

Facultatea AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul de licență: **INGINERIA SISTEMELOR**

Programul de studii univ. de masterat: **SISTEME INFORMATICE ÎN ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI): INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): INGINERIA SISTEMELOR

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M
20 60 20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Evidența electronică a stării de sănătate										Aplicații de e-Health									
	8	E	28	0	14	14	DA	144	8	E	28	0	0	28	DS	144				
2.	Bioinformatică și modelare statistică										Managementul proiectelor software în aplicații medicale									
	8	E	28	0	14	0	DA	162	8	E	28	0	0	14	DA	162				
3.	Disciplina opțională 1 (setul 1L2.1)										Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății									
	7	E	21	0	14	14	DS	126	7	E	14	0	14	14	DS	135				
4.	Disciplina opțională 2 (setul 1L2.1)										Disciplina opțională 3 (setul 2L1.2)									
	7	E	21	0	14	14	DS	126	7	E	28	0	14	14	DA	117				
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore: 196		VPI: 558		credite: 30		evaluări:		ore: 196		VPI: 558		credite: 30		evaluări:					
total / săptămână	ore: 14		din care: 7 0 4 3 (c, s, l, p)		ore: 14		din care: 7 0 2 5 (c, s, l, p)													

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	0	28	DS	70

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

ANUL II

	SEMESTRUL 3							SEMESTRUL 4									
1.	Imagistică medicală							Activitate de cercetare									
		8	E	21	0	21	0	DS	162		15	D	0	0	0	98	279
2.	Interacțiunea om-calculator în îngrijirea sănătății							Elaborare și susținere lucrare de dizertație									
		8	E	28	0	0	28	DS	144		15	E	0	0	0	98	279
3.	Metode și comunicare în informatică medicală																
		7	E	28	0	0	28	DS	117								
4.	Disciplina opțională 3 (setul 3L1.3)																
		7	E	21	0	21	0	DA	135								
5.																	
6.																	
7.																	
8.																	
9.																	
total / semestru	ore:	196		VPI:	558		ore:	196		VPI:	558						
	credite:	30		evaluări:			credite:	30		evaluări:							
total / săptămână	ore:	14					ore:	14									
	din care:		7	0	3	4	(c, s, l, p)	din care:		0	0	0	14	(c, s, l, p)			

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL I

	Setul 1L2.1							Setul 2L1.2									
1.	Fundamente de sisteme biologice și informatică medicală							Dezvoltarea aplicațiilor software pentru domeniul medical									
		7	E	21	0	14	14	DS			7	E	28	0	14	14	DA
2.	Fundamente de tehnologia informației							Sisteme clinice									
		7	E	21	0	14	14	DS			7	E	28	0	14	14	DA
3.	Comunicare în rețele pentru îngrijirea sănătății																
		7	E	21	0	14	14	DS									
4.	Baze de date în îngrijirea sănătății																
		7	E	21	0	14	14	DS									
5.																	

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL II

	Setul 3L1.3																
1.	Echipamente medicale																
		7	E	21	0	21	0	DA									
2.	Managementul resurselor în îngrijirea sănătății																
		7	E	21	0	21	0	DA									
3.																	
4.																	
5.																	

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Horia CIOCĂRLIE