

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea Automatică și Calculatoare

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Matematica și științele ale naturii**
Ramura de știință (RSI): **Matematica**
Domeniul de ierarhizare (DII): **Informatica**
Domeniul de licență (DL): **Informatica**
Specializarea (S): **Informatica**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL
10.10.20.40.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2013/2014

ANUL II										ANUL III																					
SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV					SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI																
Sisteme de operare					Fundamente de Inginerie software					1.	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	4	28	0	21	0	DS	40							
Elemente de automatizări					Securitatea informației					2.	Medii și tehnologii de programare					Disciplina opțională independentă 6															
E	4	28	7	21	0	DD	50	E	4		28	0	28	0	DS	50	E	4	28	0	21	0	DS	40							
Programarea orientată pe obiecte					Rețele de calculatoare					3.	Limbaje formale și tehnici de compilare					Disciplina opțională independentă 7															
D	5	35	0	21	7	DS	60	E	4		35	0	28	0	DD	50	E	4	28	0	21	0	DS	40							
Analiza algoritmilor					Baze de date					4.	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
Proiectarea microsystemelor digitale					Disciplina opțională independentă 1					5.	Disciplina opțională independentă 3					Elaborare lucrare de licență (**) Stagiu practică (2 sapt. X 26 ore)															
E	4	28	0	14	14	DD	40	E	4		28	0	28	0	DS	40	D	5	28	0	28	0	DS	40	C	1	0	0	0	182	
Management					Marketing					6.	Comunicare					Elaborare lucrare de licență (**) Activitate de proiectare (5 sapt. X 26 ore)															
D	2	28	14	0	0	DC	20	D	2		28	14	0	0	DC	20	D	2	14	14	0	0	DC	20	C	3					
					Disciplina opțională independentă 2 Proiect sincretic I-A/B/C					7.	Disciplina opțională independentă 4 Proiect sincretic II A/B/C					Examen de licență (***)															
								D	2		0	0	0	21	DS	50	D	3	0	0	0	21	DS	50	E	10					
Educație fizică III					Educație fizică IV					8.																					
D	1	0	14	0	0	DC	0	D	1		0	14	0	0	DC	0															
Practica (90 ore)					Practică (90 ore)					9.																					
C	4							C	4																						
ore: 350					VPI 280					total / semestru	ore: 329					VPI 300					ore: 378					VPI 337					
credite: 30					evaluări: 4E, 4D, 1C 8						credite: 30					evaluări: 4E, 4D, 1C 9					credite: 30					evaluări: 4E, 1D 4E, 1D					
ore: 26					din care: 13 2,5 8 1,5 (c, s, l, p)					total / săptămână	ore: 26					din care: 12,5 2 10 1,5 (c, s, l, p)					ore: 27					din care: 8 0 6 13 (c, s, l, p)					

RECTOR,
Prof.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

Discipline opționale																							
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						Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile *)											
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
						Grafică 3D *)						Proiectarea translațiilor *)											
						D	5	28	0	28	0	DS	40	E/D	4	28	0	21	0	DS	40		
						Concepte ale limbajului de programare (proiect sincretic II-A) *)						Administrarea rețelilor											
						D	5	28	0	21	0	DS	50	E/D	4	28	0	28	0	DS	40		
						Baze de date (proiect sincretic II-B) *)						Programarea aplicațiilor Multimedia *)											
						D	5	28	0	21	0	DS	50	E/D	4	28	0	21	0	DS	40		
						Rețele și securitatea informației (proiect sincretic II-C) *)																	
						D	5	28	0	21	0	DS	50										

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.

RECTOR,
Prof.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

Discipline facultative

												SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI											
												Metode de documentare si proprietatea industrială								Creativitate si managementul inovatiei											
												D	4	28	0	28	0	DD	40	D	4	28	0	28	0	DC	40				
												Sisteme criptografice cu cheie publica. Fundamentare si aplicatii								Modul pedagogic - metodică											
												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: 112				VPI				ore: 112				VPI							
total / săptămână												credite: 8				evaluări: 3D				credite: 8				evaluări: 3D							
din care:												0	0	0	0	(c, s, l, p)	0	0	0	0	(c, s, l, p)	0	0	0	0	(c, s, l, p)	0	0	0	0	(c, s, l, p)

Legenda

Structura Tabel		Exemplu	
Denumire disciplina		Analiza matematica	
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 - categoriile formative 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 2013 / 2014
(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore

(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
- sustinerea lucrarii de licenta

E	5	28	28	0	0	DF	60
---	---	----	----	---	---	----	----

E - examen
E/D/P - sem.VI: daca disciplina este
laborator
FE - forme de evaluare
I - numar
nc - numar
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 ȘERBAN