

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie electrica, electronica și telecomunicații**
Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie electrica și energetica**
Domeniul de licență (DL): **Inginerie electrica**
Specializarea (S): **Electromecanica**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL.Cod S
20.20.10.90.50

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2012/2013

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	E	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	D	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	DS	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			210							
	credite: 30			evaluări: 4E, 3D, 1C			8			credite: 30			evaluări: 4E, 3D, 1C			8			credite: 30			evaluări: 4E, 3D			7			credite: 30			evaluări: 5E, 1D			6	
total / săptămână	ore: 26									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)							

13.			Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)	Acționări electrice 2 (*) (disciplina 1P1.7.1.1)				Sisteme de iluminat electronice(*) (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 (*)	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice 2 (*) (disciplina 1P1.7.1.2)				Transmisii analogice și digitale (*) (disciplina 2P1.8.1.2)				Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8					
				D	5	14	0	28	14	DS	60		E	5	28	0	28
15.			Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Microcontrolere și automate programabile (*) (disciplina 1P1.7.1.3)				Calitate și fiabilitate (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	Vehicule electrice și hibride (disciplina 1P1.7.2.1)				Controlul acționărilor electrice (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)				Circuite integrate dedicate (disciplina 2P1.8.3.1)				Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8					
				D	5	14	0	28	14	DS	60		E	3	28	0	14
18.			Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Iluminat electric (disciplina 1P1.7.2.3)				Rețele neuronale (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	Servomotoare și controlul inteligent al mișcării (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					
				D	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 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	30																																																			
2.	Tehnici de informare și comunicare							Evaluare finală - portofoliu didactic							2.	Drept comercial																																																												
	D	4	14	28	0	0	DC-F	42	E	1	0	14	0	0		DC-F	10	D	2	14	14	0	0	DC-F	36																																																			
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	28	0	0	DC-F	56																																																																				
total / semestru	ore: 182							VPI							150							total / semestru	ore: 56							VPI							66							ore: 0							VPI							0																		
	credite: 17							evaluări: 3D, 1C							4								credite: 10							evaluări: 1E, 1D, 1C							3							credite: 4							evaluări: 2D							2							credite: 0							evaluări:				
total / săptămână	ore: 13														ore: 7							total / săptămână	ore: 4														ore: 0																																							
	din care: 4 9 0 0 (c, s, l, p)							din care: 2 3 2 0 (c, s, l, p)							din care: 2 2 0 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

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

c - curs

C - colocviu (forma de evaluare dedicată exclusiv discipline)

CF - categorie formativă careia îi aparține disciplin

D - evaluare distribuită

DC - disciplina complementară

DC-F - disciplina complementară facultativă

DD - disciplina în domeniu

DF - disciplina fundamentală

DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline opționale activate în anul universitar 2012 / 2013

(**) - din care stagiu practică 2 săptăm x 26 ore

(***) - consta din: - verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate

- susținerea lucrării de licență

Exemplu

Teoria sistemelor și reglaj 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 și în cazul disciplinelor cu evaluare distribuită

P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

RECTOR,
Prof.dr.ing. Vlorel-Aurel ȘERBAN