

ERASMUS KA1 Projekt összefoglaló

Iskolánk a Miskolci Szakképzési Centrum Kandó Kálmán Szakgimnáziuma 2015. évtől az MSZC tagintézményeként működik és középfokú végzettségű szakembereket képez az informatika és elektronika területén. Intézményünk a pályázatban küldőként vett részt. A projektben 10 fő Elektronikai technikus, 10 fő Műszaki informatikus 1-1 fő kísérőtanárral és 6 fő mérnök tanár vett részt. Az Elektronikai technikusok a szakmai gyakorlaton többek között elektronikai áramkörök építését, üzembe helyezését, ipari gyártórendszerek üzemeltetését, valamint PLC programok írását és programozás alapjait tanulták meg. Tanulóink a három hetes gyakorlat során megismerkedtek egy komplex feladaton keresztül a műszaki gyártásirányítás folyamatával. PLC-vel vezérelt áramkörök üzembe helyezését és programozását végezték el. Műszaki tanáraink megismerkedtek németországi duális szakképzéssel. A szakmai továbbképzés során tanulmányozhatták a német szakképzés PLC-vel foglalkozó elméleti és gyakorlati tananyagokat és segédanyagokat. A továbbképzés során a gyakorlatban is kipróbálhatták a tanítást segítő programok alkalmazását.

A műszaki informatikusok a szakmai gyakorlatot informatikai vállalkozásoknál, cégeknél végezték el. Informatikai problémák, feladatok megoldásához szakemberek segítségével megtervezték, kiválasztották a számítástechnikai és informatikai eszközöket. Informatikai szoftvereket telepítettek és kezeltek. A két fogadó partner a német VITALIS és az olasz ROCCA fő tevékenységi köre a külföldi szakképző iskolákban tanuló diákok részére szakmai gyakorlatok szervezése és lebonyolítása.

Tanulóink számára igen nagy lehetőséget biztosítanak az ERASMUS pályázatok. Két területen hoztak mérhető eredményt, egyrészt az idegen nyelvterületen történő nyelvgyakorlás, másrészt a külföldi cégnél eltöltött szakmai gyakorlat terén.

Az idegen nyelvterületen történő mindennapi élettevékenység rádöbbentette tanulóinkat arra, hogy milyen fontos a szakmai tudás és az idegen nyelv ismerete. A szakmai gyakorlat pedig azt bizonyította be számukra, hogy a középszintű szakmai elméleti és gyakorlati tudásuk szintje megfelelő volt, ezért a rájuk bízott gyakorlati feladatokat el tudták végezni.

A 2016. évi ERASMUS+ pályázati projektünk címe "A műszaki informatika gyakorlati alkalmazásai". Pályázati fő célkitűzésünk az volt, hogy a projektben résztvevő tanulóink idegen nyelvi és szakmai gyakorlati tapasztalatokat szerezzenek. Célkitűzéseink teljes mértékben kapcsolódtak az ERASMUS+ KA1 program célkitűzéseéhez. Intézményünk projektje bele illeszkedik a magyar nemzetgazdasági stratégiába is, hiszen napjaink legfontosabb feladata a duális szakképzés kiszélesítése, tehát az, hogy minél több szakképző intézményben tanuló diák pályázattal, tanulószerszódással, vagy együttműködési megállapodással üzemi gyakorlaton vegyen részt. A szakképzést intézményünk a gazdaság igényeihez igazítja és ez a duális képzés irányába mutat. Tagintézményünk hagyományosan jó kapcsolatokat ápol a Miskolcon és környékén működő kis-, közepes vállalkozásokkal és nagyvállalatokkal. Ezzel a pályázattal nemzetközi szakmai gyakorlati tapasztalatokhoz juttattuk azon tanulóinkat, akik szakmailag és idegen nyelven is a fejlődést választották. A projektünk nemzetközi volt, mert az Európai Unió két országában valósult meg, de egyben nemzeti is, hiszen a megszerzett szakmai és nyelvi tudást legtöbbször hazánkban fogják majd hasznosítani. A szakmai gyakorlatunk bebizonyította, hogy a műszaki technikai és informatikai újdonságok világméretű terjedése az információk szabad áramlásával valósul meg és a világ bármely pontján hasznosítható.

A hosszú távú projekt előnyök visszahatnak a szakképzésben tanuló diákokra. Egész Európát érinti a mobilitás, azaz a munkaerő szabad vándorlása. A szakképzéssel foglalkozó szervezetek, vállalkozások és más érintett szervek között európai szintű hosszú távú együttműködések jöhetnek létre. Több éves tapasztalatunk az, hogy ösztönözi és motiválja a szakképzésben résztvevő tanulókat az ERASMUS pályázatokban történő részvételre, azaz a külföldön eltölthető szakmai gyakorlatra és az idegen nyelvek tanulására.