

Universitatea Politehnică 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 (2013/2014)												Anul II (2013/2014)																
		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
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
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						
<b>total /</b>	ore: 196 VPI 274						ore: 196 VPI 264						ore: 196 VPI 269						ore: 196 VPI 260											
<b>semestru</b>	credite: 30 evaluări: 4E 4						credite: 30 evaluări: 4E 4						credite: 30 evaluări: 4E 4						credite: 30 evaluări: 1E, 10 2											
<b>total /</b>	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14											
<b>săptămân</b>	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								Echippinge 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. Viorel-Aurel ȘERBAN