

Domeniul de licență: **Științe inginerești aplicate**  
 Programul de studii univ. de masterat: **Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**  
 Durata studiilor: **2 ani**  
 Domeniul fundamental (DF): **Științe inginerești**  
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**  
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Științe inginerești aplicate**

Cod DF.	Cod RSI.	Cod DSU_M
20	70	30

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	461	19

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2019- 2020**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Modele neliniare. Tehnici computaționale intensive										Activitate de cercetare științifică (7 săptămâni)									
	M461.19.03.S1	8	E	28	14	14	0	DS	70	M461.19.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	140		
2	Biostatistică medicală II. Inferență statistică în BUGS										Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni)									
	M461.19.03.S2	7	E	28	0	14	0	DS	56	M461.19.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	140		
3	Disciplina opțională 2										Examen de disertație									
	M461.19.03.V3-ij	8	D	28	14	14	0	DCAV	70	M461.19.04.S3	10	E					DS			
4	Disciplina opțională 3																			
	M461.19.03.S4-ij	7	D	28	0	14	0	DS	56											
5																				
total / semestru	ore:		196		VPI:		252		ore:		196		VPI:		280					
	credite:		30		evaluări: 2E+2D				credite:		30		evaluări:		1E+1D					
total / săptămână	ore:		14						ore:		14									
	din care:				8		2		4		0		(c, s, l, p)		din care:		0 0 0 14 (c, s, l, p)			

**DISCIPLINE OPȚIONALE**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplină opțională 2.1 Bioinformatică și modelare statistică																			
	M461.19.03.V3-01	7	D	28	14	14	0	DCAV	70											
02	Disciplină opțională 2.2 Management și economie aplicată în sănătate																			
	M461.19.03.V3-02	7	D	28	14	14	0	DCAV	70											
03	Disciplină opțională 2.3 Data mining *																			
	M461.19.03.V3-03	7	D	28	14	14	0	DCAV	70											
04	Disciplină opțională 3.1 Proiectarea studiilor clinice adaptative. Comunicare profesională *																			
	M461.19.03.S4-04	7	D	28	0	14	0	DS	56											
05	Disciplină opțională 3.2 Modelare stohastică și statistică																			
	M461.19.03.S4-05	7	D	28	0	14	0	DS	56											
06	Disciplină opțională 3.3 Epidemiologie și metode de cercetare în sănătate																			
	M461.19.03.S4-06	7	D	28	0	14	0	DS	56											

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.Ing.Inocențiu MANIU