



Informatikai szakmacsoportunkon belül megtalálható az **Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus**, és a **Szoftverfejlesztő és -tesztelő** képzés. Mindkettő képzésünknel igyekszünk a naprakész informatikai-technikai újításoknak megfelelő tudást és gyakorlatot átadni tanulóinknak. A legfrissebb szoftverek használatával, gyakorlati helyszíneken, **a második évfolyamon** pedig duális képzési forma keretében szerezhettek piacképes szakmát.

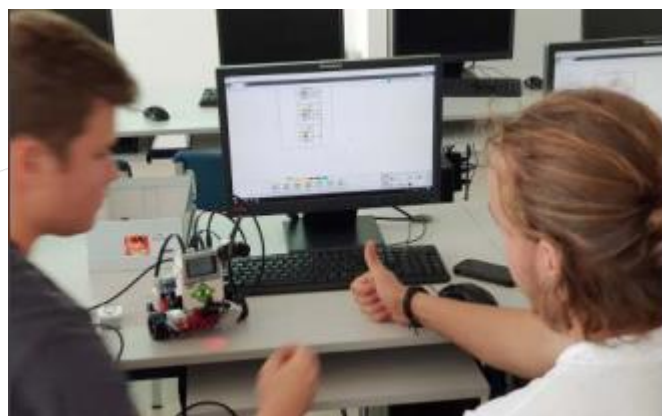
A SZÁMALK-SZALÉZI TECHNIKUM ÉS SZAKGIMNÁZIUM INFORMATIKAI SZAKMACSOPORTJÁNAK KÉPZÉSEI

Az informatikai képzések iskolánk legrégebb óta oktatott képzései, hiszen intézményünk létrehozása idején e szakmacsoport volt az egyik, melyben elkezdtük az oktatást. E múltnak megfelelően képzéseink magas színvonalúak, szakmailag megfelelnek a munkaerőpiaci elvárásoknak. Az évek során a diákjaink közül sokan vettek részt és szerepeltek kitűnő eredménnyel országos versenyeken, s büszkén hallgatjuk volt tanulóink vagy épp munkáltatóik véleményét arról, hogy az iskolánkban tanult tudással magas szinten megállják a helyüket a munkaerőpiacon, de akár a felsőoktatásban is.

Szoftverfejlesztő és -tesztelő

E képzésünket ajánljuk mindazoknak, akik kíváncsiak arra, hogyan készülnek a játékprogramok, milyen elvek mentén írják a modern, mindennapi életben is használt alkalmazásokat, illetve azoknak, akik szívesen foglalkoznának új technológiák kipróbálásával, integrálásával.

Informatika szakos diákjaink az első évben azonos szakmai alapozást kapnak, gyakorlatorientált szervezésben. Kiemelt célunk, hogy diákjaink tanulmányaik befejeztével sikeresen tudjanak elhelyezkedni a munkaerőpiacon, így a szakmai ismeretek mellett a képzés során törekszünk a csoportban történő együttműködés és a kommunikáció fejlesztésére, illetve a projekt alapú munkafolyamatok megismertetésére tanulóinkkal. Az alap-, hagyományos programozás tantárgyak mellett a képzési palettát folyamatosan színesítjük: ebben az évben kísérleti jelleggel LEGO robot programozást vezettünk be a szakmai orientáció tantárgyunk keretében.



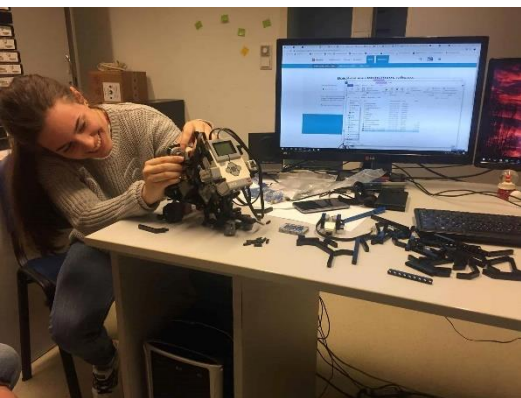
Intézményünkben egy év óta a szakon tanuló másodéves diákok duális képzésben vesznek részt, mely a Szalézi Ágazati Képzőközpont Nonprofit Kft. újonnan kialakított oktatóbázisán történik, ahol naprakész ismeretekkel rendelkező szakembereket tudunk képezni. A duális képzésben résztvevő tanulók tanulmányi szerződésben rögzített, a törvény által meghatározott juttatásban részesülnek.

☑ Robot programozás

Iskolánk a 2017-2018-as tanévben sikeres pályázatot nyert, ahol kísérleti jelleggel két LEGO EV3 robot készletet szerzett be. A pályázat keretén belül tehetséggondozó műhelyt indítottunk és diákjainkkal ennek keretein belül dolgoztunk együtt. A program egy házi versennyel végződött, ahol a nyertes csapatmunka a „Robot kutya” lett. A kemény munka szakmaközi együttműködésben érte el a sikereit: Szoftverfejlesztő, CAD-CAM informatikus, Informatikai rendszerüzemeltető és Dekorátor diákjaink együttműködve vettek részt benne. A győztes csapat az ELTE Info Éra 2019 konferencián bemutathatta művét, ahol nagy elismerésben részesültek munkájukért.



☑ Ifjúsági tudományos és innovációs tehetségkutató verseny



2019-ben egy rajzoló robot konstrukcióval vetünk részt ezen a versenyen. Kidolgozási jogot nyertünk el az ötletünkre, majd a csapat bemutatta a munkáját. Az értékelésnél kiemelték csapatunkat kiváló előadói készségeiért.

☑ Tehetséggondozó délutáni foglalkozások

A 2019/2020-as tanévben tehetséggondozó foglalkozásokat építettünk be a képzésünkbe. A szakmai orientáció tárgy keretein belül első körben minden szoftverfejlesztő és műszaki informatikus diáknak lehetősége nyílt megismerkedni a robotprogramozás rejtelseivel. A műszaki informatikus diákokkal szakmai tanulmányúton az AUDI győri telephelyű autógyártást is meglátogattuk, ahol az automatizált gyártósorokat és robot vezérelt munkafolyamatokat tekintettük meg.



Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus



E képzést eddig Informatikai rendszerüzemeltető szakképesítésnek nevezték, mely iskolánk egyik legrégebben oktatott szakmája a szoftverfejlesztő- és tesztelő szakma mellett.

Intézményünkben kettő év óta a szakon tanuló másodéves diákok duális képzésben vesznek részt, mely a Szalézi Ágazati Képzőközpont Nonprofit Kft. újonnan kialakított, modern CISCO hálózati eszközökkel és nagyvállalati HP szerverekkel felszerelt oktatóbázisán történik, ahol naprakész ismeretekkel rendelkező szakembereket tudunk képezni. A duális képzésben résztvevő tanulók tanulmányi szerződésben rögzített, a törvény által meghatározott juttatásban részesülnek.

Az ezzel a végzettséggel rendelkező szakember adott cég munkatársaként a helyben telepített, illetve felhőszolgáltatásként igénybe vett hálózati eszközök, szerverek, valamint alkalmazások összehangolt működését képes biztosítani.

A rendszerüzemeltető diákjaink immár hagyományosan vesznek részt szakmai tanulmányút keretében a MOL központi szervertermében, amely Kelet-Közép-Európában egyedülálló szerver komplexum.

Olyan fiatalok jelentkezését várjuk, akit az informatikai eszközök működtetése érdekel, készek részt venni egy informatikai rendszer üzemeltetésében. A képzésünkben tanultak jó alapot adnak a felsőfokú tanulmányokhoz informatika szakirányon.

