

# BESZÁMOLÓ

Szakképzési munkatársak mobilitása

**MSZC Kandó Kálmán Szakgimnáziuma**

**ERASMUS+ 2016-1-HU01-KA102-022496**

számú

*„A műszaki informatika gyakorlati alkalmazásai” című pályázat  
2016*

Készítette:  
Tordai György

Kísérő tanár: **Tordai György**

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

Időpont: **2016. szeptember 15-21.**

Résztevő tanárok létszáma: **5 fő**

Résztevő tanárok neve:

- 1. Tordai György**
- 2. Juhászné Kassai Ágnes**
- 3. Prillné Csordás Csilla**
- 4. Szabolcsné Oláh Anikó**
- 5. Nagy Tibor**
- 6. Deményi Norbert**

A németországi szakképzési munkatársak mobilitási projektünk célja az volt, hogy megismerjük a Németországban jól működő duális szakképzés gyakorlatát. A műszaki oktatásban résztvevő kollégáink az 1 hetes szakmai továbbképzésen tanulmányozták a PLC oktatás elméleti és gyakorlati tananyagait, segédanyagait és eszközeit. Megállapítottuk, hogy a német szakképző iskolák és a főiskola tárgyi eszközei a legújabb technikát biztosítják az oktatásban, felszereltségük kimagasló. A Német Kamara (ZAW - Vocational Training Center of the Leipzig Chamber of Industry and Commerce) együttműködve a vállalatokkal és a szakképző intézményekkel azon vannak, hogy a legkorszerűbb eszközökön tanuljanak a diákok és a főiskolai hallgatók. Sajnos ez nálunk nem mondható el! Sok hasznos és a mi oktatásunkban is használható szakmai ismeretet ismertünk és tanultunk meg ez alatt az egy hét alatt.

### **Összefoglalva:**

- A tanári mobilitás munkaprogramja a pályázatban leírtak szerint valósult meg.
- A tanári gyakorlati bemutatók szervezése kiváló volt, sok hasznos szakmai ismeretet szereztünk a PLC oktatásához. Kaptunk tanári vázlatokat, segédanyagokat és tanári útmutatókat az órák tartásához. Iskolánkban van 4 db SIEMENS PLC, ezért ehhez a PLC-hez kaptunk oktató programokat is. (Berufliches Schulzentrum 7 Elektrotechnik der Stadt Leipzig, Arwed-Rossbach-Schule, BSZ der Stadt Leipzig)
- Betekintést nyertük a német duális szakképzésbe. Tájékoztatást kaptunk a duális szakképzés elméleti és gyakorlati képzésének középfokú oktatási tapasztalatairól.
- A németországi szakmai gyakorlatok oktatásához a tárgyi feltételei nagyon jók. (Jól felszerelt a megismert két szakképző iskola és Lipcsei főiskola)

- Megismerhettük a Lipcsei Főiskola Pneumatikai és PLC oktató laborjait. A főiskola tanára gyakorlati bemutatót tartott a PLC oktatása a gyakorlatban címmel, ami nagyon hasznos volt számunkra.
- Beépítettük a megismert és megkapott oktatási tananyagok egy részét az Elektronikai technikus képzés 10015-16 számú Számítógép alkalmazása az elektronikában tantárgyi modulon belül a Szimuláció és PLC gyakorlat és a Számítógép alkalmazás tantárgyba.
- Beépítettük a megismert és megkapott oktatási tananyagok egy részét a Műszaki informatikus képzés 10832-16 számú Műszaki informatika tantárgyi modulon belül a Műszaki programozás gyakorlat tantárgyba.
- A kulturális programok jól sikerültek és jól illeszkedtek a programba.
- A disszeminációs tevékenységek sorában a projekt eredményeiről tanári csoportunk PPT előadást tartott a kollégák számára, illetve külön részletes beszámolót tartott az informatikai és az elektronikai munkaközösség tagjainak.
- A pályázatban megfogalmazott egy hetes szakmai munkaprogramot összességében hasznosan töltöttünk el és maradéktalanul végrehajtottunk.

Miskolc, 2016. október 26.

Tordai György