

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Mecanică

Departamentul: MAC (D23)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie mecanică

Programul de studii: Modelare și simulare în ingineria mecanică (MSI)

Durata studiilor : 2 ani

Forma de învățământ : IF

Aprobat începând cu
anul universitar 2014-2015

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2014-2015)

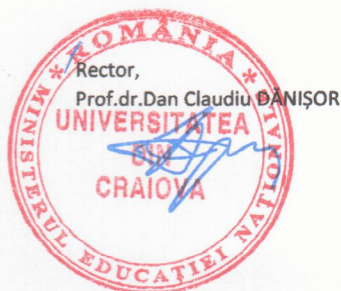
Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Modelarea ruperii structurilor mecanice	D23MSIM101	S	OB	1	1		1		6	E						
Modelarea numerica a mediilor deformabile	D23MSIM102	S	OB	1	2		1		6	E						
Analiza cu elemente finite I	D23MSIM103	A	OB	1	2		2		6	E						
CAD/CAM Aplicatii in ingineria mecanica	D23MSIM104	A	OB	1	1		2		6	E						
Managementul calitatii in ingineria mecanica	D23MSIM105	C	OP	1	1		1		6	E						
Managementul mediului in ingineria mecanica	D23MSIM106	C	OP	0	1		1		6	E						
Analiza cu elemente finite II	D23MSIM207	A	OB	1							1		2		6	E
Metode computationale in teoria mecanismelor	D23MSIM208	S	OB	1							2		1		6	E
Managementul de proiect	D23MSIM209	C	OB	1							2		1		6	E
Modelarea transmisiilor mecanice speciale	D23MSIM210	S	OB	1							1		1		6	E
Fundamente de bioinginerie	D23MSIM211	C	OP	1							1		2		6	E
Biomecanica ortopedica	D23MSIM212	C	OP	0							1		2		6	E

TOTAL					7	0	7	0	30		7	0	7	0	30	
					14				0	F	14				0	F

Nota:

Discipline aprofundate - A
Discipline de sinteză - S
Discipline de curioștere - C

Discipline obligatorii - OB
Discipline optimale - OP
Discipline facultative - F



Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae DUMITRU

Director departament,
Prof. dr. ing. Gheorghe NANU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Mecanică

Departamentul: MAC (D23)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie mecanică

Programul de studii: Modelare și simulare în ingineria mecanică (MSI)

Durata studiilor : 2 ani

Forma de învățământ : IF

Aprobat începând cu
anul universitar 2014-2015

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2015-2016)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Elemente de prototipare virtuala	D23MSIM313	A	OB	1	2		2		8	E						
Modelarea numerica a transferului de masa si caldura	D23MSIM314	A	OB	1	2		1		8	E						
Structuri stabile si hiperstatice	D23MSIM315	S	OB	1	2		2		8	E						
Modelari si simulari in biomecanica	D23MSIM316	C	OP	1	2		1		6	E						
Mecanica materialelor compozite	D23MSIM317	C	OP	0	2		1		6	E						
Cercetare stiintifica	D23MSIM418	S	OB	1									2		10	V
Stagiu de cercetare pentru elaborarea disertatiei.	D23MSIM419	S	OB	1									12		20	V
Proiect disertatie	D23MSIM420	S	OB	0											5	V

TOTAL					8	0	6	0	30		0	0	14	0	30	
					14				0	F	14				0	F



Decan,
Prof.dr. ing. Nicolae DUMITRU

Director departament,
Prof.dr.ing. Gheorghe NANU