

**Domeniul fundamental: Științe inginerești**

**Domeniul de studii: Inginerie industrială**

**Programul de Studii: *DESIGN INDUSTRIAL***

***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 industriale.
- Asociază cunoștințele, principiile și metodele din domeniul științelor tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice.
- Bune cunoștințe de utilizare de aplicații software CAD-CAE-CAM și tehnologii digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale în general și designului industrial în particular.
- Capabilitate de a comunica în limbi străine în profil tehnic.
- Capacitatea de a elabora și evalua fluxurile tehnice, de proiectare și de a gestiona fenomenul tehnic.
- Capabilitate de a proiecta formele produselor și de a stabili procesele tehnologice privind structurile și sistemele din domeniul industrial în condiții de calitate.
- Conducerea și controlul firmelor și proceselor specifice programului de studiu: design industrial din domeniul inginerie industrială.
- Competențe specifice de comunicare în folosirea corectă a limbajului non-verbal, verbal și paraverbal.
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- Dezvoltarea unei gândiri inovatoare prin soluționarea problemelor de concepție luând în considerare ansamblul problematicii ergonomice, estetice precum și impactul ecologic.