

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Științe
 Departamentul: de Fizică (D2)
 Domeniul de ierarhizare: FIZICĂ
 Programul de studii: Fizică teoretică (MFT)
 Durata studiilor : 2 ani
 Forma de învățământ : IF

APROBAT începând cu
 anul universitar 2015-2016

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Teoria cuantică a câmpului	D2MFTM101	S	OB	1	2	2			9	E						
Dinamica sistemelor degenerate	D2MFTM102	S	OB	1	2	2			9	E						
Metode și probleme multiscală în simulările numerice	D2MFTM103	S	OB	1	2		2		9	E						
Laborator de cercetare științifică I	D2MFTM104	S	OB	1			2		3	V						
Ecuatii cinetice	D2MFTM205	S	OB	1							2	2			9	E
Simetria BRST Hamiltoniană	D2MFTM206	C	OB	1							2	2			9	E
Introducere în teoria relativității generale	D2MFTM207	C	OB	1							2	2			9	E
Laborator de cercetare științifică II	D2MFTM208	C	OB	1									2		3	V
TOTAL					6	4	4	0	30		6	6	2	0	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2016-2017)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Sisteme dinamice neliniare	D2MFTM301	S	OB	1	2	2			9	E						
Fizica sistemelor multiparticulă	D2MFTM302	S	OB	1	2	2			9	E						
Teoria și modelarea instabilităților în plasmă/ Complemente de fizică matematică I/ Hidrodinamică și magnetohidrodinamică/ Optică cuantică	D2MFTM303/ D2MFTM304/ D2MFTM305/ D2MFTM306	A	OP	1	2	1			8	E						
Laborator de cercetare științifică III	D2MFTM307	A	OB	1			3		4	V						
Simetria BRST Lagrangiană	D2MFTM408	C	OB	1							2	2			9	E
Simetrii BRST extinse/ Interacții în teoria câmpului/ Teoria cinetică a undelor în plasmă omogene/ Teoria cuantică a corpului solid	D2MFTM409/ D2MFTM410/ D2MFTM411/ D2MFTM412	A	OP	1							2	1			8	E
Introducere în supersimetrie și supergravitație/ Complemente de fizică matematică II/ Dinamica liniilor de câmp magnetic în tokamak/ Sisteme parțial ordonate	D2MFTM413/ D2MFTM414/ D2MFTM415/ D2MFTM416	A	OP	1							2	1			8	E
Elaborarea lucrării de disertație	D2MFTM417	A	OB	1										4	5	V
TOTAL					6	5	3	0	30		6	4	0	4	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	