

Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat

- 06** Területi vízgazdálkodás hatékonyságának növelése innovatív technológiákkal
[az előadás online formában történik- Pécsen személyesen]

online előkészíthető: ☒

anyag jellege: új
Időtartam: 4 x 45 perc
elfogadó tagozatok: 21 VVT

Törzsanyag előadók:

Dr. Somfai Dávid Márton, tudományos segédmunkatárs (PTE MIK), társszerző
Dr. Dittrich Ernő, egyetemi adjunktus (PTE MIK)

Törzsanyag röviden:

A klímaváltozás következtében a vízgazdálkodásunkat meg kell változtatnunk, alkalmazkodnunk kell a megváltozott éghajlathoz, az extrém csapadékmennyiségekhez, illetve a hónapokig tartó aszályokhoz és a hőmérséklet emelkedéséhez. A másik probléma a vizeink egyre nagyobb szennyezése. Olyan technológiákat kell előtérbe helyeznünk, melyek mérsékelik a környezetünk szennyezését. Nagyon fontos, hogy a bevezetendő szennyvizek minél nagyobb fokú tisztítása megtörténjen. A víz körforgása miatt egyre több helyen történik minőségi változás az emberi tevékenység hatására.

A szakmai képzésen két ilyen technológiát, a természetközeli szennyvíztisztítókat és a zöldtetőket mutatjuk be, melyek hatással vannak mind az épületeink, mind a városaink vízgazdálkodására. A vízhasználat növekedésével a rendelkezésre álló édesvízkészlet csökken. Emiatt fontos, hogy a lakossági, ipari és mezőgazdasági vízfelhasználásunkat csökkentsük.

Az előadás utolsó részében a PTE MIK területén kialakított kutatótelepet mutatjuk be, illetve a kutatás eddigi részeredményeit és az azokból levonható következtetéseket.

Törzsanyag vázlat:

- A klímaváltozás hatása a vízgazdálkodásra (1x45 perc)
- Természetközeli szennyvíztisztítás, zöldtetők és vízhasználat csökkentésének lehetőségei (2x45 perc)
- PTE-MIK területén lévő komplex vízgazdálkodási kutatótelep működése konkrét eredményekkel (1x45 perc)