

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

		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
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
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
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
5.	Comunicare						Mașini unelte și prelucrări mecanice					5.	Disciplina opțională împachetată 1 (set 1P1.7)					Lucrare de licență, stagiu de practică 2 săpt.x26 ore, elaborare lucrare de licență și pregătirea susținerii, 5 săpt.x26 ore													
	D	1	0	0	14	0	DC	20	D	4	28		0	14	0	DS	42	E	5	28	0	14	14	DS	60	E	15	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)																		
	E	5	28	0	28	0	DD	60	D	4	28		0	28	0	DD	60	E	5	14	0	28	14	DS	60						
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	ore: 364	VPI			392	total / semestru	ore: 364	VPI			392	ore: 364	VPI			364										
	credite: 30	evaluări: 4E, 3D, 1C			8	credite: 30	evaluări: 4E, 3D, 1C			8		credite: 30	evaluări: 4E, 3D			7	credite: 30	evaluări: 5E			5										
total / săptămână	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)										

DISCIPLINE OPTIONALE

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

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	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	E		5	28	0	28
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)				Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8				
				D	4	28	0	14	0	DD	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	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	E		3	28	0	14
18.			Pachetul 1P1.7.3 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	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						
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						
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						

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 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 0 (c, s, l, p)					din care: 2 3 2 0 (c, s, l, p)						din care: 3 1 2 0 (c, s, l, p)					din care: 0 0 0 0 (c, s, l, p)																

Legenda

Structura Tabel							
Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

Exemplu

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

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 2009 / 2010

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