

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

		Anul I				Semestrul I				
Nr. crt.	Tip	Discipline		Ore/săpt.				S.I.	P.C.	Evaluare
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)										
1	F	Analiza matematică	15.F.01.O.001	2	2	-	-	69	5	E
2	F	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	15.F.01.O.002	2	2	-	-	69	5	E
3	F	Fizica 1	15.F.01.O.003	2	1	1	-	69	5	E
4	F	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	15.F.01.O.004	2	-	2	-	69	5	E
5	F	Chimie	15.F.01.O.005	2	-	2	-	44	4	V
6	C	Limba străină 1	15.C.01.O.006	-	2	-	-	22	2	V
7	C	Educație fizică și sport 1	15.C.01.O.007	-	2	-	-	22	2	V
Total: Discipline obligatorii (O)				10	9	5	0		28	4E+3V
Discipline optionale (A)										
8a	C	Filosofie	15.C.01.A.008	2	-	-	-	22	2	V
8b	C	Psihologie managerială	15.C.01.A.009	2	-	-	-	22	2	V
8c	C	Cultură și civilizație europeană	15.C.01.A.010	2	-	-	-	22	2	V
Total Discipline optionale (A)				2	-	-	-		2	1V
Total: Discipline obligatorii și optionale (O+A)				12	9	5	0		30	4E+4V
TOTAL: Ore / Săptămână				26						
Discipline facultative (F)										
F1.1	DI	Inițiere în tehnologie electronică 1	15.D.01.L.001	-	-	2	-	22	2	V
F1.2	C	Modul psihopedagogic I -Psihologia educației	15.C.01.L.002	2	2	-	-	69	5	E
Total: Discipline facultative (F)				2	2	2	0		7	1E+1V

		Anul I				Semestrul II				
Nr. crt.	Tip	Discipline		Ore/săpt.				S.I.	P.C.	Evaluare
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)										
1	F	Teoria probabilităților și statistică matematică	15.F.02.O.001	2	2	-	-	69	5	E
2	F	Fizica 2	15.F.02.O.002	2	-	1	-	33	3	E
3	F	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	15.F.02.O.003	2	-	2	-	44	4	E
4	DI	Bazele electrotehnicii	15.D.02.O.004	2	1	-	-	58	4	E
5	DI	Electronică 1	15.D.02.O.005	2	-	2	-	69	5	E
6	C	Economie generală 1 (Microeconomie)	15.C.02.O.006	2	1	-	-	33	3	V
7	C	Limba străină 2	15.C.02.O.007	-	2	-	-	22	2	V
8	C	Educație fizică și sport 2	15.C.02.O.008	-	2	-	-	22	2	V
Total: Discipline obligatorii (O)				12	8	5	0		28	5E+3V
Discipline optionale (A)										
9a	F	Grafică asistată de calculator	15.F.02.A.009	1	-	1	-	22	2	V
9b	F	Desen tehnic și infografică	15.F.02.A.010	1	-	1	-	22	2	V
Total discipline optionale (A)				1	0	1	0		2	1V
Total: Discipline obligatorii și optionale (O+A)				13	8	6	0		30	5E+4V
TOTAL: Ore / Săptămână				27						
Discipline facultative (F)										
F1.3	DI	Inițiere în tehnologie electronică 2	15.D.02.L.003	-	-	2	-	22	2	V
F1.4	C	Pedagogie 1 - Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului	15.C.02.L.004	2	2	-	-	69	5	E
Total: Discipline facultative (L)				2	2	2	0		7	1E+1V

		Anul II				Semestrul I				
Nr. crt.	Tip	Discipline		Ore/săpt.				S.I.	P.C.	Evaluare
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)										
1	F	Matematici speciale	15.F.03.O.001	2	1	-	-	58	4	E
2	SI	Programare obiect orientată	15.S.03.O.002	2	-	2	-	44	4	V
3	DI	Electronică 2	15.D.03.O.003	2	1	1	-	69	5	E
4	C	Economie generală 2	15.C.03.O.004	2	1	-	-	58	4	E
5	DI	Materiale electrotehnice	15.D.03.O.005	2	-	1	-	58	4	E
6	DJ	Drept I	15.D.03.O.006	2	1	-	-	33	3	V
7	DE	Contabilitate	15.D.03.O.007	2	-	2	-	44	4	E
Total: Discipline obligatorii (O)				14	4	6	0		28	5E+2V
Discipline optionale (A)										
8a	C	Comunicare	15.C.03.A.008	1	1	-	-	22	2	V
8b	C	Sociologie	15.C.03.A.009	1	1	-	-	22	2	V
Total Discipline optionale (A)				1	1	0	0		2	1V
Total: Discipline obligatorii si optionale (O+A)				15	5	6	0		30	5E+3V
TOTAL : Ore / Săptămână				26						
Discipline facultative (F)										
F2.1	C	Pedagogie II – Teoria și metodologia instruirii; teoria și metodologia evaluării	15.C.03.L.001	2	2	-	-	69	5	E
F2.2	C	Instituții politice și administrative europene	15.C.03.L.002	2	-	-	-	22	2	V
F2.3	C	Integrare europeană	15.C.03.L.003	2	-	-	-	22	2	V
Total: Discipline facultative (F)				6	2	0	0		9	1E+2V

		Anul II				Semestrul II				
Nr. crt.	Tip	Discipline		Ore/săpt.				S.I.	P.C.	Evaluare
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)										
1	DE	Bazele managementului	15.D.04.O.001	2	-	2	-	69	5	E
2	DI	Masurari electrice si electronice	15.D.04.O.002	2	-	2	-	44	4	V
3	SI	Circuite electronice fundamentale	15.S.04.O.003	2	1	1	-	44	4	E
4	SI	Bazele electronicii digitale	15.S.04.O.004	2	-	2	-	69	5	E
5	SI	Semnale și sisteme	15.S.04.O.005	2	1	1	-	69	5	E
6	SI	Sisteme de producere a energiei electrice și termice	15.S.04.O.006	2	1			58	4	E
Total: Discipline obligatorii (O)				12	3	8	0		27	5E+1V
Discipline optionale (A)										
7a	SI	Tehnici CAD	15.S.04.A.007	2	-	1	-	33	3	V
7b	SI	Modele și procedee de dezvoltare a componentelor și proiectelor electronice	15.S.04.A.008	2	-	1	-	33	3	V
Total Discipline optionale (A)				2	0	1	0		3	1V
Total: Discipline obligatorii si optionale (O+A)				14	3	9	0		30	5E+2V
TOTAL : Ore / Săptămână				26						
Discipline facultative (F)										
F2.4	SI	Decizie și estimare în prelucrarea informației	15.S.04.L.004	2	1	-	-	33	3	V
F2.5	C	Didactica specialității	15.C.04.L.005	2	2	-	-	69	5	E
Total: Discipline facultative (F)				4	3	0	0		8	1E+1V

Anul III

Semestrul I

Nr. crt.	Tip	Discipline		Ore/săpt.				S.I.	P.C.	Evaluare
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)										
1	DI	Transportul și distribuția energiei el.	15.D.05.O.001	2	-	1	-	58	4	E
2	SI	Arhitectura microprocesoarelor și microcontrolere	15.S.05.O.002	2		2	-	69	5	E
3	DE	Managementul organizației	15.D.05.O.003	2	-	2	-	69	5	E
4	SI	Circuite integrate analogice și sisteme de achiziții de date	15.S.05.O.004	2	1	2	-	55	5	E
5	F	Metode numerice	15.F.05.O.005	2	-	1	-	33	3	V
6	DE	Managementul calității	15.D.05.O.006	2	2	-	-	69	5	E
Total: Discipline obligatorii (O)				12	3	8	0		27	5E+1V
Discipline opționale (A)										
7a	DE	Evaluarea tehnico-economică a proiectelor energetice	15.D.05.A.007	2	-	1	-	33	3	V
7b	DE	Managementul producției	15.D.05.A.008	2	-	1	-	33	3	V
Total Discipline opționale (A)				2	0	1	0		3	1V
Total: Discipline obligatorii și opționale (O+A)				14	3	9	0		30	5E+2V
TOTAL: Ore / Săptămână				26						
Discipline facultative (F)										
F3.1	C	Practica pedagogică în inv. preuniv. obligatoriu I	15.C.05.L.001	-	3	-	-	33	3	V
Total: Discipline facultative (F)				0	3	0	0		3	1V

Anul III

Semestrul II

Nr. crt.	Tip	Discipline		Ore/săpt.				S.I.	P.C.	Evaluare
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)										
1	DE	Management financiar	15.D.06.O.001	2	1	-	-	33	3	E
2	SI	Metode și procedee tehnologice	15.S.06.O.002	2	-	2	-	44	3	V
3	SE	Baze de date în economie	15.S.06.O.003	2	-	1	-	33	3	E
4	DE	Managementul resurselor umane	15.D.06.O.004	2	-	2	-	19	3	E
5	SI	Sisteme cu microprocesoare	15.S.06.O.005	2	-	2	-	44	3	E
6	DE	Managementul mediului	15.D.06.O.006	2	1	-	-	33	3	V
7	DI	Practică (12 săptămâni)	15.D.06.O.007	360 ore (12 x 5 x 6 ore/zi)					8	V
Total: Discipline obligatorii (O)				12	2	7	0		26	4E+3V
Discipline opționale (A)										
8a	DI	Informatică managerială	15.D.06.A.008	2	-	1	-	8	2	E
8b	DE	Modelarea proceselor de afaceri	15.D.06.A.009	2	-	1	-	8	2	E
9a	SI	Electronică de putere	15.S.06.A.010	2	-	1	-	8	2	V
9b	SI	Automatizări	15.S.06.A.011	2	-	1	-	8	2	V
Total Discipline opționale (O2+O3)				4	0	2	0		4	1E+1V
Total: Discipline obligatorii și opționale (O+A)				16	2	9	0		30	5E+4V
TOTAL: Ore / Săptămână				27						
Discipline facultative (F)										
F3.2	C	Managementul clasei de elevi	15.C.06.L.002	1	1	-	-	47	3	E
F3.3	C	Practică pedagogică în inv. preuniv.	15.C.06.L.003	-	3	-	-	8	2	V
F3.4	C	Examen de absolvire Nivelul I	15.C.06.L.004	-	-	-	-		5	E
Total: Discipline facultative (F)				1	4	0	0		10	

Anul IV

Semestrul I

Nr. crt.	Tip	Discipline		Ore/săpt.				S.I.	P.C.	Evaluare
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)										
1	SI	Inovare si transfer tehnologic	15.S.07.O.001	2	-	-	1	58	4	E
2	DE	Management strategic	15.D.07.O.002	2	-	1	-	33	3	E
3	DE	Managementul proiectelor	15.D.07.O.003	2	-	1	1	44	4	E
4	SE	Informatică pentru afaceri (ERP)	15.S.07.O.004	2	-	2	-	44	4	E
5	SI	Sisteme de comunicații (inclusiv multimedia)	15.S.07.O.005	2	-	1	-	33	3	V
6	SI	Proiectarea tehnologică a produselor electronice	15.S.08.O.006	2	-		1	58	4	V
7	DE	Marketing	15.D.07.O.007	2	-	2	-	69	5	E
Total: Discipline obligatorii (O)				14	0	7	3		27	5E + 2V
Discipline optionale (A)										
8a	SI	Utilități energetice municipale	15.S.07.A.008	2	-	1	-	33	3	V
8b	SI	Calitate și fiabilitate	15.S.07.A.009	2	-	1	-	33	3	V
8c	SI	Fiabilitatea sistemelor electronice	15.S.07.A.010	2	-	1	-	33	3	V
Total Discipline optionale (A)				2	0	1	0		3	IV
Total: Discipline obligatorii si optionale (O+A)				16	0	8	3		30	5E + 3V
T O T A L : Ore / Săptămână				27						
Discipline facultative (F)										
F4.1	SI	Electronica auto	15.S.07.L.001	2	-	1	-	8	2	V
Total: Discipline facultative (L)				2	0	1	0		2	IV

Anul IV

Semestrul II

Nr. crt.	Tip	Discipline		Ore/săpt.				S.I.	P.C.	Evaluare
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)										
1	SI	Compatibilitate electromagnetica	15.S.08.O.001	2	-	2	-	74	5	V
2	DI	Comert electronic	15.D.08.O.002	2	-	2	-	74	5	V
3	SE	Antreprenariat	15.S.08.O.003	2	1	-	1	74	5	V
4	SI	Utilizarea energiei	15.S.08.O.004	2	-	2	-	62	4	V
5	SE	Negocieri în afaceri	15.S.08.O.005	2	1	-	-	36	3	V
6	SI	Elaborare proiect de diplomă	15.S.08.O.006	-	-	-	4	44	4	V
7	SI	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (60 ore)	15.S.08.O.007	-	-	-			2	V
Total: Discipline obligatorii (O)				10	2	6	5		28	6V
Discipline optionale (A)										
8a	DJ	Legislație economică	15.D.08.A.008	2	1	-	-	22	2	V
8b	DJ	Legislație comercială	15.D.08.A.009	2	1	-	-	22	2	V
Total Discipline optionale (A)				2	1	0	5		2	IV
Total: Discipline obligatorii si optionale (O+A)				12	3	6	5		30	8V
T O T A L : Ore / Săptămână				26						
Discipline facultative (F)										
F4.2	SI	Controlul statistic al proceselor ind.	15.S.08.L.002	2	-	1	-	8	2	V
F4.3	SI	Testare și diagnoza în electronică și telecomunicații	15.S.08.L.003	2	-	1	-	8	2	V
Total: Discipline facultative (F)				4	0	2	0		4	2V
Examen de diplomă									10	E