BIOMATERIALE
MASTER 2014

FACULTATEA DE FIZICĂ

Media de admitere:
- **50% interviu,**
- **50% media examenului de licență**

Obiective:

- Oferă studenților pregătirea practică și teoretică în domeniul biomaterialelor
- Specializarea se pliază pe cerințele actuale în domeniul chirurgiei plastice, reconstructive, a protezării și biocompatibilității, completând relația tot mai evidentă între fizica biomaterialelor, medicină și farmacie.
- Absolvenții au baza necesară pentru a performa în aceste domenii cu cerere pe piața muncii

Tematica interviu:

- **Motivaţia alegerii acestui masterat şi aşteptări ştiinţifice şi profesionale**
- **Parcursul profesional în perioada studiilor de licenţă**
- **Tema avută în vedere pentru elaborarea tezei de dizertaţie (state of the art, obiective, metodologie de lucru)**
- **Noţiuni generale din domeniul biomaterialelor**

Practica de cercetare:

Semestrul 3 de studiu este dedicat în întregime activităților de practică de cercetare. Pe baza excelentelor relații de colaborare cu universități prestigioase din Europa, studenții beneficiază de burse, în programul european Erasmus, care le permit efectuarea unor stagii de pregătire în laboratoare de cercetare din aceste universități: Osnabruck Universitat, UJF Grenoble, Debrecen University etc.
Studenții efectuează stagii de practică atât în Centrul National de Rezonanță Magnetică (din cadrul facultății) cât și în laboratoarele de la Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano Științe din Cluj-Napoca, având acces la tehnici experimentale de vârf.

Perspectivele absolvenților:

- **Tuturor absolvenților de master li se oferă posibilitatea înscrierii la doctorat, Școala Doctorală de Fizică fiind una dintre cele mai performante din universitate. Mulți dintre absolvenți continuă proiectele începute în străinătate cu doctorate internaționale**

- **Cunoștințele dobândite le oferă absolvenților șansa de a lucra în companii farmaceutice, institute de cercetare, clinici medicale, etc.**

Găsiți alte amănunte la adresa www.phys.ubbcluj.ro.