

INGINERII -zi, 4 ani x 2 sem/an, 14 sapt/sem, 28 ore activ./sapt., 4 sapt. sesiune princip./sem., practica (120 ore/an)

**PLAN DE INVATAMANT  
 CU INCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2005-2006**

Nr. crt.	ANUL I Discipline	Cod disciplina	Tip disc.	Sem. 1				Sem. 2				Preg Individ	Pct.crd.		E,C,V		Nr. ore pe disciplina			
				C	S	L	P	C	S	L	P		Sem1	Sem2	Sem1	Sem2	C	Apl.	Tot.	
1	Algebra liniara,geometrie analitica si diferentia	2EE1OF01	F	2	2							2	5		E1		28	28	56	
2	Analiza matematica	2EE1OF02	F	2	2							2	5		E1		28	28	56	
3	Elemente de mecanica teoretica	2EE1OD03	D	2		1						1	3		E1		28	14	42	
4	Programarea calculatoarelor	2EE1OF04	F	2		3						2	5		E1		28	42	70	
5/6	Disciplina opt. OP11 - 1,II	2EE1/2AX05/06	X		2				2			1	1	2	VI	V2	0	56	56	
7	Teoria câmpului electromagnetic	2EE1OD07	D	3	2							2	5		E1		42	28	70	
8	Disciplina opt. OP12	2EE1AX08	X	1	1							1	2		VI		14	14	28	
9	Chimie	2EE1OF09	F	2		2						1	3		VI		28	28	56	
10	Grafica asistata de calculator	2EE2OF10	F					1		2		1		4		V2	14	28	42	
11	Fizica	2EE2OF11	F					2		2		1		4		E2	28	28	56	
12	Teoria circuitelor electrice I	2EE2OD12	D					2	2	2		3		6		E2	28	56	84	
13	Matematici speciale	2EE2OF13	F					2	2			2		4		E2	28	28	56	
14	Metode si procedee tehnologice	2EE2OD14	D					2		1		2		4		E2	28	14	42	
15	Electronică analogică și digitală	2EE2OD15	D					3		2		2		6		E2	42	28	70	
16	Sport*	2EE1/2OX16	X			2				2				2		A/R				
<b>TOTAL</b>					14	9	6	0	12	6	9	0	12/12	30	30	5E,3V	5E,2V, A/R	364	420	784
Nr. crt.	ANUL II Discipline	Cod disciplina	Tip disc.	Sem. 3				Sem. 4				Preg Individ	Pct.crd.		E,C,V		Nr. ore pe disciplina			
				C	S	L	P	C	S	L	P		Sem3	Sem4	Sem3	Sem4	C	Apl.	Tot.	
17	Metode numerice	2EE3OF17	F	2	1	1						2	4		E3		28	28	56	
18	Disciplina opt. OP21	2EE3AF18	F	2	1							1	3		V3		28	14	42	
19	Teoria circuitelor electrice II	2EE3OD19	D	2	2	2						2	6		E3		28	56	84	
21/21	Masurari electrice si electroniceI, II	2EE3/4OD20/21	D	2		2		3		2		2	2	5	5	E3	E4	70	56	126
22	Rezistenta materialelor	2EE3OS22	S	2		1						1	4		E3		28	14	42	
23/24	Disciplina opt. OP22 - 1,II	2EE3/4AX23/24	X		2				2			1	1	2	2	V3	V4	0	56	56
25	Tehnici CAD in ingineria electrica	2EE4OF25	F					2		3		2		4		E4		28	42	70
26	Materiale electrotehnice	2EE4OD26	D					2		1		1		3		V4		28	14	42
27	Disciplina opt. OP 23	2EE4AS27	S					2		2		2		4		E4		28	28	56
28	Limbaje de programare	2EE4OF28	F					2		1		2		4		E4		28	14	42
29/30	Masini electrice 1,II	2EE3/4OS29/30	S	3		2		3		2	2	2	2	6	6	E3	E4	84	84	168
31	Practica 3 sapt.x40 ore/sapt.	2EE4OX31	D											2		C4			120	
<b>TOTAL</b>					13	6	8	0	14	2	11	2	12/12	30	30	5E,2V	5E,2V, 1C	378	406	904

Nr. crt.	ANUL III Discipline	Cod disciplina	Tip disc.	Sem. 5				Sem. 6				Preg Indiv	Pct.crd.		E,C,V		Nr. ore pe disciplina			
				C	S	L	P	C	S	L	P		Sem5	Sem6	Sem5	Sem6	C	Apl.	Tot.	
				32	Disciplina opt. OP31	2EE5AD32	D	3		2							2,5	5		E5
33	Instalatii de ridicat si transportat	2EE5OS33	S	2		2						1,5	5		E5		28	28	56	
34	Mecanica fluidelor si termotehnica	2EE5OS34	S	2		2						2	4		V5		28	28	56	
35	Masurarea marimilor neelectrice	2EE5OS35	S	2		2						2	4		E5		28	28	56	
36	Echipamente numerice pentru instalatii electromecanice	2EE5OS36	S	2		1						1	3		E5		28	14	42	
37	Masini si instalatii industriale	2EE5OS37	S	2		2						2	3		V5		28	28	56	
38/39	Sisteme de actiunare electrica I,II	2EE5/6OD38/39	D	3		2		3		2	2	2	2	6	6	E5	E6	84	84	168
40	Calitate și fiabilitate	2EE6OD40	D					2		1		1,5		4		V6		28	14	42
41	Acționări hidraulice și pneumatice	2EE6OD41	D					2		2		2		4		E6		28	28	56
42	Disciplina opt. OP32	2EE6AS42	S					2		1	1	2		4		E6		28	28	56
43	Disciplina opt. OP33	2EE6AS43	S					2		2		2		5		E6		28	28	56
44	Teoria sistemelor si reglaj automat	2EE6OD44	D					3		2		2,5		5		E6		42	28	70
45	Practica III 3 sapt.x40 ore/sapt.	2EE6OX45	D											2		C6				120
<b>TOTAL</b>					16	0	13	0	14	0	10	3	12/12	30	30	5E,2V	5E,1V,1C	420	364	904
Nr. crt.	ANUL IV Discipline	Cod disciplina	Tip disc.	Sem. 7				Sem. 8				Preg Indiv	Pct.crd.		E,C,V		Nr. ore pe disciplina			
				C	S	L	P	C	S	L	P		Sem7	Sem8	Sem7	Sem8	C	Apl.	Tot.	
				46/47	Instalatii electrice I,II	2EE7/8OS46/47	S	2		1			2		2	1	2	2	4	4
48/49	Convertoare statice I,II	2EE7/8OD48/49	D	2		1		2		1	1	2	2	4	3	E7	E8	56	42	98
50	Modelare si simulare in ingineria electrica	2EE7OS50	S	3		2						2	6		E7		42	28	70	
51	Servosisteme	2EE7OS51	S	2		1						1	3		V7		28	14	42	
52	Disciplina opt. OP41	2EE7AD52	D	2	1							1	2		V7		28	14	42	
53	Sisteme cu microprocesoare	2EE7OD53	D	3		1						2	4		E7		42	14	56	
54	Disciplina opt. OP42	2EE7AS54	S	3		1						2	4		E7		42	14	56	
55	Disciplina opt. OP43	2EE8AS55	S					2		2		2		3		E8		28	28	56
56/57	Electroenergetica I,II	2EE7/8OS56/57	S	2		1		2		2		2,5	3	4	V7	E8	56	42	98	
58	Compatibilitate electromagnetica	2EE8OS58	S					2		1		1,5		3		V8		28	14	42
59	Disciplina opt. OP44	2EE8AS59	S					2		1		2		3		E8		28	14	42
60	Elaborarea proiectului de diploma	2EE8AS60	S								5			10		C8		0	70	70
<b>TOTAL</b>					19	1	8	0	12	0	9	7	12/12	30	30	5E,3V	5E,1V,1C	434	350	784

**Anexa I**

Discipline facultative	Cod disciplina	Tip disc.	Sem.	C	S	L	Pct. crd	E,C,V	Nr. ore pe disciplina			
									C	Apl.	Tot.	
61	Pedagogie I,II	2EE1/2LX61	L	1,2	2	1	3,3	C1,2	56		28	84
62	Psihologie scolara	2EE2LX62	L	2	2	1	3	C2	28		14	42
63	Metodica	2EE3LX63	L	3	1	2	3	C3	14		28	42
64	Sport	2EE3/4LX64	L	3,4		2	2	C3,4			28	28
65	Limba moderna V-VIII	2EE5-8LX65	L	5-8		2	2,2,2,2	C5-8			112	112
66	Practica pedagogica	2EE6LX66	L	6		2	2	C6			28	28

**Anexa II**

Discipline optionale			
An	Cod	Denumirea disciplinelor	
I	OP11 - I,II	Limbi moderne (engleza, franceza, germana, rusa, spaniola)	
I	OP12	Istoria culturii si civilizatiei	Comunicare profesionala
II	OP21	Bazele economiei	Analiza economica
II	OP22 - I,II	Limbi moderne (engleza, franceza, germana, rusa, spaniola)	
II	OP23	Electrotehnologii	Tehnologii electrice speciale
III	OP31	Echipamente electrice	Aparate electrice
III	OP32	Ingineria sistemelor mecanice	Teoria mecanismelor si mecanica fina
III	OP33	Intretinerea si repararea echip.el	Tehnologii de expl.si rep. a echip.el.
IV	OP41	Managementul energiei	Marketing
IV	OP42	Optimizarea consum. de en.el.	Optimizarea exploatarii sist.el.
IV	OP43	Tractiune electrica	Micromasini electrice
IV	OP44	Constructia si designul echip. el	Proiectarea asistata a masinilor el.

**Anexa III**

Repartizarea orelor pe discipline		
Total ore activitati	N=3376 ore	
Total ore de curs/total ore aplicatii [%]=1596/1780 (89,66%) (C-47,27%, A-52,73%)		
Total ore pe grupe de discipline:		
Grupe de discipline	n [ore]	n/N [%]
Discipline fundamentale (F)	602	17,83
Discipline ingineresti in domeniu (D)	1402	41,53
Discipline tehnice de specialitate (S)	1232	36,49
Discipline complementare (X)	140	4,15
Total	3376	100,00
Discipline optionale	616	18,25

**LEGENDA,**

C-curs, S-seminar, L-laborator, P-proiect, Ei(i=1-8) examen sustinut in semestrul i, Vi(i=1-8) verificare sustinuta in semestrul i  
 Ci(i=1-8) colocviu sustinut in semestrul i, Pct.crd.-puncte credit  
 F-discipline fundamentale, D-discipline ingineresti in domeniu, S-discipline tehnice de specialitate, X-discipline complementare  
 Apl-aplicatii=S+L+P, Disciplinele marcate cu \* nu se contabilizeaza