

**FACULTATEA: MECANICĂ  
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ**

**COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:**

**Domeniul fundamental: Științe ingineresti**

**Programul de studii universitare de masterat:**

**„METODE ȘI TEHNICI STATISTICE ÎN SĂNĂTATE ȘI ÎN CERCETAREA CLINICĂ”**

**(Domeniul de studii universitare de masterat: ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE )**

Nr. crt.	Competențe
C1	Analizarea cerințelor informaționale pentru colectarea și procesarea datelor bio-medicale
C2	Documentarea statistică și informatică a rezolvării unor probleme din domeniile: sănătate, studii clinice, industrie farmaceutică, biotehnologie, prin integrarea cunoștințelor și metodelor statisticii, matematicilor aplicate, informaticii, bazelor de date și ale științelor bio-medicale
C3	Realizarea de studii bazate pe culegerea unor seturi mari de date bio-medicale și pe aplicarea de tehnici adecvate de prelucrare
C4	Rezolvarea de probleme prin integrarea în echipe multidisciplinare
C5	Abilitatea de a învăța independent, în mod continuu, pentru a dobândi noi cunoștințe și competențe pe care să le aplice în practică