

Vízkezelésgazdálkodás

BMEEOVVAI43

Részletes féléves ütemterv
2019. tavaszi félév

Előadások ütemezése

Hét	Dátum	Előadás
1	02.05.	A hazai vízgazdálkodás története, fejlődése, fogalomrendszere. A vízkezelésgazdálkodás fogalma, alapelvei és céljai. A vízkezelésgazdálkodás helyzete Magyarországon és a Földön. Az integrált vízgazdálkodás fontossága.
2	02.12.	A vízkezelések felmérése, értékelése, nyilvántartásának fejlődése.
3	02.19.	A vízigények felmérése, értékelése, osztályozása, nyilvántartása. Virtuális vízkonceptió. Magyarország sokéves átlagos vízmérlegének jellemzői. A felszíni és a felszín alatti vízkezelések területi megoszlásának és kihasználtságának jellemzői.
4	02.26.	Vízkezelésgazdálkodási politika, stratégia és tervezés a vízzel kapcsolatos igények kielégítésére. Nemzeti vízgazdálkodási tervezés. Kvassay Jenő Terv, Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv, régiók és szektorok vízgazdálkodási tervei. Duna Régió Stratégia Akcióterve.
5	03.05.	Távérzékelési, térinformatikai és modellezési módszerek alkalmazása a vízkezelések értékelésében és a vízigények felmérésében.
6	03.12.	A vízgazdálkodással kapcsolatos igények kielégítését biztosító intézkedések. Az intézkedések típusai. Szerkezeti és nem szerkezeti intézkedések. vízkezelések és vízhasználatok mérlege. Vízkezelésgazdálkodási esettanulmányok elemzése.
	03.19.	<i>Tavaszi szünet</i>
7	03.26.	Vízkezelésgazdálkodási fejlesztések finanszírozási lehetőségei. Az ökológiai vízigény (vízkezelés) fogalma, meghatározásának elvei. A hasznosítható vízkezelés meghatározása.
8	04.02.	Nemzetközi vízgazdálkodás, vízdiplomácia. Az EU, a Duna vízgyűjtő és Magyarország vízgazdálkodásának összefüggései és jó gyakorlatai.
9	04.09.	Minőségügyi rendszerek, környezeti és integrált menedzsment-rendszerek a vízkezelésgazdálkodásban.
10	04.16.	Vízkezelések elosztásának módszerei. Vízkezelésgazdálkodási rendszerek üzemeltetése. Vízkezelésgazdálkodási intézkedési programok elemzése.
11	04.23.	Éghajlatváltozás várható hatásai és alkalmazkodás ezekhez a hatásokhoz. Konfliktuskezelés. Társadalom részvétele a vízgazdálkodási döntési folyamatokban.
12	04.30.	<i>Oktatási szünet – Vásárhelyi Napok</i>

Hét	Dátum	Előadás
13	05.07.	A magyar és az európai víz- és környezeti jog. Magyar, európai és nemzetközi szabványok. Az európai jog- és szabvány-harmonizáció. Vízkészletgazdálkodási feladatok az EU Kutatási és Műszaki Fejlesztési Keretprogramjaiban.
14	05.14.	Világszintű kezdeményezések a vízgazdálkodás kihívásainak való megfeleléshez. Víz-gazdálkodási célok a fenntartható fejlődési célok között. A Vízbiztonságos Világ Vízió.

További információ a képzési tervben meghatározott tantárgyi adatlapon.