

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT(CODPO-07\_F-01)

UNIVERSITATEATEHNICĂDECONSTRUCȚIIBUCUREȘTI

FACULTATEA:INGINERIE MECANICA SI ROBOTICA IN CONSTRUCTII

DOMENIUL:INGINERIE MECANICA

FORMADEÎNVĂȚĂMÂNT:IF

CICLULDEÎNVĂȚĂMÂNT : MASTER

SPECIALIZAREA:SISTEME MECANICE AVANSATE

CODSPECIALIZARE:U02.05..IMC.IZ.M17.1\* .....

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT2022 -2023

Universitatea Tehnica de Construcții București

Facultatea:de Inginerie Mecanica si Robotica in Constructii

Ciclul de studii:(master)

Domeniul de studii: IMC

Forma de învățământ:IZ

Cod program: M17

Semestrul: 1

PLAN DE ÎVĂȚĂMÂNT

Titlul program SISTEME MECANICE AVANSATE

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvi	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
<b>SEMESTRUL 1</b>																		
1	Ingineria structurilor portante ale sistemelor mecanice	U02.05.IMC.IZ.M17.1 1.DA.OB01	DA	OB	1	1	-	1			3	42		83			5	E
2	Metode de investigare a sistemelor mecanice	U02.05.IMC.IZ.M17.1 1.DA.OB02	DA	OB	2	-	1	-			3	42		58			4	C
3	Ingineria sistemelor automate	U02.05.IMC.IZ.M17.1 1.DA.OB03	DA	OB	2	-	1	-			3	42		83			5	E
4	Metoda elementului finit	U02.05.IMC.IZ.M17.1 1.DS.OB04	DS	OB	2	-	2	-			4	56		69			5	E
5	Elemente de achiziție a datelor experimentale	U02.05.IMC.IZ.M17. 1.DA.OB05	DA	OB	2	-	1	-			3	42		58			4	C
6	Simulare numerica	U02.05.IMC.IZ.M17. 1.DA.OB06	DA	OB	1	-	1	-			2	28		47			3	E
7	Practica	U02.05.IMC.IZ.M17 1.DA.OB07	DA	OB	-	-	-	-	8		8	112					4	C
Total discipline impuse si optionale											<b>18</b>	<b>252</b>		398			<b>30</b>	4E+3C

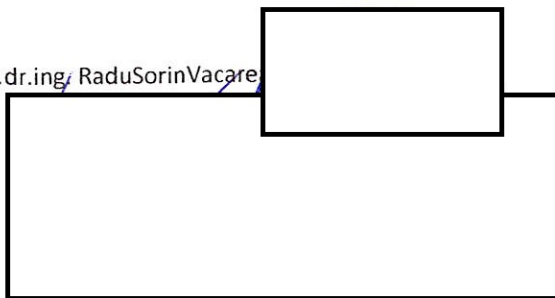
SEMESTRUL 2																		
1	Sisteme automate adaptive si optimale	U02.05.IMC.IZ.M17 2.DS.OB01	DS	OB	2	-	1	-			3	42		83			5	E
2	Roboti	U02.05.IMC.IZ.M17 2.DA.OB02	DA	OB	2	-	1	2			5	70		80			6	E
3	Protectia impotriva vibratiilor si a zgomotelor	U02.05.IMC.IZ.M17 2.DA.OB03	DA	OB	2	-	-	1			3	42		83			5	E
4	Modelarea informatica a tehnologiilor mecanizate in constructii	U02.05.IMC.IZ.M17 2.DS.OB04	DS	OB	2	-	2	-			4	56		69			5	C
5	Prelucrarea datelor experimentale	U02.05.IMC.IZ.M17 2.DA.OB05	DA	OB	2	-	1	-			3	42		83			5	C
6	Practica	U02.05.IMC.IZ.M17 2.DA.OB06	DA	OB						8	8	112					4	C
Total discipline impuse si optionale					<b>10</b>	-	<b>5</b>	<b>3</b>			<b>18</b>	<b>252</b>		398			<b>30</b>	3E+3C
SEMESTRUL 3																		
1	Automatizarea si robotizarea proceselor de lucru in constructii	U02.05.IMC.IZ.M17 3.DS.OB01	DS	OB	2	-	-	1			3	42		83			5	E
2	Sisteme flexibile si integrate de fabricatie	U02.05.IMC.IZ.M17 3.DS.OB02	DS	OB	2	-	2	1			5	70		55			5	E
3	Etica	02.05.IMC.IZ.M17 DC.OB03	DC	OB	1	-	-	-			1	14		36			2	E
4	Evaluarea starii tehnice a echipamentelor cu grad de risc in exploatare	U02.05.IMC.IZ.M17 3.DS.OB04	DS	OB	2	1	-	2			5	70		130			8	E+P
5	Atestarea conformitatii produselor ingineresti	U02.05.IMC.IZ.M17 3.DS.OB05	DS	OB	2	1	-	-			3	42		58			4	C
6	Comunicare	U02.05.IMC.IZ.M17 C.OB06	DC	OB	1	-	-	-			1	14		36			2	C
7	Practica	02.05.IMC.IZ.M17 DA.OB07	DA	OB						8	8	112					4	C
Total discipline impuse si optionale					<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>18</b>	<b>252</b>		398			<b>30</b>	4E+1P +3C

SEMESTRUL 4																			
1	Activitati de cercetare – proiectare conexe lucrare dizertatie	UU02.05 IMC IZ.M17 4.DS.OB01	DS	OB	-	-	-	-	-	8	7	15		112				10	C
2	Elaborare si definitivare lucrare dizertatie	UU02.05 IMC IZ.M17 4.DS.OB02	DS	OB						8	7	15		112				15	C
3	Practica elaborare lucrare dizertatie	UU02.05.IMC IZ.M17 4.DA.OB03	DA	OB	-	-	-	-	10		10			140				5	C
<b>Total (discipline impus+A1:S18e si optionale):</b>														756		1194		120	12E 8C 4P

Sustinere lucrare disertatie 10 credite.

Total credite pentru obtinerea diplomei după ciclul II (semestrul IV) 120 de credite.

RECTOR, Prof. univ. dr. ing. Radu Sorin Vacare



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

