

Vízészletgazdálkodás

BMEEOVVAI43

Részletes féléves ütemterv
2018. tavaszi félév

Előadások ütemezése

Hét	Dátum	Előadás
1	02.09.	A hazai vízgazdálkodás története, fejlődése, fogalomrendszere. A vízkészletgazdálkodás fogalma, alapelvei és céljai. A vízkészletgazdálkodás helyzete Magyarországon és a Földön. Az integrált vízgazdálkodás fontossága.
2	02.16.	A vízkészletek felmérése, értékelése, nyilvántartásának fejlődése.
3	02.23.	A vízigények felmérése, értékelése, osztályozása, nyilvántartása. Virtuális vízkonceptió. Magyarország sokéves átlagos vízmérlegének jellemzői. A felszíni és a felszín alatti vízkészletek területi megoszlásának és kihasználtságának jellemzői.
4	03.02.	Vízgazdálkodási politika, stratégia és tervezés a vízzel kapcsolatos igények kielégítésé-re. Nemzeti vízgazdálkodási tervezés. Kvassay Jenő Terv, Vízyűjtő-gazdálkodási Terv, régiók és szektorok vízgazdálkodási tervei. Duna Régió Stratégia Akcióterve.
5	03.09.	Távérzékelési, térinformatikai és modellezési módszerek alkalmazása a vízkészletek értékelésében és a vízigények felmérésében.
6	03.16. → 03.10.	A vízgazdálkodással kapcsolatos igények kielégítését biztosító intézkedések. Az intézkedések típusai. Szerkezeti és nem szerkezeti intézkedések. vízkészletek és vízhasználatok mérlege. Vízkészletgazdálkodási esettanulmányok elemzése. Vízgazdálkodási fejlesztések finanszírozási lehetőségei. Az ökológiai vízigény (vízkészlet) fogalma, meghatározásának elvei. A hasznosítható vízkészlet meghatározása.
7	03.23.	Nemzetközi vízgazdálkodás, vízdiplomácia. Az EU, a Duna vízgyűjtő és Magyarország vízgazdálkodásának összefüggései és jó gyakorlatai.
8	03.30.	<i>Oktatási szünet</i>
9	04.13.	<i>Oktatási szünet</i>
10	04.20.	Minőségügyi rendszerek, környezeti és integrált menedzsment-rendszerek a vízkészletgazdálkodásban.
11	04.27.	Vízkészletek elosztásának módszerei. Vízkészletgazdálkodási rendszerek üzemeltetése. Vízgazdálkodási intézkedési programok elemzése.
12	05.04.	Éghajlatváltozás várható hatásai és alkalmazkodás ezekhez a hatásokhoz. Konfliktuskezelés. Társadalom részvétele a vízgazdálkodási döntési folyamatokban.

Hét	Dátum	Előadás
13	05.11.	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	05.18.	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.