

BESZÁMOLÓ NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

ON-ENERGY Kft.

Nyári szakmai gyakorlatomat az ESZK-METIT Nyári Szakmai Gyakorlat Programnak köszönhetően az ON-ENERGY Kft-nél tölthettem el, összesen 7 hetet.

A karrieremet a cégnél a már évek óta bevett felvételi feladatok megoldásával kezdtem. Ezek közt szerepelt az otthoni ház energetikai tanúsításának elvégzése a 176/2008. Kormányrendelet és 7/2006 TNM rendelet alapján, a ház alaprajzának elkészítése AutoCAD programmal, továbbá egy egyéni érdeklődés szerinti feladat, mely esetemben egy napelemes rendszer tervezése az egész éves energiafogyasztás kiváltására. Miután ezeket elkészítettem és megvédtem a főnök előtt a felvételi feladatokat, felvételt nyertem az állásra.

A cégnél összesen 5 munkatárs dolgozik, található közöttük energetikai mérnök, villamosmérnök, illetve programozó kolléga is. A gyakorlat során mindenben segítettek, minden nap volt valamilyen érdekes téma, legyen az szakmai, politikai vagy sport, amiről megoszthattuk egymással a véleményünket.

A felvételi eljáráson kívül csak néhány állandó feladat van a gyakornokok számára, melyek mellett a jellenleg futó projektekbe kapcsolódhat be az ember. Ennek megfelelően az állandó feladataim között szerepelt ilyen rövid, fél-egy oldalas, ismeretterjesztő cikkek írása, melyek közül a jobbak felkerülhetnek a cég honlapjára. Második feladatom a felvételi feladathoz egy prezentáció elkészítése volt, melyet a megszokott MS PowerPoint helyett a prezi.com-os prezentációkészítő szoftverrel kellett elkészítenem. Ezt a munkatársak előtt kellett prezentálnom, akik a prezentáció végén újabb ötletekkel és kritikákkal láttak el, melyeket a következő heti előadásba kellett beépítenem. Ezeknek köszönhetően a gyakorlat végére egy rendes prezentáció kerekedett ki az egészből. Harmadik állandó feladatom egy munkanapló vezetése volt, mely a folyamatos visszajelzés mellett megkönnyítette a későbbi összefoglaló jelentés elkészítését.

Ezen a nyáron a cég egyik fő projektje egy építkezés volt, melyben én is részt vettem. Hetente jártam az építkezés helyszínére, ahol megfigyelhettem, hogy hogyan változik az épület hétről hétre, részt vehettem a hetente megtartott kooperációkon is, ahol a különböző cégek vezetői egyeztetik hétről-hétre az elvégzett és elvégzendő feladatokat, az épület haladását. Segíthettem a cégnek az épületirányítási rendszer kivitelezésében és beüzemelésében is.

Másik egyéni projektfeladatom egy épületegyüttes féléves energetikai elemzésének elkészítése volt. Ezen feladat során megtanultam, hogy hogyan kell több mint egymillió adatból kiválogatni a lényeges információkat, mire kell figyelni egy elemzés elkészítése során, milyen hibák derülhetnek ki, amik jelentősen befolyásolhatják az épületek működését, hogyan és mivel lehet energiát megtakarítani az épületben.



A harmadik nagyobb projekt, amibe bekapcsolódhattam, az az egyik munkatársam energetikai rendszer felújítási projektje volt. Itt megtanultam, hogy hogyan kell egy adott energiaigényhez megfelelő energiatermelő egységet választani, miért kell több alternatív lehetőséggel előállni egy projektnél, s nagyságrendileg milyen költségei lehetnek egy ilyen beruházásnak.

A projektfeladatokon kívül munkatársaim elmagyaráztak, illetve megmutattak egy-két olyan eszköz és szoftver működését, amit a cégnél alkalmaznak, mint a Bausoft WinWatt épületenergetikai szoftvert, a Raspberry Pi „miniszámítógépet” és különböző villamos berendezéseket (áramváltók, védelmi eszközök, ...)

Végül szeretném megköszönni a szakmai gyakorlat szervezőinek és a cég vezetőjének a lehetőséget a nyári gyakorlatra és a munkatársak türelmét és segítőkészségét, amivel végig segítettek a feladataim megoldásában.

2018.09.30.

Hermann Dávid