

PLAN DE INVATAMANT
 An universitar 2010/2011

	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	28	0	0	DF	60	E	4	28	28	0	0	DF	60	E	5	35	0	28	0	DD	60	D	5	28	0	28	0	DD	50	
2.	Algebră și Geometrie						Matematici asistate de calculator						Teoria sistemelor						Securitatea informației														
	E	5	28	28	0	0	DF	50	D	4	28	0	28	0	DF	40	E	5	28	7	21	0	DD	50	E	5	28	0	28	0	DS	50	
3.	Introducere în programarea calculatoarelor						Tehnici de programare						Programarea orientată pe obiecte						Rețele de calculatoare														
	E	5	28	0	28	0	DF	50	E	5	28	0	28	0	DD	50	D	5	35	0	21	7	DS	60	E	5	35	0	28	0	DD	50	
4.	Logica și structuri discrete						Structuri de date și algoritmi						Analiza algoritmilor						Baze de date														
	D	4	28	28	0	0	DF	40	E	5	28	0	14	14	DD	50	E	5	28	0	28	0	DD	50	E	4	28	0	28	0	DS	40	
5.	Fundamentele calculatoarelor						Arhitectura calculatoarelor						Proiectarea microsistemelor digitale						Disciplina optionala independenta 1														
	E	4	28	0	28	0	DF	40	E	5	28	0	28	0	DD	40	E	5	28	0	14	14	DD	40	E	4	28	0	28	0	DS	40	
6.	Cultură și civilizație						Microeconomie						Management						Marketing														
	D	2	14	14	0	0	DC	20	D	2	28	28	0	0	DC	20	D	2	28	14	0	0	DC	20	D	2	28	14	0	0	DC	20	
7.	Limbi de circ internațională 1						Limbi de circ internațională 2												Disciplina optionala independenta 2 Proiect sincretic I-A/B/C														
	D	2	0	28	0	0	DC	20	D	2	0	28	0	0	DC	20									D	2	0	0	0	21	DS	50	
8.	Educație fizică I						Educație fizică II						Educație fizică III						Educație fizică IV														
	D	1	0	28	0	0	DC	0	D	1	0	14	0	0	DC	0	D	1	0	14	0	0	DC	0	D	1	0	14	0	0	DC	0	
9.	Practica (45 ore)						Practica (45 ore)						Practica (45 ore)						Practică (45 ore)														
	C	2							C	2								C	2							C	2						
total / semestru	ore: 364 VPI 280						ore: 378 VPI 280						ore: 350 VPI 280						ore: 364 VPI 300														
	credite: 30 evaluări:4E, 4D, 1C 9						credite: 30 evaluări:4E, 4D, 1C 9						credite: 30 evaluări:4E, 4D, 1C 8						credite: 30 evaluări:4E, 4D, 1C 9														
total / săptămână	ore: 26						ore: 27						ore: 25						ore: 26														
	din care: 11 11 4 0 (c, s, l, p)						din care: 12 7 7 1 (c, s, l, p)						din care: 13 2,5 8 1,5 (c, s, l, p)						din care: 12,5 2 10 1,5 (c, s, l, p)														

ANUL III Specializarea: Informatica										ANUL II								Discipline optionale								ANUL III															
SEMESTRUL V										SEMESTRUL VI								SEMESTRUL IV								SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI							
Proiectarea interfețelor utilizator și grafică										Disciplina opțională independentă 5								Programare JAVA *)								Modelarea și proiectarea sistemelor software								Calitate și tehnologia informației							
E	5	28	0	28	0	DS	50	E	4	28	0	21	0	DS	40	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		
Medii și tehnologii de programare										Disciplina opțională independentă 6								Concepte fundamentale ale limbajelor de programare *)								Verificare și validare software								Norme și standarde în informatică							
E	5	28	0	28	0	DS	50	E	4	28	0	21	0	DS	40	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		
Limbaje formale și tehnici de compilare										Disciplina opțională independentă 7								Proiectarea sistemelor digitale (proiect sincretic I-A) *)								Proiectare asistată de calculator								Sisteme încorporate							
E	5	28	0	28	0	DS	50	E	4	28	0	21	0	DS	40	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		
Programare WEB										Disciplina opțională independentă 8								Tehnici de programare (proiect sincretic I-B) *)								Teoria calculabilității și complexității								Sisteme integrate de producție asistate de calculator							
E	5	28	0	28	0	DS	40	D	4	28	0	21	0	DS	40	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		
Disciplina opțională independentă 3										Elaborare lucrare de licență (**)								Structuri de date și algoritmi (proiect sincretic I-C) *)								Proiectarea bazelor de date								Sisteme integrate de producție asistate de calculator							
D	5	28	0	28	0	DS	40	D	5	0	0	0	182		177	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		
Comunicare										Examen de licență (***)																Grafică 3D *)								Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile *)							
D	2	14	14	0	0	DC	20	E	10															D	5	28	0	28	0	DS	40	E/D	4	28	0	21	0	DS	40		
Disciplina opțională independentă 4 Proiect sincretic II A/B/C																										Teoria calculabilității și complexității (proiect sincretic II A) *)								Proiectarea translațiilor *)							
D	3	0	0	0	21	DS	50																	D	5	28	0	21	0	DS	50	E/D	4	28	0	21	0	DS	40		
																										Baze de date (proiect sincretic II B) *)								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 II C) *)								Programarea aplicațiilor Multimedia *)							
																								D	5	28	0	21	0	DS	50	E/D	4	28	0	21	0	DS	40		
total / semestru	ore: 329		VPI		300		ore: 378		VPI		337										Sisteme informatice financiar-bancare *)																				
	credite: 30		evaluări: 4E, 3D		7		credite: 31		evaluări: 4E, 1D		4E, 1D																														
total / săptămână	ore: 23,5						ore: 27														E/D 4 28 0 21 0 DS 40																				
	din care: 11 1 10 1,5		(c, s, l, p)				din care: 8 0 6 13		(c, s, l, p)																																

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														
										1.	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
										2.	Sisteme criptografice cu cheia publica. Fundamentare și aplicații								Modul pedagogic - metodologia instruirii							
											D	4	28	0	28	0	DS	40	D	4	28	0	28	0	DC	40
										3.	Elemente de managementul calitatii								Dezvoltare avansata de software in industria automotiv							
											D	4	28	0	28	0	DD	40	D	4	28	0	28	0	DS	40
total / semestru	ore: 0				evaluări: 0				total / semestru	ore: 112				VPI				ore: 112				VPI				
	credite: 0				credite: 0					credite: 8				evaluări: 3D				credite: 8				evaluări: 3D				
total / săptămână	ore: 0				ore: 0				total / săptămână	ore: 8								ore: 8								
	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)				

Structura Tabel		Denumire discipline							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E; **CF** poate fi: DC, DD, DF, DS
c - curs
C - colochiu (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 2010 / 2011
(**) - din care stagiul practica 2 sapt x 26 ore
(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
- sustinerea lucrarii de licenta

Exemplu							
Analiza matematica							
E	5	28	28	0	0	DF	60

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
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