

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Automatica și Calculatoare

Domeniul de licență **Ingineria Sistemelor**

Programul de studii univ. de masterat **Sisteme Informative Aplicate în Producție și Servicii**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**

Ramura de știință (RSI): **Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Ingineria sistemelor**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU\_M  
20.60.10.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT - ANUL I (2011/2012)										PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT - ANUL II 2011/2012																					
SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV																
1.	Prelucrarea matematică a semnalelor					Platforme informatice pentru producție și servicii					1.	Inteligența artificială și sisteme autonome					Activitate cercetare (practica 7 săptămâni)														
	E	6	28	0	14	0	DA	50	E	8		28	0	14	0	DS	70	E	6	28	0	7	14	DCA	50	D	15	0	0	0	98
2.	Sisteme distribuite și senzori inteligenți					Automatizări cu echipamente de putere					2.	Disciplina opțională independentă 1 (setul 1LM1.3)					Elaborare lucrare dizertație (7 săptămâni)														
	E	8	28	0	0	14	DA	70	E	8		28	0	0	28	DA	70	Disciplina opțională independentă 1 (setul 1LM1.3)					Elaborare lucrare dizertație (7 săptămâni)								
	E	8	28	0	0	14	DA	70	E	8	28	0	0	28	DA	70	E	8	28	0	7	14	DCA	70	E	15	0	0	0	98	140
3.	Tehnologii Internet					Tehnici avansate de securizarea datelor și programelor					3.	Disciplina opțională independentă 2 (setul 2LM1.3)																			
	E	8	28	0	0	28	DS	70	E	6		28	0	0	14	DCA	50	Disciplina opțională independentă 2 (setul 2LM1.3)													
	E	8	28	0	0	28	DS	70	E	6	28	0	0	14	DCA	50	E	8	28	0	7	14	DCA	70							
4.	Managementul resurselor umane în cercetare					Programarea modernă a AP-urilor și mașinilor cu CNC					4.	Disciplina opțională independentă 3 (setul 3LM1.3)																			
	E	8	28	14	0	14	DCA	70	E	8		28	0	14	14	DS	70	Disciplina opțională independentă 3 (setul 3LM1.3)													
	E	8	28	14	0	14	DCA	70	E	8	28	0	14	14	DS	70	E	8	28	0	7	14	DCA	70							
total / semestru	ore: 196		VPI		260		ore: 196		VPI		260		total / semestru	ore: 196		VPI		260		ore: 196		VPI		280							
	credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 30		evaluări: 4E		4			credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 30		evaluări: 1E		2							
total / săptămână	ore: 14						ore: 14						total / săptămână	ore: 14						ore: 14											
	din care: 8		1		1		4		(c. s. l. p)					din care: 8		0		2		4		(c. s. l. p)									
														din care: 0		0		0		14		(c. s. l. p)									

**ANUL II - Discipline optionale**

SEMESTRUL III																	
Setul de discipline optionale 1LM1.3				Setul de discipline optionale 2LM1.3				Setul de discipline optionale 3LM1.3									
1	Programarea sistemelor mobile optionala 1LM1.3.1)			(disciplina	1	Calitate in sistemele automatizate optionala 2LM1.3.1)			(disciplina	1	Conversia energiei-Control si aplicatii (disciplina optionala 3LM1.3.1)						
	E	8	28	0		7	14	E	8		28	7	0	14	E	8	28
2	Programare in timp real pentru sisteme incorporate (disciplina optionala 1LM1.3.2)				2	Arhitecturi tolerante la defectari in autimizari (disciplina optionala 2LM1.3.2)				2	Gestionarea proiectelor din competitii (disciplina optionala 3LM1.3.3)						
	E	8	28	0		7	14	E	8		28	0	7	14	E	8	28
3	'Sisteme multiagent 1LM1.3.3)			(disciplina optionala	3	Gestionarea proiectelor din competitii (disciplina optionala 2LM1.3.3)				3	Telematica (disciplina optionala 3LM1.3.3)						
	E	8	28	0		7	14	E	8		28	0	7	14	E	8	28
4	Programarea vizuala si modelare (disciplina optionala 1LM1.3.4)				4	Logistica industriala si comerciala optionala 2LM1.3.4)			(disciplina	4	Sisteme colaborative cu aplicatii in robotica (disciplina optionala 3LM1.3.4)						
	E	8	28	0		7	14	E	8		28	0	7	14	E	8	28

**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	I	p	CF	VPI

**Exemplu**

Tehnologii Internet							
E	8	28	0	0	28	DS	70

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

I - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

pentru un semestru de 14 sapt plus 4 sapt de sesiune

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

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