

Anexa nr. 1

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA  
 FACULTATEA DE FIZICĂ  
 DEPARTAMENTUL: FIZICĂ  
 Programul de studii: FIZICĂ MEDICALĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ANUL: 2015-2016  
 Anul de studiu: I

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul I						Semestrul II						
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip disc T/S/C	Credite	
<b>Discipline obligatorii</b>															
1.	Mecanică	FD1101	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
2.	Matematică I (Analiză matematică și algebră)	FD1102	2	2	-	E	C	5	-	-	-	-	-	-	-
3.	Fizică experimentală	FD1103	2	-	1	E	F	4	-	-	-	-	-	-	-
4.	Algoritmi și programare	FD1104	1	-	2	V	F	4	-	-	-	-	-	-	-
5.	Chimie generală	FD1105	2	-	1	E	C	4	-	-	-	-	-	-	-
6.	Educație fizică și sport I	FD1106	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-	-
7.	Limba străină I	FD1107	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
8.	Fizică moleculară și căldură	FD1201	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	F	6
9.	Electricitate și magnetism	FD1202	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	F	6
10.	Matematică II (Ecuatiile diferențiale ale fizicii matematice)	FD1203	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	F	5
11.	Oscilații și unde	FD1204	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	F	4
12.	Educație fizică și sport II	FD1205	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	C	1
13.	Limba străină II	FD1206	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	C	2
14.	Practica 3 săptămâni*40 ore=120 ore	FD1207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	S	2
<b>Discipline opționale</b>															
15.	Fizică generală I (opt. 1)	FD1108	1	2	-	V	F	4	-	-	-	-	-	-	-
16.	Fizică generală II (opt. 2)	FD1208	-	-	-	-	-	-	1	2	-	V	F	F	4
	<b>Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I</b>		10	8	6	4E / 4V	4F/4C	30	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II</b>		-	-	-	-	-	-	9	9	6	4E / 4V	5F/1S / 2C	30	
<b>Discipline facultative</b>															
17.	Matematică generală	FD1109	1	2	-	V	F	4	-	-	-	-	-	-	-
18.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului I – curs practic	FD1110	-	-	2	V	S	2	-	-	-	-	-	-	-
19.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului II – curs practic	FD1209	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	S	S	2
	<b>Total: Discipline facultative</b>		1	2	2	2V	1F/1S	6	-	-	2	1V	1S	2	

DECAN  
 Prof. univ. dr. Dumitru VULCANOV



DIRECTOR DEPARTAMENT,  
 Prof. univ. dr. Iosif MĂLĂESCU

Anexa nr. 1

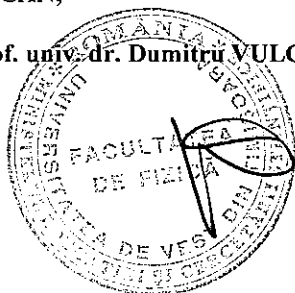
UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA  
 FACULTATEA DE FIZICĂ  
 DEPARTAMENTUL: FIZICĂ  
 Programul de studii: FIZICĂ MEDICALĂ

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL: 2015-2016  
 Anul de studiu: II

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul IV						
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip dsic T/S/C	Credite	
<b>Discipline obligatorii</b>															
1.	Fizica atomului si moleculei	FD2301	2	1	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-	-
2.	Electronica	FD2302	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
3.	Optica	FD2303	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
4.	Mecanica teoretica	FD2304	2	2	-	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
5.	Educatie fizica si sport III	FD2305	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-	-
6.	Limba straina III	FD2306	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Mecanica cuantica	FD2401	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	6	
8.	Fizica nucleului	FD2402	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	6	
9.	Electrodinamica	FD2403	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	6	
10.	Fizica computationala	FD2404	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5	
11.	Educatie fizica si sport IV	FD2405	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1	
12.	Limba straina IV	FD2406	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2	
13.	Practica 3 saptamini*40 ore=120 ore	FD2407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	2	
<b>Discipline optionale</b>															
14.	Curs optional 3	FD2307	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	Curs transversal 1 (de la alte facultati)														
15.	Curs optional 4	FD2408	-	-	-	-	-	-	1	1	-	V	C	2	-
	Curs transversal 2 (de la alte facultati)														
<b>Total: Discipline obligatorii și optionale în sem I</b>			9	9	6	4E / 3V	4F/3C	30	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total: Discipline obligatorii și optionale în sem II</b>			-	-	-	-	-	-	9	9	4	4E/4V	4F/1S/3C	30	-
<b>Discipline facultative</b>															
16.	Fizica mediului (facultativ)	FD2308	2	-	1	V	S	4	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total: Discipline facultative</b>			2	-	1	1V	1S	4	-	-	-	-	-	-	-

DECAN,

Prof. univ. dr. Dumitru VULCANOV



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. Iosif MĂLĂESCU

Anexa nr. 1

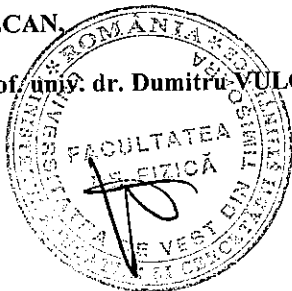
UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA  
 FACULTATEA DE FIZICĂ  
 DEPARTAMENTUL: FIZICĂ  
 Programul de studii: FIZICĂ MEDICALĂ

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR: 2015-2016  
 Anul de studiu: III

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul V						Semestrul VI							
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip dsic T/S/C	Credite		
<b>Discipline obligatorii</b>																
1	Termodinamica si Fizica statistica	FD3501	2	2	-	E	F	5	-	-	-	-	-	-	-	
2	Anatomia și fiziologia omului	FD3502	2	2	-	E	F	5	-	-	-	-	-	-	-	
3	Biofizică generală	FD3503	2	-	2	E	F	5	-	-	-	-	-	-	-	
4	Detectori, dozimetrie și radioprotecție	FD3504	2	-	2	E	F	5	-	-	-	-	-	-	-	
5.	Aplicații ale plasmelor în medicină	FD3505	2	1	-	E	F	4	-	-	-	-	-	-	-	
6.	Practică (Metodologia elaborării lucrării de licență)	FD3506	-	-	4	V	S	4	-	-	-	-	-	-	-	
7.	Fizica solidului și a semiconductoarelor	FD3601	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	F	6	
8.	Radiologie și imagistică medicală	FD3602	-	-	-	-	-	-	2	2	-	V	F	F	5	
9.	Aparatură medicală	FD3603	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	S	S	5	
10.	Modelarea numerică a proceselor biologice	FD3604	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	S	S	5	
11.	Laborator pentru elaborarea lucrării de licență (4 săptămâni x 40 ore = 160 ore)	FD3605	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	S	S	5	
<b>Discipline opționale</b>																
12.	Curs opțional 5	FD3507	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-	
	Curs transversal 3 (de la alte facultati)															
13.	Curs opțional 6 Biocromagnetism	FD3606	-	-	-	-	-	-	2	1	-	V	S	S	4	
<b>Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I</b>			11	6	8	5E / 2V	5F/1S / 1C	30								
<b>Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II</b>			-	-	-	-	-	-	10	5	6	3E / 3V	2F / 4S		30	

DECAN,

Prof. univ. dr. Dumitru VULCANOV



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. Iosif MĂLĂESCU