

Universitatea "Politehnica" din Timișoara
 Facultatea de Automatică și Calculatoare
 Domeniul de licență: **Informatica**
 Programul de studii univ. de masterat: **Tehnologii Informatic**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Matematica și Științe ale naturii**
 Ramura de știință (RSI): **Matematica**
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Informatica**
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Informatica**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
 10.10.20.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT - ANUL I (2011/2012)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT - ANUL II (2011/2012)

	SEMESTRUL I										SEMESTRUL II											SEMESTRUL III										SEMESTRUL IV									
1.	Inteligență artificială și sisteme expert										Programarea rețelelor de calculatoare										1.	Proiectarea arhitecturală a sistemelor software										Activitate de cercetare									
	E	8	28	0	0	21	DCA	70	E	8	28	0	14	7	DA	70	E	8	28	0		0	21	DCA	70	D	15	0	0	0	98	140									
2.	Tehnici avansate de compilare										Sisteme de programe în timp real										2.	Metode de testare software										Elaborare lucrare de dizertație									
	E	8	28	0	0	21	DCA	70	E	8	28	0	0	21	DA	70	E	8	28	0		21	0	DCA	60	E	15	0	0	0	98	140									
3.	Modelarea și simularea sistemelor discrete										Managementul proiectelor software										3.	Disciplina opțională 3																			
	E	7	28	0	14	7	DA	60	E	7	28	0	0	21	DS	60	E	7	28	0		0	21	DS	70																
4.	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2										4.	Disciplină opțională 4																			
	E	7	28	0	0	21	DS	70	E	7	28	0	0	21	DCA	70	E	7	28	0		0	21	DCA	70																
total / semestru	ore: 196 VPI 270										ore: 196 VPI 270										total / semestru	ore: 196 VPI 270										ore: 196 VPI 280									
	credite: 30 evaluari: 4E 4										credite: 30 evaluari: 4E 4											total / semestru	credite: 30 evaluari: 4E 4										credite: 30 evaluari: 1E, 1D 2								
total / săptămână	ore: 14										ore: 14										total / săptămână		ore: 14										ore: 14								
	din care: 8 0 1 5 (c, s, l, p)										din care: 8 0,0 1 5,0 (c, s, l, p)											total / săptămână	din care: 8 0,00 1,5 4,5 (c, s, l, p)										din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)								

ANUL I - Discipline optionale

ANUL II - Discipline optionale

SEMESTRUL I		SEMESTRUL II		SEMESTRUL III	
1.	Tehnologii software	Tehnici avansate de criptare și securitate		1	Proiectarea și analiza limbajelor de programare
	E 7 28 0 0 21	E 7 28 0 0 21	E 7 28 0 0 21		
2.	Proiectarea și refactorizarea aplicațiilor enterprise	Administrarea bazelor de date		2	Verificare formală și analiza programelor
	E 7 28 0 0 21	E 7 28 0 0 21	E 7 28 0 0 21		
3.	Tehnologii INTERNET	Algoritmi euristici		3	Programarea sistemelor mobile
		E 7 28 0 0 21	E 7 28 0 0 21		
4.		Vizualizarea informației		4	Sisteme autoadaptive: design și aplicații
		E 7 28 0 0 21	E 7 28 0 0 21		
		Rețele neuronale, sisteme fuzzy și algoritmi genetici		5	Modele bioinformatiche
		E 7 28 0 0 21	E 7 28 0 0 21		
				6	Programarea sistemelor încorporate
			E 7 28 0 0 21		
				7	Procesul unificat de proiectare software Rational
			E 7 28 0 0 21		

Nota: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1** **Disciplină opțională Independentă 3** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de capacitatea financiară.

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

FE poate fi: D, E

c - curs

D - evaluare distribuita

E - examen

FE - forme de evaluare

CF - categoria formativa careia ii apartine disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

VPI - number of hours necessary for individual study pentru un semestru de 14 sapt plus 4 sapt de sesiune

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011/2012

Exemplu

Tehnici avansate de compilare							
E	8	28	0	0	21	DCA	70

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU