

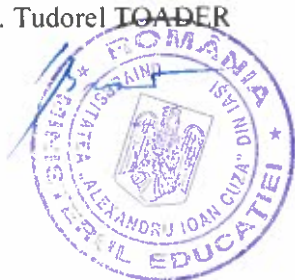
UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA din IAȘI  
 FACULTATEA DE FIZICĂ  
 ȘCOALA DOCTORALĂ  
 DOMENIUL DE DOCTORAT: **FIZICĂ/PHYSICS**  
 Titlul obținut: **Doctor în Fizică / Doctor in Physics**  
 Durata studiilor: **3 ani / 3 years**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență / ON CAMPUS**

Anul universitar  
 2021/2022

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**PROGRAM DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ**  
**ANUL I, semestrul I**

Nr. crt.	<i>Discipline obligatorii Compulsory courses</i>	Numar total ore curs	Forma de examinare	Numar credite
1	Etica si integritate academica <i>Ethics and academic integrity</i>	12	Examen	6
	<b>Discipline optionale Optional courses</b>			
1	Probleme actuale in magnetism <i>Topical problems in magnetism</i>	12	Examen	4
2	Capitole speciale de fizica teoretica <i>Special chapters of theoretical physics</i>	12	Examen	4
3	Tehnici de investigare a structurilor moleculare <i>Investigation techniques for the study of molecular structures</i>	12	Examen	4
4	Materiale avansate pentru aplicatii functionale <i>Advanced materials for functional applications</i>	12	Examen	4
5	Proprietati electrice ale substantelor <i>Electrical properties of the materials</i>	12	Examen	4
6	Aplicatii ale plasmei si radiatiei laser in medicina si stiinta mediului <i>Applications of plasma and laser radiation in medicine and environment science</i>	12	Examen	4
7	Fundamentele fizicii matematice <i>Fundamentals of mathematical physics</i>	24	Examen	8
8	Fizica materialelor I (dielectrics, materiale magnetice) <i>Physics of materials (dielectrics, magnetic materials)</i>	24	Examen	8
9	Tehnici de preparare a materialelor <i>Techniques for materials preparation</i>	24	Examen	8
10	Modelarea proceselor fizice <i>Modeling of physical processes</i>	24	Examen	8

RECTOR,  
 Prof. univ. dr. Tudorel TOADER



DECAN,  
 Prof. univ. dr. habil. Cristian ENĂCHESCU

DIRECTOR ȘCOALA DOCTORALĂ,  
 Prof. univ. dr. Diana MARDARE