

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de master: **Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DF): **Științe ingineresti**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **Științe ingineresti aplicate**

Cod DF.Cod RSI.Cod DSU_M
20 70 30

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	461	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	Probabilități și distribuții de probabilitate										Teoria și practica modelelor liniare aplicate în medicină										
	M461.17.01.V1	8	E	28	14	14	0	DCAV	70		M461.17.02.A1	8	E	28	7	14	0	DA	65		
2	Teoria și practica inferenței statistice										Analiza supraviețuirii. Prelucrări statistice (SAS/SPSS)										
	M461.17.01.V2	7	E	28	14	14	0	DCAV	70		M461.17.02.S2	8	E	28	7	14	0	DS	65		
3	Programare utilizând sistemul R										Biostatistică medicală I. Meta-analiză statistică										
	M461.17.01.A3	8	D	28	0	14	0	DA	56		M461.17.02.S3	7	D	28	14	14	0	DS	70		
4	Cadrul legislativ privind studiile clinice										Disciplină opțională 1										
	M461.17.01.A4	7	D	28	14	0	0	DA	56		M461.17.02.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	56		
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
total / semestru	ore:	196			VPI:			252			ore:	196			VPI:			256			
	credite:	30			evaluări: 2E+2D						credite:	30			evaluări: 2E+2D						
total / săptămână	ore:	14									ore:	14									
	din care:				8	3	3	0	(c, s, l, p)				din care:				8	2	4	0	(c, s, l, p)

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplină
nc = nr. credite transferabile
FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen
D=evaluare distribuita

c=nr. ore curs/semestru
s=nr. ore seminar

l=nr. ore laborator

p=nr. ore proiect

CF=categorie formativă a căreia îi aparține disciplina

CF ∈ {DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoaștere avansată

DS- disciplina de sinteză

VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Probabilități și distribuții de probabilitate									
M461.17.01.V1	8	E	28	14	14	0	DCAV	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017 / 2018

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL II

SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1	Modele neliniare. Tehnici computaționale intensive										Activitate de cercetare științifică (7 săptămâni)									
	M461.17.03.S1	8	E	28	14	14	0	DS	70	M461.17.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	140		
2	Biostatistică medicală II. Inferență statistică în BUGS										Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni)									
	M461.17.03.S2	7	E	28	0	14	0	DS	56	M461.17.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	140		
3	Disciplina opțională 2										Examen de disertație									
	M461.17.03.V3-ij	8	D	28	14	14	0	DCAV	70	M461.17.04.S3	10	E					DS			
4	Disciplina opțională 3																			
	M461.17.03.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 I

SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
01											Disciplină opțională 1.1 Baze de date *									
											M461.17.02.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	56	
02											Disciplină opțională 1.2 Principiile tehnologiei de cercetare medicală									
											M461.17.02.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	56	
03											Disciplină opțională 1.3 Simulare Monte Carlo									
											M461.17.02.A4-03	7	D	28	0	14	0	DA	56	

DISCIPLINE OPȚIONALE
ANUL II

SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
01	Disciplină opțională 2.1 Bioinformatică și modelare statistică																			
	M461.17.03.V3-01	7	D	28	14	14	0	DCAV	70											
02	Disciplină opțională 2.2 Management și economie aplicată în sănătate																			
	M461.17.03.V3-02	7	D	28	14	14	0	DCAV	70											
03	Disciplină opțională 2.3 Data mining *																			
	M461.17.03.V3-03	7	D	28	14	14	0	DCAV	70											
04	Disciplină opțională 3.1 Proiectarea studiilor clinice adaptative. Comunicare profesională *																			
	M461.17.03.S4-04	7	D	28	0	14	0	DS	56											
05	Disciplină opțională 3.2 Modelare stohastică și statistică																			
	M461.17.03.S4-05	7	D	28	0	14	0	DS	56											
06	Disciplină opțională 3.3 Epidemiologie și metode de cercetare în sănătate																			
	M461.17.03.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