

Facultatea de Mecanică
Domeniul de licență:

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	461	a1a2
M	461	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL I

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
Probabilități și distribuții de probabilitate											Teoria și practica modelelor liniare aplicate în medicină										
1	M461.17.01.V1	8	E	28	14	14	0	DCAV	70		M461.17.02.A1	8	E	28	7	14	0	DA	65		
Teoria și practica inferenței statistice											Analiza supraviețuirii. Prelucrări statistice (SAS/SPSS)										
2	M461.17.01.V2	7	E	28	14	14	0	DCAV	70		M461.17.02.S2	8	E	28	7	14	0	DS	65		
Programare utilizând sistemul R											Biostatistică medicală I. Meta-analiză statistică										
3	M461.17.01.A3	8	D	28	0	14	0	DA	56		M461.17.02.S3	7	D	28	14	14	0	DS	70		
Cadrul legislativ privind studiile clinice											Disciplină opțională 1										
4	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 căreia îi aparține disciplina

CF ∈ {DA, DCA, 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 săpt. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

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	15	D	0	0	0	98	DS	140			
2	Biostatistică medicală II. Inferență statistică în BUGS										Elaborare și susținere lucrare de disertație (7 săptămâni)										
	M461.17.03.S2	7	E	28	0	14	0	DS	56	M461.17.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	140			
3	Disciplina opțională 2																				
	M461.17.03.V3-ij	8	D	28	14	14	0	DCAV	70												
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