

Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus szakma

5 0613 12 03

Részletes tájékoztató

Kinek ajánljuk ezt a szakmát?	Miért a Külkereskedelmi Technikumot ajánljuk?
Az ezredfordulós Y vagy a digitális bennszülött Z generációhoz tartozol, így életedet el sem tudod képzelni a modern „kütyük” nélkül? A család szinte minden hétköznapi problémájára van egy gyors informatikai megoldásod, vagy lenne rá ötleted, hogy milyen új alkalmazás kellene hozzá? Használd ki ezt a kreatív energiát, s építs rá biztos és fényes jövőt a szoftverfejlesztés elsajátításával! Napjainkban minden más szakma is erre a tudásra épít, így az elhelyezkedésnél akár legmerészebb álmaidat is könnyen valóra tudod majd váltani. Válaszd akkor is a Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus szakmát, ✓ ha nem idegen Tőled a logikus észjárás, és az aprólékos munkához is van türelmed, ✓ ha közelebből is érdekelnek a mobil applikációk, a webes szolgáltatások és a játékprogramok, ✓ ha több programozási nyelvet is szeretnél megtanulni használni, ✓ ha szeretnél a virtualizációval, a felhőtechnológiával, a mesterséges intelligenciával és hasonló modern trendekkel foglalkozni, ✓ ha az adatbázis-tervezés és a weboldal-kódolás is érdekel, ✓ és ha ismersz már sok informatikai szakkifejezést (pl. frontend, backend, OOP, stb.), de kíváncsi vagy valós tartalmukra is!	Bár ez egy fiatal iskola, két több évtizedes oktatási tapasztalattal rendelkező intézménnyel, a Külkereskedelmi Oktatási és Továbbképző Központtal (KOTK), valamint a Studio Italia Nyelviskolával működik együtt. 2019. szeptembere óta a főváros szívében, a Deák tér közelében oktatjuk érettségizett tanulóinkat. 7 új szakképzést hirdetünk, melyeken a részvétel és a vizsga ingyenes. Olyan szakmákra készítjük fel tanulóinkat, melyekkel könnyű elhelyezkedni a munkaerő-piacon. Nappali képzéseink iskolai rendszerben zajlanak, így a képzés idejére jár a diákigazolvány és a kapcsolódó kedvezmények. Az iskolai rendszerben végzett tanulók - az első szakma megszerzéséhez kapcsolódóan - egyszeri pályakezdési juttatásra lesznek majd jogosultak. Nappalira jöhetnek azok, akik 1997. 08. 31. után születtek, és első vagy második támogatott szakképzésükön fognak részt venni; nekik TB-jogviszonyuk rendezett lesz és családi pótlékot is igényelhetnek, sőt tanulmányi ösztöndíjban is részesülhetnek. Egytanéves felnőttképzésre várjuk azokat, akik 1997. 09. 01. előtt születtek, és akik még nem szakképzettek, vagy még csak egy szakképesítést szereztek állami támogatással, de esetleg munka vagy felsőoktatás mellett képeznék magukat tovább. A képzés során a magas szintű szakmai oktatás mellett nagy hangsúlyt fektetünk az idegennyelv-oktatásra is. Aki nálunk tanul, gyakorlatias és interaktív órákra számíthat, így olyan készségeit és kompetenciáit fejlesztheti, melyek segítségével az élet minden területén könnyebben tud boldogulni. Nálunk élmény lesz a tanulás és közösség lesz az osztály – erről képzett, tapasztalt és lelkes tanáraink gondoskodnak. Fenntartónk a Budapesti Zsidó Hitközség, de demokratikus és toleráns intézményként nyitottak vagyunk minden érdeklődő diák felé.

Mivel foglalkozik a Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus?

Képes webes-, asztali- és mobilalkalmazást (szoftvert) tervezni és fejleszteni, tesztelni és dokumentálni. Ezen kívül adatbázisok tervezését és kezelését is elvégzi. Csatában dolgozva együttműködik a projektben résztvevő többi munkatársával. Önállóan elvégzi a rábízott részfeladatokat, használja a csoportmunkát támogató fejlesztői- és verziókezelő eszközöket. Munkája során jelentkező problémákat önállóan oldja meg webes kereséssel és internetes tudásbázisok használatával. Az új technológiák alkalmazására nyitott, tudását folyamatosan fejleszti. Szakmai témákban hatékonyan kommunikál magyarul és angolul egyaránt.

Hol lehet elhelyezkedni ezzel a szakképzettséggel?

Jelenleg szinte bárhol, mikro-, kis- és középvállalkozásoknál vagy nagyvállalatok műszaki/informatikai részlegén, intézményeknél és non-profit szervezeteknél, de szakirányú továbbtanuláshoz is biztos alapokat lehet szerezni.

Képzési információk	
A megszerezhető szakma szintje:	Technikus szintű szakképzettség
A beiratkozás feltétele:	Érettségi bizonyítvány és érettségi angol nyelvből
Időtartam:	4 félév (nappali rendszerű oktatásban) 2 félév (felnőttképzésben)
Tandíj:	A képzés ingyenes, és az ingyenesség kiterjed a szakmai vizsgára is.
Szakmai gyakorlat:	Nincs
Szakmai vizsga:	A képzés végén <i>A részleteket lásd lejjebb!</i>
A vizsgára bocsátás feltételei:	• az előírt tantárgyak teljesítése • vizsgaremek készítése

Főbb szakmai modulok, tantárgyak és témakörök

Informatikai és távközlési alapok, Programozási alapok, IKT projektmunka;
Munkavállalói ismeretek, Asztali alkalmazások fejlesztése, Adatbázis-kezelés, Szoftver-tesztelés, Web-programozás;
Munkavállalói és szakmai angol nyelv, Asztali és mobil alkalmazások fejlesztése és tesztelése, Frontend- és Backend-programozás és -tesztelés

A szakmai vizsga részei

A nappali rendszerű oktatás 1. félévének, ill. a felnőttképzés 2. hónapjának a végén Ágazati alapvizsgát kell tenni, melynek eredménye 10%-os súllyal beleszámít a Szakmai vizsga eredményébe.

1. vizsgatevékenység: Központi interaktív vizsga

Megnevezése: A szoftverfejlesztés és –tesztelés elmélete (20 db tesztfeladat)

Időtartama: 45 perc

Elvárt teljesítési minimuma: 40%

Értékelési súlyaránya: 10%

2. vizsgatevékenység: Projektfeladat

Megnevezése: Szoftverfejlesztés és –tesztelés a gyakorlatban

Időtartama: 270 perc

Elvárt teljesítési minimuma: 40%

Értékelési súlyaránya: 90%

2/A) Szoftverfejlesztés és –tesztelés vizsgaremek vizsgarész

Időtartama: 30 perc (bemutatás és védés, angolul is)

2/B) Asztali és webes szoftverfejlesztés, adatbázis-kezelés feladatsor

Időtartama: 240 perc

Sikeres szakmai vizsga esetén a vizsgázó állam által elismert technikus oklevelet kap.