

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2011/2012

ANUL II												ANUL III																			
SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV						SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI													
Sisteme de operare						Fundamente de Inginerie software						Proiectarea interfețelor utilizator și grafică						Disciplina opțională independentă 5													
E	5	35	0	28	0	DD	60	D	5	28	0	28	0	DD	50	E	5	28	0	28	0	DS	50	E	4	28	0	21	0	DS	40
Teoria sistemelor						Securitatea informației						Medii și tehnologii de programare						Disciplina opțională independentă 6													
E	5	28	7	21	0	DD	50	E	5	28	0	28	0	DS	50	E	5	28	0	28	0	DS	50	E	4	28	0	21	0	DS	40
Programarea orientată pe obiecte						Rețele de calculatoare						Limbaje formale și tehnici de compilare						Disciplina opțională independentă 7													
D	5	35	0	21	7	DS	60	E	5	35	0	28	0	DD	50	E	5	28	0	28	0	DS	50	E	4	28	0	21	0	DS	40
Analiza algoritmilor						Baze de date						Programare WEB						Disciplina opțională independentă 8													
E	5	28	0	28	0	DD	50	E	4	28	0	28	0	DS	40	E	5	28	0	28	0	DS	40	D	4	28	0	21	0	DS	40
Proiectarea microsystemelor digitale						Disciplina opțională independentă 1						Disciplina opțională independentă 3						Elaborare lucrare de licență (**)													
E	5	28	0	14	14	DD	40	E	4	28	0	28	0	DS	40	D	5	28	0	28	0	DS	40	D	5	0	0	0	182		177
Management						Marketing						Comunicare						Examen de licență (***)													
D	2	28	14	0	0	DC	20	D	2	28	14	0	0	DC	20	D	2	14	14	0	0	DC	20	E	10						
						Disciplina opțională independentă 2 Proiect sincretic I-A/B/C						Disciplina opțională independentă 4 Proiect sincretic II A/B/C																			
						D	2	0	0	0	21	DS	50	D	3	0	0	0	21	DS	50										
Educație fizică III						Educație fizică IV																									
D	1	0	14	0	0	DC	0	D	1	0	14	0	0	DC	0																
Practică (45 ore)						Practică (45 ore)																									
C	2							C	2																						
ore: 350						ore: 364						ore: 329						ore: 378													
credite: 30						credite: 30						credite: 30						credite: 31													
ore: 25						ore: 26						ore: 23,5						ore: 27													
din care: 13, 2,5, 8, 1,5 (c, s, l, p)						din care: 12,5, 2, 10, 1,5 (c, s, l, p)						din care: 11, 1, 10, 1,5 (c, s, l, p)						din care: 8, 0, 6, 13 (c, s, l, p)													

Discipline optionale																							
SEMESTRUL IV					SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI													
Programare JAVA *)					Modelarea și proiectarea sistemelor software					Calitate și tehnologia informației													
E	4	28	0	28	0	DS	40	D	5	28	0	28	0	DS	40	E/D	4	28	0	21	0	DS	40
Concepte fundamentale ale limbajelor de programare *)					Verificare și validare software					Norme și standarde în informatică													
E	4	28	0	28	0	DS	40	D	5	28	0	28	0	DS	40	E/D	4	28	0	21	0	DS	40
Proiectarea sistemelor digitale (proiect sincretic I-A) *)					Proiectare asistată de calculator					Sisteme încorporate													
D	2	0	0	0	21	DS	50	D	5	28	0	28	0	DS	40	E/D	4	28	0	21	0	DS	40
Tehnici de programare (proiect sincretic I-B) *)					Teoria calculabilității și complexității					Sisteme integrate de producție asistate de calculator													
D	2	0	0	0	21	DS	50	D	5	28	0	28	0	DS	40	E/D	4	28	0	21	0	DS	40
Structuri de date și algoritmi (proiect sincretic I-C) *)					Proiectarea bazelor de date					Sisteme integrate de producție asistate de calculator													
D	2	0	0	0	21	DS	50	D	5	28	0	28	0	DS	40	E/D	4	28	0	28	0	DS	40
					Grafică 3D *)					Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile *)													
								D	5	28	0	28	0	DS	40	E/D	4	28	0	21	0	DS	40
					Teoria calculabilității și complexității (proiect sincretic IIA) *)					Proiectarea traductoarelor *)													
								D	5	28	0	21	0	DS	50	E/D	4	28	0	21	0	DS	40
					Baze de date (proiect sincretic IIB) *)					Programare Windows													
								D	5	28	0	21	0	DS	50	E/D	4	28	0	28	0	DS	40
					Rețele și securitatea informației (proiect sincretic IIC) *)					Programarea aplicațiilor Multimedia *)													
								D	5	28	0	21	0	DS	50	E/D	4	28	0	21	0	DS	40
										Sisteme informatice financiar-bancare *)													
																E/D	4	28	0	21	0	DS	40

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.

Discipline facultative

														SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI																					
														Metode de documentare si proprietatea industriala				Modul pedagogic - metodologia curriculumului																					
														D	4	28	0	28	0	DD	40	D	4	28	0	28	0	DC	40										
														Sisteme criptografice cu cheie publica. Fundamentare și aplicații				Modul pedagogic - metodologia instruirii																					
														D	4	28	0	28	0	DS	40	D	4	28	0	28	0	DC	40										
														Elemente de managementul calitatii				Dezvoltare avansata de software in industria automotiva																					
														D	4	28	0	28	0	DD	40	D	4	28	0	28	0	DS	40										
total / semestru		ore: 0				evaluări:				ore: 0				evaluări:				total / semestru		ore: 112				VPI				120											
		credite: 0								credite: 0										credite: 8				evaluări: 3D				3											
total / săptămână		ore: 0								ore: 0								total / săptămână		ore: 8								ore: 8				evaluări: 3D				3			
		din care: 0 0 0 0				(c, s, l, p)				din care: 0 0 0 0				(c, s, l, p)						din care: 4 0 4				(c, s, l, p)				din care: 4 0 4				(c, s, l, p)							

Legenda															
Structura Tabel							Exemplu								
Denumire disciplina															
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								
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 2011 / 2012															
(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore															
(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate															
- sustinerea lucrarii de licenta															
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 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