



CAD-CAM informatikus
szakképesítés

KOVÁCS KFT



Mivel tudjuk segíteni a szakemberré válásodat?

Tanműhelyünkben szakoktató segítségével és vezetésével



- ✚ testközelből megismered a műszaki rajz olvasásának elméleti alapjait
- ✚ a tanműhely tantermében ismétlitek az iskolában tanult elméleti anyagokat, a szükséges számításokat
- ✚ megismerkedsz a CAD/CAM szoftverek használatával
- ✚ megismered a hagyományos eszterga, valamint a CNC vezérlésű megmunkálóközpontok és a forgácsoló gépek alapfunkcióit, működését
- ✚ megismered a CNC programok megírásának az elméletét
- ✚ megismerkedsz a mérőeszközökkel, azoknak a használatával

A gyakorlati képzésed második tanévében a termelőüzemben, nagy szakmai tapasztalattal rendelkező kollégák mellett megismered a valós termelési környezetet, ezen belül



- ✚ a műszaki rajzok valós termelésben történő alkalmazását
- ✚ megismered a gyártáshoz szükséges alapanyagokat
- ✚ a gyártási folyamatokat
- ✚ a mérőeszközök gyakorlati alkalmazását
- ✚ a gyártási dokumentációt
- ✚ az alkatrészek gyártásához szükséges programot megírod
- ✚ a gyártáshoz megírt programokat betöltöd a gyártóberendezésbe

A termelési környezetben már a tanulóéveidben beilleszkedsz a kollégák közé. Megismered a munkakörnyezet sajátosságait, a beilleszkedés folyamatát, felkészülsz a felelősségre, ami a szakmai vizsgád letétele után vár Rád.

Mit várunk Tőled?

Legyél precíz, legyél szorgalmas, legyél kitartó és legyél felelősségteljes a mindennapjaidban.

Mit fogsz csinálni a szakképesítés megszerzése után?

A CAD-CAM informatikusként terméktervezéssel, gyártással foglalkozó szakemberré válsz, aki tevékenyen vesz részt korszerű terméktervezési, gyártástervezési folyamatokban, munkához önállóan használod a korszerű informatikai eszközöket, üzemelteted a rendelkezésre álló hardvereket és szoftvereket. Feladatod alkatrészek, összeállítások CAD szoftverrel történő modellezése, a

termékről reprezentatív műszaki dokumentáció készítése. Feladatod az alkatrészek megmunkálásának CAM szoftverrel való tervezése, a szükséges szerszámok kiválasztása, a szerszám pályák generálása. A megmunkálást szimuláción keresztül ellenőrzöd, ha szükséges, korrekciót, javítást végzel. A tervezés eredményeként készült CNC programot szerszámgépre illeszted, elvégzed a felszerszámozást és a szerszám bemérést. Beállítod a munkadarab előgyártmányához tartozó megmunkálási koordináta-rendszerét, szimulálod, és végrehajtod a megmunkálási folyamatot. Méréssel ellenőrzöd az elkészült munkadarabot, ha szükséges korrekciót és javítást végzel.