

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul universitar 2009/2010

ANUL I													ANUL II																							
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV																		
1.	Analiză matematică						Matematici speciale (Probabilități și statistică)						Sisteme de operare						Fundamente de Inginerie software																	
	E	5	28	6	22	0	DF	60	E	4	28	6	22	0	DF	60	E	5	35	0	0	28	DD	60	D	5	28	0	0	28	DD	50				
2.	Algebră și Geometrie						Matematici asistate de calculator						Teoria sistemelor						Securitatea informației																	
	E	5	28	6	22	0	DF	50	D	4	28	0	0	28	DF	40	E	5	28	6	22	28	DD	50	E	5	28	0	0	28	DS	50				
3.	Introducere în programarea calculatoarelor						Tehnici de programare						Programarea orientată pe obiecte						Rețele de calculatoare																	
	E	5	28	0	0	28	DF	50	E	5	28	0	0	28	DD	50	D	5	35	0	0	28	DS	60	E	5	35	0	0	28	DD	50				
4.	Logica și structuri discrete						Structuri de date și algoritmi						Analiza algoritmilor						Baze de date																	
	D	5	28	6	22	0	DF	40	E	5	28	0	0	28	DD	50	E	5	28	0	0	28	DD	50	E	5	28	0	0	28	DS	40				
5.	Fundamentele calculatoarelor						Arhitectura calculatoarelor						Proiectarea microsystemelor digitale						Disciplina optionala independenta 1 Programare JAVA / Concepte fundamentale ale limbajelor de programare																	
	E	4	28	0	0	28	DF	40	E	5	28	0	0	28	DD	40	E	5	28	0	0	28	DD	40	E	4	28	0	0	28	DS	40				
6.	Cultură și civilizație						Microeconomie						Management						Marketing																	
	D	2	14	6	8	0	DC	20	D	3	28	6	22	0	DC	20	D	3	28	6	8	0	DC	20	D	2	28	6	8	0	DC	20				
7.	Limbi de circ internațională 1						Limbi de circ internațională 2												Disciplina optionala independenta 2 Proiect sincretic I-A/B																	
	D	2	14	6	8	0	DS	20	D	2	14	6	8	0	DC	20									D	2	0	0	0	21	DS	50				
9.	Practica (45 ore)						Practica (45 ore)						Practica (45 ore)						Practica (45 ore)																	
	C	2						C	2							C	2							C	2											
total / semestru	ore: 336						VPI 280						ore: 364						VPI 280						ore: 350						VPI 300					
	credite: 30						evaluări: 4E, 3D, 1C 8						credite: 30						evaluări: 4E, 3D, 1C 8						credite: 30						evaluări: 4E, 3D, 1C 8					
	SI	AT	TC	AA			SI	AT	TC	AA			SI	AT	TC	AA			SI	AT	TC	AA			SI	AT	TC	AA								

ANUL III										Discipline optionale Anul II si III																													
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL IV					SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI																			
1.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică					Disciplină opțională independentă 5					Programare JAVA *)					Modelarea și proiectarea sistemelor software					Calitate în tehnologia informației																		
	E	5	28	0	0	28	DS	50	E	4	28	0	0	28	DS	40	E	5	28	6	22	28	DS	40	D	5	28	0	0	28	DS	40	E/D	4	28	0	0	28	DS
2.	Medii și tehnologii de programare					Disciplină opțională independentă 6					Concepte fundamentale ale limbajelor de programare					Verificare și validare software					Norme și standarde în informatică *)																		
	E	5	28	0	0	28	DS	50	E	4	28	0	0	28	DS	40	E	5	28	6	22	28	DS	40	D	5	28	0	0	28	DS	40	E/D	4	28	0	0	28	DS
3.	Limbaje formale și tehnici de compilare					Disciplină opțională independentă 7					Proiect sincretic IA: Sisteme înglobate *)					Proiectare asistată de calculator					Sisteme încorporate																		
	E	5	28	0	0	28	DS	50	E	4	28	0	0	28	DS	40	D	5	28	6	22	28	DS	50	D	5	28	0	0	28	DS	40	E/D	4	28	0	0	28	DS
4.	Programare WEB					Disciplină opțională independentă 8					Proiect sincretic IB: Aplicații orientate obiect și algoritmi *)					Teoria calculabilității și complexității					Sisteme integrate de producție asistate de calculator *)																		
	E	5	28	0	0	28	DS	40	D	4	28	0	0	28	DS	40	D	5	28	6	22	28	DS	50	D	5	28	0	0	28	DS	40	E/D	4	28	0	0	28	DS
5.	Disciplină opțională independentă 3					Elaborare lucrare de licență										Proiectarea bazelor de date *)					Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile																		
	D	5	28	0	0	28	DS	40	E	14	0	0	0	126	DS	140									D	5	28	0	0	28	DS	40	E/D	4	28	0	0	28	DS
6.	Comunicare															Grafică 3D					Proiectarea traductoarelor																		
	D	2	14	6	8	0	DC	20																	D	5	28	0	0	28	DS	40	E/D	4	28	0	0	28	DS
7.	Disciplina opțională independentă 4 Proiect sincretic II-A/B															Proiect sincretic IA: Concepte fundamentale ale limbajelor de programare *)					Programare Windows *)																		
	D	3	0	0	0	21	DS	50																	D	5	28	0	0	28	DS	50	E/D	4	28	0	0	28	DS
8.																Proiect sincretic IIB: Rețele și securitatea informației *)					Programarea aplicațiilor Multimedia*)																		
																									D	5	28	0	0	28	DS	50	E/D	4	28	0	0	28	DS
9.																					Sisteme informatice financiar-bancare																		
																																	E/D	4	28	0	0	28	DS
total / semestru	ore: 329		VPI			300		ore: 350		VPI			300																										
	credite: 30		evaluări: 4E, 3D			7		credite: 30		evaluări: 4E, 3D			7																										
	SI	AT	TC	AA				SI	AT	TC	AA																												

Nota 1: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională independentă 1** **Disciplină opțională independentă n** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de capacitatea de finanțare.

Legenda

Structura Tabel										Exemplu									
Denumire disciplina										Analiza matematica									
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI			E	5	28	28	0	0	DF	60		

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

AA - activitati aplicative asistate
AT activitati tutoriale - ID
c - curs
C - colo
cviu
/for
CF -
D -
DC - disciplina complementara
DD - disciplina in domeniu
DF - disciplina fundamentala
DS - disciplina de specialitate

SI - studiu individual - ID
TC - teme de control - ID
E - examen

E/D=pt. sem.VI: daca disciplina este aleasa ca disciplina opt.ind. 5, 6 sau 7 atunci este disciplina cu examen (E) iar daca este aleasa ca disc. opt. ind. 8 este cu evaluare distribuita (D)

FE - forme de evaluare
l - laborator
nc - număr credite
p - proiect
P - D - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen
s - seminar
VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 2010 Obs. Datorită specificului formei de învățământ la Distanță, VPI se adună cu SI și TC.

Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU
RECTOR,