

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**  
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industrială și management**  
 Domeniul de ierarhizare (DI1): **Inginerie industrială**  
 Domeniul de licență (DL): **Științe ingineresti aplicate**  
 Specializarea (S): **Informatica industrială**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DI1.Cod DL.Cod S  
20.70.20.270.50

**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 (din setul setul 3L4.7)			Disciplina opțională independentă 9 (Setul 4L2.8)																	
	D	2	14	14	0	0	DD	30	D	2	14	14	0	0	DC	30	E	3	28	0	14	0	DD	50				
2.	Sisteme bazate pe microprocesoare			Sisteme de operare			2.	Disciplina opțională independentă 6 (din setul setul 3L4.7)			Disciplina opțională independentă 10 (Setul 4L2.8)																	
	E	5	28	0	28	0	DD	72	E	4	28	0	28	0	DD	70	E	4	28	0	14	0	DS	50				
3.	Teoria sistemelor și reglaj automat			Mașini și acționări electrice			3.	Disciplina opțională independentă 7 (din setul setul 3L4.7)			Disciplina opțională împachetată 4 (Setul 2P1.8)																	
	E	6	42	14	28	0	DD	70	E	6	42	14	28	0	DS	70	E	3	28	0	14	0	DD	50				
4.	Programare Java			Modelare și simulare			4.	Disciplina opțională independentă 8 (din setul setul 3L4.7)			Disciplina opțională împachetată 5 (Setul 2P1.8)																	
	E	4	28	0	28	0	DS	65	E	4	28	0	14	0	DD	50	E	5	28	0	28	0	DD	60				
5.	Comunicare			Limbaje de asamblare			5.	Disciplina opțională împachetată 1 (Setul 1P1.7)			Elaborare lucrare de licență (**)																	
	D	1	0	0	14	0	DC	20	E	4	28	0	28	0	DS	60	D	5	28	0	28	0	DD	50				
6.	Disciplina opțională independentă 1 setul 1L2.5) (din			Disciplina opțională independentă 3 (din setul 2L2.6)			6.	Disciplina opțională împachetată 2 (Setul 1P1.7)			Examen de licență (***)																	
	D	5	28	0	28	0	DD	65	D	4	28	0	14	0	DS	60	D	4	28	0	28	0	DS	60				
7.	Disciplina opțională independentă 2 setul 1L2.5) (din			Disciplina opțională independentă 4 (din setul 2L2.6)			7.	Disciplina opțională împachetată 3 (Setul 1P1.7)																				
	E	5	28	0	28	14	DD	70	D	4	28	0	28	0	DS	52	D	2	14	0	14	0	DD	50				
8.	Practica (45 ore)			Practica (45 ore)			8.																					
	C	2	0	0	0	0			C	2	0	0	0	0														
<b>total / semestru</b>	ore: <b>364</b>		VPI		<b>392</b>		ore: <b>364</b>		VPI		<b>392</b>		ore: <b>364</b>		VPI		<b>364</b>											
	credite: <b>30</b>		evaluări: <b>4E,3D, 1C</b>		<b>8</b>		credite: <b>30</b>		evaluări: <b>4E,3D, 1C</b>		<b>8</b>		credite: <b>30</b>		evaluări: <b>5E</b>		<b>5</b>											
<b>total / săptămână</b>	ore: 26						ore: 26						ore: 26															
	din care:	12	2	11	1		(c, s, l, p)	din care:	14	2	10	0		(c, s, l, p)	din care:	13	0	12	1		(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.	D	Proiectarea asistată a circuitelor electrice(*)						Interfețe și periferice (*)						1.	E	Automatizări industriale(*)						Sisteme de conducere Fuzzy								
		5	28		28	0		(disciplina 1L2.5.1 din setul 1L2.5)	D	4	28	0	14			0		(disciplina 2L2.6.1 din setul 2L2.6)	5	28	0	28	0		(disciplina 3L4.7.1 din setul 3L4.7)	E	3	28	0	14
2.	E	Tehnologii Internet(*)						Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate I (*)						2.	E	Automate și microprogramare(*)						Robotică (*)								
		5	28	0	28	14		(disciplina 1L2.5.2 din setul 1L2.5)	D	4	28	0	28			0		(disciplina 2L2.6.2 din setul 2L2.6)	4	28	0	14	14		(disciplina 3L4.7.1 din setul 3L4.7)	E	4	28	0	14
3.	D	Electronică de putere						Proiectarea algoritmilor						3.	E	Sisteme automate cu esanționare(*)						Rețele neuronale								
		5	28		28	0		(disciplina 1L2.5.3 din setul 1L2.5)	D	4	28	0	14			0		(disciplina 2L2.6.3 din setul 2L2.6)	5	28	0	28	0		(disciplina 3L4.7.3 din setul 3L4.7)	E	3	28	0	14
4.	D	Elemente electrice de execuție						Teoria informației și a semnalelor						4.	E	Inteligența artificială(*)						Procesoare numerice de semnal								
		5	28	0	28	0		(disciplina 1L2.5.4 din setul 1L2.5)	D	4	28	0	14			0		(disciplina 2L2.6.4 din setul 2L2.6)	5	28	0	28	0		(disciplina 3L4.7.4 din setul 3L4.7)	E	4	28	0	14
5.	E	Semnale și sisteme						Sisteme tranzacționale						5.	E	Logică computațională						Sisteme expert								
		5	28		28	14		(disciplina 1L2.5.5 din setul 1L2.5)	D	4	28	0	28			0		(disciplina 2L2.6.5 din setul 2L2.6)	5	28	0	28	0		(disciplina 3L4.7.5 din setul 3L4.7)	E	3	28	0	14
6.	E	Sisteme de baze de date pentru gestiunea întreprinderilor						Calcul paralel și distribuit						6.	E	Analiză combinatorică și algoritmică grafurilor						Rețele wireless (*)								
		5	28	0	28	14		(disciplina 1L2.5.6 din setul 1L2.5)	D	4	28	0	28			0		(disciplina 2L2.6.6 din setul 2L2.6)	5	28	0	28	0		(disciplina 3L4.7.6 din setul 3L4.7)	E	4	28	0	14
7.														7.	E	Programare concurentă						Programare în timp real (*)								
8.														8.	E	Identificarea sistemelor						Inginerie software(*)								
9.														9.	E	Programare vizuală						Proiectarea asistată de calculator a circuitelor logice și complexe								
10.														10.	E	Sisteme dinamice cu evenimente discrete						Medii pentru CAD								

11									11	Programarea sistemelor distribuite								Analiză de câmp și modelare							
										E	5	28	0	28	0		(disciplina 3L4.7.11 din setul 3L4.7)	E	3	28	0	14	0		Pachetul 2P2.8.2 din setul 2P2.8
12									12	Fiabilitatea sistemelor de calcul															
										E	5	28	0	28	0		(disciplina 3L4.7.12 din setul 3L4.7)								
13									Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)	Rețele de calculatoare (*)															
										D	5	28	0	28	0		Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)								
								Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate (*)																	
14										D	4	28	0	28	0		Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)								
										Sisteme multiprocesor (*)															
15									D	2	14	0	14	0		Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)									

14

Notă: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1, ..., Disciplină opțională Independentă 10** se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați

### Legenda

#### Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	I	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 "Practica")

CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina

D - evaluare distribuita

DC - disciplina complementara

DD - disciplina in domeniu

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2012 / 2013

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

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

#### Exemplu

Sisteme bazate pe microprocesoare							
E	5	28	0	28	0	DD	72

E - examen

FE - forme de evaluare

I - 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.univ.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN**