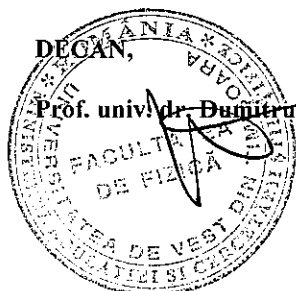


Anexa nr. 1

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

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 disc. T/S/C	Credite
Discipline obligatorii														
1.	Mecanică	FI1101	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-
2.	Matematică I (Analiză matematică și algebră)	FI 1102	2	2	-	E	C	5	-	-	-	-	-	-
3.	Fizică experimentală	FI 1103	2	-	1	E	F	4	-	-	-	-	-	-
4.	Algoritmi și programare	FI 1104	1	-	2	V	F	4	-	-	-	-	-	-
5.	Chimie generala	FI 1105	2	-	1	E	C	4	-	-	-	-	-	-
6.	Educație fizică și sport I	FI 1106	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-
7.	Limba straina I	FI1107	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
8.	Fizică moleculară și căldură	FI1201	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	6
9.	Electricitate și magnetism	FI1202	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	6
10.	Matematică II (Ecuatiile diferențiale ale fizicii matematice)	FI1203	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	5
11.	Oscilații și unde	FI1204	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	4
12.	Educație fizică și sport II	FI1205	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1
13.	Limba straina II	FI1206	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2
14.	Practica 3 saptamini*40ore=120ore	FI1207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	2
Discipline opționale														
15.	Fizică generală I (opt. 1)	FI1108	1	2	-	V	F	4	-	-	-	-	-	-
16.	Fizică generala II (opt. 2)	FI1208	-	-	-	-	-	-	1	2	-	V	F	4
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I		10	8	6	4E / 4V	4F/4C	30	-	-	-	-	-	-
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II		-	-	-	-	-	-	9	9	6	4E / 4V	5F/1S / 2C	30
Discipline facultative														
17.	Matematică generală	FI1109	1	2	-	V	F	4	-	-	-	-	-	-
18.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului I – curs practic	FI1110	-	-	2	V	S	2	-	-	-	-	-	-
19.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului II – curs practic	FI1209	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	S	2
	Total: Discipline facultative		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 INFORMATICA

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	
Discipline obligatorii															
1.	Fizica atomului si moleculei	FI2301	2	1	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-	-
2.	Electronica	FI2302	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
3.	Optica	FI2303	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
4.	Mecanica teoretica	FI2304	2	2	-	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
5.	Educatie fizica si sport III	FI2305	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-	-
6.	Limba straina III	FI2306	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Mecanica cuantica	FI2401	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	6	
8.	Fizica nucleului	FI2402	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	6	
9.	Electrodinamica	FI2403	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	6	
10.	Fizica computationala	FI2404	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5	
11.	Educatie fizica si sport IV	FI2405	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1	
12.	Limba straina IV	FI2406	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2	
13.	Practica 3saptamini*40 ore=120 ore	FI2407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	2	
Discipline optionale															
14.	Curs optional 3	FI2307	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	Curs transversal 1 (de la alte facultati)														
15.	Curs optional 4	FI2408	-	-	-	-	-	-	1	1	-	V	C	2	-
	Curs transversal 2 (de la alte facultati)														
Total: Discipline obligatorii și optionale în sem I			9	9	6	4E / 3V	4F/3C	30	-	-	-	-	-	-	-
Total: Discipline obligatorii și optionale în sem II			-	-	-	-	-	-	9	9	4	4E/ 4V	4F/ 1S/ 3C	30	-
Discipline facultative															
16.	Fizica mediului (facultativ)	FI2308	2	-	1	V	S	4	-	-	-	-	-	-	-
Total: Discipline facultative			2	-	1	1V	1S	4	-	-	-	-	-	-	-

DECAN

Prof. univ. dr. Dumitru VULCANOV



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. Iosif MĂLĂESCU

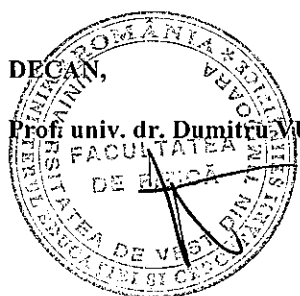
Anexa nr. 1

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

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	FI3501	2	2	-	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
2.	Metode numerice si simulare in fizica	FI3502	2	-	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
3.	Baze de date	FI3503	2	-	2	E	S	6	-	-	-	-	-	-	-
4.	Sisteme de operare	FI3504	2	-	2	E	S	6	-	-	-	-	-	-	-
5.	Practică (Metodologia elaborării lucrării de licență)	FI3505	-	-	4	V	S	4	-	-	-	-	-	-	-
6.	Fizica solidului si a semiconductoarelor	FI3601	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	6	
7.	Programare si programare orientata obiect	FI3602	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5	
8.	Metode computationale in mecanica cuantica	FI3603	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5	
9.	Rețele si administrarea rețelelor	FI3604	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	S	5	
10.	Laborator pentru elaborarea lucrării de licență (4 săptămâni x40 ore = 160 ore)	FI3605	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	S	5	
<i>Discipline opționale</i>															
<i>Curs optional 5</i>															
11.	Curs transversal 3 (de la alte facultati)	FI3506	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Curs optional 6</i>															
12.	Metode computazionale in gravitatie si cosmologie	FI3606	-	-	-	-	-	-	2	2	-	V	S	4	
<i>Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I</i>			9	3	10	4E / 2V	2F/3S /1C	30							
<i>Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II</i>			-	-	-	-	-	-	10	4	8	4E/ 2V	3F/3 S	30	

DECAN,
 Prof. univ. dr. Dumitru VULCANOV



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. Iosif MĂLĂESCU

