

ANUL UNIVERSITAR 2025-2026
Cursuri optionale – Sem 1 –

MASTER

1) FIZICA PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE (FAT)

Anul 2, sem 1

- Metode avansate de modelare (element finit și Monte Carlo) (O1)
- Materiale nanocompozite: design, proprietăți fizico-chimice și aplicații (O2)
- Proiectarea Algoritmilor (O3)

2) FIZICĂ MEDICALĂ APLICATĂ (FMA)

Anul 1, sem 1

- Tehnici neinvazive de diagnostic și tratament (O1)

Anul 2, sem 1

- Bazele fizice ale dozimetriei clinice (O2)

3) FIZICĂ APLICATĂ ÎN TEHNOLOGIILE INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚII (FATIC)

Anul 1, sem 2

- Sisteme de achiziție de date (O1)
- Calcul paralel (O2)

4) METODE FIZICE APLICATE ÎN KINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ (KINETO)

Anul 2, sem 2

- Aplicații ale fizicii în recuperarea gerontologică (O1)
- Tehnici moderne în recuperarea medicală (O2)