

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: Vízgazdálkodás, AGMLSZVÍZGA			Kreditérték: 3	
Tagozat: levelező		Tanév: 2016/2017.		Félév: 3.
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Birtokrendező MSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Horoszné dr. Gulyás Margit	Oktatók:	Horoszné dr. Gulyás Margit	
Előtanulmányi feltételek:		-		
Féléves óraszámok:	Előadás: 9 ó/h	Gyakorlat: 0 ó/h	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	évközi jegy			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> A mezőgazdaságilag művelt, valamint természetes növénytakaróval fedett területeken a víz jelenléte és mozgása döntő módon meghatározza az ezeken a területeken szükséges és lehetséges emberi beavatkozásokat, ill. azok mértékét. A tantárgy a vízzel és a vízgazdálkodással kapcsolatos legfontosabb ismereteket foglalja össze, amelyekre a birtokrendezői munka során a földmérő mérnöknek szüksége lehet. A tárgy megpróbál átfogó képet adni a vízgazdálkodás minden fontos területéről és problémájáról, kitérve azokra a módszerekre is, amelyekkel a gyakorlatban számos esetben találkozhatunk. A vízgazdálkodás egyes részterületeiben való elmélyülés azonban nem célja a tárgynak, már csak az oktatásra rendelkezésre álló idő miatt sem.</p>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Konzultációk:				
1.				
Alapfogalmak, főbb sajátosságok, a vízgazdálkodás jellege, fejlesztésének-, átalakításának lehetőségei. Általános hidrológia és hidraulikai alapok. A vízgazdálkodás és növénytermesztés tényezői és azok kapcsolatai (hidrológiai ciklus, meteorológiai elemek, a talaj és a növények vízháztartása). Tábla-, üzemi- (családi gazdasági) kis- és nagytérségi vízgazdálkodás.				5
2.				
Egyéb beavatkozások a növénytermesztés vízháztartásába: öntözés, vízrendezés, tájvédelem. Öntözőgazdálkodás Magyarországon. Árvízvédelem. Környezetvédelem a vízgazdálkodásban.				4

Irodalom	
Kötelező:	Vermes L. (1997): Vízgazdálkodás. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest előadások digitális anyagai
Ajánlott:	Thyll Sz. (szerkesztette) (1992): Talajvédelem és vízrendezés dombvidéken, Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. Petrasovits I. (szerk.) (1982.) Síkvidéki vízrendezés és gazdálkodás. Mezőgazdasági Kiadó. Budapest.

Tantárgyi követelmények	
Foglalkozásokon való részvétel	A konzultációkon való részvétel kötelező!
Félévközi ellenőrzések:	Valamennyi gyakorlatot el kell készíteni, amit a gyakorlatot követő héten kell leadni.
A félév aláírásának feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> - az órákon való folyamatos és aktív részvétel, - valamennyi gyakorlat teljesítése és elfogadása (min. elégséges), - a zárthelyi dolgozatok eredményes (min. elégséges) megoldása.
Érdemjegy kialakításának módja:	A kapott érdemjegy a következők átlaga: gyakorlati jegyek és zárthelyi dolgozat Mindegyik részjegynek legalább elégségesnek kell lennie.
Hiányzások, pótlások feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> - hiányzás esetén a gyakorlatokat pótolni kell a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban. Igazolt hiányzás esetén térítésmentesen, igazolatlan hiányzáskor különjárási díj ellenében lehet pótolni a gyakorlatokat. - zárthelyi dolgozatot egy-egy alkalommal lehet pótolni.
Vizsga módja:	írásbeli
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást és vizsgát 2 alkalommal lehet pótolni.