

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

Ramura de știinta (RSI): **Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei**

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 INVATAMANT - ANUL I (2013/2014)										PLAN DE INVATAMANT - ANUL II (2013/2014)																				
SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV															
1.	Prelucrarea matematica a semnalelor					Platforme informatice pentru productie si servicii					1.	Inteligenta artificiala si sisteme autonome					Activitate cercetare (practica 7 saptamani)													
	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
2.	Sisteme distribuite si senzori inteligenti					Automatizari cu echipamente de putere					2.	Disciplina optionala independenta 1 (setul 1LM1.3)					Elaborare lucrare dizertatie (7 saptamani)													
	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
3.	Tehnologii Internet					Tehnici avansate de securizarea datelor si programelor					3.	Disciplina optionala independenta 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 in cercetare					Programarea moderna a AP-urilor si masinilor cu CNC					4.	Disciplina optionala independenta 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 / sem.	ore: 196		VPI		260		ore: 196		VPI		260		ore: 196		VPI		280													
	credite: 30		evaluari: 4E		4		credite: 30		evaluari: 4E		4		credite: 30		evaluari: 1E, 1D		2													
total / săpt.	ore: 14					ore: 14					ore: 14					ore: 14														
	din care: 8					din care: 8					din care: 8					din care: 0														
					(c, s, l, p)										(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(*) (disciplina optionala 1LM1.3.1)						1	Calitate in sistemele automatizate (disciplina optionala 2LM1.3.1)						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	0	7	14
2	Programare in timp real pentru sisteme incorporate (disciplina optionala 1LM1.3.2)						2	Arhitecturi tolerante la defectari in automatizari (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	0	7	14
3	Sisteme multiagent (disciplina optionala 1LM1.3.3)						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	0	7	14
4	Programarea vizuala si modelele (disciplina optionala 1LM1.3.4)						4	Logistica industrială si comercială(*) (disciplina optionala 2LM1.3.4)						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	0	7	14

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																																		
<p>Structura Tabel</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="8">Denumire disciplina</th> </tr> <tr> <td>FE</td><td>nc</td><td>c</td><td>s</td><td>l</td><td>p</td><td>CF</td><td>VPI</td> </tr> </table>	Denumire disciplina								FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	<p>Exemplu</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="9">Tehnologii Internet</th> </tr> <tr> <td>E</td><td>8</td><td>28</td><td>0</td><td>0</td><td>28</td><td>DS</td><td>70</td> </tr> </table>	Tehnologii Internet									E	8	28	0	0	28	DS	70
Denumire disciplina																																		
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI																											
Tehnologii Internet																																		
E	8	28	0	0	28	DS	70																											
<p>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</p>																																		
<p>l - 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 2013/2014</p>																																		

RECTOR,
Prof.dr.ing. Viorel ȘERBAN