

BESZÁMOLÓ

Szakképzési tanulók mobilitása

MSZC Kandó Kálmán Szakgimnáziuma
ERASMUS+ 2016-1-HU01-KA102-022496

számú

„A műszaki informatika gyakorlati alkalmazásai” című pályázat
2016

Készítette:
Kovács Lajos

Kísérő tanár: **Kovács Lajos**

Hely: **Németország, Gut Wehlitz 04435 Schkeuditz**

Időpont: **2016. szeptember 4-21.**

Résztevő diákok létszáma: **10 fő**

Résztevő diákok neve:

Dienes Markó

Ernes Zsolt

Holló Tamás

Kántor Balázs

Koncsik Alex

Kundrák Zsolt

Petik Dávid

Puklus József Olivér

Mikulásik Martin

Szólósi Simon

A németországi projektünk célja az volt hogy megismerjék egy külföldi ország duális szakképzését. Az Elektronikai technikusaink a 3 hetes szakmai gyakorlaton többek között elektronikai áramkörök építését, üzembe helyezését, valamint PLC programok írását és programozás alapjait tanulták meg. Tanulóink a három hetes gyakorlat során megismerkedtek egy komplex feladaton keresztül a műszaki gyártásirányítás egyes folyamataival. PLC-vel vezérelt áramkörök üzembe helyezését és programozását végezték el. A VITALIS GmbH és a Lipcsei Főiskola (Leipzig e.V. an der Hochschule für Technik) biztosította számunkra a szakképzett villamosmérnök oktatókat, a szakmai gyakorlati helyeket. A szakmai munka mellett nagyon fontosnak tartom tanulóink idegen (angol/német) nyelvi fejlődését. Az első hetekben voltak problémák a nyelvi kommunikációban, de a második héttől tanulóink már megértették a német oktatók által kiadott szakmai utasításokat is. Miután nyelvi szempontból vegyes csoport volt, volt aki németet, volt aki angolt tanult iskolánkban, ezért a német oktatók német és angol nyelven is ismertették a feladatokat.

A tanulóink a tanult szakmájuknak – Elektronikai technikus - megfelelő gyakorlati munkát végeztek. Szakmai tudásuk és kompetenciájuk (PLC programozás, PLC program tesztelés stb.) bővült, gyakorlati alapkészségeik (pl. áramkör tervezés és építés, áramkör tesztelés stb.) és személyes kompetenciáik is fejlődtek (pl. idegen nyelvi kommunikációs, illetve problémamegoldó készség stb.). A kiküldött tanulóink közül több tanulónk kiváló munkát végzett pl. Koncsik Alex, Mikulásik Martin. Őket külön is megdicsérték a német oktatók.

Összefoglalva:

- A tanulói mobilitás munkaprogramja a pályázatban leírtak szerint valósult meg.
- A gyakorlatok szervezése kiváló volt, ez betudható annak, hogy már harmadik alkalommal voltunk ezen a szakmai gyakorlati helyen.
- A gyakorlatok személyi és tárgyi feltételei nagyon jók voltak (Jól felszerelt VITALIS elektronikai tanműhely, a legújabb technikát képviselő Lipcsei főiskolai PLC villamos labor)
- A hétvégi kulturális programok nagyon jól sikerültek és jól illeszkedtek a 3 hetes programba.
- A tanulók munkáját közösen értékeltük a német partnerekkel. A megkapott értékelés jegyét minden tanulónál jóváírtuk, azaz beszámítottuk a 10015-16 számú Számítógép alkalmazása az elektronikában tantárgyi modulon belül a Szimuláció és PLC gyakorlat tantárgyba.
- Az elmúlt évek rossz papíralapú munkanaplói tapasztalatai alapján a mostani projektnél a tanulók részére elkészítettünk egy elektronikus munkanaplót. A munkanaplók írásához meghatározott megfigyelési szempontokat adtunk, amelyek segítették a tartalmas kitöltést.
- A disszeminációs tevékenységek során a projekt eredményeiről a német csoport beszámolt az iskola tanulóinak. Intézményünk tájékoztatta a Miskolci Szakképzési Centrum vezetését és a centrum 12 tagintézményét, valamint az iskolánkat támogató cégeket (MÁV Zrt., TAKATA Safety Systems Hungary Kft., JABIL Circuit Magyarország Kft.) a végrehajtott ERASMUS KA1 projektünkről. Tanulóink a szokásos módon élőben, okostelefonon és az interneten szolgáltattak információkat.

Miskolc, 2016. október 26.

Kovács Lajos