

UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA
 FACULTATEA DE FIZICĂ
 MASTER SPECIALIZARE: ASTROFIZICA SI FIZICA COMPUTATIONALA
 ANUL: I

PLAN DE INVATAMANT

ANUL I 2015/2016

Nr. crt.	Disciplinele	Cod	Semestrul I (14 săptămâni)					Semestrul II (14 săptămâni)				
			C	S	L/P	ex	cr	C	S	L/P	ex	cr
1.	Complemente de fizica teoretica	TS 1101	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
2.	Complemente de fizica atomului si moleculei	TS 1102	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
3.	Complemente de fizica corpului solid si fizica statistica	TS 1103	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-
4.	Complemente de fizica materialelor	TS 1104	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-
5.	Astrofizica si particule elementare	AFC 1205	-	-	-	-	-	2	1	-	E	6
6.	Clustere si impuritati in sisteme complexe	AFC 1206	-	-	-	-	-	2	1	-	E	5
7.	Curs Opțional 1(1 din 2)											
	Simetrii în fizică	AFC 1207	-	-	-	-	-	2	1	-	V	6
	Metode geometrice în fizică și astrofizică											
8.	Gravitatie si cosmologie	AFC 1208	-	-	-	-	-	2	1	-	V	6
9	Introducere in astronomie	AFC 1209	-	-	-	-	-	2	-	1	V	5
10.	Practica de cercetare	AFC 1210	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2
Total ore/saptamana			8	8	-	4E	30	10	4	2	2E/ 4V	30
			16					16				
Discipline facultative												
11.	Limba engleza (facultativ)	TS1211	-	2	-	V	1	-	2	-	V	1

Prof. dr. Dumitru VULCANOV



Director de program,

Prof. dr. Dumitru VULCANOV

UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA
 FACULTATEA DE FIZICĂ
 MASTER SPECIALIZARE: ASTROFIZICA SI FIZICA COMPUTATIONALA
 ANUL:II

PLAN DE INVATAMANT

ANUL II 2015/2016

Nr. crt.	Disciplinele	Cod	Semestrul III (14 săptămâni)					Semestrul IV (12 săptămâni)				
			C	S	L/P	ex	cr	C	S	L/P	ex	cr
1.	Campuri cuantice I	AFC 2301	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
2.	Astrofizica stelara	AFC 2302	2	2	-	E	6	-	-	-	-	-
3.	Fizica computationala cu aplicatii in astrofizica	AFC 2303	2	-	2	V	6	-	-	-	-	-
4.	Fizica computationala	AFC 2304	1	-	1	V	6	-	-	-	-	-
5.	Practica de cercetare	AFC 2305	-	-	2	V	4	-	-	-	-	-
6	Curs Opțional 2(1 din 2)											
	QCD si fizica particulelor in acceleratori	AFC 2406	-	-	-	-	-	2	2	-	E	8
	Gauri negre si singularitati											
7.	Campuri cuantice II	AFC 2407	-	-	-	-	-	2	2	-	E	6
8.	Metode statistice pentru prelucrarea datelor in astrofizica	AFC 2408	-	-	-	-	-	2	2	-	V	6
9.	Resurse energetice in sistemul solar	AFC 2409	-	-	-	-	-	1	2	-	V	6
10.	Practica de cercetare	AFC 2410	-	-	-	-	-	-	-	1	V	4
Total ore/ saptamana			7	4	5	2E/ 3V	30	7	8	1	2E/ 3V	30
			16					16				

Decan,
 Prof.dr. Dumitru VULCANOV



Director de program,
 Prof. dr. Dumitru VULCANOV

