

## ERASMUS PROGRAM

### Szakmai Gyakorlat

A szakmai gyakorlat eléggé változó volt, mivel engem valamennyire külön kezeltek az osztálytól, így nem mindig ugyanazokat a gyakorlati elemeket kaptam, mint ők, de így is volt mit csinálni, szóval nem aggódtam. A gyakorlat 3 részből állt, volt az iskolai, a tanműhely és a gyári rész. Az iskolában alapvetően az elméleti részekhez kapcsoltunk némi gyakorlatot, ez úgy nézett ki, hogy amikor megírtunk egy programot akkor azt feltöltöttük a PLCre és megnéztük, hogy tényleg működik-e vagy amikor a szinusz jeleket vettük, akkor megtanultunk szkóppal mérni, illetve némi arduino-s próbálásra szerelt áramkör építés volt még, de itt nem voltak nagy forrasztások és hasonlók. Alapvetően minden teremben volt az iskolában gyakorlati rész, elől a padosok, hátul a munka állomások. A tanárok jól felkészültek voltak és érhetően magyaráztak. Ezen megoldás miatt nem is volt külön gyakorlati óra az iskolában, hanem amikor úgy jött csak hátra mentünk és dolgoztunk. A tömény gyakorlat a tanműhelyben volt, itt is kaptunk elméleti oktatást, de ez ténylegesen gyakorlat volt, itt mindig forrasztottunk, programoztunk, 3D terveztünk és nyomtattunk. Egy nagyon jól felszerelt helyen voltunk, 5 nyomtató, 2 robotkar és sok-sok elektronikai alapanyag és gép állt a rendelkezésünkre, nagyon komoly műszerek és eszközök is, amiket élmény volt használni. Itt teljes műszakban 8 órában kellett bent lenni, szóval nem iskolai napként volt felépítve, hanem mint ahogyan az ember munkába jár. Nem ugyanazok a tanárok tanítottak, mint az iskolában, de szerencsére velük is sikerült megtalálni a közös hangot és jól együtt tudtunk működni, nagyon segítőkészek voltak, amikor bármi problémám volt, illetve itt is megmutatkozott, hogy én ezt mennyire szeretem csinálni. Éppen, amikor nem volt dolgom és az osztálytársaim nem voltak bent, mert nekik akkor a gyárban kellett lenni, akkor én eleinte a saját ötleteim szerint volt, hogy tanultam magamnak vagy éppen valami projektet kitaláltam és azt valósítottam meg, erre figyeltek fel és később már feladatokat kaptam, amivel tudtam ott segíteni a többi diáknak vagy éppen a tanároknak, többek között különböző projekteken fejlesztettük magát a termet is. Szakmailag nagyon sokat tudtam ott fejlődni és nagyon sok pluszt kaptam és a tanáraink mindig segítettek, ha valahol elakadtam volna, illetve nagyon sok mindent szerte ágazóan megtanítottak. A gyár volt a gyakorlat utolsó része, ott viszonylag keveset voltam, igazából én az elektromos autó gyártási részlegen voltam, itt nagyon sok munkában megfordultam ahhoz képest és meg tudtam figyelni a gyártás folyamatát, a gépek kezelését és szervizelését, hogy hogyan épül fel egy ilyen gyártósor és hogyan megy végbe a gyártás. Igazán érdekes volt mindezt látni és megtapasztalni, nagyon sok mindent tudtam ezalatt az év alatt szakmailag és minden téren fejlődni

Asztalos Ajtony