

Szakmai gyakorlat beszámoló

Az MSc képzés kötelező szakmai gyakorlatát 2011. nyarán a PROTECTA Elektronikai Kft.-nél végeztem.

Az első napon felkerestem a vállalati konzulensemét, aki bemutatott a cég ügyvezető igazgatójának és a fejlesztési osztály vezetőjének. Majd részletesen ismertette a rám váró, korábban megbeszélte feladatot. A feladat egy program készítése Borland Delphi fejlesztőkörnyezetben, mely a cég munkatársainak mindennapi munkáját segíti azzal, hogy a kft saját fejlesztésű távolsági védelmének zavarító regisztrátumának beolvasása után a kirajzolja a mért időfüggvényeket, majd az időfüggvényeken különböző algoritmusokat lehet futtatni, mint pl. numerikus távolsági védelmi algoritmusok (A4 és Fourier módszer), zárlati távolságot számító algoritmus, effektív érték, egyenirányított középérték, Fourier transzformáció stb.

A program fejlesztését a vállalati konzulensem által korábban írt programon kezdtem, melyet először alkalmassá kellett tenni a zavarító fájlok beolvasására, majd elkészíteni a kirajzolást végző, és a fent felsorolt algoritmusokat.

A szakmai gyakorlatom során megismerkedtem egy korszerű, készülékeket gyártó és fejlesztő cég fejlesztési osztályán folyó munkával, valamint lehetőségem volt betekinteni a különböző beosztásban dolgozó munkatársak napi feladataiba.

A munkát kellemes környezetben végezhettem, a munkatársak szívesen válaszoltak kérdéseimre és segítőkészek voltak bármilyen feladatomban is volt.

Sok tapasztalatot szereztem készülék-, illetve szoftverfejlesztési feladatokkal kapcsolatosan, amit remélhetőleg kamatoztatni tudok a jövőben.

Budapest, 2011. október 10.

Szabó Ádám
Villamosmérnök MSc. hallgató