

Szoftverfejlesztő

A szakképesítés azonosító száma: 54 213 05

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

A képzés megkezdésének feltételei: érettségi vizsga

Elméleti képzési idő aránya: **40%** Gyakorlati képzési idő aránya: **60%**

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 160 óra

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás: Szoftverfejlesztő, informatikus, Szoftverprogramozó

Modulok:

10815-12	Információtechnológiai alapok
10826-12	Szakmai életpályaépítés, munkaszervezés, munkahelyi kommunikáció
10817-12	Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés
10835-12	Alkalmazás fejlesztés

A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei: Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése

Záródolgozat készítése

A záródolgozatnak a következő fő részekből kell állnia:

1. Bevezető, a probléma rövid ismertetése
2. Felhasználói dokumentáció
3. Fejlesztői dokumentáció (rendszerterv, biztonsági kérdések, adatbázis, média-elemek, navigáció stb., ergonómia, tesztelés, stb.)
4. Összegzés

A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: **Komplex alkalmazás (szoftver) készítése és záródolgozat bemutatása**

A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett programozási feladatot old meg számítógépen, az általa megismert szoftverfejlesztő eszközök felhasználásával. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit, a vonatkozó kézikönyveket, valamint az online és offline help rendszereket használhatja.

A jelölt záródolgozatként egy alkalmazói programot (szoftvert) és teljes, fejlesztői- és felhasználói tervdokumentációt készít. A záródolgozatot a vizsgabizottság értékeli.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre

A szóbeli vizsga kérdései a megadott témakörök mindegyikét tartalmazza.