

## Tárgytematika / Course Description

### Belvíz és hullámtéri gazdálkodás

MELM\_VKTM061

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koltai Gábor

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/3/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók ismerkedjenek meg a az ártéri öblözetek (hullámtér és mentett oldali területek) vízgazdálkodásával, mezőgazdasági lehetőségeivel. Legyenek tisztában a fenntarthatóság nehézségeivel és lehetőségeivel.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét	A folyógazdálkodás történetisége
2.hét	Fogalmak: ártér, hullámtér, árvíz, belvíz
3.hét	Az árhullámok lefutásának változása, a hullámtér érdekessége
4.hét	A hullámtéri gazdálkodás talaj és vízháztartási viszonyai
5.hét	A fokgazdálkodás
6.hét	Hegy- és dombvidéki területek vízgazdálkodásának alapjai
7.hét	A területhasználati formák, művelési ágak
8.hét	A belvizek levezetése
9.hét	Az öntözés kérdései
10.hét	A mezőgazdaság lehetőségei
11.hét	Ökológiai és társadalmi igények
12.hét	A víz visszatartása
13.hét	A Víz Keretirányelv és Magyarország Vízgyűjtőgazdálkodási tervei
14.hét	Nemzeti vízstratégia (Kvassay terv), Nemzeti Tájstratégia (2017-2026)

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Szóbeli vizsga, 5-fokozatú értékelés.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom	Birkás Márta (Szerk), 2020, Földművelés és földhasználat, Mediaworks Hungary, Dr. Ligetvári Ferenc, 2011, A vízgazdálkodás alapjai, Szent István Egyetem
-------------------	--

Ajánlott irodalom

Floodplain management: reducing flood risks and restoring healthy ecosystems, EEA 2016, Molnár Sándor, 2011, Az ártéri gazdálkodás környezettörténeti szempontú vizsgálata két alföldi mintaterület példáján. Doktori értekezés. Szegedi Tudományegyetem Földtudományi Doktori Iskola

---