

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de studii: ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

Programul de Studii: OPTOMETRIE

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 de precizie și optometriei.
- Analizează, interpretează date și informații la nivelul cunoștințelor de bază, din domeniul ingineriei mecanice de precizie și optometriei.
- Formulează prin comunicare scrisă și orală argumente, decizii și demersuri concrete în domeniul ingineriei mecanice. Poate comunica în mod demonstrativ rezultatele unei evaluări proprii.
- Îndrumat, este capabil să realizeze lucrări specifice în domeniu ca: 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.
- Analizează problemele optometrice ale persoanelor, de natură patologică sau legate de vârstă, în vederea stabilirii măsurilor necesare pentru corecția percepției vizuale.
- Familiarizat cu construcția și operarea aparaturii de testare optometrică.
- Testarea metodică și asistată de aparatură, pentru determinarea problemelor de percepție vizuală.
- Realizarea mijloacelor de corecție a vederii individuale, prin tehnologii adecvate de fabricație a lentilelor, ochelarilor și lentilelor de contact.
- Conducerea și gestiunea unei mici unități de montaj și adaptare a mijloacelor de corecție a vederii.