

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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		MAT	E	4	28	28	0	0		MAT	E	5	35	0	28	0		CTI	D	5	28	0	28	0		CTI
2.	Algebră și Geometrie								Matematici asistate de calculator								Teoria sistemelor								Securitatea informației							
	E	5	28	28	0	0		MAT	D	4	28	0	28	0		AIA	E	5	28	7	21	0		AIA	E	5	28	0	28	0		AIA
3.	Introducere în programarea calculatoarelor								Tehnici de programare								Programarea orientată pe obiecte								Rețele de calculatoare							
	E	5	28	0	28	0		AIA	E	5	28	0	28	0		CTI	D	5	35	0	21	7		AIA	E	5	35	0	28	0		AIA
4.	Logica și structuri discrete								Structuri de date și algoritmi								Analiza algoritmilor								Baze de date							
	D	4	28	28	0	0		CTI	E	5	28	0	14	14		AIA	E	5	28	0	28	0		CTI	E	4	28	0	28	0		CTI
5.	Fundamentele calculatoarelor								Arhitectura calculatoarelor								Proiectarea microsistemelor digitale								Disciplina optionala independenta 1							
	E	4	28	0	28	0		MAT	E	5	28	0	28	0		AIA	E	5	28	0	14	14		CTI	E	4	28	0	28	0		CTI / AIA
6.	Cultură și civilizație								Microeconomie								Management								Marketing							
	D	2	14	14	0	0		ESU	D	2	28	28	0	0		ESU	D	2	28	14	0	0		ESU	D	2	28	14	0	0		ESU
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		CLS	D	2	0	28	0	0		CLS									D	2	0	0	0	21		CTI
8.	Educație fizică I								Educație fizică II								Educație fizică III								Educație fizică IV							
	D	1	0	28	0	0		EFS	D	1	0	14	0	0		EFS	D	1	0	14	0	0		EFS	D	1	0	14	0	0		EFS
9.	Practica (45 ore)								Practica (45 ore)								Practica (45 ore)								Practica (45 ore)							
	C	2						C	2						C	2						C	2									
total / semestru	ore: 364								ore: 378								ore: 350								ore: 364							
	credite: 30								credite: 30								credite: 30								credite: 30							
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: 13, 2, 10, 2 (c, s, l, p)							

**ANUL III**  
Specializarea: **Informatica**

**ANUL II**

**Discipline optionale**

**ANUL III**

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL IV		SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI																												
1.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică						Disciplina opțională independentă 5						1.	Programare JAVA						Modelarea și proiectarea sistemelor software						Calitate si tehnologia informatiei										
	E	5	28	0	28	0	AIA	E	4	28	0	21		0	CTI/AIA	E	4	28	0	28	0	AIA	D	5	28	0	28	0	AIA	E/D	4	28	0	21	0	CTI
2.	Medii și tehnologii de programare						Disciplina opțională independentă 6						2.	Concepte fundamentale ale limbajelor de programare						Verificare si validare software						Norme si standarde in informatica										
	E	5	28	0	28	0	AIA	E	4	28	0	21		0	CTI/AIA	E	4	28	0	28	0	CTI	D	5	28	0	28	0	CTI	E/D	4	28	0	21	0	AIA
3.	Limbaje formale și tehnici de compilare						Disciplina opțională independentă 7						3.	Proiectarea sistemelor digitale (proiect sincretic I-A)						Proiectare asistată de calculator						Sisteme încorporate										
	E	5	28	0	28	0	CTI	E	4	28	0	21		0	CTI/AIA	D	2	0	0	0	21	CTI	D	5	28	0	28	0	CTI	E/D	4	28	0	21	0	CTI
4.	Programare WEB						Disciplina opțională independentă 8						4.	Tehnici de programare (proiect sincretic I-B)						Teoria calculabilității și complexității						Sisteme integrate de productie asistate de calculator										
	E	5	28	0	28	0	AIA	D	4	28	0	21		0	CTI/AIA	D	2	0	0	0	21	CTI	D	5	28	0	28	0	CTI	E/D	4	28	0	21	0	CTI
5.	Disciplina opțională independentă 3						Elaborare lucrare de licență						5.	Structuri de date și algoritmi (proiect sincretic I-C)						Proiectarea bazelor de date						Sisteme integrate de productie asistate de calculator										
	D	5	28	0	28	0	CTI/AIA	E	14	0	0	0		126	AIA+CTI	D	2	0	0	0	21	CTI	D	5	28	0	28	0	AIA	E/D	4	28	0	28	0	CTI
6.	Comunicare												6.							Grafică 3D						Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile										
	D	2	14	14	0	0	DES																D	5	28	0	28	0	AIA	E/D	4	28	0	21	0	CTI
7.	Disciplina opțională independentă 4 Proiect sincretic II A/B/C												7.							Teoria culpabilitatii si complexitatii (proiect sincretic IIA)						Proiectarea translaatoarelor										
	D	3	0	0	0	21	CTI/AIA																D	5	28	0	21	0	CTI	E/D	4	28	0	21	0	CTI
8.													8.							Baze de date (proiect sincretic IIB )						Programare Windows										
																							D	5	28	0	21	0	CTI	E/D	4	28	0	21	0	AIA
9.													9.							Rețele și securitatea informației (proiect sincretic IIC)						Programare Windows										
																							D	5	28	0	21	0	AIA	E/D	4	28	0	28	0	AIA
total / semestru	ore: 329						evaluări:7						ore: 322						evaluări: 5						Programarea aplicațiilor Multimedia											
	credite: 30						4E, 3D						credite: 30						4E, 1D						E/D 4 28 0 21 0 AIA											
total / săptămână	ore: 23,5						ore: 23																													
	din care: 11 1 10 2 (c, s, l, p)						din care: 8 0 6 9 (c, s, l, p)																													
10.													10.																							
11.													11.													Sisteme informatice financiar-bancare										
																														E/D	4	28	0	21	0	AIA
12.													12.																							
total / semestru	ore:						evaluări:						ore:						evaluări:						ore:						evaluări:					
	credite:												credite:												credite:											
total / săptămână	ore:												ore:												ore:											
	din care:												din care:												din care:											

**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 industrială															
											D	4	28	0	28	0	AIA	D	4	28	0	28	0	AIA		
										2.	Sisteme criptografice cu cheie publica. Fundamentare și aplicații							Modul pedagogic - metodică								
											D	4	28	0	28	0	AIA	D	4	28	0	28	0	DES		
										3.	Elemente de managementul calitatii							Dezvoltare avansata de software in industria automotivă								
											D	4	28	0	28	0	AIA	D	4	28	0	28	0	CTI		
total / semestru	ore: 0	evaluări:	ore: 0	evaluări:	ore: 0	evaluări:	total / semestru	ore: 112	evaluări:	ore: 112								ore: 112	evaluări:							
	credite: 0		credite: 0		credite: 0			credite: 8										credite: 8								
total / săptămână	ore: 0		ore: 0		ore: 0		total / săptămână	ore: 8										ore: 8								
	din care: 0 0 0 0	(c, s, l, p)	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 0	(c, s, l, p)		din care: 4 0 4 0	(c, s, l, p)	din care: 4 0 4 0	(c, s, l, p)	din care: 4 0 4 0	(c, s, l, p)		din care: 4 0 4 0	(c, s, l, p)	din care: 4 0 4 0	(c, s, l, p)	din care: 4 0 4 0	(c, s, l, p)			

**Legendă:**

c - curs

C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

E - examen

D - evaluare distribuită

E/D=pt. sem. VI: dacă disciplina este aleasă ca Disciplina opt.ind.5,6 sau 7 atunci evaluarea se face prin examen (E) iar dacă este aleasă ca Disc. opt. ind. 8 evaluarea se face distribuită (D)

FE - forme de evaluare

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2007 / 2008

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

Structură Tabel:

Denumire disciplină							
FE	nc	c	s	l	p	Departament titular	

Ex.

Sisteme de operare							
D	5	35	0	28	0	CTI	

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