

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 An universitar 2010/2011

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.	Mașini electrice 2						Acționări electromecanice și tracțiune electrică 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						Instalații 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						392						total / semestru						ore: 364						VPI						210																
	credite: 30						evaluări: 4E, 3D, 1C						8						credite: 30						evaluări: 4E, 3D						7						credite: 30						evaluări: 5E						5				
total / săptămână	ore: 26												total / săptămână						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)										

## DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III												ANUL IV																			
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII													
1.	Compatibilitate electromagnetică (*) (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 robotică (*) (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
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
3.	Circuite integrate analogice (disciplina 1L2.5.3 - set 1L2.5)						Mașini și instalații termice (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
4.	Programare sub Windows (disciplina 1L2.5.4 - set 1L2.5)						Exploatarea mașinilor și utilajelor cu comandă numerică 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
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	14	14	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
6.	Măsurări electronice (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
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 electrică2(*) (disciplina 1P1.7.1.1)				Optimizarea proceselor industriale(*) (disciplina 2P1.8.1.1 )				Pachetul 2P1.8.1 din setul 2P1.8					
				E	5	28	0	14	14	DS	60		E	3	28	0	14
14.			Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)	Instalații electrice 2 (*) (disciplina 1P1.7.1.2)				Transmisii analogice și digitale(*) (disciplina 2P1.8.1.2 )				Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8					
				E	5	14	0	28	14	DS	60		E	5	28	0	28
15.			Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)	Automate programabile (*) (disciplina 1P1.7.1.3)				Proiectarea utilajelor electromecanice industriale (disciplina 2P1.8.2.1)				Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8					
				D	4	28	0	14	0	DD	50		E	3	28	0	14
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 )				Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8					
				E	5	28	0	14	14	DS	60		E	5	28	0	28
17.			Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Instalații electrotermice (disciplina 1P1.7.2.2)				Fiabilitate și diagnoză (disciplina 2P1.8.3.1 )				Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8					
				E	5	14	0	28	14	DS	60		E	3	28	0	14
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)				Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8					
				D	4	28	0	14	0	DS	50		E	5	28	0	28
19.			Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Acționări electromecanice și tracțiune electrică 2 (disciplina 1P1.7.3.1)								Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8					
				E	5	28	0	14	14	DD	60						
20.			Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Echipamente numerice (disciplina 1P1.7.3.2)								Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8					
				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)								Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8					
				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 și activează și pachetul din setul cu pachete 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					3				1				2				0				(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 facultative

DD - disciplina in domeniu

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2010 / 2011

(\*\*) - 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 rețea 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