

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe inginerești**
 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**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2010/2011)										Anul II (2011/2012)																				
SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV															
1.	Probabilități și distribuții de probabilitate					Teoria și practica modelelor liniare aplicate în biologie și medicină					Modele neliniare aplicate în biologie și medicină. Tehnici computaționale intensive					Activitate de cercetare științifică														
	E	8	28	14	14	0	DCA	70	E	8	28	7	14	0	DA	65	E	8	28	14	14	0	DS	70	D	15	0	0	0	98
2.	Practica inferenței statistice. Programare în Matlab					Analiza supraviețuirii. Prelucrări statistice (SAS / SPSS)					Inferența statistică Bayesiannă și Programarea utilizând limbajul BUGS					Elaborare și susținere lucrare de disertație														
	E	7	28	14	14	0	DCA	70	E	8	28	7	14	0	DS	65	E	7	28	0	14	0	DS	56	D	15	0	0	0	98
3.	Programare utilizând sistemul R					Metode statistice în studiile clinice. Meta-analiza statistică					Disciplina opțională 2																			
	E	8	28	0	14	0	DA	56	E	7	28	14	14	0	DS	70	E	8	28	14	14	0	DS	70						
4.	Cadrul legislativ și reglementări internaționale privind studiile clinice					Disciplina opțională 1					Disciplina opțională 3																			
	E	7	28	14	0	0	DA	56	E	7	28	0	14	0	DA	56	E	7	28	0	14	0	DS	56						
total / semestru	ore: 196		VPI: 252		credite: 30		evaluări: 4E		ore: 196		VPI: 256		credite: 30		evaluări: 4E		ore: 196		VPI: 280		credite: 30		evaluări: 2D							
total / săptămână	ore: 14		din care: 8 3 3 0		(c, s, l, p)		ore: 14		din care: 8 2 4 0		(c, s, l, p)		ore: 14		din care: 8 2 4 0		(c, s, l, p)		ore: 14		din care: 0 0 0 14		(c, s, l, p)							

Discipline optionale																							
Disciplina opționala 1					Disciplina opționala 2					Disciplina opționala 3													
1.	Baze de date					Bioinformatică și modelare statistică					Proiectarea și analiza studiilor clinice adaptative și secvențiale												
	E	7	28	0	14	0	DA	56	E	7	28	14	14	0	DCA	70	E	7	28	0	14	0	DS
2.	Principiile tehnologiei de cercetare medicală					Management și economie aplicată în îngrijirea sănătății					Modelare stochastică și statistică												
	E	7	28	0	14	0	DA	56	E	7	28	14	14	0	DCA	70	E	7	28	0	14	0	DS
3.	Simulare Monte Carlo					Data mining					Epidemiologia clinică și metode de cercetare în sănătatea publică												
	E	7	28	0	14	0	DA	56	E	7	28	14	14	0	DCA	70	E	7	28	0	14	0	DS

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	CF VPI

CF poate fi: DA, DCA, DS FE poate fi: E, D
 c - curs
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
 D - evaluare distribuita
 DA - disciplina de aprofundare
 DCA - disciplina de cunoastere avansata
 DS - disciplina de sinteza

Exemplu

Baze de date						
E	7	28	0	14	0	DA 56

E - examen
 FE - forme de
 l - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012