

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

**Anul universitar
2021/2022**

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

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Numar total ore curs	Forma de examinare	Numar credite
1	Etica si integritate academica	12	Examen	6
	Discipline optionale			
1	Probleme actuale in magnetism	12	Examen	4
2	Capitole speciale de fizica teoretica	12	Examen	4
3	Tehnici de investigare a structurilor moleculare	12	Examen	4
4	Materiale avansate pentru aplicatii functionale	12	Examen	4
5	Proprietati electrice ale substantelor	12	Examen	4
6	Aplicatii ale plasmei si radiatiei laser in medicina si stiinta mediului	12	Examen	4
7	Fundamentele fizicii matematice	24	Examen	8
8	Fizica materialelor I (dielectrici, materiale magnetice)	24	Examen	8
9	Tehnici de preparare a materialelor	24	Examen	8
10	Modelarea proceselor fizice	24	Examen	8

R E C T O R,
Prof. univ. dr. Tudorel TOADER

D E C A N,
Prof. univ. dr. habil. Cristian ENĂCHESCU

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