

Nyári szakmai gyakorlat beszámoló

2012

2012 nyarán az Energetikai Szakkollégium szervezésében egy hónapos szakmai gyakorlaton vehettem részt a GEA EGI Energiagazdálkodási Zrt. Energetika részlegén. A cég az adminisztrációs tevékenységek tekintetében korrekten járt el, munkaszerződést kötve velem az ott tartózkodásom idejére. A munkakörülményekkel abszolút meg voltam elégedve, az ott töltött idő alatt végig rendelkezésemre állt kávé, tea és hideg üdítő. Az iroda légkondicionált volt, ami különösen a hőségriadó alkalmával volt felettébb kellemes.

Az első napokban, a formaságokon átesve (belépőkártya, számítógép) egyből bekapcsolódhattam a tényleges munkavégzésbe. Sajnos egy erőmű retrofittal kapcsolatos munka már végső, leadás előtti stádiumban volt, így ahhoz már nem tudtam volna érdemben hozzátenni, mivel már csak szövegszerkesztési feladatok voltak. A munkába nem kapcsolódtam be, azonban tekintettel az érdeklődési körömről tájékoztattak a projekt történetéről és életéről, és betekintheztem a munkafázisú és elkészült dokumentációkba, ami rendkívül érdekes volt számomra.

Tényleges munkát a részleg életét mostanában meghatározó Cirkumix projekthez tehettem hozzá. A sűrűzagykezelő-rendszer kialakítása során kezdetekben mindent az egyedi igényekhez igazítottak, azonban a megrendelések várható növekedésével erre már nem lenne kapacitás, ezért egy méretsor kialakítása zajlott ottlétem alatt. Ehhez igazodva a különböző részegységeknek is meg kellett határozni a méretét. Nekem a sugárszivattyúk katalógusértékeiből kellett extrapolálnom a mi igényünkhöz illeszkedőt, illetve később a sugárszivattyú fizikai működését modelleztem le és abból számítottam az értékeit. Mindkét feladatot MS Excel segítségével hajtottam végre, a pár hét alatt érezhetően nőtt a tapasztalatom a dinamikus függvények és makrók terén.

Egy másik feladatom volt még, hogy mért szemcseeloszlásból közelítsem a különböző típusú anyagok eloszlási görbét és egy használható modellt készítek a későbbiekre. A pozitív eredményt nagy öröm fogadta, mivel a méretezési folyamatban egy fontos lépést sikerült jelentősen meggyorsítani.

Összességében meg vagyok elégedve az Energetikai Szakkollégium által közvetített szakmai gyakorlat helyemmel, a körülmények megfelelőek voltak, szakmai munkát végezhettem, a hangulat kellemes volt.

Budapest, 2012. szeptember 17.

Lipcsei Gábor