

Vízgazdálkodási előadások

A Szent István Egyetem Vízgazdálkodási Tanszékének szervezésében

Társszervezők: Magyar Természettudományi Társulat és a Magyar Hidrológiai Társaság

A vízgazdálkodás legfontosabb kérdései globális folyamatok következményeiként vetődnek fel, de regionális és országos szinten lehet és kell megadni rájuk a válaszokat. A Szent István Egyetem egy éve újraalakult Vízgazdálkodási Tanszéke ezúton meghívja a témakör két kiemelkedő szakemberének előadásaira, melyben áttekintik a globális kihívásokat, majd áttekintik a hazai vízgazdálkodási feladatokat.

Helyszín: Szent István Egyetem Központi Épülete, 2100 Gödöllő, Páter Károly utca 1.

Időpont: 2015. december 10.

Program

10:45

Water Security: The Global Challenge of the Century?

UN Sustainable Development Goals for a sustainable world - the water perspective (angolul)

Prof. SZÖLLŐSI-NAGY András

A Víz Világtanács Kormányzótestületének tagja

11:45 – 13:30 Ebédszünet

13:30 – 14:30

Kihívások és szemléletváltás a területi vízgazdálkodásban

KOLOSSVÁRY Gábor

Főosztályvezető, Belvédelmi és Öntözési Főosztály, Országos Vízügyi Főigazgatóság

Címzetes docens, Szent István Egyetem

A 35-40 perces előadásokat egy kötetlen eszmecsere követi. Az előadások pontos helyszíne a Szent István Egyetem főépületének főbejárati portáján lesz meghirdetve. Az ebédszünetben az egyetem menzái és büféi a hallgatóság rendelkezésére állnak.

További információ:

Török Zsuzsa (06-28-522 000, 1810 mellék), Dr. Vekerdy Zoltán (06-30-753 9470)

Az előadások kivonatai

Water Security: The Global Challenge of the Century?

UN Sustainable Development Goals for a sustainable world - the water perspective

Prof. SZÖLLŐSI-NAGY András

The talk will attempt to overview the current global perspective on water resources with a view towards identifying major likely future challenges along with an outline of potential opportunities for solutions. The need for an appropriate definition of the post-2015 water related development goals, including those of WASH and beyond will be discussed. There is a growing consensus in international environmental politics that water is going to be one of the main issues of the 21st Century. Given the projected demands for water, the likely impact of population changes and of climate variability and change, the present water use practices are clearly not sustainable. This situation calls for dramatically different water management practices at all scales. The lack of adequate drinking water and sanitation is a prime public health challenge: 1.8 million people die every year from diarrheal diseases (including cholera), 90% are children under the age of 5, most of which in developing countries. By 2020 60% of the world's population will live in cities. Supplying water to rapidly expanding population centres is a huge challenge already. Transboundary river basins and aquifers, where 40% of humanity lives, carry a great deal of conflict potential. Probable increase in the frequency of extreme events such as floods and droughts will have major impacts. New adaptation measures are to be implemented as a matter of urgency. Significantly improved capacities (with respect to data management, assessment, research, education) are needed.

Kihívások és szemléletváltás a területi vízgazdálkodásban

KOLOSSVÁRY Gábor

Kulcsszavak:

- Tiszta, alkalmazkodó, víztakarékos technológiák
- Integráció (külső, belső)
- Talaj- és vízszennyezések megakadályozása
- Jó gyakorlatok, terület- és tájhasználat, termelési stabilitás feltételei
- Önkéntesség (alkalmazkodásban, együttműködésben)
- Társadalmi felelősségvállalás
- Minősítési rendszer
- Természeti erőforrások megőrzése

Változás jellemzők: elérhető vízkészletek csökkenése, szennyezések növekedése, vízbiztonság elérése, verseny a szűkülő készletekért, vízhasználati, vízszétosztási konfliktusok, biztonságos élelemtermelés, kiszámítható gazdálkodás ...

Válaszokat kell adnunk:

- rendelkezünk-e elegendő mennyiségű és minőségű vízkészlettel;
- milyen mértékű a biztonság, és mekkorák a kockázatok;
- milyen mértékbe szolgálja a vízgazdálkodás;
- a mezőgazdasági termelés kiszámíthatóságát és biztonságát,

- az öntözéses-gazdálkodás elősegítését,
- az integrációt;
- a gazdaság, a társadalom, a vidék fejlődését;
- a foglalkoztatást, az életminőség javítását;
- mennyire érvényesülnek az ökológiai, ökonómiai szempontok;
- mennyire hatékony az intézményi rendszer működése?

Az oktatás, képzés, kutatás, szaktanácsadás alkalmazkodása a változó világ kihívásaihoz!