

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2015-2016)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Analiză matematică	D2FFL101	C	OB	1	2	2			6	E						
Modele fundamentale in fizica clasica	D2FFL102	FD	OB	1	2	2			6	E						
Fizică moleculară și căldură	D2FFL103	FD	OB	1	3		3		8	E						
Mecanică newtoniană	D2FFL104	FD	OB	1	3		3		8	E						
Limbă străină I	D2FFL105	C	OB	1	1				2	V						
Algebră liniară	D2FFL206	C	OB	1							2	2			6	E
Introducere în fizica matematică	D2FFL207	S	OB	1							2	2			5	E
Electricitate și magnetism	D2FFL208	FD	OB	1							3		3		8	E
Optică	D2FFL209	FD	OB	1							3		3		8	E
Chimie generală	D2FFL210	C	OB	1							2		1		3	V
Educație fizică	D2FFL211	C	OB	1		1						1			2*	A/R
TOTAL					11	4	6	0	30		12	4	7	0	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
Programarea calculatoarelor	D2FFL112	C	F	0	2		2		5	E						
Ecologie generală	D2FFL213	C	F	0							2		2		5	E
Limbă străină II	D2FFL214	C	F	0							1	1			2	V
TOTAL					2	0	2	0	5		3	1	2	0	7	

* Se acordă peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru,

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2016-2017)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Mecanică teoretică	D2FFL301	FD	OB	1	3	3			8	E						
Termodinamică	D2FFL302	FD	OB	1	2	2			5	E						
Electrodinamică	D2FFL303	FD	OB	1	3	3			8	E						
Mecanică cuantică I	D2FFL304	FD	OB	1	2	2			5	E						
Electronică	D2FFL305	FD	OB	1	2		2		4	V						
Fizica atomului și moleculei	D2FFL408	FD	OB	1							3		3		8	E
Fizica solidului și semiconductori	D2FFL409	FD	OB	1							3		3		7	E
Fizica nucleului	D2FFL410	FD	OB	1							2		2		5	E
Mecanică cuantică II	D2FFL411	FD	OB	1							1	1			3	V
Fizică statistică	D2FFL412	FD	OB	1							2	2			4	V
Practică 2 săpt. x 40 ore = 80 ore	D2FFL413	S	OB	2										5.71	3	V
Educație fizică	D2FFL414	C	OB	1		1						1			2*	A/R
TOTAL					12	10	2	0	30		11	3	8	0	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
Metode numerice și simulare în fizică	D2FFL315	C	F	0	2		2		5	V						
Radiologie și imagistică medicală	D2FFL316	C	F	0	2		2		5	V						
TOTAL					4	0	4	0	10		0	0	0	0	0	

* Se acordă peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru, conform Hotărârii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012.

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Științe
 Departamentul: de Fizică (D2)
 Domeniul de ierarhizare: FIZICĂ
 Programul de studii: Fizică (FF)
 Durata studiilor : 3 ani
 Forma de învățământ : IF

APROBAT începând cu
 anul universitar 2015-2016

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2017-2018)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Introducere în teoria câmpului	D2FFL501	FD	OB	1	3	3			6	E						
Particule elementare	D2FFL502	S	OB	1	2	2			5	E						
Spectroscopie si laseri	D2FFL503	S	OB	1	2		2		5	E						
Fizica plasmei	D2FFL504	S	OB	1	2		2		4	V						
Sisteme dinamice supuse la constrângeri/ Dinamică neliniară/ Mecanică cerească	D2FFL505/ D2FFL506/ D2FFL507	S	OP	1	2	2			5	E						
Optică neliniară/ Fibre optice/ Cristale lichide	D2FFL508/ D2FFL509/ D2FFL510	S	OP	1	2		2		5	V						
Simetrii in fizică/ Metode hamiltoniene de cuantificare/ Fizica și progresul cunoașterii	D2FFL611/ D2FFL612/ D2FFL613	S	OP	1							2	2			5	E
Tehnici experimentale în depunerea straturilor subțiri/ Nanomateriale. Nanotehnologii/ Fizica fluidelor	D2FFL614/ D2FFL615/ D2FFL616	C	OP	1							2		2		5	V
Câmpuri de etalonare/ Introducere în teoria gravitației/ Transport anomal în fizica plasmei	D2FFL617/ D2FFL618/ D2FFL619	FD	OP	1							2	2			5	E
Tehnici de analiză microstructurală/ Tranziții de fază/ Introducere în fizica supraconductorilor	D2FFL620/ D2FFL621/ D2FFL622	C	OP	1							2		2		5	V
Elaborarea lucrării de licență	D2FFL623	S	OB	1										5	10	V
TOTAL					13	7	6	0	30		8	4	4	5	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	