

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 si tehnologia informatiei**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei**

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 (2012/2013)													Anul II (2012/2013)																	
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>	<b>ore:</b>	<b>196</b>	<b>VPI</b>	<b>274</b>	<b>ore:</b>	<b>196</b>	<b>VPI</b>	<b>264</b>	<b>ore:</b>	<b>196</b>	<b>VPI</b>	<b>269</b>	<b>ore:</b>	<b>196</b>	<b>VPI</b>	<b>260</b>														
<b>semestru</b>	<b>credite:</b>	<b>30</b>	<b>evaluări: 4E</b>	<b>4</b>	<b>credite:</b>	<b>30</b>	<b>evaluări: 4E</b>	<b>4</b>	<b>credite:</b>	<b>30</b>	<b>evaluări: 4E</b>	<b>4</b>	<b>credite:</b>	<b>30</b>	<b>evaluări: 1E, 1I</b>	<b>2</b>														
<b>total /</b>	<b>ore:</b>	<b>14</b>						<b>ore:</b>	<b>14</b>						<b>ore:</b>	<b>14</b>														
<b>săptămân</b>	<b>din care:</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>(c, s, l, p)</b>		<b>din care:</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>(c, s, l, p)</b>		<b>din care:</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>(c, s, l, p)</b>		<b>din care:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>(c, s, l, p)</b>			

**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. Viorel-Aurel ȘERBAN