

Sem.																					
1	NR.	COD DISC.	DISCIPLINĂ	CAT	TIP	C	S	L	P	Cer.	Cr.	CR. P	CR. Cer.	TOT. CR.	Formă verif.	TOT. ORE	CURS	S/L/P	CER.	PR.	PR. IND.
	01	SFIZL101	Analiza matematica	Ob	DC	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	56.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	02	SFIZL102	Algebra	Ob	DC	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	03	SFIZL103	Chimie generala	Ob	DC	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	04	SFIZL104	Utilizarea calculatorului in fizica (Windows, Unix)	Ob	DS	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	C	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	05	SFIZL105	Mecanica	Ob	DF	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	E	84.00	28.00	56.00	0.00	0.00	0.00
	06	SFIZL106	Educatie fizica si sport	Ob	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	07	SFIZL107	Limba engleza	Op	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	08	SFIZL108	Fizica si progresul cunoasterii	Ob	DS	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	28.00	14.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	09	SFIZL109	Limba franceza	Op	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
						10.00	8.00	5.00	0.00	0.00											
											23.00	30.00									
2	NR.	COD DISC.	DISCIPLINĂ	CAT	TIP	C	S	L	P	Cer.	Cr.	CR. P	CR. Cer.	TOT. CR.	Formă verif.	TOT. ORE	CURS	S/L/P	CER.	PR.	PR. IND.
	01	SFIZL201	Ecuatiile diferentiale ale fizicii matematice	Ob	DS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	E	56.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	03	SFIZL203	Electricitate si magnetism	Ob	DF	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	E	84.00	28.00	56.00	0.00	0.00	0.00
	04	SFIZL204	Fizica moleculara si caldura	Ob	DF	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	E	84.00	28.00	56.00	0.00	0.00	0.00
	06	SFIZL206	Limba engleza	Op	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	06	SFIZL206	Fizica fluidelor	Ob	DF	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	07	SFIZL207	Fizica computationala	Op	DS	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	07	SFIZL207	Educatie fizica si sport	Ob	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	08	SFIZL208	Limba franceza	Op	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	09	SFIZL209	Oscilatii si unde	Op	DS	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00

2	10	SFIZL210	Aplicatii interdisciplinare ale fizicii	Op	DS	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00
						<b>9.00</b>	<b>9.00</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>											
						<b>Total</b>				<b>24.00</b>	<b>30.00</b>										

3	NR.	COD DISC.	DISCIPLINĂ	CAT	TIP	C	S	L	P	Cer.	Cr.	CR. P	CR. Cer.	TOT. CR.	Formă verif.	TOT. ORE	CURS	S/L/P	CER.	PR.	PR. IND.	
	01	SFIZL301	Optica	Ob	DF	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	E	84.00	28.00	56.00	0.00	0.00	0.00	
	02	SFIZL302	Ecuatiile diferentiale ale fizicii matematice	Ob	DS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	C	56.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	03	SFIZL303	Bazele teoretice ale fizicii (Mecanica teoretica)	Ob	DS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	E	56.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	04	SFIZL304	Electronica	Ob	DF	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	E	84.00	28.00	56.00	0.00	0.00	0.00	
	05	SFIZL305	Educatie fizica si sport	Ob	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	06	SFIZL306	Limba engleza	Op	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	07	SFIZL307	Limba franceza	Op	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	E	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	08	SFIZL308	Istoria fizicii	Op	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	09	SFIZL309	Oscilatii si unde	Op	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	10	SFIZL310	Aplicatii interdisciplinare ale fizicii	Op	DC	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
						<b>10.00</b>	<b>11.00</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>												
						<b>Total</b>				<b>25.00</b>	<b>30.00</b>											
4	NR.	COD DISC.	DISCIPLINĂ	CAT	TIP	C	S	L	P	Cer.	Cr.	CR. P	CR. Cer.	TOT. CR.	Formă verif.	TOT. ORE	CURS	S/L/P	CER.	PR.	PR. IND.	
	1	SFIZL401	Electrodinamica	Ob	DF	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	56.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	10	SFIZL410	Electrodinamica relativista	Op	DF	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	11	SFIZL411	Electronica aplicata	Op	DF	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	12	SFIZL412	Limba engleza	Op	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	13	SFIZL413	Limba franceza	Op	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	E	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	14	SFIZL414	Educatie fizica si sport	Ob	DC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	C	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
	15	SFIZL415	Fizica atomului si moleculei	Ob	DF	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	E	84.00	28.00	56.00	0.00	0.00	0.00	
	2	SFIZL402	Mecanica cuantica	Ob	DF	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	56.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	3	SFIZL403	Tehnici moderne in fizica experimentală	Op	DF	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	4	SFIZL404	Limbaje formale si automate	Op	DF	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	5	SFIZL405	Inteligenta artificiala	Op	DF	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	6	SFIZL406	Fizica computationally	Op	DF	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	7	SFIZL407	Metode computationale in mecanica cuantica	Op	DF	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	8	SFIZL408	Fizica starii necristaline	Op	DF	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00	
	9	SFIZL409	Teoria relativitatii	Op	DF	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00	

4		10.00	9.00	6.00	0.00	0.00	
	<b>Total</b>					25.00	30.00

5	NR.	COD DISC.	DISCIPLINĂ	CAT	TIP	C	S	L	P	Cer.	Cr.	CR. P	CR. Cer.	TOT. CR.	Formă verif.	TOT. ORE	CURS	S/L/P	CER.	PR.	PR. IND.
	01	SFIZL501	Fizica nucleului	Ob	DF	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	56.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	02	SFIZL502	Particule elementare	Ob	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	03	SFIZL503	Fizica solidului si semiconductori	Ob	DF	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	70.00	28.00	42.00	0.00	0.00	0.00
	05	SFIZL505	Spectroscopie si laseri	Ob	DS	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	06	SFIZL506	Complemente de mecanica cuantica	Op	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	07	SFIZL507	Teoria cuantica a campurilor	Op	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	08	SFIZL508	Sisteme cuantice uni- si bidimensionale in mecanica cuantica	Op	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	09	SFIZL509	Fizica plasmei si aplicatii	Op	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	10	SFIZL510	Surse neconventionale de energie	Op	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	11	SFIZL511	Fizica starii necristaline	Op	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	12	SFIZL512	Managementul mediului	Ob	DC	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	C	28.00	14.00	14.00	0.00	0.00	0.00
						<b>13.00</b>	<b>6.00</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>											
						<b>Total</b>				<b>23.00</b>	<b>30.00</b>										
6	NR.	COD DISC.	DISCIPLINĂ	CAT	TIP	C	S	L	P	Cer.	Cr.	CR. P	CR. Cer.	TOT. CR.	Formă verif.	TOT. ORE	CURS	S/L/P	CER.	PR.	PR. IND.
	1	SFIZL601	Teoria cuantica a solidului	Ob	DS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	10	SFIZL610	Elemente de inginerie	Op	DS	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	11	SFIZL611	Management si marketing	Ob	DC	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	E	56.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	12	SFIZL612	Fizica fluidelor	Ob	DF	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	2	SFIZL602	Termodinamica si fizica statistica	Ob	DF	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	E	56.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	3	SFIZL603	Practica in specialitate	Ob	DS	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	C	28.00	0.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	4	SFIZL604	Proiect profesional (Elaborarea lucrarii de licenta)	Ob	DF	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	C	28.00	0.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	5	SFIZL605	Aplicatii medicale ale fizicii	Op	DS	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	6	SFIZL606	Imagistica si tehnica medicala	Op	DS	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	7	SFIZL607	Biofizica generala	Op	DS	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	C	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	8	SFIZL608	Optoelectronica	Op	DS	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
	9	SFIZL609	Tehnologii neconventionale in producerea energiei	Op	DS	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	E	42.00	28.00	14.00	0.00	0.00	0.00
						<b>12.00</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>											
						<b>Total</b>				<b>24.00</b>	<b>30.00</b>										

**RECTOR**

**Prof.univ.dr.ing. AUREL VLAICU**

**DECAN**

**Conf.univ.dr. PETRICA CLAUDIU POP  
SITAR**

**DIRECTOR DEPARTAMENT**

**Conf.univ.dr. CORINA RADULESCU**