

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de studii: Inginerie mecanică

Programul de Studii: MAȘINI ȘI SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE

Competențe oferite absolvenților programelor de studii de licență

- Capabilitate 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.
- 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 hidraulice și pneumatice.
- Capabilitatea de a opera cu sistemele informatice aplicabile în sistemele hidraulice și pneumatice. Abilitați de utilizare a softurilor CAD-CAE în proiectare.
- Manipularea aparaturii de măsurare de măsurare și control dimensional, de prelucrare a datelor și poate interpreta a rezultatele la nivel de cunoștințe.
- Capacitatea de a utiliza tehnologii și procese din domeniul sistemelor hidraulice și pneumatice – la nivel de cunoștințe.
- Capacitatea de a dezvolta, întreține și utiliza aplicații tehnice ale ingineriei sistemelor și echipamentelor hidro – pneumatice – la nivel de cunoștințe.
- Capacitatea de a exploata și întreține echipamentele de acționare și comandă hidro – pneumatică – la nivel de cunoștințe.