



COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Programul de studii universitare de masterat:

**„ENERGOECOLOGIE ÎN DOMENIUL TERMIC ȘI A VEHICULELOR DE
TRANSPORT”**

(Domeniul de licență: Inginerie mecanică)

Nr. crt.	Competențe
1.	Cunoașterea și utilizarea ciclurilor termodinamice avansate, Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de transfer de căldură și teoria arderii.
2.	Proiectarea sistemelor termice.
3.	Management de proiect.
4.	Optimizarea energetică a echipamentelor, Analiza, calculul și proiectarea sistemelor de alimentare cu combustibil, Elemente de bază ale confortului termic, Însușirea abilităților și a tehnicilor de modelare numerică în domeniul termic.
5.	Managementul valorificării bioenergiei și deșeurilor, Managementul și calitatea energiei termice, Conversia energiilor, protecția mediului.
6.	Dezvoltarea abilităților de cercetare științifică și elaborarea proiectelor.