

PLAN DE INVATAMANT, an univ. 2009-2010

ANUL III

ANUL IV

SEMESTRUL V										SEMESTRUL VI										SEMESTRUL VII										SEMESTRUL VIII																									
1.	Rețele de calculatoare										Marketing										1.	Disciplina opțională împachetată 1 (pachet alocat din setul 1P1.7 în continuarea disciplinei opționale independente 3)										Disciplina opțională independentă 9 (disciplina alocată din setul 6L1.8 în continuarea disciplinei opționale independente 3)																							
	E	4	28	0	28	0	DD	52	D	2	14	14	0	0	DC	26	E	5	28	0		28	0	DS	61	E	5	35	0	14	0	DS	61																						
2.	Fundamente de ingineria calculatoarelor										Bazele inteligenței artificiale										2.	Disciplina opțională împachetată 2 (pachet alocat din setul 1P1.7 în continuarea disciplinei opționale independente 3)										Disciplina opțională independentă 10 (o disciplină din setul 7L3.8, diferită de cea alocată prin setul 6L1.8)																							
	E	5	28	0	14	14	DD	65	E	4	28	0	28	0	DD	52	E	5	28	0		28	0	DS	61	E	5	35	0	14	0	DS	61																						
3.	Sisteme de operare										Sisteme încorporate										3.	Disciplina opțională independentă 5 (o disciplină din setul 5L4.7, diferită de cele alocate prin pachetul din setul 1P1.7)										Disciplina opțională independentă 11 (o disciplină din setul 7L3.8, diferită de cea alocată prin setul 6L1.8)																							
	E	5	28	0	28	0	DD	65	E	5	28	0	14	14	DD	65	E	5	28	0		28	0	DS	61	E	5	35	0	14	0	DS	61																						
4.	Proiectarea microsistemelor digitale										Elemente de grafică (și interfețe om-calculator)										4.	Disciplina opțională independentă 6 (o disciplină din setul 5L4.7, diferită de cele alocate prin pachetul din setul 1P1.7)										Disciplina opțională independentă 12 (o disciplină din setul 7L3.8, diferită de cea alocată prin setul 6L1.8)																							
	E	4	28	0	14	14	DD	52	E	4	28	0	14	14	DD	52	E	5	28	0		28	0	DS	61	E	5	35	0	14	0	DS	61																						
5.	Management										Baze de date										5.	Disciplina opțională independentă 7 (o disciplină din setul 5L4.7, diferită de cele alocate prin pachetul din setul 1P1.7)										Practica lucrare de diplomă 3 ore/săptămână																							
	D	2	14	14	0	0	DF	26	E	5	28	0	28	0	DD	65	D	5	28	0		28	0	DS	61	C	2				42	DD	24																						
6.	Disciplina opțională independentă 1 (set 1L1.5)										Disciplina opțională independentă 3 (set 3L1.6)										6.	Disciplina opțională independentă 8 (o disciplină din setul 5L4.7, diferită de cele alocate prin pachetul din setul 1P1.7)										Elaborare și pregătire susținere diplomă 7 ore/săptămână																							
	D	4	28	0	28	0	DS	52	D	4	28	0	28	0	DS	52	D	5	28	0		28	0	DS	61	E	8				98	DS	97																						
7.	Disciplina opțională independentă 2 (set 2L1.5 sau set 1L1.5)										Disciplina opțională independentă 4 (set 4L1.6 sau set 3L1.6)										7.	Proiect diplomă										Facultativ 4 - alegere din planul de învățământ al altei specializări **																							
	D	4	28	0	28	0	DS	52	D	4	28	0	28	0	DS	52			0	0		0	28	DS																															
8.	Practica (45 ore)										Practica (45 ore)										8.	Facultativ 3 - alegere din planul de învățământ al altei specializări **																																	
	C	2					DD	0	C	2					DD	0																																							
9.	Facultativ 1 - alegere din planul de învățământ al altei specializări **										Facultativ 2 - alegere din planul de învățământ al altei specializări **																																												
total / semestru	ore: 364					VPI					364					ore: 364					VPI					364					ore: 336					VPI					365,4														
	credite: 30					evaluări: 4E, 3D, 1C					8					credite: 30					evaluări: 4E, 3D, 1C					8					credite: 30					evaluări: 5E, 1P					6														
total / săptămână	ore: 26										ore: 26										ore: 26										ore: 24										ore: 24														
	din care: 13					1 10 2					din care: 13					1 10 2					(c, s, l, p)					din care: 12					0 12 2					(c, s, l, p)					din care: 10					0 4 10					(c, s, l, p)				

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III

ANUL IV

		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII					
1.	Circuite integrate pe scara larga (*) (disciplina 1L1.5.1 - set 1L1.5)							Sisteme cu microprocesoare (*) (disciplina 3L1.6.1 - set 3L1.6)						Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)	Interfete si echipamente periferice disciplina 1P1.7.1.1						Calculul reconfigurabil disciplina 6L1.8.1						setul 6L1.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
2.	Proiectarea detaliata a sistemelor software (*) (disciplina 1L1.5.2 - set 1L1.5)							Ingineria calculatoarelor (*) (disciplina 3L1.6.2 - set 3L1.6)						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Proiectarea driverelor disciplina 1P1.7.1.2						Fiabilitatea sistemelor de calcul disciplina 6L1.8.2						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
3.	Prelucrarea numerica a semnalelor (*) (disciplina 2L1.5.1 - set 2L1.5)							Complexitate si calculabilitate (*) (disciplina 3L1.6.3 - set 3L1.6)						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Telecomunicatii digitale disciplina 1P1.7.2.1						Sisteme expert disciplina 7L3.8.1						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
4.	Calitatea in tehnologia informatiilor (*) (disciplina 2L1.5.2 - set 2L1.5)							Proiectarea si arhitectura sistemelor software complexe (*) 3L1.6.4 - set 3L1.6						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Achizitia si prelucrarea numerica a datelor disciplina 1P1.7.2.2						Managementul proiectelor software disciplina 7L3.8.2						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
5.	Programarea in limbaj de asamblare (*) (disciplina 2L1.5.3 - set 2L1.5)							Sisteme de intrare-iesire (*) (disciplina 4L1.6.1 - set 4L1.6)						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Modelare si simulare disciplina 5L4.7.1						Evaluarea performantelor sistemelor de calcul disciplina 7L3.8.3						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
6.	Programarea WEB (*) (disciplina 2L1.5.4 - set 2L1.5)							Memorii semiconductoare (disciplina 4L1.6.2 - set 4L1.6)						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Limbaje formale si tehnici de compilare disciplina 5L4.7.2						Sisteme mobile si aplicatii disciplina 7L3.8.4						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
7.								Programarea retelelor de calculatoare (*) (disciplina 4L1.6.3 - set 4L1.6)						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Securitatea sistemelor de calcul disciplina 5L4.7.3						Calitate si evolutie software disciplina 7L3.8.5						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
8.								Explorarea datelor (*) (disciplina 4L1.6.4 - set 4L1.6)						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Verificare si validare software disciplina 5L4.7.4						Sisteme multimedia disciplina 7L3.8.6						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Tehnici de proiectare asistata de calculator disciplina 5L4.7.5						Logica fuzzy si aplicatii disciplina 7L3.8.7						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Comunicatii si retele fara fir disciplina 5L4.7.6						Structuri tolerante la defecte disciplina 7L3.8.8						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Programare concurenta si bazata pe evenimente disciplina 5L4.7.7						Calcul reconfigurabil disciplina 7L3.8.9						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Proiectarea bazelor de date disciplina 5L4.7.8						Fiabilitatea sistemelor de calcul disciplina 7L3.8.10						setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Codesign hardware/software disciplina 5L4.7.9												setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Interfete si echipamente periferice disciplina 5L4.7.10												setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Proiectarea driverelor disciplina 5L4.7.11												setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Telecomunicatii digitale disciplina 5L4.7.12												setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Achizitia si prelucrarea numerica a datelor disciplina 5L4.7.13												setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	
														setul 5L4.7 (*)	Sisteme integrate de productie asistate de calculator disciplina 5L4.7.14												setul 7L3.8 (*)
		D	4	28	0	28	0	D	4	28	0	28	0		E/D	5	28	0	28	0	E	5	35	0	14	0	

Nota : Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1****Disciplină opțională Independentă 12** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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 2009 / 2010

(**) - Departamentul va tine evidenta optiunilor studentilor in cadrul disciplinelor facultative si va face demersurile necesare intocmirii operatiilor contabile.

Exemplu

Sisteme de Operare							
D	5	35	0	28	14	DD	65

E - examen

E/D - evaluarea se face prin examen sau prin evaluare distribuita dupa cum disciplina se alege ca disciplina optionala independenta 3

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.dr.Ing. Nicolae ROBU