



COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT IN:

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Programul de studii universitare de masterat:

„ELECTRONICA BIOMEDICALA”

(Domeniul de licență: Inginerie electronică și telecomunicații)

Nr. crt.	Competențe
1.	Cunosterea instrumentatiei biomedicale.
2.	Principii ale electronicii și informaticii biomedicale la probleme din diverse domenii ale sănătății și biomedicinii.
3.	Cunoașterea biologiei, în special a aspectelor genetice, la abordarea problemelor de biomedicină și biologie computațională.
4.	Principii ale științei calculatoarelor la probleme de sănătate și biomedicină.
5.	Selectarea, sintetizarea și evaluarea teoriilor, modelelor, tehnicilor și metodelor din știința electronicii și informației biomedicale.
6.	Cunoașterea metodelor și tehnologiilor actuale și abilitatea de a le selecta și aplica în realizarea de proiecte biomedicale.
7.	Abilități critice, inovatoare și de cercetare în biomedicină.
8.	Aptitudini de comunicare, cooperare interdisciplinară, organizare și conducere a lucrului în echipă.