

Műszaki informatikus szakképesítés
OKJ 54 481 05
Részletes tájékoztató

Kinek ajánljuk ezt a szakképzést?	Miért a Külkereskedelmi Szakgimnáziumot ajánljuk?
<p>Szinte minden idődet a számítógéped előtt töltöd? Nemcsak felhasználsz a programokat és az alkalmazásokat, de a hardverek működése is érdekel? Ismerőseid is Hozzád szoktak fordulni segítségért, ha informatikai problémájuk támad?</p> <p>Akkor jelentkezz a műszaki informatikus szakképzésre, változtasd a hobbidat hivatássá, és tanulj meg, hogyan válhatsz egy cégnél Te a kulcsfigurává!</p> <p>A munkaadók jelenleg tárt karokkal várják az informatikusokat. Ha OKJ-képzésen szerzed meg informatikai végzettségedet, rövid idő elteltével már a legjobb ajánlatok közül válogathatsz.</p> <p>Válaszd akkor is a Műszaki informatikus szakképesítést,</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ha a szerelési-karbantartási feladatok mellett szeretnél újabb és újabb multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat is megtanulni használni, ✓ ha az adatbázis-kezelés és a weboldal-készítés is érdekel, ✓ ha szeretnéd megtanulni, hogyan kell egy új szoftvert vagy alkalmazást tervezni és fejleszteni, ✓ ha a programozás rejtelseivel is szívesen megismerkednél, ✓ ha a műszaki és projektdokumentációk értelmezéséhez és készítéséhez is szeretnél érteni, ✓ valamint ha rendszertervezési és hálózatépítési tudást is elsajátítanál, hogy ezzel tudd növelni egy vállalkozás hatékonyságát! 	<p>Bár ez egy új iskola, két több évtizedes oktatási tapasztalattal rendelkező intézménnyel, a Külkereskedelmi Oktatási és Továbbképző Központtal (KOTK), valamint a Studio Italia Nyelviskolával működik együtt.</p> <p>2019. szeptemberétől a főváros szívében, a Deák tér közelében várjuk tanulóinkat.</p> <p>13 OKJ-s szakképzést hirdetünk, melyeken a részvétel és a vizsga ingyenes.</p> <p>Olyan szakmákra készítjük fel tanulóinkat, melyekkel könnyű elhelyezkedni a munkaerő-piacon.</p> <p>Képzéseink iskolai rendszerben zajlanak, így a képzés idejére jár a diákigazolvány és a kapcsolódó kedvezmények.</p> <p>Nappalira jöhetnek azok, akik 1996. 01. 01.* után születtek, és még nem szereztek szakképesítést; nekik TB-jogviszonyuk rendezett lesz, sőt családi pótlékot is igényelhetnek.</p> <p>Estire várjuk azokat, akik 1996. 01. 01.* előtt születtek vagy szereztek már szakképesítést, de esetleg munka vagy felsőoktatás mellett képeznék magukat tovább.</p> <p>A képzés során a magas szintű szakmai oktatás mellett nagy hangsúlyt fektetünk az idegennyelv-oktatásra is.</p> <p>Aki nálunk tanul, gyakorlatias és interaktív órákra számíthat, így olyan készségeit és kompetenciáit fejlesztheti, melyek segítségével az élet minden területén könnyebben tud boldogulni.</p> <p>Nálunk élmény lesz a tanulás és közösség lesz az osztály – erről képzett, tapasztalt és lelkes tanáraink gondoskodnak;</p> <p>Fenntartónk a Budapesti Zsidó Hitközség, de demokratikus és toleráns intézményként nyitottak vagyunk minden érdeklődő diák felé.</p> <p>*A Kis- és középvállalkozások ügyvezetője I. és II. képzés esetében a korhatár 1997. 01. 01.</p>

Mivel foglalkozik a Műszaki informatikus?

A műszaki informatikus a vállalat vezetőjének közvetlen munkatársa, megfelelő mélységű számítástechnikai, informatikai ismeretei birtokában a munkahely informatikai rendszerének és hálózatainak kialakításában vesz részt. Együttműködik a rendszerszervezőkkel és szoftverfejlesztőkkel. Feladata a szükséges fejlesztések kivitelezésében való részvétel és a vállalatnál működő informatikai alkalmazások összehangolt működésének biztosítása. Adatátviteli rendszer dokumentációjában hálózati jelképeket értelmez, hálózati rajzot olvas. Részt vesz a számítógépes mérőrendszerek kialakításában, mérésadatgyűjtő berendezések telepítésében, üzemeltetésében. A számítógép vezérelt automatikus rendszerekben megvalósuló folyamat felügyeletéhez, ellenőrzéséhez és szabályozásához alkalmazza a megfelelő elveket, módszereket és eszközöket. Feladata közé tartozik műszaki informatikai rendszerek dokumentációjának, rendszertervének, hálózati és elektronikai kapcsolási rajzának olvasása és készítése.

Hol lehet elhelyezkedni ezzel a szakképesítéssel?

Jelenleg szinte bárhol, mikro-, kis- és középvállalkozásoknál vagy nagyvállalatok műszaki/informatikai részlegén, intézményeknél és non-profit szervezeteknél.

Képzési információk	
A szakképesítés szintje:	54-es emeltszintű szakképesítés
A beiratkozás feltétele:	Érettségi bizonyítvány és érettségi angol nyelvből
Időtartam:	4 félév
Tandíj:	A képzés ingyenes, és az ingyenesség kiterjed a szakmai vizsgára is.
Szakmai gyakorlat:	Nincs
Szakmai vizsga:	Komplex szakmai vizsga, melynek részleteit lásd lejjebb!
A vizsgára bocsátás feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> • az előírt tantárgyak teljesítése • záró-dolgozat elkészítése központi szempontok alapján és szaktanár általi előzetes bírálata (min. 51%)

Főbb szakmai modulok, tantárgyak és témakörök

Információtechnológiai alapok, benne számítógépes architektúra, szoftverismeret, IT-biztonság, telepítés és konfigurálás

Hálózati ismeretek és gyakorlat, benne vezetékes és vezeték nélküli, valamint szerver-kliens kapcsolódás

Nyílt forráskódú rendszerek (pl. Linux) és irodai szoftverek (pl. Word, Excel) haladó szintű és integrált használata, jogosultságok beállítása

Programozás és adatbázis-kezelés, benne weboldalak kódolása, JavaScript, adatbázis-kezelő alkalmazások készítése

Műszaki informatika, benne elektronika, digitális technika, mérés technika, adatátviteli hálózatok, stb.

Informatikai szakmai angol nyelv és műszaki dokumentáció

A szakmai vizsga részei

1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) vizsgafeladat megnevezése: A záró-dolgozat elkészítése és bemutatása (prezentáció és védés)

Időtartama: 10 perc (felkészülési idő nincs)

Értékelési súlyaránya: 25%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Műszaki informatikai rendszerek számonkérése – összetett üzemeltetési feladat szoftverek és hardver eszközök, valamint saját jegyzetek és a vonatkozó kézikönyv felhasználásával

Időtartama: 240 perc

Értékelési súlyaránya: 40%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Informatikai szakmai angol nyelv ismeret – fordítás magyarra, szótár nélkül

Időtartama: 30 perc

Értékelési súlyaránya: 15%

2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

3. Szóbeli vizsgatevékenység

Vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján központilag összeállított, előre kiadott tétel sorokból húzott kérdésekre

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

Értékelési súlyaránya: 20%

Sikeres szakmai vizsga esetén a vizsgázó az állam által elismert, OKJ-s szakképesítést tanúsító bizonyítványt kap.