

## **Opționale MASTER 2024-2025**

### **TEHNICI NEINVAZIVE DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT**

*Fizica medicala aplicata - ANUL 1 (toată grupa)*

### **ACȚIUNEA CÂMPULUI ELECTROMAGNETIC ASUPRA SISTEMELOR COMPLEXE**

*Biofizica si fizica medicala - anul 2*

1. Berculean C Gabriel - Dumitru
2. Cîmpanu VR Adina-Georgiana
3. Hodea P Andreea
4. Oiță Radu
5. Mitu Alina-Victoria

### **SPECTROSCOPIE OPTICĂ: METODE ȘI INSTRUMENTAȚIE**

*Biofizica si fizica medicala - anul 2*

1. Ciobotariu C Costin-Gabriel
2. Drobotă SC Diana-Jessica
3. Stanciu M Georgiana-Maria
4. Vâlsan A Alexandru-Ionuț

*Fizica pentru tehnologii avansate - anul 2*

1. Andrișan Gabriel
2. Goldan Tudor – Constantin
3. Medrihan Ioan-Teodor

### **METODE AVANSATE DE MODELARE (ELEMENT FINIT + MONTE CARLO)**

*Fizica pentru tehnologii avansate - anul 2 (toată grupa)*

### **PROIECTAREA ALGORITMILOR**

*Fizica pentru tehnologii avansate - anul 2 (toată grupa)*

# **MATERIALE NANOCOMPOZITE: DESIGN, PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE SI APLICATII**

## ***Fizica pentru tehnologii avansate - anul 2***

1. Babin V Mirabela
2. BUȚA C MIHAI-OCTAVIAN
3. Cifor A Andrei - Celin
4. Dodi Ș Dragoș - Adrian
5. Hariga V Mihaela-Virginica
6. Jăleanu M Andrada-Marina
7. Sîrghi S Victor-Sebastian

## ***OPTICĂ și OPTOMETRIE - anul 2***

- **Managementul și procesarea datelor de imagistică (toată grupa)**
- **Metode optice pentru studiul suprafețelor și straturilor subțiri (toată grupa)**

## ***METODE FIZICE APLICATE ÎN KINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ – ANUL 2***

- **Aplicații ale fizicii în recuperarea gerontologică (toată grupa)**
- **Tehnici moderne utilizate în recuperarea medicală (toată grupa)**