

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2011/2012

ANUL III										ANUL IV																									
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII																				
1.	Management					Marketing					1.	Disciplina opțională independentă 5 (set 3L4.7)					Disciplina opțională independentă 9 (set 4L2.8)																		
	D	2	14	14	0	0	DD	30	D	2		14	14	0	0	DC	30	D	4	28	0	28	0	DD	60	E	3	28	0	14	0	DS	50		
2.	Teoria sistemelor și reglaj automat					Modelare și simulare					2.	Disciplina opțională independentă 6 (set 3L4.7)					Disciplina opțională independentă 10 (set 4L2.8)																		
	E	5	42	0	28	0	DD	72	E	4		28	0	28	0	DS	60	E	4	28	0	28	0	DS	56	E	4	28	0	14	0	DS	50		
3.	Convertoare electromagnetice 2					Acționări electrice 1					3.	Disciplina opțională independentă 7 (set 3L4.7)					Disciplina opțională împachetată 4 (set 2P1.8)																		
	E	6	28	14	28	14	DD	90	E	5		28	14	14	0	DS	60	E	4	28	0	28	0	DD	56	E	3	28	0	14	0	DS	50		
4.	Electronică de putere					Producerea, transportul și distribuția energiei electrice 1					4.	Disciplina opțională independentă 8 (set 3L4.7)					Disciplina opțională împachetată 5 (set 2P1.8)																		
	E	5	28	0	28	0	DS	60	E	5		28	14	28	0	DS	75	D	4	28	0	14	0	DS	50	E	5	28	0	28	0	DS	60		
5.	Comunicare					Mașini unelte și prelucrări mecanice					5.	Disciplina opțională împachetată 1 (set 1P1.7)					Elaborare lucrare de licență (**)																		
	D	1	0	0	14	0	DC	20	D	4		28	0	14	0	DS	42	E	5	28	0	14	14	DS	60	D	5	0	0	0	182				
6.	Disciplina opțională independentă 1 (set 1L2.5)					Disciplina opțională independentă 3 (set 2L2.6)					6.	Disciplina opțională împachetată 2 (set 1P1.7)					Examen de licență (***)																		
	E	5	28	0	28	0	DD	60	D	4		28	0	28	0	DD	60	E	5	14	0	28	14	DS	60	E	10								
7.	Disciplina opțională independentă 2 (set 1L2.5)					Disciplina opțională independentă 4 (set 2L2.6)					7.	Disciplina opțională împachetată 3 (set 1P1.7)																							
	D	4	28	0	28	0	DD	60	E	4		28	0	14	14	DD	65	D	4	28	0	14	0	DD	50										
8.	Practica (45 ore)					Practica (45 ore)					8.																								
	C	2							C	2																									
9.											9.																								
10.											10.																								
total / semestru	ore: 364					VPI					ore: 364					VPI					ore: 364					VPI									
	credite: 30					evaluări: 4E, 3D, 1C					credite: 30					evaluări: 4E, 3D, 1C					total / semestru					ore: 364					VPI				
total / săptămână	ore: 26					ore: 26					ore: 26					ore: 26					total / săptămână					ore: 26					ore: 26				
	din care: 12 2 11 1 (c, s, l, p)					din care: 13 3 9 1 (c, s, l, p)					din care: 13 0 11 2 (c, s, l, p)					din care: 8 0 5 13 (c, s, l, p)					din care: 13 0 11 2 (c, s, l, p)					din care: 8 0 5 13 (c, s, l, p)					din care: 8 0 5 13 (c, s, l, p)				

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III

ANUL IV

	SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI									SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII							
1.	Compatibilitate electromagnetica (*) (disciplina 1L2.5.1 - set 1L2.5)								Senzori și traductoare (*) (disciplina 2L2.6.1 - set 2L2.6)								1.	Sisteme cu microprocesoare (*) (disciplina 3L4.7.1 - set 3L4.7)								Linii flexibile și robotica (*) (disciplina 4L2.8.1 - set 4L2.8)							
	E	5	28	0	28	0	DD	60	D	4	28	0	28	0	DD	60		D	4	28	0	28	0	DD	60	E	3	28	0	14	0	DS	50
2.	Proiectarea asistată a circuitelor electrice (*) (disciplina 1L2.5.2 - set 1L2.5)								Convertoare statice (*) (disciplina 2L2.6.2 - set 2L2.6)								2.	Automatizări industriale (*) (disciplina 3L4.7.2 - set 3L4.7)								Sisteme de conducere Fuzzy (*) (disciplina 4L2.8.2 - set 4L2.8)							
	D	4	28	0	28	0	DD	60	E	4	28	0	14	14	DD	65		E	4	28	0	28	0	DS	56	E	4	28	0	14	0	DS	50
3.	Circuite integrate analogice (disciplina 1L2.5.3 - set 1L2.5)								Echipe electrice pentru autovehicole (disciplina 2L2.6.3 - set 2L2.6)								3.	Sisteme de achiziție de date (*) (disciplina 3L4.7.3 - set 3L4.7)								Aplicații cu microcontrolere (disciplina 4L2.8.3 - set 4L2.8)							
	E	5	28	0	28	0	DS	60	D	4	28	0	28	0	DS	60		E	4	28	0	28	0	DD	56	E	3	28	0	14	0	DS	50
4.	Programare C++ (disciplina 1L2.5.4 - set 1L2.5)								Metode și procedee tehnologice (disciplina 2L2.6.4 - set 2L2.6)								4.	Proiectare asistată de calculator (*) (disciplina 3L4.7.4 - set 3L4.7)								Sisteme expert (disciplina 4L2.8.4 - set 4L2.8)							
	D	4	28	0	28	0	DS	60	E	4	28	0	14	14	DS	60		D	4	28	0	14	0	DS	50	E	4	28	0	14	0	DS	50
5.	Teoria câmpului electromagnetic (disciplina 1L2.5.5 - set 1L2.5)								Tehnologia întreținerii și reparării utilajelor electromecanice (disciplina 2L2.6.5 - set 2L2.6)								5.	Mașini unelte și agregate (disciplina 3L4.7.5 - set 3L4.7)								Sisteme automate complexe (disciplina 4L2.8.5 - set 4L2.8)							
	E	5	28	0	28	0	DS	60	D	4	28	0	28	0	DS	60		D	4	28	0	14	0	DS	50	E	3	28	0	14	0	DS	50
6.	Măsurări electrice și electronice 2 (disciplina 1L2.5.6 - set 1L2.5)								Tehnici de optimizare în utilizarea energiei electrice (disciplina 2L2.6.6 - set 2L2.6)								6.	Evaluare și diagnosticare (disciplina 3L4.7.6 - set 3L4.7)								Tehnologia întreținerii și reparării utilajelor electromecanice (disciplina 4L2.8.6 - set 4L2.8)							
	D	4	28	0	28	0	DS	60	E	4	28	0	14	14	DS	65		D	4	28	0	14	0	DS	50	E	4	28	0	14	0	DS	50
7.																	7.	Toleranțe și control dimensional (disciplina 3L4.7.7 - set 3L4.7)															
																		E	4	28	0	28	0	DS	56								
8.																	8.	Tribologie (disciplina 3L4.7.8 - set 3L4.7)															
																		E	4	28	0	28	0	DS	56								
9.																	9.	Proiectarea dispozitivelor (disciplina 3L4.7.9 - set 3L4.7)															
																		E	4	28	0	28	0	DS	56								
10.																	10.	Vibrații mecanice (disciplina 3L4.7.10 - set 3L4.7)															
																		E	4	28	0	28	0	DS	56								
11.																	11.	Electrotermie (disciplina 3L4.7.11 - set 3L4.7)															
																		D	4	28	0	14	0	DS	50								
12.																	12.	Dinamică și vibrații (disciplina 3L4.7.12 - set 3L4.7)															
																		D	4	28	0	14	0	DS	50								

13.			Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)	Acționări electromecanice și tracțiune electrică 2 (*) (disciplina 1P1.7.1.1)				Optimizarea proceselor industriale(*) (disciplina 2P1.8.1.1)									
				E	5	28	0	14	14	DS	60	E	3	28	0	14	0
14.			Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Instalații electrice 2 (*) (disciplina 1P1.7.1.2)				Transmisii analogice și digitale (*) (disciplina 2P1.8.1.2)									
				E	5	14	0	28	14	DS	60	E	5	28	0	28	0
15.			Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Automate programabile (*) (disciplina 1P1.7.1.3)				Proiectarea utilajelor electromecanice industriale (disciplina 2P1.8.2.1)									
				D	4	28	0	14	0	DD	50	E	3	28	0	14	0
16.			Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Acționări electromecanice și tracțiune electrică 2 (disciplina 1P1.7.2.1)				Echipamente electrocasnice (disciplina 2P1.8.2.2)									
				E	5	28	0	14	14	DS	60	E	5	28	0	28	0
17.			Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Instalații electrotermice (disciplina 1P1.7.2.2)				Fiabilitate și diagnoză (disciplina 2P1.8.3.1)									
				E	5	14	0	28	14	DS	60	E	3	28	0	14	0
18.			Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Metode matematice de optimizare (disciplina 1P1.7.2.3)				Utilaje electromecanice industriale (disciplina 2P1.8.3.2)									
				D	4	28	0	14	0	DS	50	E	5	28	0	28	0
19.			Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7 (*)	Acționări electromecanice și tracțiune electrică 2 (disciplina 1P1.7.3.1)													
				E	5	28	0	14	14	DD	60						
20.			Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7 (*)	Echipamente numerice (disciplina 1P1.7.3.2)													
				E	5	14	0	28	14	DS	60						
21.			Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7 (*)	Tehnica transmiterii informației numerice (disciplina 1P1.7.3.3)													
				D	4	28	0	14	0	DS	50						

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale independente (1,...,11) se activează câte o singură disciplină anume cea aleasă de majoritatea studenților, după același criteriu se activează și pachetul din setul cu discipline opționale.

DISCIPLINE FACULTATIVE

ANUL III

ANUL IV

1.	Practică pedagogică 1								Practică pedagogică 2								1.	Bazele contabilității																	
	C	5	0	42	0	0	DC-F	10	C	5	0	28	0	0	DC-F	10		D	2	14	14	0	0	DC-F	20										
2.	Tehnici de informare și comunicare								Evaluare finală - portofoliu didactic								2.	Rețele de calculatoare																	
	D	4	14	28	0	0	DC-F	42	E	1	0	14	0	0	DC-F	10		D	4	28	0	28	0	DC-F	56										
3.	Comunicare educațională								Sisteme de operare								3.																		
	D	4	14	28	0	0	DC-F	42	D	4	28	0	28	0	DC-F	56																			
4.	Programare orientată pe obiect în Java																4.																		
	D	4	28	0	28	0	DC-F	56																											
total / semestru	ore: 182		VPI		150		ore: 98		VPI		76		total / semestru	ore: 84		VPI		76		ore: 0		VPI		0											
	credite: 17		evaluări: 3D, 1C		4		credite: 10		evaluări: 1E, 1D, 1C		3			credite: 6		evaluări: 2D		2		credite: 0		evaluări:													
total / săptămână	ore: 13								ore: 7								total / săptămână	ore: 6								ore: 0									
	din care: 4				7				2				3					2				0				0				0				0	
								(c, s, l, p)																(c, s, l, p)											

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E; CF poate fi: DC, DD, DF, DS

c - curs
 C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei)
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
 D - evaluare distribuita
 DC - disciplina complementara
 DC-F - disciplina complementara facultativa
 DD - disciplina in domeniu
 DF - disciplina fundamentala
 DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012

(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore

(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
- sustinerea lucrarii de licenta

Exemplu

Teoria sistemelor și rețelei automat							
E	5	42	0	28	0	DD	72

E - examen
 FE - forme de evaluare
 l - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
 P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,
 Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU

1

Pachetul
2P1.8.1 din
setul 2P1.8

Pachetul
2P1.8.2 din
setul 2P1.8

Pachetul
2P1.8.3 din
setul 2P1.8

