Dunaújvárosi SZC Dunaferr Technikum és Szakképző Iskola
Cím: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 3.
E-mail cím: titkarsag@dunaferriskola.hu
Telefon: +36 (70) 400-2596
Weblap: http://www.dunaferriskola.hu/

Technikum (5 év)

A technikumi képzés ötéves, egységes szerkezetű oktatási forma. A tanulók a 10. évfolyam végén ágazati alapvizsgát tesznek.
A 12. évfolyam végén előrehozott érettségi vizsgát teljesítenek magyar nyelv és irodalomból, történelemből és matematikából.
A 13. évfolyam végén kerül sor az érettségi vizsga idegen nyelvi vizsgarészére, valamint külön a technikusi képesítést biztosító szakmai vizsgára.
A tanulók a normál idegen nyelvi órák mellett szakmai idegen nyelvet is tanulnak.
A felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik (nincs felvételi vizsga), de foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat is szükséges.

Választható ágazatok és szakmák

Specializált gép- és járműgyártás ágazat

- **Mechatronikai technikus 5 0714 19 12 /kód:2205/**

  A mechatronikai technikus mechatronikai berendezések, gépek, gépsorok építését, üzembehelyezését, üzemeltetését, karbantartását és javítását végzi. Munkája során a műszaki dokumentáció; a gépészeti összeállítási rajzok, villamos, pneumatikus és hidraulikus kapcsolási rajzok alapján a berendezések elektromos és gépészeti részeit összeépíti, azokon a zavartalan üzemvitelhez szükséges beállításokat elvégzi.
  Feltölti a vezérlőprogramokat, azokat szükség szerint beállítja. A megfelelő karbantartási dokumentáció, utasítások alapján rendszeres karbantartást végez. Üzemzavar esetén a rendelkezésre álló dokumentáció alapján, műszeres vizsgálatok segítségével hibabehatárolást végez.
  A képzés helye: Dunaújváros, Vasmű tér 3.

- **Gépjármű-mechatronikai technikus 5 0716 19 04 /kód: 2205/ Szerviz szakmairány**

  A gyártási folyamatban, autóipari környezetben minőségellenőrzést végez, majd ellenőrzi a gyártósorról lekerülő járműveket. A legkorszerűbb technológiájú járművek gyártásában vesz részt. Kezeli a járműveket, azok rendszereit és üzembe helyezi. Megállapítja a mechanikai és elektromos hibákat és zavarokat, ehhez automatikus mérő- és vizsgálórendszereket, programokat használ.
  Mechanikus és elektromos alkatrészeket össze- és szétszerel, valamint ellenőriz. Járműveket és rendszereket javít és beállít. Hibákat és zavarokat keres, mér, mérési eredményeket értékel. Korszerű diagnosztikai eszközöket, speciális és célszerszámokat használ.
  A képzés helye: Dunaújváros, Vasmű tér 3.

Elektronika és elektrotechnika ágazat

- **Automatikai technikus 5 0714 0401 /kód: 2201/ Gyártástechnika szakmairány**

Ipari gyártóberendezések üzemeltetését, karbantartását végzi. Automatikai, elektrotechnikai, hidraulikai ismeretei alapján karbantartói feladatkört láthat el. Gyártóberendezések, villamos hidraulikus és pneumatikus aktuátorainak meghibásodása esetén referenciaazonos cseréjét hajtja végre. Technológiai dokumentáció alapján szenzorokat cserél, azokat az előírás alapján beállítja, programozható szenzor esetén paraméterezi.

A gyártóberendezések hajtástechnikai elemein dokumentáció és gép-könyv alapján elvégzi a szükséges paraméterezést, üzemi próbákat végez, szükség esetén a berendezés villamos motorjainak cseréjében, beállításában részt vesz. Kapcsolási, vezérlési rajz segítségével PLC-k beüzemelését, a programok áttöltését, archiválását végzi.

A képzés helye: Dunaújváros, Apáczai Csere János út 13.

- **Erősáramú elektrotechnikus 5 0713 04 04 /kód: 2201/**

Alapvető feladata a szervezet energetikai hálózatának üzemeltetése, a villamosenergia-gazdálkodás nyomon követése. Felelősségi körébe tartozik a meddőgazdálkodás, egyszerűbb kisfeszültségű hálózatok vezetékeinek méretezése. Feladata az alkalmazott irányítástechnikai, illetve hajtástechnikai installáció kezelése, összeállítása, üzemeltetése. A villamos-energetikai installáció, villamosenergia-rendszer, alállomások, védelmek teljes körű ismerete, szükség esetén azok átalakítása.

Ismeri az alkalmazott villamos gépek jellemzőit, szükség esetén hibafeltárást, javítást végez. A villamosenergia-gazdálkodással összefüggő méréseket elvégzi, az ehhez szükséges mérőműszereket kiválasztja, be-köti, a mérési eredményeket rögzíti, a szükséges dokumentumokat elkészíti.

A képzés helye: Dunaújváros, Apáczai Csere János út 13.

Rendészet és közszolgálat ágazat

- **Közszolgálati technikus 5 1032 18 01 /kód: 2204/**

A szakma Szakmairányai: **Rendészeti technikus, Közigazgatási ügyintéző**

A rendészeti technikus elsajátítja a rendészeti, a magánbiztonsági tevékenység, valamint a rendvédelmi hivatásrendek legalapvetőbb szakmai ismeretanyagát. A képzési folyamat során megismert magánbiztonsági szolgáltató és az önkormányzati vagy más közösségi rendészeti, illetve a rendvédelmi szervek feladatai ellátásának ismeretében, a közrend, közbiztonság megőrzésében kialakuló elhivatottság birtokában vesz részt őrzési, megfigyelési, ellenőrzési és esetlegesen szükségessé váló intézkedési feladatai végrehajtásában, szükség esetén akár egy idegen nyelven kommunikálva is.

A közigazgatási ügyintéző elsajátítja az alapvető rendészeti, magánbiztonsági feladatokra, valamint a közigazgatás felépítésére, működésének szabályaira vonatkozó legfontosabb szabályokat. A tudás-anyag birtokában az alapvető pszichológiai és szociológiai ismeretek segítségével határozottan és magabiztosan kommunikálva, munkatársaival és az állampolgárokkal együttműködve végzi feladatait.

A képzés helye: Dunaújváros, Apáczai Csere János út 13.

Épületgépészet ágazat

- **Épületgépész technikus 5 0732 07 01 /kód: 2202/**

A szakképzettséggel rendelkező az építőiparban alkalmazott szakági terveket feldolgozza, javaslatokat tesz a terv javítására, azok alapján összetett épületgépészeti rendszereket alakít

ki; az egyes szakági tervek alapján meghatározza a munkával kapcsolatos szervezési, irányítási feladatokat, kialakítja a munkahelyi feltételeket, részletes ütemtervet készít; javaslatot tesz a beszerzési forrásokra, alvállalkozói szolgáltatásokra; ellenőrzi a kivitelezés műszaki tartalmát, javaslatot tesz a terv és a hibák javítására; kapcsolatot tart a megrendelő, tervező, kivitelező és beszállító között; kezeli a kivitelezés dokumentumait, az elektronikus építési naplót; közreműködik az építési hatóság és a szakhatóságok felé a számukra szükséges dokumentációk benyújtásában, elfogadásában, hatósági bejárások megszervezésében; szervezi és irányítja az üzemeltetési és karbantartási feladatokat.

Gépészet ágazat

- **Gépész technikus 5 0715 10 05 /kód: 2206/ Ipar szakmairány**

A gépész technikus a modern ipar egyik legkeresettebb szakembere. Munkája során gépeket, berendezéseket és gépészeti rendszereket tervez, szerel, karbantart és üzemeltet. Ért a műszaki rajzokhoz, számítógépes tervezéshez (CAD), valamint a gyártástechnológiai folyamatokhoz.

A képzés során a tanulók elméleti és gyakorlati ismereteket szereznek a gépészet, anyagismeret, méréstechnika, automatizálás és CNC-technológia területén.

A végzett technikus önállóan is képes műszaki problémák megoldására, és akár mérnöki tanulmányokat is folytathat a felsőoktatásban.

A képzés helye: Dunaújváros, Vasmű tér 3.

Szakképző iskola (3 év)

A szakképző iskola hároméves képzési forma, amelynek célja az adott szakma gyakorlásához szükséges szakmai tudás, készségek és kompetenciák elsajátítása.

A képzés első évében ágazati alapoktatás folyik, amelyet ágazati alapvizsga zár. Az ágazati alapvizsga sikeres teljesítését követően a tanulók szakirányú oktatásban vesznek részt. A képzés szakmai vizsgával zárul.

A tanulók idegen nyelvet is tanulnak.

A felvétel a tanulmányi eredmények alapján történik (nincs felvételi vizsga) és foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat is szükséges.

A tanulók az eredményes szakmai vizsga után 2 éves érettségire felkészítő felnőttoktatásban is részt vehetnek.

Választható ágazatok és szakmák

Gépészet ágazat

- **Ipari gépész 4 0715 10 09 /kód: 2213/ Ipar szakmairány**

Az ipar szakmairányú ipari gépész szakember a tevékenysége során tervezett, vagy nem tervezett (üzemzavaros) karbantartást végez gépeken, gépegységeken, berendezéseken, illetve a műhelyben megteremti és biztosítja a munkálatok feltételeit különböző előszerelési és felújítási feladatok elvégzésével. A meghibásodott gépek esetén feltárja a hiba okát, elvégzi a javítást, illetve a meghibásodott alkatrészek cseréjét.

Gépelemeket, egyszerű szerkezeteket kézi- és gépi szerszámokkal műszaki dokumentáció alapján összeszerel. Gépkönyvek, karbantartási előírások alapján elvégzi a gépek, berendezések karbantartását, üzembe helyezését. A karbantartási munka tervezésében aktívan részt vesz oly módon, hogy az üzemelő berendezésen időszakosan bevizsgálást folytat.

- **Hegesztő 4 0715 10 08 /kód: 2213/**

  A hegesztő szakember a tanult kézi ívhegesztési, lánghegesztési és vágási technológiák felhasználásával hegesztett fémszerkezeteket készít a hegesztési munkarendi előírás (WPS) alapján. Anyagismereti és geometriai tudására építve anyagot választ és anyagmennyiséget határoz meg a feladathoz. A szerkezetépítési munkáját biztonságosan, magas minőségi szinten, a vonatkozó szabványok előírásainak megfelelően végzi.

  A hegesztési hibákat képes beazonosítani hibakódok alapján és kijavítani. A minőségirányítási rendszerek elvárásainak megfelelően, munkaközi és végellenőrzést végez és további vizsgálatokra előkészíti a munkadarabot.

- **Épület- és szerkezetlakatos 4 0732 10 03 /kód: 2213/**

  Fémes anyagból, főként acélból készült lemezek, idomok, csövek, vázak és tartószerkezetek előkészítését, szerelését, hegesztését és ellenőrzését végzi. Épületek és más építmények szerkezeti fémvázainak összeszerelését, felállítását és szétszerelését végzi vázlatrajzok, műszaki rajzok és műszaki leírás alapján.

  Fémlemezek vágás és átalakítás céljára történő elő-készítését végzi. Különböző gépészeti kötési eljárással (hegesztés, forrasztás, ragasztás, csavarozás, szegecselés stb.) épületek és más építmények (kapuk, ajtók és ablakok, korlátok, kazánok) alkatrészeinek elkészítését, szerkezeti fémvázainak felállítását, összeszerelését, szétszerelését, karbantartását és javítását végzi.

  A képzés helye: Dunaújváros, Vasmű tér 3.

Épületgépészet ágazat

- **Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő 4 0732 07 03 /kód: 2212/**

  A központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő feladata, biztosítani egy épület komfortos használatához a megfelelő fűtéstechnikai megoldásokat, ötvözve a melegvíz-ellátással, tekintettel az ágazati szabályokra, előírásokra. Hazánkban a fűtési szezon az év felét kiteszi, és a fűtési rendszerek nagy többségét még mindig valamilyen gáztüzelésű hőtermelő berendezés látja el. A szerelő feladatai közé tartozik, új rendszerek kiépítése, a meglévő rendszerek felújítása, karbantartása, bővítése, illetve a gáz-tüzelő berendezések felszerelése, beszerelése.

  Új hőtermelő berendezés beépítése. Szakági tervegyeztetést követően a kivitelezési dokumentáció alapján ellátja az elsődleges munkaszervezési feladatokat. Kiszámolja az anyagszükségeltet, árajánlatokat készít a munkafolyamati szinten lebontva. Kitölti, kezeli az egyes kivitelezési dokumentumokat, az építési naplót, az e-építési naplót, lefolytatja a szakági átadási-átvételi eljárásokat.

  A képzés helye: Dunaújváros, Vasmű tér 3.

Elektronika és elektrotechnika ágazat

- **Villanyszerelő 4 0713 04 07 /kód: 2211/ Épületvillamosság szakmairány**

  Digitális és papír alapú dokumentáció alapján villamos és mechanikai kötéseket készít, épületek villamos hálózatának villamos alapszerelését végzi. Kialakítja az épületek villamos áramköreit. Lakóépület csatlakozó vezetéket és fogyasztásmérő helyet létesít.

  Villamos biztonságtechnikai eszközöket kiválaszt, telepít, üzembe helyez. Kábelösszekötést és kábelvégelzárást készít kisfeszültségű kábelen. Létesítmények villamos kábelhálózatát létesíti és berendezéseit telepíti, elkészíti a megvalósulási dokumentációt. Villamos gépet helyez üzembe.

  A képzés helye: Dunaújváros, Apáczai Csere János út 13.

A FELVÉTELI ELJÁRÁS RENDJE

1. Felvételi vizsga

Intézményünkbe jelentkező tanulók számára nem előírás a központi írásbeli felvételi vizsga. A technikumi és a szakképző iskolai képzésekre jelentkező tanulók felvételi pontszáma az általános iskolából hozott tanulmányi eredményekből kerül meghatározásra.

2. Felvételi pontszám kiszámítása

2.1. A felvételi pontszám – képzési típustól függetlenül – az általános iskolából hozott pontszámok alapján kerül meghatározásra. A hozott pontok az 5., 6., 7. évfolyamon szerzett, a tanuló év végi bizonyítványában szereplő matematika, magyar nyelv, irodalom, történelem, idegen nyelv tantárgyak érdemjegyeiből, valamint ugyanezen tantárgyak 8. évfolyamon szerzett első félévi tanulmányi értesítőjében szereplő érdemjegyeiből tevődnek össze. Az osztályzatok összege így maximálisan 100 pont lehet.

2.2. Az a tanuló, aki nem rendelkezik minden felvételi tárgyból érdemjeggyel, azokból a jegyekből szerzi a hozott pontszámot, amelyekkel a felsoroltak közül rendelkezik. Az érdemjegyei alapján szerzett pontjaiból arányosítással kell megállapítani a hozott pontszám végső értékét.

3. A felvételi rangsor kialakítására vonatkozó szabályok

3.1. Azonos pontszámú tanulók esetében a felvételi rangsorban előnyben kell részesíteni azokat a jelentkezőket, akiknek a lakóhelye, ennek hiányában tartózkodási helye azon a településen található, ahol az iskola székhelye, feladatellátási helye található. Felvételt nyerhet a halmozottan hátrányos helyzetű, a sajátos nevelési igényű (SNI), vagy beilleszkedési, tanulási és magatartási problémával (BTM) rendelkező tanuló (kizáró ok: Rendészet és közszolgálat ágazat esetében a következő BNO kóddal rendelkezők: BNO-10-01-től BNO-10-20-ig főcsoportba tartozó betegségek).

3.2. Két azonos hozott pontszámú technikumi, vagy szakképző iskolai képzésre jelentkezett tanuló közül előnyt élvez az a tanuló, akinek az 5., 6., 7. év végi és a 8. félévi magyar nyelv osztályzatainak összege magasabb.

3.3. Ha a két tanuló 5., 6., 7. év végi és a 8. félévi magyar nyelvi osztályzatainak összege egyenlő, előnyt élvez az a tanuló, akinek az 5., 6., 7. év végi és a 8. félévi irodalom osztályzatainak összege magasabb.

3.4. Ha a két tanuló 5., 6., 7. év végi és a 8. félévi irodalom osztályzatainak összege egyenlő, előnyt élvez az a tanuló, akinek az 5., 6., 7. év végi és a 8. félévi matematika osztályzatainak összege magasabb.

3.5. Ha a két tanuló 5., 6., 7. év végi és a 8. félévi matematika osztályzatainak összege egyenlő, előnyt élvez az a tanuló, akinek az 5., 6., 7. év végi és a 8. félévi történelem osztályzatainak összege magasabb.

3.6. Ha a két tanuló 5., 6., 7. év végi és a 8. félévi történelem osztályzatainak összege egyenlő, előnyt élvez az a tanuló, akinek az 5., 6., 7. év végi és a 8. félévi idegen nyelv osztályzatainak összege magasabb.