

## BESZÁMOLÓ A NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

### *Zéró Karbon Központ*

Az Energetikai Szakkollégium segítségével kerültem a BME Zéró Karbon Központjához, ahol gyakornokként dolgozhattam a nyáron, illetve dolgozom jelenleg is. Energetikai mérnök mesterszakon tanulok, az alapképzést is ezen a szakon végeztem, így mindenképpen az energetika területén szerettem volna elhelyezkedni. Az ESZK honlapját böngészve találtam rá a Zéró Karbon Központra. A tevékenységeik leírásánál olyan témakörök szerepeltek, mint az energiaközösség, az energiatárolás, a hidrogéntechológia és a megújuló energiaforrások. Ezek mind olyan témakörök, amelyek engem érdekelnek és a jelenlegi legaktuálisabb energetikai kérdésekkel foglalkoznak.

Ezért jelentkeztem a ZKK-ba, ahova egy rövid állásinterjút követően fel is vettek gyakornoki pozícióba. Nagyon örültem, hogy olyan helyet sikerült találnom, ahova hosszabb távra is elhelyezkedhetek, nem csak a szakmai gyakorlat néhány hetes időtartamára. Így mesterképzés mellett is tudok már nagyon rugalmasan dolgozni és szakmailag jobban fejlődni.

Nagyon kis szervezetről van szó, így a hangulat igazán családias, hamar megismertedtem mindenkit és szerencsére egy igazán kellemes közegben dolgozhatok.

Folyamatosak a projektek a cégben, mindig van mivel foglalkozni, így nagyon sokmindenbe nyerek betekintést. A nyáron egy összefoglaló megírásában segítettem, amely a naplemes rendszerek villamosenergia rendszerbe való integrálásáról szólt. Azóta foglalkoztam már hőszivattyúval, akkumulátorokkal és villamosenergia menetrendezési témakörökkel. A megbízásokat általában külsős cégektől kapjuk, mint az MVM vagy az MNB, vagy akár a BME.

Ezen kívül a ZKK legfontosabb tevékenységei közé tartozik, hogy különböző fórumokra, workshopokra és egyéb szakmai eseményekre járnak, illetve szerveznek hasonló eseményeket, ahova a szakma legfontosabb szereplőit hívják. Első munkanapomon rögtön egy közösségi energiaellátásról szóló nemzetközi workshop-on kezdtem, amelyet a Magyar Természetvédők Szövetsége szervezett. Nyáron a ZKK is szervezett egy energiaközösségi fórumot, amely segítségével betekintést nyerhettem az energiaközösségek valós problémáiba, amellyel tanulmányaim során előtte nem találkoztam. Szeptemberben pedig az Egyetemen szerveztünk egy eseményt a klímatudatosság témakörében.

Jelenleg egy tankönyv íráson is dolgozunk, amely a zöld energiaellátásra való átállásról fog szólni.

Mivel folyamatosak az új megbízások és projektek, mindig van mivel foglalkozni és újat tanulni, ezért úgy gondolom, hogy ennél a cégnél rengeteg tanulási és fejlődési lehetőség van. Remélem a jövőben alkalmam lesz együtt dolgozni különböző cégekkel, illetve részt venni tanszéki, egyetemi kutatásokban, ugyanis a ZKK erre is



lehetőséget ad.

Energetikai mérnökként mindig azt tanuljuk, hogy az energetika egy igen összetett iparág. Műszaki megvalósítási kérdései mellett elhagyhatatlan, hogy gazdasági, társadalmi és környezeti szempontból is értékeljünk egy energetikai beruházást. Itt, a ZKK-nál mindegyik területtel foglalkoznak, ezért úgy érzem a pályám legelején járva minden szempontból egy remek munkahelyet sikerült találnom.

Ezért köszönet jár az ESZK szakmai gyakorlatot szervező csapatának, nélkülük nehezen találtam volna rá a nekem megfelelő helyre!

2022. 09. 26.

*Tóth Lujza*