TATABÁNYAI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM
BÁNKI DONÁT – PÉCH ANTAL TECHNIKUM
OM kód: 910006/011
2800 Tatabánya, Réti u. 1-5. titkarsag@bankitatabanya.hu

Felvételi tájékoztató

2027/2028. tanévre

Tatabánya szívében téged is vár a térség egyik legnagyobb műszaki középiskolája, a TSZC Bánki Donát – Péch Antal Technikum. Ha érdeklődsz a technikai, műszaki, informatikai dolgok iránt, és szeretnél ilyen irányban tovább tanulni, akkor nálunk a legmodernebb eszközök, kiváló oktatók, valamint egy teljesen új – a XXI. század kihívásainak megfelelő - épület biztosítja azt, hogy piacképes tudást szerezz. Gépészet, informatika, elektronika, vegyipar, járműgyártás és sport ágazatokban nyújtunk magas színvonalú és használható tudást adó képzéseket. Ezek mellett jó kapcsolatokat ápolunk a környező cégekkel, ami segíti az életszerű gyakorlati tapasztalatok megszerzését és a későbbi elhelyezkedést a munkaerőpiacon. Az oktatás és a képzés mellett számos kiegészítő foglalkozással, szakkörrel, délutáni programmal várunk, megújult és könnyen megközelíthető iskolánkban.
A meghirdetett tanulmányi területekre beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő tanulók, valamint egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő tanulók is jelentkezhetnek, felvételükről az iskola a szakszolgálatnál kiállított érvényes szakértői vélemény (a dokumentum csatolása a jelentkezési lap mellé kötelező) alapján dönt. **A tanulmányi területekre autizmus spektrumzavar diagnózissal rendelkezők jelentkezését az alapító okiratunk alapján nem tudjuk fogadni!**

A jelentkezés feltétele, hogy a tanuló megfeleljen az egészségügyi alkalmassági követelményeknek. Egészségügyi alkalmasság: annak az orvosi szakvéleményre alapozott megállapítása, hogy a szakképzésbe bekapcsolódni szándékozó személy testi adottságai, egészségi és pszichikai állapota alapján képes önmaga és mások veszélyeztetése nélkül a választott szakma szerinti tevékenység, foglalkozás gyakorlására és a szakmai vizsgára való felkészülésre.

Az egészségügyi alkalmassággal kapcsolatos tájékoztatás az iskola honlapján lesz elérhető.

Intézmény neve: Tatabányai Szakképzési Centrum Bánki Donát - Péch Antal Technikum
Intézmény címe: 2800 Tatabánya, Réti utca 1-5.
OM azonosító: 910006/011
Telefon: 70/684-8512
E-mail: titkarsag@bankitatabanya.hu
Honlap: bankitatabanya.hu/banki/
Facebook: facebook.com/bankitatabanya
Igazgató:
Bardon Mónika
Pályaválasztási felelősök:
Dékánné Kovács Judit – igazgatóhelyettes 06-70/400-6942
Bacsa Tamás – igazgatóhelyettes 06-70/684-8525

0023 - Automatikai technikus – 5 0714 04 01

- technikum
- 5 évfolyam
- elektronika és elektrotechnika ágazat
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
  A felvett tanulók az általános iskolában választott idegen nyelvet tanulják tovább.
- a tanulmányi területre, egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő tanulók is jelentkezhetnek, felvételükről az iskola az egészségügyi alkalmassági vizsgálat szakvéleménye alapján dönt
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik, az általános iskola 7. osztályának év végi és a 8. osztályának félévi magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem, tanult idegen nyelv és a fizika osztályzatait átlagoljuk;
  Amennyiben tanuló a fenti tárgyak valamelyikéből mentesítve volt az értékelés és minősítés alól, és emiatt nem rendelkezik osztályzattal, helyette a többi megjelölt tantárgy átlagát vesszük figyelembe.
- a matematika tantárgy alóli felmentés az ágazatban kizáró ok
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges
- a tanulmányi terület lehetséges szakképzettség kimenete(i): automatikai technikus
- gyártástechnika szakirány
- megjegyzés: kollégiumi elhelyezés előzetes egyeztetés alapján, ösztöndíj

Az automatikai technikus az automatizált gépek, berendezések, rendszerek és épületek szerelését, üzembe helyezését, karbantartását végző szakember. A képzés során elsajátított pneumatikai és hidraulikai ismeretek birtokában alkalmas vezérlési és szabályozási feladatok ellátására is, emellett alapos PLC (programozható logikai vezérlő) ismeretekkel rendelkezik.

Ajánlott azoknak a fiataloknak, akiket vonz a gépek, berendezések és épületek önműködő irányítása. A szakmát választók a XXI. század ígéretes szakembereivé válhatnak, akik kiemelkedő elhelyezkedési eséllyel indulnak a munkaerőpiacon. Remek választás azok számára is, akik nyitottak szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására.

Tevékenységei:

- a technológiai folyamat ismeretében gyártó berendezéseken hibát diagnosztizál, szerszámcseréket és alapvető beállításokat végez;
- végrehajtja a hidraulikai és pneumatikus eszközök cseréjét, és ellátja a kapcsolódó üzemeltetési feladatokat is;
- elvégzi a PLC-k beüzemelését, valamint a technológiai folyamatoknak megfelelő egyszerű programok megírását, áttöltését és archiválását;
- alkalmazza az intelligens karbantartás módszereit.

0020 – Gépgyártás-technológiai technikus – 5 0715 10 06

- technikum
- 5 évfolyam
- gépészet ágazat
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
  A felvett tanulók az általános iskolában választott idegen nyelvet tanulják tovább.
- a tanulmányi területre, egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő sajátos nevelési igényű tanulók is jelentkezhetnek, felvételükről az iskola az egészségügyi alkalmassági vizsgálat szakvéleménye alapján dönt
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik, az általános iskola 7. osztályának év végi és a 8. osztályának félévi magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem, tanult idegen nyelv és a fizika osztályzatait átlagoljuk;
  Amennyiben tanuló a fenti tárgyak valamelyikéből mentesítve volt az értékelés és minősítés alól, és emiatt nem rendelkezik osztályzattal, helyette a többi megjelölt tantárgy átlagát vesszük figyelembe.
- a matematika tantárgy alóli felmentés az ágazatban kizáró ok
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges
- a tanulmányi terület lehetséges szakképzettség kimenete(i): gépgyártás-technológiai technikus
- megjegyzés: kollégiumi elhelyezés előzetes egyeztetés alapján, ösztöndíj

Önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz gépalkatrészek gyártásának tervezésében, gyártásában, gépek, géprendszerek, mechanikus berendezések működtetésében, szerelésében, karbantartásában és javításában.
Meghatározza a gyártás technológiai adatait, biztosítja a gyártóeszközök üzemeltetési feltételeit. Irányítja az általa tervezett gyártási folyamatot. Gyártás közben méréseket, ellenőrzéseket végez, azok eredményét dokumentálja. Megtervezi a gépek karbantartási folyamatait és részt vesz azok végrehajtásában. Robotokat üzemeltet, azok működését felügyeli.
Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne részt venni új alkatrészek gyártási folyamatának kialakításában.

Tevékenységei:

- műszaki rajz alapján anyagot választ a gyártandó alkatrészhez, számítógép segítségével megtervezi annak gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai paramétereket;
- alkatrészeket gyárt hagyományos és CNC (számítógép-vezérlésű) szerszámgépeken, valamint robotizált megmunkáló cellákon;
- megtervezi, irányítja a gyártási folyamatokat és szükség esetén beavatkozik.

0021 – Gépjármű-mechatronikai technikus – 5 0716 19 04

- technikum
- 5 évfolyam
- specializált gép- és járműgyártás ágazat
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
  A felvett tanulók az általános iskolában választott idegen nyelvet tanulják tovább.
- a tanulmányi területre, egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő sajátos nevelési igényű tanulók is jelentkezhetnek, felvételükről az iskola az egészségügyi alkalmassági vizsgálat szakvéleménye alapján dönt
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik, az általános iskola 7. osztályának év végi és a 8. osztályának félévi magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem, tanult idegen nyelv és a fizika osztályzatait átlagoljuk;
  Amennyiben tanuló a fenti tárgyak valamelyikéből mentesítve volt az értékelés és minősítés alól, és emiatt nem rendelkezik osztályzattal, helyette a többi megjelölt tantárgy átlagát vesszük figyelembe.
- a matematika tantárgy alóli felmentés az ágazatban kizáró ok
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges
- a tanulmányi terület lehetséges szakképzettség kimenete(i): gépjármű-mechatronikai technikus
- szerviz szakirány
- megjegyzés: kollégiumi elhelyezés előzetes egyeztetés alapján, ösztöndíj

A Gépjármű-mechatronikai technikus munkája során a közúti járművek gyártásának, szervizelésének, illetve karbantartásának műszaki feltételeit biztosító tevékenységeket lát el. Ez magában foglalja a gépjárművek valamennyi gépészeti, villamos és elektronikus egységeire vonatkozó karbantartási, műszaki állapotvizsgálati, hibafeltárási, hibaelhárítási, beállítási és fenntartási műveleteit. Alternatív gépjármű hajtások (pl.: hibrid- vagy tiszta elektromos hajtás, LPG vagy CNG, stb.)
Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépjárműveket és kíváncsi az előállításukra. Javasolt továbbá azoknak, akik szeretik a látványos eredményeket, valamint érdeklődnek az alternatív hajtású járművek iránt.

Tevékenységei:

- ügyfelével megfelelően kommunikál, gépkocsiátvétel, -átadás és -kezelés feladatait, szervizműveleteket megelőzően, illetve azokat követően önállóan elvégzi, illetve elvégezteti;
- ismeri a munkahelyére vonatkozó vegyianyagkezelési-, környezetvédelmi-, tűz- és munkavédelmi előírásokat;
- ismeri, kezeli és karbantartja a munkafolyamatainak végrehajtásához szükséges szerszámokat, gépeket, berendezéseket;
- járművek vagy alkatrészeinek ellenőrzése, minősítése, feltárt hiba esetén a javítás és/vagy a csere elvégzése;
- a gyártási folyamatban minőségellenőrzést végez, ellenőrzi a gyártósorról lekerülő gépjárművek minőségét és üzembe helyezi a járműveket;
- munkája során speciális diagnosztikai, mérő- és beállító rendszereket alkalmaz;
- a gyártott gépjárművek villamos hálózatát és a hálózati kommunikációs rendszereit ismeri, diagnosztizálja és gyártói utasítások alapján javítja, kezeli a járműveket és azok rendszereit;
- ismeri a gépjárművek gépészeti rendszereit és azok működését. Mechanikus és elektromos alkatrészeket össze- és szétszerel, valamint ellenőriz;
- képes a gépjárműben található kis- vagy nagynyomású folyadékok, légnemű anyagok vezetésére szolgáló, illetve elektromos kábel-csatlakozók szakszerű csatlakoztatására, oldására, javítására, cseréjére;
- járműveket és rendszereket karbantart, javít és beállít;
- a munkahelyi logisztikai ismereteket alkalmaz;
- elvégzi a javítandó gépjármű állapotfelmérését, hiba megállapítását;
- ismeri és használja a munkájához szükséges irodai és gyártástámogató informatikai rendszereket, tisztában van az adatbiztonság felelősségével és fogalmával, a személyes adatok kezelésének alapvető szabályaival.

0022 – Mechatronikai technikus – 5 0714 19 12

- technikum
- 5 évfolyam
- specializált gép- és járműgyártás ágazat
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
  A felvett tanulók az általános iskolában választott idegen nyelvet tanulják tovább.
- a tanulmányi területre, egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő sajátos nevelési igényű tanulók is jelentkezhetnek, felvételükről az iskola az egészségügyi alkalmassági vizsgálat szakvéleménye alapján dönt
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik, az általános iskola 7. osztályának év végi és a 8. osztályának félévi magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem, tanult idegen nyelv és a fizika osztályzatait átlagoljuk;
  Amennyiben tanuló a fenti tárgyak valamelyikéből mentesítve volt az értékelés és minősítés alól, és emiatt nem rendelkezik osztályzattal, helyette a többi megjelölt tantárgy átlagát vesszük figyelembe.
- a matematika tantárgy alóli felmentés az ágazatban kizáró ok.
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges
- a tanulmányi terület lehetséges szakképzettség kimenete(i): mechatronikai technikus
- okleveles technikus képzés (az ágazati alapoktatás után a szabad férőhelyek függvényében)
- megjegyzés: kollégiumi elhelyezés előzetes egyeztetés alapján, ösztöndíj

Magas automatizáltságú termelőberendezés, berendezéscsoport hibameghatározását végzi, a hidraulikus, pneumatikus, IT vezérelt villamos rendszerekben hibajavítást végez.
Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a mechatronikai berendezések (gépész, villamos és IT) területek iránt, szeret szerelni, javítani.

Tevékenységei:

- mechatronikai berendezések, gépek, gépsorok építését, üzembehelyezését, üzemeltetését, karbantartását és javítását végzi;

- munkája során a műszaki dokumentáció, a gépészeti összeállítási rajzok, a villamos, pneumatikus és hidraulikus kapcsolási rajzok alapján a berendezések elektromos és gépészeti részeit építi össze;
- a zavartalan üzemvitelhez szükséges beállításokat elvégzi;
- feltölti a vezérlőprogramokat, azokat szükség szerint beállítja;
- üzemzavar esetén a rendelkezésre álló dokumentáció alapján, műszeres vizsgálatok segítségével hibabehatárolást végez; a szükséges alkatrészek, alkatrészcsoportok, javításával, cseréjével, beállításával elhárítja az üzemzavarokat.

Okleveles technikus: A program a technikum és egy felsőoktatási intézmény együttműködésén alapszik. A tanulók az intézmények által közösen kidolgozott emelt szintű szakmai program alapján végzik a technikumot (11-13. évfolyam). A többletoktatási tartalom a szakmaválasztást követően, a szakirányú oktatás során épül be a képzésbe. Előnyei: legalább jó (4) minősítésű szakmai vizsga esetén az adott felsőoktatási intézmény meghatározott képzésére jelentkezéskor a felvételi pontszám számítható a szakmai vizsgán kapott százalékos eredmény ötszörösével (max. 500 pont). Az adott egyetem meghatározott képzésén való továbbtanulás esetén akár 30 kreditpont elismertetésére is lehetőség van. Rövidülhet a felsőoktatási tanulmányok ideje.

0025 – Szoftverfejlesztő és tesztelő – 5 0613 12 03

- technikum
- 5 évfolyam
- informatika és távközlés ágazat
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol
- a tanulmányi területre, egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő sajátos nevelési igényű tanulók is jelentkezhetnek, felvételükről az iskola az egészségügyi alkalmassági vizsgálat szakvéleménye alapján dönt
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik, az általános iskola 7. osztályának év végi és a 8. osztályának félévi magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem, tanult idegen nyelv és a fizika osztályzatait átlagoljuk;
  Amennyiben tanuló a fenti tárgyak valamelyikéből mentesítve volt az értékelés és minősítés alól, és emiatt nem rendelkezik osztályzattal, helyette a többi megjelölt tantárgy átlagát vesszük figyelembe.
- a matematika tantárgy alóli felmentés az ágazatban kizáró ok
- a tanulmányi terület lehetséges szakképzettség kimenete(i): szoftverfejlesztő és -tesztelő
- megjegyzés: kollégiumi elhelyezés előzetes egyeztetés alapján, ösztöndíj

A szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus olyan szakember, aki képes webes és asztali alkalmazást (szoftvert) tervezni, fejleszteni, tesztelni és dokumentálni. A programozási feladatokon túl adatbázisok tervezését és kezelését is elvégzi. Csapatban dolgozva együttműködik a szoftverfejlesztési projektben résztvevő többi munkatársával, képes a csoportmunkát támogató fejlesztői eszközök hatékony használatára.
Ajánlott minden fiatal számára, akit az informatikai szoftverek világa nemcsak vonz, hanem azok fejlesztése, tökéletesítése is érdekel.

Tevékenységei:

- számítógépet kezel, üzemeltet;
- fejlesztéshez szükséges szoftvereket telepít, használ;
- weboldalakat tervez és kódol;

- webes kliens és szerveroldali alkalmazásokat tervez és fejleszt;
- asztali alkalmazást (szoftvert) tervez és fejleszt;
- szoftvereket tesztel;
- adatbázisokat tervez és kezel;
- csoportmunkát és együttműködést támogató szoftvereket használ; erőforrást és időszükségletet határoz meg.

0026 – Sportedző (a sportág megjelölésével) - sportszervező – 5 1014 20 02

- technikum
- 5 évfolyam
- sport ágazat
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
  A felvett tanulók az általános iskolában választott idegen nyelvet tanulják tovább.
- a tanulmányi területre, egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő sajátos nevelési igényű tanulók is jelentkezhetnek, felvételükről az iskola az egészségügyi alkalmassági vizsgálat szakvéleménye alapján dönt
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik, az általános iskola 7. osztályának év végi és a 8. osztályának félévi magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem, tanult idegen nyelv és a biológia osztályzatait átlagoljuk;
  Amennyiben tanuló a fenti tárgyak valamelyikéből mentesítve volt az értékelés és minősítés alól, és emiatt nem rendelkezik osztályzattal, helyette a többi megjelölt tantárgy átlagát vesszük figyelembe.
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges (sportorvosi igazolás)
- pályaalkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges (igazolt sportolói dokumentum)
- a felvételi laphoz csatolni szükséges: érvényes sportorvosi alkalmassági igazolás másolatát; igazolt sportolói státusz meglétét igazoló dokumentum másolatát, vagy a hivatalosan kiállított sportlap másolatát;
  A felvételi dokumentumokhoz a fent megnevezett igazolásokat csatolni szükséges, ezek hiányában a tanuló jelentkezése elutasításra kerül!
- a tanulmányi terület lehetséges szakképzettség kimenete(i): sportedző (a sportág megjelölésével) - sportszervező
- megjegyzés: kollégiumi elhelyezés előzetes egyeztetés alapján, ösztöndíj, sportegyesületi ajánlás szükséges

Választható sportágak: a szakképzettség megszerzésére irányuló képzés azokban a sportágakban szervezhető, amelyekben a sportról szóló 2004. évi I. törvényben foglaltaknak

megfelelő országos sportági szakszövetség vagy annak feladatait ellátó országos sportági szövetség működik.
Iskolánkban választható sportágak:

- atlétika
- judo
- kosárlabda
- vívás
- birkózás
- karate
- labdarúgás
- kézilabda
- ökölvívás
- röplabda
- muhay thai

A sportedző - sportszervező szakember sportágspecifikusan, célirányosan tervezi, szervezi és irányítja a sportolók, csapatok rövid-, közép- és hosszú távú felkészítését és versenyeztetését. Megtanítja a sportág technikai, taktikai és játékrendszer ismereteit, játék- és versenyszabályait. Értékeli a sportolók edzéseken és a versenyeken nyújtott teljesítményét, a korszerű pedagógiai- és edzéselvek, edzésmódszerek figyelembevételével fejleszti teljesítőképességüket és teljesítőkészségüket. Edzőmérkőzéseket és -versenyeket, illetve edzőtáborokat, valamint egyéb sportrendezvényeket szervez. Rekreációs szakemberként részt vesz a szabadidős sportolók foglalkozásai, versenyei szervezésében, irányításában. Tanácsaival segíti az egészséges életmódra törekvők sportolási programjának összeállítását. Vezetési, szervezési és pénzügyi tanulmányaira alapozva részt vesz sportklubok, szakosztályok munkájában, irányításában. Sporthoz és rekreációhoz kapcsolódó rendezvényeket szervez.
Ajánlott minden fiatal számára, akinek a sport, sportolás iránti elkötelezettsége oly mértékű, hogy szívesen választja ezt a területet hivatásául.

<u>Tevékenységei</u>:

- a választott sportág mozgásformáit szakszerűen bemutatja, elemzi, eredményesen oktatja;
- a sportági mozgástechnikák végrehajtásakor előforduló hibákat felismeri, javítja;

- a sportolók képességeit és erőnlétét szakszerűen felméri, értékeli;
- az életkori sajátosságok, valamint az egyéni adottságok figyelembevételével tanítványai sportág-specifikus felkészítését, versenyzését megtervezi és irányítja;
- a sportolók teljesítményét értékeli, a versenyzők kiválasztását elvégzi;
- a tehetséggondozás korszerű elveit és módszereit alkalmazza;
- különböző ciklusú edzés terveket készít;
- sporteseményeket, mérkőzéseket, versenyeket, táborokat szervez;
- a munkakörével együtt járó szervezési, pénzügyi, adminisztratív és marketing feladatokat ellát;
- szükség esetén szakszerű segítséget és elsősegélyt nyújt.

0027– Vegyész technikus – 5 0711 24 08

- technikum
- 5 évfolyam
- vegyipar ágazat
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
  A felvett tanulók az általános iskolában választott idegen nyelvet tanulják tovább.
- a tanulmányi területre, egyéb pszichés fejlődési zavarral - súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral - küzdő sajátos nevelési igényű tanulók is jelentkezhetnek, felvételükről az iskola az egészségügyi alkalmassági vizsgálat szakvéleménye alapján dönt
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik, az általános iskola 7. osztályának év végi és a 8. osztályának félévi magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem, tanult idegen nyelv és a kémia osztályzatait átlagoljuk;
  Amennyiben tanuló a fenti tárgyak valamelyikéből mentesítve volt az értékelés és minősítés alól, és emiatt nem rendelkezik osztályzattal, helyette a többi megjelölt tantárgy átlagát vesszük figyelembe.
- a matematika tantárgy alóli felmentés az ágazatban kizáró ok
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges
- a tanulmányi terület lehetséges szakképzettség kimenete(i): vegyész technikus
- termelés folyamatirányító szakirány
- megjegyzés: kollégiumi elhelyezés előzetes egyeztetés alapján, ösztöndíj

A vegyész technikus önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz vegyipari technológiai folyamatok végrehajtásában, ellenőrzésében, irányításában, készülékek és berendezések üzemeltetésében. A technikus vegyipari minőségellenőrző-, illetve kutatólaboratóriumokban fizikai vizsgálatokat, analitikai és műszeres elemzéseket végez.
Ajánlott minden fiatal számára, aki természettudományos érdeklődésű, vonzza a körülötte lévő természet sokszínűsége és az anyagok megismerése. Jó választás annak, aki szeret kísérletezni és összefüggéseket felismerni, valamint tud rendszerben gondolkodni.

Tevékenységei:

- felméri a vizsgálatokhoz szükséges vegyszerek, anyagok, mérőműszerek és eszközök mennyiségét és műszaki állapotát;

- ellenőrzi, irányítja az alapanyagok, gyártási segédanyagok beszállítását, raktározását és feldolgozását;
- intézkedik az üzemzavarok, minőségi problémák elhárítása érdekében;
- intézkedik a gyártás során felmerülő javítási, karbantartási munkák elvégzése felől;
- gondoskodik a gyártási feltételek folyamatos fenntartásáról, ellenőrzi a zavartalan alapanyag- és energiaellátást;
- elvégzi a termeléssel összefüggésben szükséges közvetlen minőségi ellenőrző laboratóriumi vizsgálatokat;
- laboratóriumi műveleteket hajt végre önállóan vagy magasabb képzettségű szakember (üzemmérnök vagy mérnök) irányításával, utasítások alapján, illetve műszaki leírás, egyéb dokumentum alapján;
- mintákat vesz vagy átveszi a vizsgálandó mintákat, analitikai munkát végez;
- kiértékeli az elvégzett laboratóriumi vizsgálatokat, az eredményeket összeveti az előírásokkal;
- részt vesz a kutatólaboratóriumok munkájában, kutatói irányítással kémiai és fizikai laboratóriumi kísérleteket végez.

0024 - Ipari informatikai technikus – 5 0714 04 05

- technikum
- 5 évfolyam
- elektronika és elektrotechnika ágazat
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
  A felvett tanulók az általános iskolában választott idegen nyelvet tanulják tovább.
- a tanulmányi területre, egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő tanulók is jelentkezhetnek, felvételükről az iskola az egészségügyi alkalmassági vizsgálat szakvéleménye alapján dönt
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik, az általános iskola 7. osztályának év végi és a 8. osztályának félévi magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem, tanult idegen nyelv és a fizika osztályzatait átlagoljuk;
  Amennyiben tanuló a fenti tárgyak valamelyikéből mentesítve volt az értékelés és minősítés alól, és emiatt nem rendelkezik osztályzattal, helyette a többi megjelölt tantárgy átlagát vesszük figyelembe.
- a matematika tantárgy alóli felmentés az ágazatban kizáró ok
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges
- a tanulmányi terület lehetséges szakképzettség kimenete(i): ipari informatikai technikus
- megjegyzés: kollégiumi elhelyezés előzetes egyeztetés alapján, ösztöndíj

Az ipari informatikai technikus a gyártó és kiszolgáló ágazatok középfokú végzettségű informatikai szakembere. Alapvető feladata ipari környezetben a korszerű számítástechnikai termék-, folyamat- és háttértámogatás biztosítása hardver- és szoftveroldalon egyaránt. Ide tartozik a vezetékes és vezeték nélküli összeköttetések kialakításának megtervezése, koordinálása és fenntartása, alapvető távközlési és hálózati rendszerek üzemeltetése. Feladatkörét bővíti az iparban felmerülő digitális adat-és jelfeldolgozási igények felmérése, műszaki dokumentálása, azok felhasználói szintig történő megvalósítása. Olyan átfogó műszaki ismeretekkel bír, amelyek alkalmassá teszik az Ipar 4.0 környezetben történő munkavégzésre. Vállalati környezetben rendszergazdai feladatköröket lát el. Ajánlott mindazon fiatalok számára, akik érdeklődnek az ipari informatika és az elektronika iránt, és olyan szakmára vágynak, amely ígéretes karrierutakat kínál kimagasló technológiai környezetben. Remek választás szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására nyitott fiatalok számára is.

Tevékenységei:

- számítógépes adatgyűjtő és jelfeldolgozó rendszert konfigurál, a felhasználói internetes berendezések között összeköttetéseket létesít;
- adott infrastruktúrában IP alapú telekommunikációs és adatátviteli kapcsolatot létesít, különböző internetprotokollokat alkalmaz;
- ellátja a diagnosztikai, konfigurációs, teszt- és segédprogramok fejlesztését és rendszergazdaszintű üzemeltetését, valamint a számítógéppel irányított mérő-, ellenőrző- és gyártóeszközök használatát és programozását;
- társszakmákkal (gépész, villamos) együttműködve automatizált rendszerekben szoftveres beállításokat végez, szabályozástechnikai jellemzőket módosít;
- képes robottechnikai rendszerekben részfeladatok végrehajtására alkalmazandó algoritmusok fejlesztésére.