

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	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Evidența electronică a stării de sănătate										Aplicații de e-Health									
	M023.17.01.A1	8	E	28	0	14	14	DA	144	M023.17.02.S1	8	E	28	0	0	28	DS	144		
2	Bioinformatică și modelare statistică										Managementul proiectelor software în aplicații medicale									
	M023.17.01.A2	8	E	28	0	14	0	DA	162	M023.17.02.A2	8	E	28	0	0	14	DA	162		
3	Opțional 1										Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății									
	M023.17.01.S3-ij	7	E	28	0	7	14	DS	126	M023.17.02.S3	7	E	14	0	14	14	DS	135		
4	Opțional 2										Opțional 3									
	M023.17.01.S4-ij	7	E	21	0	14	14	DS	126	M023.17.02.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:				7.5		0 3.5 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=categorie formativa careia 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 2017 - 2018
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Imagistică medicală										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M023.17.03.S1	8	E	21	0	21	0	DS	162		M023.17.0.V1	10	D	0	0	0	98	DCAV	279	
2	Interacțiunea om-calculator în îngrijirea sănătății										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M023.17.03.S2	8	E	28	0	0	28	DS	144		M023.17.0.V2	10	D	0	0	0	98	DCAV	279	
3	Metode și comunicare în informatică medicală										Examen de disertație									
	M023.17.03.S3	7	E	28	0	0	28	DS	117		M023.17.0.S3	10	E					DS		
4	Opțional 4																			
	M023.17.03.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									
	M023.17.01.S3-01	7	E	28	0	7	14	DS	126		M023.17.02.A4-01	7	E	28	0	14	14	DA	117	
02	Optional 1 Fundamente de tehnologia informației										Optional 3 Sisteme clinice									
	M023.17.01.S3-02	7	E	28	0	7	14	DS	126		M023.17.02.A5-02	7	E	28	0	14	14	DA	117	
03	Optional 2 Comunicare în rețele pentru îngrijirea sănătății																			
	M023.17.01.S4-03	7	E	21	0	14	14	DS	126											
04	Optional 2 Baze de date în îngrijirea sănătății																			
	M023.17.01.S4-04	7	E	21	0	14	14	DS	126											
05																				

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Optional 4 Echipamente medicale																			
	M023.17.03.A4-01	7	E	21	0	21	0	DA	135											
02	Optional 4 Managementul resurselor în îngrijirea sănătății																			
	M023.17.03.A4-02	7	E	21	0	21	0	DA	135											
03																				
04																				
05																				

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Radu-Emil PRECUP