

**Universitatea "Politehnica" din Timișoara**

Facultatea de Automatică și Calculatoare

**Durata studiilor:** 4 semestre

**Domeniul:** Informatică

**Specializarea:** Informatica aplicata

**Încadrarea:** Program de studii de aprofundare a domeniului de studii de licență de **Informatică**

**Calificarea:** Master în Informatică

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2009-2010**

	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	SEMESTRUL III	SEMESTRUL IV
1.	<i>Inteligență artificială și sisteme expert</i>	<i>Programarea rețelelor de calculatoare</i>	<i>Proiectarea arhitecturală a sistemelor software</i>	<i>Activitate de cercetare</i>
	E   8   28   0   0   21	E   8   28   0   14   7	E   8   28   0   0   21	D   15   0   0   0   98
2.	<i>Tehnici avansate de compilare</i>	<i>Sisteme de programe în timp real</i>	<i>Metode de testare software</i>	<i>Elaborare lucrare de dizertație</i>
	E   8   28   0   0   21	E   8   28   0   0   21	E   8   28   0   21   0	E   15   0   0   0   98
3.	<i>Modelarea și simularea sistemelor discrete</i>	<i>Managementul proiectelor software</i>	<i>Opțional</i>	
	E   7   28   0   14   7	E   7   28   0   0   21	E   7   28   0   0   21	
4.	<i>Opțional</i>	<i>Opțional</i>	<i>Opțional</i>	
	E   7   28   0   0   21	E   7   28   0   0   21	E   7   28   0   0   21	
total / semestru	ore: 196 credite: 30	evaluări: 4E credite: 30	ore: 196 credite: 30	evaluări: 4E credite: 30
total / săptămân	ore: 14 din care: 8,0   0,0   1,0   5,0 (c, s, l, p)	ore: 14 din care: 8,0   0,0   1,0   5,0 (c, s, l, p)	ore: 14 din care: 8,0   0,0   1,5   4,5 (c, s, l, p)	ore: 14 din care: 0   0   0   14 (c, s, l, p)

**Legendă:** E = examen, D = evaluare distribuită

c = curs, s = seminar, l = laborator, p = proiect

Raport cursuri/activități aplicative = 24/32 = 0,75

**RECTOR,**

Prof.dr.ing. Nicolae ROBU

**DECAN,**

Prof. dr. ing. Octavian Proștean

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea Automatică și Calculatoare

Domeniul Informatică - **MASTER IN INFORMATICA**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - discipline optionale**

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

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

**DECAN,**  
Prof. dr. ing. Octavian PROȘTEAN