

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniul de licență: **Ingineria Sistemelor**

Programul de studii univ. de masterat: **Sisteme Informatice în Îngrijirea Sănătății**

Durata studiilor: **2 ani**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Tipul: **Competențe complementare în alte domenii**

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 ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2011/2012)													Anul II (2011/2012)																											
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV																						
1.	Evidența electronică a stării de sănătate a pacientului						Aplicații de e-Health						Imagistică medicală						Activitate de cercetare																					
	E	8	28	0	14	14	DA	72	E	8	28	0	0	28	DS	72	E	8	21	0	21	0	DS	72	D	15	0	0	0	7	125									
2.	Bioinformatică și modelare statistică						Managementul proiectelor software în aplicații medicale						Interacțiunea om-calculator în îngrijirea sănătății						Elaborare și susținere lucrare de disertație																					
	E	8	28	0	14	0	DA	72	E	8	28	0	0	14	DA	72	E	8	28	0	0	28	DS	72	E	15	0	0	0	7	135									
3.	Disciplină opțională 1						Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății						Metode și comunicare în informatică medicală																											
	E	7	21	0	14	14	DS	65	E	7	14	0	14	14	DS	55	E	7	28	0	0	28	DS	60																
4.	Disciplină opțională 2						Disciplină opțională 3						Disciplină opțională 4																											
	E	7	21	0	14	14	DS	65	E	7	28	0	14	14	DA	65	E	7	21	0	21	0	DA	65																
total / semestru	ore: 196		VPI		274		ore: 196		VPI		264		ore: 196		VPI		269		ore: 196		VPI		260																	
	credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 30		evaluări: 1E, 1I		2																	
total / săptămână	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14																					
	din care: 7		0		4		3		(c, s, l, p)		din care: 7		0		2		5		(c, s, l, p)		din care: 7		0		3		4		(c, s, l, p)		din care: 0		0		0		14		(c, s, l, p)	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Discipline opționale

	SEMESTRUL I							SEMESTRUL II							SEMESTRUL III						
1	Fundamente de sisteme biologice și informatică medicală*							Dezvoltarea aplicațiilor software pentru domeniul medical							Echipamente medicale						
	E	7	21	0	14	14	DS	E	7	28	0	14	14	DA	E	7	21	0	21	0	DA
2	Fundamente de tehnologia informației**							Sisteme clinice							Managementul resurselor în îngrijirea sănătății						
	E	7	21	0	14	14	DS	E	7	28	0	14	14	DA	E	7	21	0	21	0	DA
3	Comunicare în rețele pentru îngrijirea sănătății**																				
	E	7	21	0	14	14	DS														
4	Baze de date în îngrijirea sănătății**																				
	E	7	21	0	14	14	DS														

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

Exemplu

Bioinformatică și modelare statistică							
E	8	28	0	14	0	DA	72

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

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

*) cu predilecție pentru absolvenții facultăților cu profil tehnic

**) cu predilecție pentru absolvenții facultăților cu profil medical

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU