

Anexa nr. 1

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

PLAN DE INVATAMANT 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 dsic T/S/C	Credite	
<b>Discipline obligatorii</b>															
1.	Mecanică	FF1101	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
2.	Matematică I (Analiză matematică și algebră)	FF1102	2	2	-	E	C	5	-	-	-	-	-	-	-
3.	Fizică experimentală	FF1103	2	-	1	E	F	4	-	-	-	-	-	-	-
4.	Algoritmi și programare	FF1104	1	-	2	V	F	4	-	-	-	-	-	-	-
5.	Chimie generala	FF1105	2	-	1	E	C	4	-	-	-	-	-	-	-
6.	Educație fizică și sport I	FF1106	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-	-
7.	Limba straina I	FF1107	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
8.	Fizică moleculară și căldură	FF1201	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	F	6
9.	Electricitate și magnetism	FF1202	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	F	6
10.	Matematică II (Ecuatiile diferențiale ale fizicii matematice)	FF1203	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	F	5
11.	Oscilații și unde	FF1204	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	F	4
12.	Educație fizică și sport II	FF1205	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	C	1
13.	Limba straina II	FF1206	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	C	2
14.	Practica 3 săptămâni*40ore=120ore	FF1207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	S	2
<b>Discipline opționale</b>															
15.	Fizică generală I (opt. 1)	FF1108	1	2	-	V	F	4	-	-	-	-	-	-	-
16.	Fizică generala II (opt. 2)	FF1208	-	-	-	-	-	-	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	FF1109	1	2	-	V	F	4	-	-	-	-	-	-	-
18.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului I – curs practic	FF1110	-	-	2	V	S	2	-	-	-	-	-	-	-
19.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului II – curs practic	FF1209	-	-	-	-	-	-	-	-	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

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 disc. T/S/C	Credite	
<b>Discipline obligatorii</b>															
1.	Fizica atomului si moleculei	FF2301	2	1	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-	-
2.	Electronica	FF2302	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
3.	Optica	FF2303	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
4.	Mecanica teoretica	FF2304	2	2	-	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
5.	Educatie fizica si sport III	FF2305	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-	-
6.	Limba straina III	FF2306	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Mecanica cuantica	FF2401	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	6	
8.	Fizica nucleului	FF2402	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	6	
9.	Electrodinamica	FF2403	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	6	
10.	Fizica computationala	FF2404	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5	
11.	Educatie fizica si sport IV	FF2405	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1	
12.	Limba straina IV	FF2406	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2	
13.	Practica 3 saptamini*40ore=120ore	FF2407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	2	
<b>Discipline optionale</b>															
14.	Curs optional 3	FF2307	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	Curs transversal I (de la alte facultati)														
15.	Curs optional 4	FF2408	-	-	-	-	-	-	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)	FF2308	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: Fizica

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

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	
<i>Discipline obligatorii</i>															
1.	Termodinamica si Fizica statistica	FF3501	2	2	-	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proprietati magnetice ale substantei	FF3502	2	-	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
3.	Fizica plasmei	FF3503	2	-	2	E	S	6	-	-	-	-	-	-	-
4.	Fizica fluidelor	FF3504	2	2	-	V	S	6	-	-	-	-	-	-	-
5.	Practică (Metodologia elaborării lucrării de licență)	FF3505	-	-	4	V	S	4	-	-	-	-	-	-	-
6.	Fizica solidului si a semiconductoarelor	FF3601	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	6	
7.	Fizica particulelor elementare	FF3602	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	5	
8.	Istoria fizicii	FF3603	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	S	5	
9.	Bazele spectroscopiei și laserilor	FF3604	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5	
10.	Laborator pentru elaborarea lucrării de licență (4 săptămâni x40 ore = 160 ore)	FF3605	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	S	5	
<i>Discipline opționale</i>															
11.	Curs opțional 5	FF3506	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	Curs transversal 3 (de la alte facultati)														
12.	Curs opțional 6	FF3606	-	-	-	-	-	-	2	2	-	V	S	4	-
	Introducere in gravitatie si cosmologie														
<i>Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I</i>			9	5	8	3E / 3V	2F/3S / 1C	30							
<i>Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II</i>			-	-	-	-	-	-	10	8	4	4E / 2V	3F/3S	30	

DECAN,

Prof. univ. dr. Dumitru VULCANOV



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. Iosif MĂLĂESCU