

Nők a műszaki világban

2017/2018. tanév

A nemek egyenlő esélyű részvételének biztosítását célzó, speciális hazai tehetséggondozó programok támogatása

A pályázati kategória kódja: NTP-NEER-17

Az Emberi Erőforrások Minisztériuma (a továbbiakban: Támogató) megbízásából az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő (a továbbiakban: Támogatáskezelő) a Nemzeti Tehetség Program pályázatot hirdetett a nemek egyenlő esélyű részvételének biztosítását célzó, speciális hazai tehetséggondozó programok támogatására. A Zrínyi Miklós Gimnáziumáért Alapítvány sikeresen pályázott a programra.

Részletes program:

Cél:

A program lényege, hogy a lányok figyelmét a műszaki pálya iránt felkeltésük. Tettük ezt foglalkozásokkal, tréningekkel, Workshoop-okkal, egyetemi látogatásokkal, gyárlátogatásokkal.

A programozás alapjait több fejlesztési környezetben bemutattuk (VB, Lego Mindstorms Robot, LabView rendszertervező szoftverrel, Microbi-val), valamint rámutattunk, hogy milyen területeken hasznosítható, használható ez a tudás.

A foglalkozások helyszíne, körülményei:

60 tanórányi oktatás 4 oktató (Ipcsics Csilla-informatika, Kulcsárné Jordán Ildikó-matematika, Kiss Zsolt-informatika, Dr. Zsakó László-informatika) bevonásával történt, ahol matematikai és programozástechnikai ismereteket sajátíthattak el a tanulók.

A foglalkozásokat a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium alagsori informatika termében tartottuk, amelyben 25+1 db számítógép található. A teremben interaktív tábla és projektor segíti az oktatást. A robot (Lego Mindstorms NXT) programozás órákhoz igénybe vettük az informatika terem mellet levő klubhelyiséget is.

A foglalkozásokhoz szükséges eszközök:

Személyi számítógép (tanulónként 1 db + tanári gép) a számítógépekre telepített Visual Studio Express 2015, NiLabWiev (6 hónapos licenz), valamint Lego Mindstorms NXT vezérlő programok, interaktív tábla, projektor, Lego Mindstorms NXT robotok (robotok egy részét tanórákra kölcsön kaptuk a Kölcsey Ferenc Gimnáziumból, így minden tanuló saját robottal dolgozhatott).

További programok:

2017.09.29-én Kutatók éjszakája rendezvény keretében: Pannon Egyetem és a TIT Öveges József Ismeretterjesztő és Szakképző Egyesület programjain vettünk részt.

2017.11.24-én Győrben, az Audi Gyárban témaspecifikus látogatást tettünk, valamint a Pannon Egyetem 2 kampuszát -„Jármű” és „Hídépítő” - munkáját ismerhettük meg.

2018.01.11. Pannon Egyetem Mérnöki Karának Zalaegerszegi Nyílt napján vettünk részt.

2018.01.19-én egy nagyszabású Pályaválasztási napot rendeztünk iskolánk diákjainak, mely részeként a „Sikeres nők” című projekt rendezvényt keretében 6 volt diák számolt be a sikeréhez vezető útról, s hogy a mindennapokat hogyan tudja összeegyeztetni az anyasággal. Fő vendégeink között fogadhattuk Dr. Horváth Zita felsőoktatásért felelős helyettes államtitkárt, Dr. Palkovics László államtitkárt is. A rendezvényt fogadás követt, melyen a szakmai beszélgetés már kötetlenebb formában zajlott.

2018.04.26-án Lányok napja rendezvény keretében ellátogattunk a BME-re, B. Braun Medical Kft. Fejlesztési Divíziójához, ARM Hungary Kft-hez és a Google-hoz.

2018.04.27-én látogatást tettünk az ELTE informatika Karán, s Dr. Zsakó László tanszékvezető egyetemi docens tartott foglalkozást és beszélt az egyetemi lehetőségekről. Délután látogatást tettünk a Csodák palotájába.

2018.05.16-án a Hívd meg a mérnöki kart című rendezvénysorozatban sikerült elhívunk 2 mérnök tanárt 2 rendezvény megtartására az „Önvezető GoKart” és a „Hiszem, ha látom” előadásokkal.

A pályázati program egy folyamat kezdete. Bízunk abban, hogy az itt részt vett tanulók a következő tanévben folytatják a megkezdett munkát.

„Erőteljes szemléletformálásra van szükség, hogy változzon a közgondolkodás, és természetes legyen a lányok jelenléte is a műszaki pályán. Ez nem egy szakma, nincs benne semmi ördögösség”¹

¹ Dallos Györgyi BME Lányok napja.