

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

Valabil
 începând cu anul I de studii
 din anul universitar 2013-2014

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT FF – Anul I

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Analiză matematică	D2FFL101	C	OB	1	2	2			6	E						
Modele fundamentale în fizica clasică	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
Programarea calculatoarelor	D2FFL111	C	F	0	2		2		5	E						
Educație fizică	D2FFL212	C	F	0		1						1			2	V
Ecologie generală	D2FFL213	C	F	0							2		2		5	E
Limbă străină II	D2FFL214	C	F	0							1	1			2	V
TOTAL					11	4	6	0	30		12	4	7	0	30	
					21					23						

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

Valabil
 începând cu anul I de studii
 din anul universitar 2013-2014

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT FF – Anul II

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Mecanică analitică	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	D2FFL406	FD	OB	1							3		3		8	E
Fizica solidului și semiconductori	D2FFL407	FD	OB	1							3		3		7	E
Fizica nucleului	D2FFL408	FD	OB	1							2		2		5	E
Mecanică cuantică II	D2FFL409	FD	OB	1							1	1			3	V
Fizică statistică	D2FFL410	FD	OB	1							2	2			4	V
Practică 2 săptăm. x 40 ore = 80 ore	D2FFL411	S	OB	2										5.7	3	V
Educație fizică	D2FFL412	C	F	0		1						1			2	V
Metode numerice și simulare în fizică	D2FFL413	C	F	0	2		2		5	V						
Radiologie și imagistică medicală	D2FFL414	C	F	0	2		2		5	V						
TOTAL					12	10	2	0	30		11	3	8	0	30	
					24				22							

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

Valabil
 începând cu anul I de studii
 din anul universitar 2013-2014

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT FF – Anul III

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Introducere în teoria câmpului	D2FFL501	FD	OB	1	3	3			6	E						
Particule elementare	D2FFL502	S	OB	1	2	2			5	E						
Spectroscopie și 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/D 2FFL507	S	OP	1	2	2			5	E						
Optică neliniară/ Fibre optice/ Cristale lichide	D2FFL508/ D2FFL509/ D2FFL510	S	OP	1	2		2		5	V						
Simetrii în 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	D2FFL6120/ D2FFL621/ D2FFL622	C	OP	1							2		2		5	V
Elaborarea lucrării de licență (2 sapt. x 30 ore = 60 ore = 30 ore laborator+ 30 ore practică)	D2FFL6223	S	OB	2										4.3	10	V
TOTAL					13	7	6	0	30		8	4	4	0	30	
					26					16						

RECTOR,
 Prof. dr. Dan Claudiu DĂNIȘOR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

DECAN,
 Prof. dr. Dumitru BUȘNEAG