

Facultatea de MECANICĂ

Domeniul de licență: Științe ingineresti aplicate  
Programul de studii univ. de master: Implanturi, proteze și evaluare biomecanică

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **Științe ingineresti**  
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronica, inginerie industrială și management**  
Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Științe ingineresti aplicate**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M		
20.70.30		
Ciclul	c1c2c3	a1a2
M	460	19

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

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Disciplina optionala 5										Practica/Cercetare profesionala 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M460.19.03.A1-ij	7	E	28	0	14	14	DA	112	M460.19.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	262		
2	Disciplina optionala 6										Elaborare lucrare de disertatie 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M460.19.03.S2-ij	6	E	14	0	0	14	DS	116	M460.19.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	262		
3	Robotică medicală										Examen de disertație									
	M460.19.03.S3	8	E	28	0	14	14	DS	136	M460.19.04.S2	10	E					DS			
4	Dispozitive pentru ortognatodontie																			
	M460.19.03.V4	9	E	28	0	14	14	DCAV	160											
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196			VPI:	524				ore:	196			VPI:	524					
	credite:	30			evaluări:	4E				credite:	30			evaluări:	1E,1D 2					
total / săptămână	ore:	14								ore:	14									
	din care:	7	0	3	4	(c, s, l, p)				din care:	0	0	0	14	(c, s, l, p)					

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplina optionala 5 Aparatură pentru tehnici terapeutice și chirurgicale avansate																			
	M460.19.03.A1-01	7	E	28	0	14	14	DA	112											
02	Disciplina optionala 5 Design și dezvoltare de organe artificiale																			
	M460.19.03.A1-02	7	E	28	0	14	14	DA	112											
03	Disciplina optionala 5 Tehnici CAD/CAM/CAE pentru realizarea dispozitivelor																			
	M460.19.03.A1-03	7	E	28	0	14	14	DA	112											
04	Disciplina optionala 6 Statistică aplicată în cercetarea medicală																			
	M460.19.03.S2-04	6	E	14	0	0	14	DS	116											
05	Disciplina optionala 6 Algoritmi și tehnici de modelare și simulare																			
	M460.19.03.S2-05	6	E	14	0	0	14	DS	116											
06																				
07																				
08																				

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

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