

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 2020/2021

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

| Nr. crt.                   | Discipline obligatorii<br><i>Compulsory courses</i>   | Numar total ore curs | Forma de examinare | Numar credite |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------|---------------|
| 1                          | Probleme actuale in magnetism<br><i>Topical problems in magnetism</i>   | 12                   | Examen             | 4             |
| 2                          | Capitole speciale de fizica teoretica<br><i>Special chapters of theoretical physics</i>   | 12                   | Examen             | 4             |
| 3                          | Tehnici de investigare a structurilor moleculare<br><i>Investigation techniques for the study of molecular structures</i>   | 12                   | Examen             | 4             |
| 4                          | Materiale avansate pentru aplicatii functionale<br><i>Advanced materials for functional applications</i>  | 12                   | Examen             | 4             |
| 5                          | Proprietati electrice ale substantelor<br><i>Electrical properties of the materials</i>   | 12                   | Examen             | 4             |
| 6                          | Aplicatii ale plasmelor si radiatiei laser in medicina si stiinta mediului<br><i>Applications of plasma and laser radiation in medicine and environment science</i> | 12                   | Examen             | 4             |
| 7                          | Etica si integritate academica<br><i>Ethics and academic integrity</i>  | 12                   | Examen             | 6             |
| <b>TOTAL ORE / CREDITE</b> |   | <b>84</b>            |                    | <b>30</b>     |

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Tudorel TOADER



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

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