UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Mecanică
Departamentul: Mecanică Aplicată si Construcţii Civile
Domeniul de ierarhizare: Inginerie Mecanică
Programul de studii: Modelare și Simulare în Ingineria Mecanica
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2025-2026

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul I (2025-2026)

Disciplina	Cod	ASC	OB OPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Etica cercetarii	D23MSIM101	C	OB	1	1				4	V							1
Analiza cu elemente finite I	D23MSIM102	A	OB	1	2		1	1	5	E							4
Sisteme CAD/CAM Aplicatii in ingineria mecanica	D23MSIM103	S	OB	1	1		1	1	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 1	D23MSIM107	S	OB	2				10	4	V							1
Proiect de cercetare aplicativă 1	D23MSIM108	S	OB	2				2	2	V							1
Analiza cu elemente finite II	D23MSIM209	A	OB	1							1		2		6	E	3
Metode computationale in teoria mecanismelor	D23MSIM210	S	OB	1							1		2		5	E	3
Modelarea transmisiilor mecanice speciale	D23MSIM211	S	OB	1							2		1		5	E	3
Mecanica materialelor compozite	D23MSIM212	A	OP	1							1		1		4	E	2
Materiale avansate in ingineria mecanica	D23MSIM213	A	OP	0							1		1		4	E	2
Managementul proiectelor de inginerie mecanica	D23MSIM214	C	OB	1							1			2	4	E	3
Cercetare stiintifica/Practica 2	D23MSIM215	S	OB	2										10	4	V	1
Proiect de cercetare aplicativă 2	D23MSIM216	S	OB	2										2	2	V	1
TOTAL					7	0	5	4	30		6	0	6	4	30		32
						26						26					
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Metodologia cercetarii educationale	D23MSIM117	A	F	1				3	5	V							5
Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	D23MSIM118	A	F	1	1	2			5	E							5
Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	D23MSIM219	A	F	1							2	1			5	V	5
TOTAL					1	2	0	3	10		2	1	0	0	5		15

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ilie DUMITRU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr.ing. Ionuț GEONEA

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Mecanică
Departamentul: Mecanică Aplicată si Construcții Civile
Domeniul de ierarhizare: Inginerie Mecanică
Programul de studii: Modelare și Simulare în Ingineria Mecanica
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2024-2025

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul II (2025-2026)

Disciplina	Cod	ASC	OB OPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
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
TOTAL					**7**	**0**	**5**	**2**	**30**		**0**	**0**	**2**	**0**	**30**		**52**
						14						14					
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
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
TOTAL					**1**	**2**	**0**	**3**	**10**		**2**	**1**	**0**	**0**	**5**		**15**

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ilie DUMITRU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr.ing. Ionuț GEONEA