

Valabil începând cu anul universitar 2009-2010

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea Ovidius Constanța
Domeniul de studii – Fizică

Facultatea de Fizică, Chimie, Electronica și Tehnologia Petrolului
Titlul absolventului – Master în Fizică

Nr. Credite: 120

MASTER : *FIZICA SI TEHNOLOGIA MATERIEI CONDENSATE*

Anul I

Nr. Crt.	Cod	Discipline obligatorii		Sem. I (14 săptămâni) C L/S V	ECTS Sem I	Sem. II (14 +2 săptămâni*) C L/S V	ECTS Sem.II
		Directia I	Directia II				
1	FM1101	Fizica cuantică		2 2 C	8		
2	FM1102	Fizică statistică		2 2 E	8		
3	FM1103	Electrodinamică		2 1 E	7		
4	FM1104	Fizica materiei condensate I		2 1 E	7		
5	FM1205	Metode nedistructive de examinare a materialelor I				2 1 E	7
6	FM1206	Fizica materiei condensate II				2 1 E	7
7	FM1207a/b	Tehnologii avansate de procesare cu plasma	Fizica si tehnologia materialelor nucleare			2 2 C	6
8	FM1208a/b	Spectroscopie aplicata	Fizica iradierii substantei si reactii nucleare			2 2 E	7
9	FM1209	Practica				2 sapt x 30 h*	3
Total ore pe săptămână/ Total Nr. Credite				14	30	14	30

*repartizată la sfarsitul lunii iunie

Rector,
Prof. univ. dr. V. Ciupina

Decan,
Prof. univ. dr. M. Gîrțu

Valabil începând cu anul universitar 2009-2010

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea Ovidius Constanța
Domeniul de studii – Fizică

Facultatea de Fizică, Chimie, Electronica și Tehnologia Petrolului
Titlul absolventului – Master în Fizică

Nr. Credite: 120

MASTER : FIZICA SI TEHNOLOGIA MATERIEI CONDENSATE

Anul II

Nr. Crt.	Cod	Discipline obligatorii		Sem. I (14 săptămâni) C L/S V	ECTS Sem I	Sem. II (12+2 săptămâni**) C L/S V	ECT S Sem. II
		Directia I	Directia II				
1	FM2101	Metode nedistructive de examinare a materialelor II		2 1 E	7		
2	FM2102	Achiziția, prelucrarea și analiza datelor în fizică		2 1 C	7		
3	FM2103	Simulări la scară atomică în fizica materialelor	Materiale si metode in detectia radiatiilor. Dozimetrie si radioprotectie	2 2 E	8		
4	FM2104a/b	Sisteme nanostructurate	Fizica reactoarelor nucleare	2 2 E	8		
5	FM2205a/b	Microscopia electronică aplicată în caracterizarea nanostructurilor si biostructurilor	Modelarea fenomenelor in fizica reactoarelor si a materialelor nucleare			2 1 E	6
6	FM2206	Fizica si tehnologia materialelor avansate				2 1 C	6
7	FM2207a/b	Fizica și tehnologia materialelor hibride organice-anorganice	Elemente de electronica aparatelor cu radiatii			2 2 E	7
8	FM2208a/b	Complemente de fizica mediului si impact ecologic				2 2 E	7
9	FM2209	<i>Activitate de cercetare si elaborarea lucrarii de dizertație</i>				2 săpt×30 h**.C	4
Total ore pe săptămână/ Total Nr. Credite				14	30	14+4=18	30

** repartizate la începutul lunii iunie

Rector,
Prof. univ. dr. V. Ciupina

Decan,
Prof. univ. dr. M. Gîrțu