

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Științe
 Departamentul: de Fizică (D2)
 Domeniul de ierarhizare: FIZICĂ
 Programul de studii: Fizică aplicată (MFA)
 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																
Sisteme dinamice neliniare	D2MFAM101	S	OB	1	2	2			9	E						
Fizica sistemelor multiparticulă	D2MFAM102	S	OB	1	2	2			9	E						
Interacția radiației laser cu materia	D2MFAM103	S	OB	1	2		2		9	E						
Laborator de cercetare științifică I	D2MFAM104	S	OB	1			2		3	V						
Optica materialelor anizotrope	D2MFAM205	S	OB	1							2		2		9	E
Materiale semiconductoare avansate, dielectrice și feroelectrice	D2MFAM206	C	OB	1							2		2		9	E
RMN și microscopie electronică	D2MFAM207	C	OB	1							2		2		9	E
Laborator de cercetare științifică II	D2MFAM208	C	OB	1									2		3	V
TOTAL					6	4	4	0	30		6	0	8	0	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	

Programul de studii: Fizică aplicată (MFA)

Durata studiilor : 2 ani

Forma de învățământ : IF

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																
Interacții electromagnetice în medii materiale	D2MFAM301	S	OB	1	2	2			9	E						
Metode și probleme multiscală în simulările numerice	D2MFAM302	S	OB	1	2		2		9	E						
Optică neliniară/ Metode speciale de investigație folosite în imagistica medicală/ Tehnologii nepoluante/ Fizica pământului și atmosferei	D2MFAM303/ D2MFAM304/ D2MFAM305/ D2MFAM306	A	OP	1	2		1		8	E						
Laborator de cercetare științifică III	D2MFAM307	A	OB	1			3		4	V						
Ecuatii cinetice	D2MFAM408	C	OB	1							2	2			9	E
Plasmă și materiale avansate/ Bazele fizice ale aplicațiilor laserilor în medicină/ Factori de risc, depoluare și refacerea mediului/ Încălzire globală și schimbări climatice	D2MFAM409/ D2MFAM410/ D2MFAM411/ D2MFAM412	A	OP	1							2		1		8	E
Metode și tehnici de caracterizare a nanomaterialelor/ Elemente de hadronterapie/ Surse nepoluante de energie/ Difuzia poluanților în atmosferă	D2MFAM413/ D2MFAM314/ D2MFAM415/ D2MFAM416	A	OP	1							2		1		8	E
Elaborarea lucrării de disertație	D2MFAM417	A	OB	1										4	5	V
TOTAL					6	2	6	0	30		6	2	2	4	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	