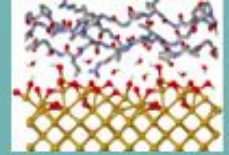




PROGRAM DE MASTERAT *BIOMATERIALE*



Master of Science (MS) Degree in Biomaterials

Facultatea de Fizica a Universitatii Babeș-Bolyai

organizează programul de studii de Masterat BIOMATERIALE, în limba engleză, cu durata de 4 semestre, program acreditat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului.

Programul interdisciplinar asigură pregătirea teoretică și practică în domeniul biomaterialelor, necesară încadrării absolvenților în laboratoare din institute de cercetare, unități medicale și întreprinderi mici și mijlocii.



Pe parcursul acestui program de masterat activitățile vor fi îndrumate de specialiști de la Institutul de Cercetări Experimentale Interdisciplinare al Universității Babeș-Bolyai și de la catedra coordonatoare, *Catedra de Fizică Biomedicală*, de la alte catedre din cadrul Facultății de Fizică, Facultății de Chimie și Inginerie Chimică și Facultății de Biologie și Geologie.

Două din disciplinele prevăzute în planul de învățământ vor fi susținute de profesori de la Centrul de Biomateriale - Universitatea din Tampere / Finlanda și de la Universitatea din Lausanne / Elveția.

Pentru admitere candidații vor susține un interviu de testare a cunoștințelor generale despre biomateriale și a cunoștințelor de limba engleză. Nota finală se calculează ca medie aritmetică din nota de la interviu și media anilor de studiu. Pentru departajare se consideră nota obținută la examenul de licență.

Tematica pentru interviu

1. Biomateriale / Definierea biomaterialelor
2. Testarea biomaterialelor in vivo și in vitro
3. Modificări de structură și proprietățile fizice la interfața biomaterial-mediu biologic

Informatii: <http://www.phys.ubbcluj.ro/>

viosimon@phys.ubbcluj.ro

