Tárgytematika

Vízmérnöki ismeretek I.

LGB_ET008_1

Tárgyfelelős neve: dr. Bene Katalin **Félév:** 2011/12/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszáma: 0/0/0 **Tárgy féléves óraszáma:** 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA

TANTÁRGY TARTALMA

Tantárgyprogram:	
	A víz alapvető tulajdonságai
	Meteorológiai alapismeretek; Hidrológiai statisztika
	A hidrológiai körfolyamat elemei: csapadék, párolgás, beszivárgás; Gyakoriság, tartósság
	A hidrológiai körfolyamat elemei: lefolyás; Intenzitás ábra meghatározása
	Felszín alatti vizek, állóvizek jellemzése; Esőkarakterisztika
	Vízfolyások jellemzése
	Hidrometria; Egység árhullámkép módszere
	Hidrográfia
	Hidrológiai statisztika; Vízgyűjtő karakterisztika
	Árvízszámítás, -előrejelzés
	Víztározás; Tározó méretezés
	Vízgazdálkodás, vízkészletgazdálkodás
	Vízkeretirányelv, vízgyűjtőgazdálkodási tervezés
	Öntözés, tógazdálkodás

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

KÖTELEZŐ IRODALOM

A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, segédletek, szakirodalom listája

Kötelező irodalom: **Dr. Kontur – Dr. Koris – Dr. Winter: Hidrológiai számítások I.-II., BME jegyzet** **Vízkeretirányelv 2000/60/EK,**
Javasolt irodalom: **Petróczky ferenc : Hidrológia, SZE, 2002.,** **Folyóinkkal való gazdálkodásról... szerkesztette : Láng István, ÉDUVIZIG, 2002.** **Somlyódi László : A hazai vízgazdálkodás stratégiai kérdései, MTA, 2000,**
Egyéb tananyag: az órán kiadott jegyzetek