



Program de studii universitare de masterat

BIOMATERIALE METALICE

50 locuri fără taxă



Disciplinele din planul de învățământ au rolul de a continua, aprofunda și sintetiza pregătirea studenților de la programul de licență “Inginerie medicală”.

Pregătirea masteranzilor urmărește asimilarea cunoștințelor și formarea de competențe privind studiul proceselor fizico-chimice care au loc la obținerea biomaterialelor metalice, utilizarea metodelor de analiză structurală și a caracterizării mecanice ale materialelor metalice, procesarea biomaterialelor, investigarea și testarea biomaterialelor, creșterea biocompatibilității dispozitivelor medicale prin realizarea acoperirilor bioinerte și/sau bioactive.

Un element deosebit în pregătirea masteranzilor îl constituie analiza și prelucrarea imaginilor medicale de tip CT/MRI și simularea intervențiilor chirurgicale realizate cu un software specializat (MIMICS), ca și proiectarea informatizată și simularea eforturilor în elementele protetice realizate cu un alt software specific (ANSYS).

ADMITEREA CONSTĂ ÎNTR-UN INTERVIU ON-LINE

Înscrierile au loc on-line:

Sesiunea I: 29 Iunie – 07 Iulie 2020;

Sesiunea II: 17 August – 8 Septembrie 2020.

Relații suplimentare pe site-ul facultății: www.sim.pub.ro