

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de studii: INGINERIE MECANICĂ

Programul de Studii: *SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE AVANSATE*

Competențe oferite absolvenților programelor de studii de master

- aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare și rezolvare de probleme generale și specifice domeniului;
- elaborarea de studii și rapoarte publicabile sau aplicabile profesional;
- capacitatea de a conduce grupuri de lucru și de a comunica în contexte dintre cele mai diverse;
- capacitatea de a acționa independent și creativ în abordarea și soluționarea problemelor, de a evalua obiectiv și constructiv stări critice, de a rezolva creativ probleme și de a comunica rezultate în mod demonstrativ;
- abilități de conducător și angajare clară pe calea propriei dezvoltări profesionale;
- abilități cognitive privind: evaluarea critică a rezultatelor unor noi cercetări, formularea de alternative interpretative și demonstrarea relevanței acestora, aplicarea creativă a metodelor de cercetare, conceperea și conducerea proceselor specifice domeniului;
- capacitatea de a aplica teoria în situații noi și care nu au putut fi prevăzute;
- abilități superioare de cercetare independentă;
- capacitatea de a compara și de a stabili relații între cunoștințele noi și cele tradiționale, în vederea sesizării direcțiilor noi de creștere a cunoașterii și de dezvoltare a profesiei.