

**Domeniul fundamental: Științe inginerești**

**Domeniul de studii: Inginerie mecanică**

**Programul de Studii: Sisteme și echipamente termice**

***Competențe oferite absolvenților programelor de studii de licență***

- Capabilitatea de analiză tehnică dobândită prin însușirea disciplinelor fundamentale și a celor tehnice generale specifice domeniului ingineriei mecanice.
- Analizează și interpretează datele și informațiile la nivelul cunoștințelor de bază, din domeniul ingineriei mecanice.
- Formularea prin comunicare scrisă și orală de argumente, decizii și demersuri concrete în domeniul ingineriei mecanice. Comunicarea în mod demonstrativ a rezultatelor unei evaluări proprii.
- Capabilitatea de a realiza lucrări specifice în domeniu: pregătirea unor activități de cercetare – dezvoltare, de producție, de asistență inginer de întreținere și reparații etc.
- Abilitati în utilizarea softurilor CAD -CAE în proiectare.
- Capabilitatea de a comunica în limbi străine în profil tehnic.
- Analiză prin aplicarea de concepte, teorii și metode de lucru în vederea evaluării unor probleme complexe din domeniul sistemelor și echipamentelor termice.
- Capabilitatea de a opera cu sistemele informatice aplicabile în domeniul echipamentelor termice.
- Manipularea aparaturii de măsurare și control termic, de prelucrare a datelor și de a interpreta rezultatele la nivel de cunoștințe.
- Capacitatea de a utiliza tehnologii și procese din domeniul sistemelor și echipamentelor termice – la nivel de cunoștințe.
- Capacitatea de a dezvolta, întreține și utiliza aplicații tehnice ale ingineriei sistemelor și echipamentelor termice – la nivel de cunoștințe.
- Capacitatea de a exploata și întreține echipamentele de acționare și comandă ale instalațiilor termomecanice complexe – la nivel de cunoștințe.