

2017. Finnország, Kotka

Erasmus+

Beszámoló

Szakmai gyakorlat

Finnország, Kotka

2017.10.30.-12.03.



Illés Tamás 10.A

2017.október 30. december 03. között az Erasmus+ programnak köszönhetően négy felejthetetlen hetet töltöttünk el három másik iskolatársammal együtt Kotkában (Finnország) az EKAMI szakközépiskolában.

A program első két hetében részt vettünk az Ekami szakközépiskola haminai részlegében egy átfogó hálózatépítési képzésen, ahol megismertük többek között azt, hogy az Internet milyen kis összetevőkből áll. Szintén Haminában az ott tanuló diákok és egy tanárnő bemutatott nekünk egy 360°-ban videózó kamerát, amit az egyik társam ki is próbált: készült róla egy zöldhátteres videó. Volt lehetőségünk belekukkantani egy 3D-nyomtató javításába is, engem lenyűgözött az, hogy milyen egyszerű felépítésű és működésű.

A gyakorlat második szakaszában áthelyeztek minket Kotkába, ahol kaptunk egy-egy Arduino UNO mikrovezérlőt. Ennek a segítségével fejleszthettük az elektronikai programozó készségeinket. Készítettünk például 7-szegmens kijelzővel LED-es futófényt, valamint multiplexálással számokat jelenítettünk meg.

A programozás után egy háromfázisú bekötési dobozon kezdtünk el dolgozni. Mindenki kapott egy kapcsolási rajzot, vezetékeket 16 A-ra méretezve, kontaktort és reléket, valamint fogyasztóként egy háromfázisú, delta kapcsolású motort. Ezeken a napokon jó volt azt látni magam körül, hogy az iskolában úgy dolgoznak a diákok, mint egy igazi munkahelyen, mi is nagyon jól éreztük *magunkat*. Lehetőségünk adódott megismerni egy nyomtatottáramkör-maró gépet, amit mi is beprogramozhattunk egy egyszerű áramkör kimarására. Az utolsó héten kaptunk egy projekt munkát, ahol magunknak kellett összerakni egy 3 fázisú motort.

Számunkra feltűnő volt, hogy a finn diákok sokkal kevesebb időt töltenek az iskolában. Az oktatás sokkal szakma orientáltabb, vagyis a tanulók iskolában töltött idejének több, mint felét a szakmai gyakorlati órák teszik ki.

Az iskolában odafigyeltek, hogy egészségesen étkezzünk, nagyon sok volt a saláta és kevesebb hús.

Szabadidőmben judo edzésekre is jártam heti három alkalommal egy helyi klubhoz, ahol nagy szeretettel fogadtak. Mellette néha elmentünk úszni és kipróbáltuk a világhírű finn szaunát is. Az iskola szervezett nekünk közös bowling partit finn diákokkal és utána velük sok közös programot csináltunk. Betekintést nyertem a finn kultúrába, az egyik kedves finn diáknak köszönhetően, aki elhívott egy különleges finn koncertre, amelynek témája Finnország függetlenségének 100. évfordulója volt.

A hétvégeken megpróbáltuk minél jobban megismerni Finnországot, például voltunk Lappföldön Rovaniemenben, ahol találkozunk a Mikulással, viszont nem sikerült megnézni a sarki fényt az időjárás miatt. Megtapasztaltuk, hogy milyen az igazi tél: kb. -10°C és 15 cm hó volt. A lappföldi fehérség, a havas erdőségek semmihez sem fogható látványt nyújtottak (mindannyian visszakívánkoztunk oda). A fővárost, Helsinkit is felfedeztük egy nap erejéig. Iskolai program keretén belül megismertük azokat a városokat, ahol tanultunk (Kotka, Hamina). Egy délelőttöt Porvooban (nagyon hangulatos régi módi város) is eltöltöttünk.

Úgy érzem, sokat fejlődtünk szakmai, nyelvtudási, szociális és kommunikációs készségek terén. Nagyon sok élménnyel gazdagodtam és remek embereket ismertem meg. Úgy érzem, sok mindent tanultam a gyakorlat ideje alatt.

Összességében életre szóló élményt nyújtott ez az utazás, társaim nevében is köszönöm a lehetőséget és a támogatást.



