

Győri SZC
Pattantyús-Ábrahám Géza
Technikum
9024 Győr, Ikva utca 70.



OM kód: 203037/006

Elektronika és elektrotechnika ágazat:

erősáramú elektrotechnikus
automatikai technikus
elektronikai technikus
ipari informatikai technikus

Informatika és távközlés ágazat:

infokommunikációs hálózatépítő és
üzemeltető technikus

Iskola honlapja: www.pagisz.hu



You can be AMONG US! :)

CSAK A PÁGISZ!



9024 Győr, Ikva utca 70. • OM kód: 520250
www.pagisz.hu • pagisz@pagisz.hu
96/429-242, 96/429-033



Beiskolázási információk:

A felvételt nyerő tanulók sorrendjét kialakító pontszám meghatározása:

1.) Az alábbi tantárgyak általános iskolai érdemjegyeit hozott pontként kezeljük (5., 6., 7. évvége, 8. félévi érdemjegyek):

magyar nyelv és irodalom (átlagolva)	4x5= 20 pont
történelem	4x5= 20 pont
fizika (7. és 8. osztály)	2x5= 10 pont
matematika (1,5x)	1,5x(4x5)= 30 pont
idegen nyelv (angol vagy német)	4x5= 20 pont

Elérhető maximális pontszám: 100 pont

2.) A központi írásbelin elért eredményt szintén figyelembe vesszük a felvételinél. Az írásbelin elérhető maximális pontszám: 100 pont (50 pont magyar, 50 pont matematika).

TAGOZATKÓD:

0810 elektronika és elektrotechnika ágazat (3 osztály)

0811 informatika és távközlés ágazat (1 osztály)

0812 automatikai technikus (1 osztály)



Pályaválasztási felvilágosítás:

Hatos Hajnalka igazgató

Kaproncai Ákos szakmai igazgatóhelyettes

Telefon: 96/529-745, E-mail: pagisz@pagisz.hu

Képzési kínálatunk:

Elektronika és elektrotechnika ágazat:

- erősáramú elektrotechnikus (szakmaválasztás 10. évfolyam végén)
- automatikai technikus (okleveles technikus képzés)
- elektronikai technikus (szakmaválasztás 10. évfolyam végén)
- ipari informatikai technikus (szakmaválasztás 10. évfolyam végén)

Informatika és távközlés ágazat:

- infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető technikus

5 osztály indítását tervezzük: 1 automatikai technikus osztály, 1 informatika és távközlés ágazati osztály és 3 elektronika és elektrotechnika ágazati osztály.

Az erősáramú elektrotechnikus

Alapvető feladata a cégek energetikai hálózatának üzemeltetése, a villamosenergia-gazdálkodás nyomon követése. Felelősségi körébe tartozik a kisfeszültségű hálózatok vezetékeinek méretezése, továbbá az alkalmazott irányítástechnikai, illetve hajtástechnikai installáció kezelése, összeállítása, üzemeltetése. Munkaterülete az erősáramú installáció teljes körű ismerete, szükség esetén az átalakítása. Ismeri az alkalmazott villamos gépek jellemzőit, azokat üzemelteti, hibafeltárást, hibajavítást végez. Elvégzi a villamosenergia-gazdálkodással összefüggő méréseket. Tisztában van a számítógépes felhasználói programokkal, és azok alkalmazásával. Számítógépes, mikroprocesszoros, mikrokontrolleres és PLC-vel irányított ipari folyamatokat szerel és üzemeltet. A hagyományos és az okosothonok telepítésében és programozásában is jártas.

Az automatikai technikus

Feladata az automatizált gépek, berendezések és rendszerek szerelése, üzembe helyezése, karbantartása és javítása. Ismeri és alkalmazza a mérés-technikai elveket és eszközöket. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. PLC-programot ír, módosít, bevonja a PLC-t a hibakeresés folyamatába. A képzés során elsajátított pneumatikai és hidraulikai ismeretek birtokában alkalmas vezérlési és szabályozási feladatok ellátására. Elektronikai áramköröket képes tervezni, megvalósítani, üzemeltetni. Magas fokon alkalmazza a mikroprocesszoros készülékeket, vezérléseket. Mechatronikai rendszereket működtet. Alkalmazza az intelligens karbantartás módszereit.

Az elektronikai technikus

Alapvető feladata a cégek gyengeáramú berendezéseinek és villamos hálózatának üzemeltetése. Az elektromos, valamint elektronikus berendezések, műszerek tervezésével, gyártásával, összeszerelésével, mérésével, javításával és karbantartásával foglalkozik. Feladata az alkalmazott irányítás- és vezérléstechnikai, illetve a hálózati installáció kezelése, összeállítása, üzemeltetése. Átlátja az alkalmazott villamosberendezések jellemzőit, szükség esetén beavatkozik, hibafeltárást, hibakeresést végez. Képes a gyengeáramú áramkörök tervezésére, ezek szimulációjára. Alkalmazza az áramkörtervező programokat. PLC-t üzemeltet analóg, ill. digitális áramköröket tervez, készít, megvalósít.

Az ipari informatikai technikus

Alapvető feladata ipari környezetben a korszerű számítástechnikai termék-, folyamat- és háttértámogatás biztosítása hardver- és szoftvervonalon egyaránt. Vezetékes és vezeték nélküli összeköttetések kialakításának megtervezésével és koordinálásával, fenntartásával foglalkozik. Távközlési, hálózati rendszereket üzemeltet. Olyan átfogó ismeretekkel bír, melyek képessé teszik az Ipar 4.0 környezetben történő munkavégzésre. Ellátja a diagnosztikai, konfigurációs, teszt- és segédprogramok fejlesztését és rendszergazdaszintű üzemeltetését, valamint a számítógéppel irányított mérő-, ellenőrző, és gyártóeszközök használatát és programozását. Társzakkákkal együttműködve automatizált rendszerekben szoftveres beállításokat végez, szabályozástechnikai jellemzőket módosít. Képes robottechnikai rendszerekben részfeladatok végrehajtására alkalmas algoritmusok fejlesztésére.

Az infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető technikus

Feladata a fizikai hálózatok kiépítése. Ebbe a körbe tartozik az összeköttetések kiépítése, a kábelek behúzása, a kötések és a végpontok szerelése. A hálózat hibáit képes meghatározni, a hibahelyet megkeresni, és a hibákat kijavítani. A kiépített hálózathoz csatlakoztatja a végberendezéseket, melyeket üzembe is helyez, az igényeknek megfelelően installál. A felépített hálózatok üzemi paramétereinek mérésére, minősítésére, hibadetektálására és azok elhárítására egyaránt képes. Informatikai eszközöket és alkalmazásokat installál, kezel. Az infokommunikációs hálózatok üzemviteli feladatait ellátja, nyilvántartási rendszereket kezel.

Tárgyi feltételek:

Számítógépekkel, tabletekkel és a szakmai oktatáshoz szükséges eszközökkel jól felszerelt tanulmányhelyekben sajátítják el a szakmát a tanulók. **Az elmúlt években folyamatos beszerzésekkel segítettük az iskolában zajló oktatást.** Ebben segítségünkre voltak különböző pályázatok és támogató partnereink is.

Egyik épületszárnyunkban 3 szinten 18 szakmai laboratóriumban elektronika, elektrotechnika, pneumatika, hidraulika, gépészet, informatika szakmai tartalmakat oktatunk. Többek között áramkörtervező és SMD beültető gépsorral, szimuláló programokkal dolgoznak diákjaink illetve pl. KNX intelligens épületirányítási rendszereket, ipari folyamatokat, PLC-t és MPS állomásokat vezérelnek, programoznak tanulóink.

Célunk, hogy a munkaerőpiaci igényeknek megfelelő eszközök, technológiák használatát, alkalmazását sajátítsák el a fiatalok.

Az iskola életéről

Iskolánkban számos program, rendezvény várja a tanulókat. Lehetőségeink szerint szervezünk a diákoknak *túranapot, diáknapot, 12 órás focit, különböző versenyeket, diákdirikampányt.* Kulturális rendezvények is színesítik a hétköznapijainkat: megemlékezések, rendhagyó órák, színelőadások, hangversenyek etc. Minden tanévben szervezünk kirándulásokat, gyárlátogatásokat, színház- és múzeumlátogatásokat tanulóinknak. Decemberben országos szakmai versennyel és rendezvénnyel tisztelgünk névadónk, Pattantyús-Ábrahám Géza munkássága előtt.



CSAK A PÁGISZ!