

## INSTITUȚII ÎN CARE STUDENȚII NOȘTRI ÎȘI DESFĂȘOARĂ ACTIVITĂȚILE DE CERCETARE PE BAZĂ DE CONVENȚII

- Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu, Laboratorul de Radioterapie cu Energii Înalte - TEI
- Spitalul Clinic Județean Oradea, Staționar II: Radioterapie
- Spitalul Clinic Județean Oradea, Centrul de Imagistică (CT, IRM)
- Centrul PET CT POZITRON DIAGNOSZTIKA SRL Oradea
- Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea
- Centrul Medical de Imagistică și Diagnostic EURORAD, Oradea
- Direcția de Sănătate Publică Bihor, Laboratorul de Igiena Radiațiilor Ionizante, Oradea

Studenții pot beneficia de burse de merit, burse de studii în străinătate (Socrates, Erasmus, etc.) și de burse suplimentare oferite de societăți non profit și instituții

Persoana de contact: lect. univ. dr. Monica Toderas  
[atoderas@uoradea.ro](mailto:atoderas@uoradea.ro)

Secretariatul Facultății de Științe

Pavilionul C, etajul I, camera 104 bis, telefon 0259/408430

### PENTRU INFORMAȚII SUPLIMENTARE

sau pentru programarea unei vizite la  
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

ne puteți contacta prin e-mail la: [atoderas@uoradea.ro](mailto:atoderas@uoradea.ro) sau  
[c.carmen.d@gmail.com](mailto:c.carmen.d@gmail.com) sau prin telefon 0259/408417



## UNIVERSITATEA DIN ORADEA FACULTATEA DE ȘTIINȚE DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

str. Universității nr. 1  
telefon secretariat: 0259/408161  
<http://www.facultatea.stiinte-oradea.ro>



### SPECIALIZĂRI ADMITERE

#### DOMENIUL: FIZICĂ

- FIZICĂ MEDICALĂ (licență)
- FIZICA EXPLORĂRILOR ȘI  
TERAPIILOR BIOMEDICALE  
(master)



## Ce face un FIZICIAN MEDICAL ?

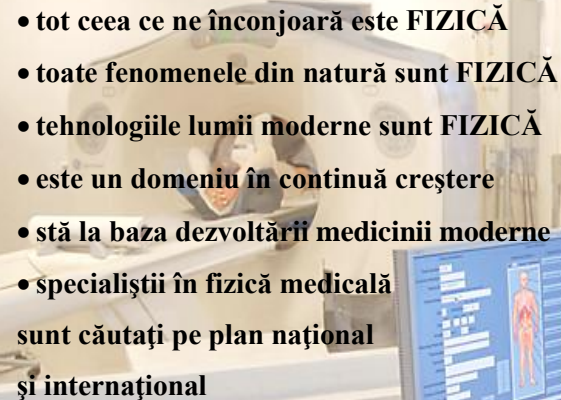
- realizează planurile de tratament în radioterapie
- supraveghează și asigură condițiile fizice optime a echipamentelor, organizarea și supravegherea calibrărilor, întreținerilor și reparațiilor
- efectuează măsurătorile dozimetrice și asigură îndeplinirea condițiilor de siguranță și radioprotecție
- implementează și asigură un plan de intervenție în caz de urgență
- oferă consultanță la achiziții de instalații și echipamente
- colaborează cu medicii în vederea optimizării procedurilor imagistice (tomografie cu emisie de pozitroni - PET, tomografie computerizată - CT, imagistică prin rezonanță magnetică - IRM)

## CE PERSPECTIVE ARE FIZICA MEDICALĂ ?

- fizician medical specializat în imagistică, radioterapie, radioprotecție, medicină nucleară
- fizician în laboratoare de determinări fizico-chimice
- cercetător în domeniul fizicii
- profesor de fizică în învățământul preuniversitar și universitar

## DE CE

## FIZICĂ MEDICALĂ ?

- 
- tot ceea ce ne înconjoară este FIZICĂ
  - toate fenomenele din natură sunt FIZICĂ
  - tehnologiile lumii moderne sunt FIZICĂ
  - este un domeniu în continuă creștere
  - stă la baza dezvoltării medicinei moderne
  - specialiștii în fizică medicală sunt căutați pe plan național și internațional

## Cum te ajută FIZICA MEDICALĂ să îți construiești o carieră ?

- ai posibilitatea de a urma un stagiu complet de pregătire într-un domeniu de vârf, interdisciplinar
- poți contribui la dezvoltarea fizicii medicale, a radiobiologiei și a terapiilor moderne prin dezvoltarea tehnicilor de tratament, modelarea proceselor biologice, simularea tratamentelor radioterapeutice în vederea dezvoltării planurilor de tratament
- vei putea lucra în sistemul sanitar de stat, spitale private, clinici, laboratoare, agenții naționale de specialitate
- cu calificarea obținută vei putea obține un loc de muncă pe plan internațional