



Tudományos diákköri témajavaslat

Téma címe: **Vízellátó hálózati veszteség**

Téma összefoglalása:

A kutatás célja a vízellátó hálózatokban jelentkező vízveszteségek (szivárgások, illegális vételezések, mérési pontatlanságok) feltárása és elemzése. A dolgozatban vizsgálni kell a veszteségek okait, mértékét és gazdasági hatásait, valamint a veszteségcsökkentési stratégiákat (pl. szivárgásdetektálás, nyomásmenedzsment, okosmérők alkalmazása). A hallgató statisztikai elemzést végezhet üzemeltetői adatok alapján, és javaslatot tehet a veszteség minimalizálására. A téma különösen aktuális a fenntartható vízgazdálkodás szempontjából.

A hallgatóval szemben támasztott követelmény(ek):

- Érdeklődés a vízellátó rendszerek üzemeltetése iránt
- Készség adatelemzésre és problémamegoldásra
- Alapvető hidraulikai és gazdasági ismeretek előny

Témavezető elérhetősége:

Orgoványi Péter, tanársegéd
E-mail: orgovanyi.peter@uni-nke.hu
Iroda: 104-es, Oktatási épület, Baja

