

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de master profesional:

Științe inginerești aplicate
Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetare clinică

Forma de învățământ:
Durata studiilor:

IF - Învățământ cu frecvență
2 ani

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI):

Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):

Științe inginerești aplicate

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	30

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	461	23

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Probabilități și distribuții de probabilitate										Teoria și practica modelelor liniare și neliniare aplicate în medicină										
	M461.23.01.V1	6	E	28	14	7	0	0	DCAV	101	M461.23.02.A1	6	E	28	7	14	0	0	DA	101	
2	Teoria și practica inferenței statistice										Analiza supraviețuirii										
	M461.23.01.V2	7	E	28	14	14	0	0	DCAV	119	M461.23.02.S2	5	E	28	0	14	0	0	DS	83	
3	Programare utilizând sistemul R										Biostatistică medicală I. Meta-analiză statistică										
	M461.23.01.A3	5	D	21	14	14	0	0	DA	76	M461.23.02.S3	5	E	28	0	14	0	0	DS	83	
4	Cadru legislativ privind studiile clinice										Opțional 1. Baze de date/Simulare și proiectare										
	M461.23.01.A4	5	E	21	21	0	0	0	DA	83	M461.23.02.A4-ij	5	D	21	0	21	0	0	DA	83	
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică										
	M461.23.01.S5	7	C	0	0	0	0	168	DS	7	M461.23.02.S5	2	D	14	7	0	0	0	DS	29	
6											Practică profesională 2										
											M461.23.02.S6	7	C	0	0	0	0	168	DS	7	
7																					
8																					
9																					
10											Disciplină facultativă										
											M461.23.02.F10-ij	2	C	0	0	28	0	0	F	22	
total / sem.	VAi:	196			VPI:	386					VAi:	196			VPI:	386					
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					credite:	30			evaluări:	3E,2D,1C					
total / săpt.	VAi:	14.0			VPI:	27.6					VAi:	14.0			VPI:	27.6					
	VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):	53.6					VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):	53.6					
	din care:	7.0	4.5	2.5	0.0	12.0	(c, s, l, p, VAp)				din care:	8.5	1.0	4.5	0.0	12.0	(c, s, l, p, VAp)				

Observatii:

Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Analiză multivariată										Practica pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M461.23.03.V1	6	E	28	14	14	0	0	DCAV	94	M461.23.04.S1	15	C	0	0	0	0	182	DS	193	
2	Biostatistică medicală II. Inferență statistică în BUGS										Elaborarea lucrării de disertație										
	M461.23.03.V2	6	E	28	14	14	0	0	DCAV	94	M461.23.04.S2	15	C	0	0	0	0	182	DS	193	
3	Opțional 2. Data mining/Modelare statistică și stocastică										Examen de disertație										
	M461.23.03.S3-ij	5	E	21	7	14	0	0	DS	83	M461.23.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250	
4	Opțional 3. Proiectarea studiilor clinice adaptative. Comunicare profesională/Management și economie aplicată în sănătate																				
	M461.23.03.S4-ij	5	D	21	14	7	0	0	DS	83											
5	Practică profesională 3																				
	M461.23.03.S5	8	C	0	0	0	0	168	DS	32											
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
total / sem.	VAi:	196	VPI:		386						VAi:	0	VPI:		636						
	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):		750						VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):		1000						
	credite:	30	evaluări:		3E,1D,1C						credite:	30+10*	evaluări:		1E,0D,2C						
total / săpt.	VAi:	14.0	VPI:		27.6						VAi:	0.0	VPI:		45.4						
	VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):		53.6						VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):		71.4						
	din care:		7.0	3.5	3.5	0.0	12.0	(c, s, l, p, VAp)			din care:		0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	(c, s, l, p, VAp)			

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Opțional 1. Baze de date (*)									
											M461.23.02.A4-01	5	D	21	0	21	0	0	DA	83
02											Opțional 1. Simulare și proiectare									
											M461.23.02.A4-02	5	D	21	0	21	0	0	DA	83
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4														
01	Opțional 2. Data mining (*)																								
	M461.23.03.S3-01	5	E	21	7	14	0	0	DS	83															
02	Opțional 2. Modelare statistică și stocastică																								
	M461.23.03.S3-02	5	E	21	7	14	0	0	DS	83															
03	Opțional 3. Proiectarea studiilor clinice adaptative. Comunicare profesională (*)																								
	M461.23.03.S4-03	5	D	21	14	7	0	0	DS	83															
04	Opțional 3. Management și economie aplicată în sănătate																								
	M461.23.03.S4-04	5	D	21	14	7	0	0	DS	83															
05																									
06																									
07																									
08																									
09																									
10																									

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

Legenda											Exemplu															
Nume disciplina											Tehnologii avansate de măsurare															
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI																	
Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C} E =examen D =evaluare distribuita C =colocviu c =nr.ore curs/semestru s =nr.ore seminar l =nr.ore laborator p =nr.ore proiect VAp - volum de ore necesar activitatilor partial asistate											CF =categorii formative careia ii apartine disciplina CF={DA, DCAV, DS, DC} DA - disciplina de aprofundare DCAV - disciplina de cunoastere avansata DS - disciplina de sinteza DC - disciplina complementara VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune VAi - volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial =VAi+Vap VCA - volum de ore cumulata al tuturor activitatilor = VA+VPI															

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2													
01											Voluntariat													
											M461.23.02.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	F	22				
02																								
03																								
04																								

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL II (2024-2025)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Voluntariat																			
	M461.23.03.C10-01	5	C	0	0	0	21	0	DC	83										
02																				
03																				
04																				

Observatii:

RECTOR,
 Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA