



Szakmai gyakorlati lehetőség a Fővárosi Közterület-fenntartó Nonprofit Zrt.-nél, az ország legnagyobb hulladékgazdálkodással foglalkozó vállalatánál

2018 – ban is várjuk azokat a energetikus, gépészmérnök, villamosmérnök hallgatókat, akik szeretnék megismerni az ország egyetlen kommunális hulladékhasznosító üzemét, amelyben a települési szilárd hulladék energetikai hasznosításra kerül.

Főbb tudnivalók:

- A szakmai gyakorlat alatt a hallgató megismerheti a Társaság legfontosabb telephelyeit (Hulladékhasznosító Mű, pusztazámori lerakó), speciális, részletesebb körbevezetés keretében.
 - Az alábbi feladatban való részvételre várjuk az elkötelezett diákokat, melyet kolléganőnk szakmai irányításával végezhetnek, és amely akár szakdolgozat alapjául is szolgálhat:
 - **Veszteség feltárás az alábbi területeken (természetesen a jelentkezők választása ill. megbeszélés szerint egyet-egyet):**
 - Tüzelőanyag ellátás: A tüzelőanyag fogadásával, tárolásával kapcsolatos minőségi és mennyiségi veszteségek
 - Hőtermelő berendezések: - Tüzelési veszteségek (füstgáz, salak, pernye éghető vesztesége)
 - Felületi veszteségek (füstgáz, salak, pernye hőveszteség, sugárzási és konvektív veszteségek)
 - Egyéb veszteségek (indítási, leállási, leiszapolási tömítetlenségi, lelúgozási, stb. veszteségek)
 - Turbinaüzem: A villamos energia termelés és hőszolgáltatás céljára felhasznált hasznos hőtermelés veszteségei
 - A reverzibilis folyamatokhoz tartozó kondenzációs veszteség
 - Turbina hatásfokát befolyásoló veszteségek (szabályozási, súrlódási, ütközési, kilépési, stb veszteségek)
 - Hőcserélők veszteségei
 - Egyéb mennyiségi és minőségi veszteségek
 - Generátor: A turbina tengelykapcsolóján mért villamos energia
 - Mechanikai veszteség, vas és réz veszteség, forgórész veszteség
 - Csővezeték: a csővezeték hosszából, anyagi minőségéből valamint a szigeteléséből adódó veszteségek.
- A szakmai gyakorlat ideje alatt a saját laptopjukkal tudnak dolgozni, internet elérést biztosítunk.
- A hallgatók munkahelye a Társaság 1151 Mélyfúró u. 10-12. szám alatti telephelyén, a Fővárosi Hulladékhasznosító Műben lesz.
- Díjazás: BSc.: 60.000,-Ft/ 6 hét; MSc.: 60.000 Ft/4 hét.
- 2018-ban összesen 6 főt tudunk erre a feladatra alkalmazni.
- A jelentkezőkkel szeretnénk személyesen is találkozni felvétel előtt, amikor is megbeszélénk a választott témát.
- Jelentkezni Weimann-Szabó Krisztinánál a weimannk@fkf.hu e-mail címre megküldött fényképes önéletrajzzal lehet. A levélben kérjük, írja meg, hogy mennyi időre szeretne jönni, és mikor tudna legkorábban kezdeni.