

**Facultatea AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**

Domeniul de licență: **INGINERIA SISTEMELOR**

Programul de studii univ. de master: **SISTEME INFORMATICE ÎN ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂȚII**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

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

Domeniul de studii universitare de master (DSU\_M): **INGINERIA SISTEMELOR**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M		
20	60	20
ciclu	c1c2c3	a1a2
M	023	15

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2015 - 2016**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Evidența electronică a stării de sănătate										Aplicații de e-Health									
	M023.15.01.A1	8	E	28	0	14	14	DA	144		M023.15.02.S1	8	E	28	0	0	28	DS	144	
2	Bioinformatică și modelare statistică										Managementul proiectelor software în aplicații medicale									
	M023.15.01.A2	8	E	28	0	14	0	DA	162		M023.15.02.A2	8	E	28	0	0	14	DA	162	
3	Opțional 1										Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății									
	M023.15.01.S3-ij	7	E	21	0	14	14	DS	126		M023.15.02.S3	7	E	14	0	14	14	DS	135	
4	Opțional 2										Opțional 3									
	M023.15.01.S4-ij	7	E	21	0	14	14	DS	126		M023.15.02.A4-ij	7	E	28	0	14	14	DA	117	
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		4		3 (c, s, l, p)		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**=categorii formative care ii apartine disciplina

CF{DA, DCAV, DS}

**DA** - disciplina de aprofundare

**DCAV** - disciplina de cunoastere avansata

**DS**- disciplina de sinteza

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

**Exemplu**

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2015 - 2016**  
**ANUL II**

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4																				
1		Imagistică medicală										Activitate de cercetare																				
		M023.15.03.S1	8	E	21	0	21	0	DS	162	M023.15.04.V1	15	D	0	0	0	98	DCAV	279													
2		Interacțiunea om-calculator în îngrijirea sănătății										Elaborare și susținere lucrare de dizertație																				
		M023.15.03.S2	8	E	28	0	0	28	DS	144	M023.15.04.V2	15	E	0	0	0	98	DCAV	279													
3		Metode și comunicare în informatică medicală																														
		M023.15.03.S3	7	E	28	0	0	28	DS	117																						
4		Opțional 4																														
		M023.15.03.A4-ij	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**

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01		Optional 1 Fundamente de sisteme biologice și informatică medicală										Optional 3 Dezvoltarea aplicațiilor software pentru domeniul medical									
		M023.15.01.S3-01	7	E	21	0	14	14	DS		M023.15.02.A4-01	7	E	28	0	14	14	DA			
02		Optional 1 Fundamente de tehnologia informației										Optional 3 Sisteme clinice									
		M023.15.01.S3-02	7	E	21	0	14	14	DS		M023.15.02.A5-02	7	E	28	0	14	14	DA			
03		Optional 2 Comunicare în rețele pentru îngrijirea sănătății																			
		M023.15.01.S4-03	7	E	21	0	14	14	DS												
04		Optional 2 Baze de date în îngrijirea sănătății																			
		M023.15.01.S4-04	7	E	21	0	14	14	DS												
05																					

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**ANUL II**

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01		Optional 4 Echipamente medicale																			
		M023.15.03.A4-01	7	E	21	0	21	0	DA												
02		Optional 4 Managementul resurselor în îngrijirea sănătății																			
		M023.15.03.A4-02	7	E	21	0	21	0	DA												
03																					
04																					
05																					

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

**DECAN,**  
**Prof.dr.ing. Horia CIOCĂRLIE**