

Domeniul de licență: Mecatronica și robotica
Programul de studii univ. de masterat: **ERGOINGINERIE IN MECATRONICA (EIM)**
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 master (DSU_M): Mecatronica și robotica

Discipline cuplate:

EIM - ICMR *

EIM - IPEB **

EIM - HMSH ***

ICMR= Ingineria Calitatii in Mecatronica și Robotica

IPEB= Implanturi, Proteze și Evaluare Biomecanică

HMSH= Hidrodinamica Masinilor și Sistemelor Hidrotehnice



Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M

20.70.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Investigații biometrice ocupaționale										Ergonomie avansată									
	M441.17.01.V1	8	E	21	0	14	21	DCAV	131		M441.17.02.V1	8	E	28	14	14	0	DCAV	131	
2	Biomecanică avansată **										Proiectarea umană centrată									
	M441.17.01.V2	8	E	28	0	0	28	DCAV	131		M441.17.02.V2	8	E	28	0	0	28	DCAV	131	
3	Dezvoltarea produselor și managementul proiectelor *										Comunicare ergonomică									
	M441.17.01.V3	8	E	28	14	0	0	DCAV	131		M441.17.02.V3	8	D	28	0	0	14	DCAV	131	
4	Disciplina opțională 1										Disciplina opțională 2									
	M441.17.01.A4-ij	6	D	28	0	14	0	DA	131		M441.17.02.V4-ij	6	D	21	0	21	0	DCAV	131	
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196		VPI:		524		ore:	196		VPI:		524							
	credite:	30		evaluări: 3E, 1D		4		credite:	30		evaluări: 2E, 2D		4							
total / săptămână	ore:	14						ore:	14											
	din care:			7,5	1	2	3,5	(c, s, l, p)	din care:			7,5	1	2,5	3	(c, s, l, p)				

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplina opțională 1.1 Sisteme de iluminat cu control automat al parametrilor*										Disciplina opțională 2.1 Amenajarea ergonomică a mediului*									
	M441.17.01.A4-01	6	D	28	14	0	0	DA	131		M441.17.02.V4-01	6	D	21	0	21	0	DCAV	131	
02	Disciplina opțională 1.2 Prelucrarea statistică a datelor antropometrice										Disciplina opțională 2.2 Managementul și ergonomia locului de muncă									
	M441.17.01.A4-02	6	D	28	14	0	0	DA	131		M441.17.02.V4-02	6	D	21	0	21	0	DCAV	131	

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Modelarea si simularea sistemelor tehnice și biologice										Activitate de cercetare 7 x 14 ore									
	M441.17.03.V1	8	E	28	0	14	0	DCAV	131	M441.17.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	262		
2	Ergoterapie și tehnici generale de kinetoterapie**										Elaborare lucrare de licenta 7 sapt. x 14 ore									
	M441.17.03.V2	8	E	14	0	28	0	DCAV	131	M441.17.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	262		
3	Factorul uman in proiectarea ergonomică										Examen de disertatie									
	M441.17.03.V3	8	D	28	0	14	28	DCAV	131	M441.17.04.S3	10	E					DS			
4	Disciplina opțională 3																			
	M441.17.03.V4-ij	6	E	28	14	0	0	DCAV	131											
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore: 196		VPI: 524		ore: 196		VPI: 524		ore: 196		VPI: 524		credite: 30		evaluări: 3E, 1D		4			
total / săptămână	ore: 14		din care: 7 1 4 2 (c, s, l, p)		ore: 14		din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)		ore: 14		din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)		credite: 30		evaluări: 3E, 1D		4			

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplina opțională 3.1 Elemente de legislație și protecția mediului *																			
	M441.17.03.V4-01	6	D	28	14	0	0	DCAV	131											
02	Disciplina optionala 3.2 Psihologia environmentală																			
	M441.17.03.V4-02	6	D	28	14	0	0	DCAV	131											
03	Disciplina optionala 3.3																			
	M441.17.03.V4-03	6	D	28	14	0	0	DCAV	131											

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
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 formativa careia ii apartine disciplina

CF={DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

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

Exemplu

Investigații biometrice ocupaționale									
M441.17.01.V1	8	E	21	0	14	21	DCAV	131	

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

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

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