

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de Inginerie Hunedoara  
 Domeniul Științe Inginerești Aplicate  
 Specializarea : Informatică Industrială

coduri: dom\_fundam.dom\_licenta  
 120.270.050

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

		ANUL III				ANUL IV																																	
		SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII																															
1.	Management	D	2	14	14	0	0	DD	30	1.	Marketing	D	2	14	14	0	0	DC	30	1.	Disciplina opțională independentă 5 (din setul setul 3L4.7)	E	5	28	0	28	0	DD	62	1.	Disciplina opțională independentă 9 (Setul 4L2.8)	E	3	28	0	14	0	DD	50
2.	Sisteme bazate pe microprocesoare	E	5	28	0	28	0	DD	72	2.	Sisteme de operare	E	5	28	0	28	0	DD	70	2.	Disciplina opțională independentă 6 (din setul setul 3L4.7)	E	4	28	0	14	14	DD	60	2.	Disciplina opțională independentă 10 (Setul 4L2.8)	E	4	28	0	14	0	DS	50
3.	Teoria sistemelor și reglaj automat	E	5	42	14	28	0	DD	70	3.	Masini și acționări electrice	E	5	42	14	28	0	DS	70	3.	Disciplina opțională independentă 7 (din setul setul 3L4.7)	E	5	28	0	28	0	DS	60	3.	Disciplina opțională împachetată 4 (Setul 2P1.8)	E	3	28	0	14	0	DD	50
4.	Programare Java	E	5	28	0	28	0	DS	65	4.	Modelare și simulare	E	4	28	0	14	0	DD	50	4.	Disciplina opțională independentă 8 (din setul setul 3L4.7)	E	5	28	0	28	0	DS	50	4.	Disciplina opțională împachetată 5 (Setul 2P1.8)	E	5	28	0	28	0	DD	60
5.	Comunicare	D	1	0	0	14	0	DC	20	5.	Limbaje de asamblare	E	4	28	0	28	0	DS	60	5.	Disciplina opțională împachetată 1 (Setul 1P1.7)	D	5	28	0	28	0	DD	50	5.	Lucrare de licență - stagiu de practică 2 săpt. x 26 ore -elaborare lucrare de licență și pregătirea susținerii 5 săpt. x 26 ore	E	15	0	0	0	182	0	154
6.	Disciplina opțională independentă 1 (din setul 1L2.5)	D	5	28	0	28	0	DD	65	6.	Disciplina opțională independentă 3 (din setul 2L2.6)	D	4	28	0	14	0	DS	60	6.	Disciplina opțională împachetată 2 (Setul 1P1.7)	D	4	28	0	28	0	DS	60										
7.	Disciplina opțională independentă 2 (din setul 1L2.5)	E	5	28	0	28	14	DD	70	7.	Disciplina opțională independentă 4 (din setul 2L2.6)	D	4	28	0	28	0	DS	52	7.	Disciplina opțională împachetată 3 (Setul 1P1.7)	D	2	14	0	14	0	DD	50										
8.	Practica (45 ore)	C	2	0	0	0	0			8.	Practica (45 ore)	C	2	0	0	0																							
<b>total / semestru</b>	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																			
<b>total / săptămână</b>	ore: 26					ore: 26					total / săptămână	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.	Electronica de putere(*)						Interfețe și periferice (*)						1.	Automatizări industriale						Sisteme de conducere Fuzzy							
	D	5	28		28	0	(disciplina 1L2.5.1 din setul 1L2.5)	D	4	28		14		0	(disciplina 2L2.6.1 din setul 2L2.6)	E	5	28	0	28	0	(disciplina 3L4.7.1 din setul 3L4.7)	E	3	28	0	14
2.	Tehnologii Internet(*)						Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate (*)						2.	Automate și microprogramare(*)						Robotică							
	E	5	28	0	28	14	(disciplina 1L2.5.2 din setul 1L2.5)	D	4	28		28		0	(disciplina 2L2.6.2 din setul 2L2.6)	E	4	28	0	14	14	(disciplina 3L4.7.1 din setul 3L4.7)	E	4	28	0	14
3.	Aparate electrice						Identificarea sistemelor						3.	Sisteme automate cu esanționare(*)						Rețele neuronale (*)							
	D	5	28		28	0	(disciplina 1L2.5.3 din setul 1L2.5)	D	4	28		14		0	(disciplina 2L2.6.3 din setul 2L2.6)	E	5	28	0	28	0	(disciplina 3L4.7.3 din setul 3L4.7)	E	3	28	0	14
4.	Elemente neelectrice de execuție						Teoria informației și a semnalelor						4.	Inteligența artificială(*)						Medii pentru CAD							
	E	5	28	0	28	14	(disciplina 1L2.5.4 din setul 1L2.5)	D	4	28		14		0	(disciplina 2L2.6.4 din setul 2L2.6)	E	5	28	0	28	0	(disciplina 3L4.7.4 din setul 3L4.7)	E	4	28	0	14
5.	Proiectarea asistată a circuitelor electrice						Sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale Oracle						5.	Prelucrarea computerizată a datelor experimentale						Sisteme expert							
	D	5	28		28	0	(disciplina 1L2.5.5 din setul 1L2.5)	D	4	28		28		0	(disciplina 2L2.6.5 din setul 2L2.6)	E	5	28	0	28	0	(disciplina 3L4.7.5 din setul 3L4.7)	E	3	28	0	14
6.	Sisteme de baze de date pentru gestiunea întreprinderilor						Calculul paralel și distribuit						6.	Analiză de câmp și modelare						Electronică medicală (*)							
	E	5	28	0	28	14	(disciplina 1L2.5.6 din setul 1L2.5)	D	4	28		28		0	(disciplina 2L2.6.6 din setul 2L2.6)	E	5	28	0	28	0	(disciplina 3L4.7.6 din setul 3L4.7)	E	4	28	0	14
7.													7.	Programare concurentă(*)						Programare în timp real (*)							
														(disciplina 3L4.7.7 din setul 3L4.7)	E	5	28	0	28	0	(disciplina 3L4.7.7 din setul 3L4.7)	E	3	28	0	14	
8.													8.	Identificarea sistemelor						Inginerie software(*)							
														(disciplina 3L4.7.8 din setul 3L4.7)	E	5	28	0	28	0	(disciplina 3L4.7.8 din setul 3L4.7)	E	5	28	0	28	0
9.													9.	Programare vizuală						Proiectarea asistată de calculator a circuitelor logice și complexe							
														(disciplina 3L4.7.9 din setul 3L4.7)	E	4	28	14	14	0	(disciplina 3L4.7.9 din setul 3L4.7)	E	3	28	0	14	0
10.													10.	Elemente electrice de execuție						Procesarea numerică a semnalelor							
														(disciplina 3L4.7.10 din setul 3L4.7)	E	4	28	14	14	0	(disciplina 3L4.7.10 din setul 3L4.7)	E	5	28	0	28	0

11															11	Programarea sistemelor distribuite													
	E	5	28	0	28	0		(disciplina 3L4.7.11 din setul 3L4.7)																					
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 (*)																					
14																Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate (*)													
	D	4	28	0	28	0		Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)																					
15																Sisteme multiprocesor (*)													
	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 - categoriile formative careia ii apartine disciplina  
D - evaluare distribuita  
DC - disciplina complementara;  
DD - disciplina in domeniu  
DF - disciplina fundamentala;  
DS - disciplina de specialitate

##### 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 distribu  
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu exam  
s - seminar  
VPI - volum de ore necesar pregatirii individual

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 201

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**