

# Nyári szakmai gyakorlat beszámoló

*Pollák Adrienn*

6 hetes nyári szakmai gyakorlatomat a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamos Energetika Tanszékén a Nagyfeszültségű Technika és Berendezések csoportnál végeztem.

A gyakorlat első felében betekintést nyertem a Csoport pár projektjébe. A feladatom először a kezembe adott dokumentumok és különböző anyagok átolvasása, megértése volt. Ezután magyar és angol nyelvű összefoglalókban rendszereztem a projekt már meglévő részeit. Mivel a Nagyfeszültségű Laboratóriumot ezen a nyáron kezdték felújítani, ezért segítettünk a többiekkel utána nézni az interneten olyan eszközöknek, berendezéseknek, amelyek majd a laborba újonnan kerülni fognak.

A fő feladatot azonban a gyakorlat második felében a mérőtranszformátorok állapot indexének kiszámításához és egyéb transzformátor-diagnosztikai módszerekhez kapcsolódó irodalomkutatás és írásos anyag összeszerkesztése jelentette. A kutatás célja a mérőtranszformátorok karbantartási, felújítási, illetve csere időpontjainak pontos kitűzése, ezzel pedig a lehetséges hibák, üzemzavarok kiszűrése, a mérőtranszformátorok élettartamának megnövelése. Ennek a módszernek a kidolgozása és fejlesztése segít egy megbízhatóbb és biztonságosabb rendszer kiépítésében és fenntartásában. Bár eredetileg nem ezzel foglalkoztam az Önálló laboratórium tárgy keretei között, ez a téma mégis annyira megtetszett, hogy szeretném, ha folytatása lenne a TDK dolgozatomban, illetve a szakdolgozatomban is.

A nyári szakmai gyakorlatomat rendkívül hasznosnak találtam. Ez volt az első alkalom arra, hogy komolyabban kipróbáljam magam, valamint sok tapasztalatot szereztem mind szakmailag, mind azzal kapcsolatban, hogy mit jelent munkába menni, dolgozni, részese lenni egy csapatnak. Pozitívumként könyvelhetem el továbbá, hogy mindenki nagyon kedves és segítőkész volt, ezért köszönöm a lehetőséget, hogy nyári szakmai gyakorlatomat a Csoportnál végezhettem.

Budapest, 2012. szeptember 13.

Pollák Adrienn