

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2012/2013

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)																
					total / semestru																										
					total / săptămână																										

**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**

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

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina								
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 - 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 2012 / 2013  
 (\*\*) - din care stagiu 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  
 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.Viorel-Aurel SERBAN**