2.F.1, 2.F.4
3	Sisteme de timp real	DS	DOB	2	0	2	1	E	5	2.A.3.2, 2.B, 2.E2.2
4	CAD in Automatică	DS	DOB	2	0	2	1	E	5	1.16, 2.G.1, 2.G.2, 2.G.3, 2.G.4
5	Transmisia datelor	DS	DOB	2	0	3	0	E	4	2.C.1, 2.F.2
6	Echip de aut et. si el.	DS	DOB	2	0	2	0	E	4	2.F.1, 2.F.2, 2.F.3
7	Practica tehnologică (90 ore)	DPTP	DOB					C	3	
	TOTAL ORE DOB			12	0	13	3			
	TOTAL ORE DOP									
	TOTAL ORE DFA									

TOTAL ORE (DOB + DOP): 28 TOTAL PUNCTE CREDIT: 30

Total ore DF = 0 ; Total ore DPTP = 0; Total ore DS = 28; Total ore DC = 0

Total ore curs = 12 ; Total ore aplicative = 16

ANUL IV Semestrul I

	Titlu	Tipul	Forma	C	S	L	P	M.ex.	Credite	ID Cunoștințe
1	Sist. de control distribuit	DS	DOB	2	0	2	1	E	5	2.A.4.3, 2.E3.3
2	Fiabilitate si diagnoză	DS	DOB	2	0	2	0	E	4	2.A.9, 2.E1.8, 2.I.2
3	Sisteme de cond. a robot.	DS	DOB	2	0	3	0	E	5	2.E4.1-4
4	Sisteme de cond a proc. cont.	DS	DOB	2	0	2	1	E	4	2.E3.1-5
5	Aut.proc. tehnologice	DS	DOB	2	0	2	1	E	4	2.E3.1-5
6	Marketing	DPTP	DOB	2	1	0	0	C	3	2.I.1
7	1. Comunicare inter-umana	DS	DOP	2	1	0	0	C	3	2.H.1
	2. Drept economic	DS	DOP	2	1	0	0	C	3	2.I.3
8	Control bazat pe viziune	DS	DFA	2	0	1	0	C	3	
	TOTAL ORE DOB			12	2	11	3			
	TOTAL ORE DOP			2	0					

TOTAL ORE DFA			2							
----------------------	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--

TOTAL ORE (DOB + DOP): 28 TOTAL PUNCTE CREDIT: 30

Total ore DF = 0 ; Total ore DPTP = 3 ; Total ore DS = 25 ; Total ore DC = 0

Total ore curs = 12 ; Total ore aplicative = 16

ANUL IV Semestrul II (8 saptamani de cursuri, 6 saptamani pregatire proiect diploma)

	Titlu	Tipul	Forma	C	S	L	P	Mex	Credite	ID Cunoștințe
1.	Sisteme de fabricație integrată	DS	DOB	3	0	3	0	E	4	2.E4.5, 2.H.4, 2.H.5
2.	Informatica industrială	DS	DOB	3	0	2	1	E	4	1.13
3.	Management	DPTP	DOB	3	2	0	0	C	4	2.H.3, 2.I.1, 2.I.3-5
4.	Microsist. si achiz de date	DS	DOB	3	0	2	0	E	4	2.F.1, 2.F.2
5.	1. Automatizarea proceselor dinamice	DS	DOP	3	0	2	0		4	2.E3.4
	2. Prot.si gest. propr.intelect.	DS	DOP	3	0	2	0	C	4	2.G.4
6.	Pregatire proiect de diploma (6 saptamani)								10	Ore/saptamana: 30 Total: 180 ore
	TOTAL ORE DOB			12	2	8	1			
	TOTAL ORE DOP			3		2				
	TOTAL ORE DFA									

TOTAL ORE (DOB + DOP): 28 TOTAL PUNCTE CREDIT: 30

Total ore DF = 0; Total ore DPTP = 5 ; Total ore DS = 23; Total ore DC = 0

Total ore curs = 15 ; Total ore aplicative = 13

Rector
Prof. dr. ing. R. Munteanu

Decan
Prof. dr. ing. S. Nedevschi

Șef catedră
Prof. dr. ing. L. Miclea