

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2023-2024)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Etică și integritate academică	D23MSIM101	C	OB	1	1				4	E							1
Analiza cu elemente finite I	D23MSIM102	A	OB	1	2		2		5	E							4
Sisteme CAD/CAM Aplicatii in ingineria mecanica	D23MSIM103	S	OB	1	1		2		5	E							3
Fundamente de bioinginerie medicala	D23MSIM104	C	OB	1	1		2		5	E							3
Funcționarea sistemelor termice cu parametri alunecători	D23MSIM105	A	OP	0	2		1		5	E							3
Optimizarea sistemelor mecanice mobile	D23MSIM106	A	OP	1	2		1		5	E							3
Cercetare stiintifica/Practica	D23MSIM107	C	OB	2				2	6	V							12
Analiza cu elemente finite II	D23MSIM208	A	OB	1							1		2		6	E	3
Metode computationale in teoria mecanismelor	D23MSIM209	S	OB	1							1		2		5	E	3
Modelarea transmisiilor mecanice speciale	D23MSIM210	S	OB	1							2		1		5	E	3
Mecanica materialelor compozite	D23MSIM211	A	OP	1							1		1		4	E	2
Materiale avansate in ingineria mecanica	D23MSIM212	A	OP	0							1		1		4	E	2
Managementul proiectelor de inginerie mecanica	D23MSIM213	C	OB	1							1			2	4	E	3
Cercetare stiintifica/Practica	D23MSIM214	A	OB	2										2	6	V	12
<b>TOTAL</b>					<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>52</b>
					14			14									
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Metodologia cercetarii educationale	D23MSIM115	A	F	1				3	5	V							5
Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	D23MSIM116	A	F	1	1	2			5	E							5
Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	D23MSIM217	A	F	1							2	1			5	V	5
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		<b>15</b>

## Nota:

A - Discipline de aprofundare

S - Discipline de sinteză

C - Discipline de cunoaștere

OB- Discipline obligatorii impuse

OP - Discipline obligatorii opționale

F - Discipline facultative

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Mecanică

Departamentul: Mecanică Aplicată și Construcții Civile

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Mecanică

Programul de studii: Modelare și Simulare în Ingineria Mecanica

Durata studiilor : 2 ani

Forma de învățământ : IF

APROBAT începând cu  
anul universitar 2022-2023

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	
	12

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2023-2024)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Modelari si simulari in biomecanica	D23MSIM318	A	OB	1	1		1	1	5	E							3
Design si optimizare in prototiparea rapida	D23MSIM319	S	OB	1	1		2		5	E							3
Modelarea numerica a fenomenelor de transfer de caldura	D23MSIM320	A	OB	1	2		1		5	E							3
Sisteme avansate in ingineria autovehiculelor si transporturi	D23MSIM321	A	OB	1	2		1		5	E							3
Modelarea si simularea proceselor de productie	D23MSIM322	C	OB	1	1			1	4	E							2
Cercetare stiintifica/Practica	D23MSIM323	S	OB	2				3	6	V							12
Cercetare stiintifica	D23MSIM424	S	OB	1									2		10	V	6
Stagiu de cercetare pentru elaborarea disertatiei	D23MSIM425	S	OB	2										12	20	V	20
<b>TOTAL</b>					<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>52</b>
					<b>14</b>				<b>14</b>								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Practica pedagogica	D23MSIM326	A	F	1				3	5	V							5
Sociologia educatiei	D23MSIM327	A	F	1	1	2			5	E							5
Proiectarea si managementul programelor educationale	D23MSIM428	S	F	1							2	1			5	E	5
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		<b>15</b>