

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2022-2023)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Analiză matematică	D2FIL101	DC	DOB	1	2	2			6	E							94
Modele fundamentale in fizica clasica	D2FIL102	DS	DOB	1	2	2			6	E							94
Fizică moleculară și căldură	D2FIL103	DF	DOB	1	3		3		8	E							116
Mecanică newtoniană	D2FIL104	DF	DOB	1	3		3		8	E							116
Limbă străină I	D2FIL105	DC	DOB	1	1				2	C							36
Algebră liniară	D2FIL206	DC	DOB	1							2	2			5	E	69
Introducere în fizica matematică	D2FIL207	DS	DOB	1							2	2			5	E	69
Electricitate și magnetism	D2FIL208	DF	DOB	1							3		3		8	E	116
Optică	D2FIL209	DF	DOB	1							3		3		8	E	116
Chimie generală	D2FIL210	DC	DOB	1							2		1		2	C	8
Practică 1 săpt. x 40 ore =40 ore	D2FIL211	DS	DOB	2										2.9	2	V	
Educație fizică	D2FIL212	DC	DOB	1									1		2*	A/R	
TOTAL					11	4	6	0	30		12	4	7	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Istoria fizicii	D2FIL113	DC	DFAC	0	2	2			4	C							44
Concepte de programare pentru fizicieni: Limbaje și structuri	D2FIL214	DS	DFAC	0							2		2		4	E	44
Limba străină II	D2FIL215	DC	DFAC	0							1	1			2	C	22
TOTAL					2	2	0	0	4		3	1	2	0	6		

Programul de studii: Fizică informatică (FI)

Durata studiilor : 3 ani

Forma de învățământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2023-2024)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Mecanică teoretică	D2FIL301	DF	DOB	1	3	3			8	E							116
Termodinamică	D2FIL302	DF	DOB	1	2	2			5	E							69
Electrodinamică	D2FIL303	DF	DOB	1	3	3			8	E							116
Mecanică cuantică I	D2FIL304	DF	DOB	1	2	2			5	E							69
Electronică	D2FIL305	DS	DOB	1	2		2		4	C							44
Fizica atomului și moleculei	D2FIL406	DF	DOB	1							3		3		8	E	116
Fizica solidului și semiconductori	D2FIL407	DS	DOB	1							3		3		7	E	91
Fizica nucleului	D2FIL408	DS	DOB	1							2		2		5	E	69
Mecanică cuantică II	D2FIL409	DF	DOB	1							1	1			3	C	47
Fizică statistică	D2FIL410	DF	DOB	1							2	2			4	C	44
Practică 2 sapt. x 40 ore = 80 ore	D2FIL411	DS	DOB	2										5.714	3	V	
Educație fizică	D2FIL412	DC	DOB	1									1		2*	A/R	
TOTAL					12	10	2	0	30		11	3	8	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Oscilații și unde	D2FIL313	DF	DFAC	0	1		1		3	C							47
Sisteme de achiziție și procesare a datelor	D2FIL314	DS	DFAC	0	1		1		3	C							47
Astrofizică și cosmologie	D2FIL415	DC	DFAC	0							2	2			5	E	69
TOTAL					2	0	2	0	6		2	2	0	0	5		

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2024-2025)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Programarea calculatoarelor	D2FIL501	DS	DOB	1	2		2		5	E							69
Baze de date	D2FIL502	DS	DOB	1	2		2		5	E							69
Rețele de calculatoare și administrare	D2FIL503	DS	DOB	1	2		1		4	C							58
Teoria clasică a sistemelor cu număr infinit de grade de libertate	D2FIL504	DS	DOB	1	3	3			6	E							66
Sisteme dinamice cu invarianțe la etalonare/ Modelarea proceselor neliniare	D2FIL505/ D2FIL506	DS	DOP	1	2	3			5	E							55
Sisteme de operare/Metode numerice în spectroscopia atomică și moleculară	D2FIL507/ D2FIL508	DS	DOP	1	2		3		5	C							55
Metode numerice și simulare în fizică	D2FIL609	DS	DOB	1							2		1		4	C	64
Metode perturbative în astronomie/ Metode perturbative pentru sistemele hamiltoniene cu simetrii	D2FIL610/ D2FIL611	DS	DOP	1							2	3			5	E	65
Tehnologii informaționale/Limbaje de programare	D2FIL612/ D2FIL613	DC	DOP	1							2		3		5	C	65
Metode perturbative în analiza câmpului gravific/ Simulări numerice în fizica turbulenței	D2FIL614/ D2FIL615	DS	DOP	1							2	3			5	E	65
Redactare și comunicare științifică și profesională/ Etică profesională și proprietate intelectuală	D2FIL616/ D2FIL617	DC	DOP	1							2		3		5	C	65
Elaborarea lucrării de licență (2 săpt. x 20 ore/sapt =40 ore)	D2FIL618	DS	DOB	2										3.3	6	V	
TOTAL					13	6	8	0	30		10	6	7	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Transmiterea informației prin fibre optice	D2FIL619	DC	DFAC	0							1		1		3	C	51
TOTAL					0	0	0	0	0		1	0	1	0	3		