

**5 ÉVES KÉPZÉS**

## **Mechatronikai technikus**

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Magas automatizáltságú termelő berendezés, berendezéscsoport hibameghatározását végzi, a hidraulikus, pneumatikus, IT, vezérlés, villamos rendszerekben hibajavítást végez, alkatrészeket gyárt.

### **KOMPETENCIAELVÁRÁS**

Műszaki érzék, gyors, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, csapatmunka, felelősségtudat.

### **A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ**

- gépészeti rendszereket szerel össze és szét;
- a termelő berendezések karbantartása során alkatrészeket forgácsol, kézi és kigépi megmunkálással le is tud gyártani;
- finommechanikai gépbeállításokat, pozícionálásokat, kalibrálásokat végez;
- alkatrészeket gyárt, és végellenőrzést végez;
- a kopó alkatrészek felújítását elvégzi, dokumentálja;
- a berendezések elektromos és gépészeti részeit összeköti és összeépíti;
- a szakterületén ismeri a berendezések szoftvereit;
- vezérléseket készít, javít, üzembe helyez, karbantart;
- mechatronikai rendszerek felépítésében közreműködik, beavatkozókat és érzékelőket szerel;
- méréseket, ellenőrzéseket végez, műszeres hibameghatározást és hibajavítást végez, munkájához digitális eszközöket használ;
- a technológiai folyamatok ismeretével robotcellákat felügyel, üzemeltet, a hibákat elhárítja.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket szerelni, javítani, működésüket megismerni, megérteni, hibáikat kiküszöbölni.