

PROCES VERBAL,

În ședința de azi, 15.09. 2022, a membrilor **Comisiei de evaluare și asigurarea calității** a Școlii Doctorale de Fizică, s-au discutat fișele disciplinelor din planul de învățământ al programului de pregătire universitară avansată pentru anului universitar 2022-2023:

| Nr. crt. | Discipline obligatorii                                                   | Numar total ore curs | Numar credite | Titulari curs                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1        | Etica si integritate academica                                           | 8                    | 4             | Prof. dr. habil. Laurentiu STOLERIU                                |
| 2        | Metodologia cercetării științifice și prelucrarea statistică a datelor   | 4                    | 2             | Conf. dr. habil. Claudiu COSTIN                                    |
|          | <b>Discipline optionale</b>                                              |                      |               |                                                                    |
| 1        | Procese in plasmă pentru astrofizica experimentală si autoorganizare     | 12                   | 4             | Conf. dr. habil. Ionut TOPALA<br>Conf. dr. habil. Dan DIMITRIU     |
| 2        | Capitole speciale de fizica teoretica                                    | 12                   | 4             | Prof. dr. Aura DARIESCU                                            |
| 3        | Tehnici de investigare a structurilor moleculare                         | 12                   | 4             | Prof. dr. Tudor LUCHIAN<br>Prof. dr. habil. Gabriela BORCIA        |
| 4        | Materiale avansate pentru aplicatii functionale                          | 12                   | 4             | Prof. dr. Diana MARDARE                                            |
| 5        | Proprietati electrice ale substantelor                                   | 12                   | 4             | Prof. dr. Liliana MITOSERIU<br>Conf. dr. habil. Lavinia CURECHERIU |
| 6        | Aplicatii ale plasmei si radiatiei laser in medicina si stiinta mediului | 12                   | 4             | Prof. dr. habil. Lucel SIRGHI<br>Prof. dr. habil. Silviu GURLUI    |
| 7        | Fundamentele fizicii matematice                                          | 24                   | 8             | Conf. dr. Iordana AȘTEFĂNOAEI                                      |
| 8        | Fizica materialelor I (dielectrics, materiale magnetice)                 | 24                   | 8             | Prof. dr. Liliana MITOȘERIU<br>Conf. dr. Ioan DUMITRU              |
|          | Tehnici avansate de preparare a materialelor                             | 24                   | 8             | Prof. dr. habil. Liviu LEONTIE                                     |
| 10       | Modelarea proceselor fizice                                              | 24                   | 8             | Prof. dr. habil. Laurențiu STOLERIU                                |
| 11       | Fizica fenomenelor neliniare                                             | 24                   | 8             | Conf. dr. habil. Dan DIMITRIU<br>Conf. dr. Sebastian POPESCU       |
| 12       | Fenomene de transfer                                                     | 24                   | 8             | Prof. dr. Diana MARDARE<br>Conf. dr. habil. Claudiu COSTIN         |
| 14       | Surse de plasmă. Diagnoza plasmei                                        | 24                   | 8             | Prof. dr. habil. Lucel SÎRGHI                                      |

S-a analizat corespondența dintre numărul de credite alocat fiecărei discipline și numărul de ore aferent, competențele specifice, profesionale și transversale, acumulate și titularii fiecărei discipline în parte.

**Comisia de evaluare și asigurarea calității:**

- Prof. univ. dr. habil. Liviu LEONTIE
- Prof. univ. dr. habil. Gabriela BORCIA
- Conf. univ. dr. habil. Lavinia CURECHERIU