

Szak - szakirány megnevezése:	TELEPÜLÉSMÉRŐI SZAK					
Évfolyam - félév(1-6):	4. félév					
Tantárgy neve:	Vízellátás-csatornázás- vízgazdálkodás (KGNA 216)					
Tanév - félév(1-2):	2007-2008. tanév tavaszi (2.) félév					
Tantárgyfelelős neve, beosztása:	Félévek					
Pálné Schreiner Judit egy.adjunkt.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Heti óraszámok:				400		
Követelmény / kreditpont:				v/4		
Oktatásért felelős tanszék(ek) :				KG		

HÉT	DÁT.	ELŐADÁS	DÁT.	GYAKORLAT
1.		A víz tulajdonságai		
2.		1.ogy. A természetben előforduló vizek feltárása, összegyűjtése, kiemelése, Vízisztítási elvek		
3.		Vízigények, mértékadó vízigények A tározó-szivattyú-hálózat mint hidraulikai egység.		
4.		2.ogy, A vízellátó hálózat és annak hidraulikai vizsgálata		
5.		1.zh		
6.		Tavaszi szünet		
7.		Tározók fajtái, tározó térfogatának meghatározása, 1.zh pótlása		
8.		Szivattyúk, a szivattyú kiválasztása		
9.		Csatornarendszerek osztályozása; gravitációs, nyomás alatti és vákuumos szennyvíz csatornázás, Csatornák méretezése		
10.		3.ogy, A csatorna magassági- és vízszintes vonalvezetésének		
11.		Műtárgyak, KAF		
12.		2.zh.		
13.		2.zh pótlása, javítása ogy-k pótlása, javítása		
14.		Pünkösöd		

Szak - szakirány megnevezése:	TELEPÜLÉSMÉRNÖKI SZAK Építőmérnök
Évfolyam - félév(1-6):	4. félév
Tantárgy neve:	Vízellátás-csatornázás- vízgazdálkodás (KGNA 216)
Tanév - félév(1-2):	2007/2008. tanév tavaszi (2.) félév

<p>A tantárgy oktatásának célja: Ld. Tanterv</p>
<p>A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban: Ld. Tanterv</p>
<p>A tantárgy követelményei az adott félévben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - előadásokon való részvétel -3 db. osztályozott gyakorlat megírása - 2 db. zárthelyi teljesítése <p>Aláírás feltétele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mindhárom osztályozott gyakorlat megírása - a zárthelyik (2 db) megírása <p>Ha a fenti feltételekből az egyik hiányzik, akkor a hallgató nem kaphatja meg az aláírást!</p> <p>Félévközi jegy megszerzésének minimum feltételei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. OGY teljesítése (max. 4 pont; min. 3 pont) - 2. OGY. teljesítése (max. 8 pont; min. 5 pont) - 3. OGY. teljesítése (max. 8 pont; min. 5 pont) <p>Aki nem éri el a minimális pontszámot, annak a 15. héten gyakorlaton van lehetősége javításra. Pótolni csak egyszer lehet, azt az OGY-t, amelyik nem éri el a minimális pontszámot. Pótlás esetén csak „elfogadható” értékelés szerezhető meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ZH teljesítése (max. 15 pont; min. 8 pont) - 2 ZH teljesítése (max. 15 pont; min. 8 pont) <p>Az 1. ZH pótlása a 10. héten órarenden kívül külön kiírt helyen és időpontban; a 2. ZH pótlása a 15. héten az előadás időpontjában. Pótolni csak egyszer lehet, azt a ZH-t, amelyik nem éri el a 8 pontot. Pótlás esetén csak „elfogadható” értékelés szerezhető meg.</p> <p>Vizsgára bocsátás feltételei:</p> <p>A TVSz-nek megfelelő részvétel a foglalkozásokon és a félévközi munka minimum feltételeinek teljesítése (min:29 pont) .</p> <p>A vizsga:</p> <p>A vizsgán a felkészültség értékelése pontozással (max. 50 pont) történik. A vizsgán minimálisan jóváírható (elégséges) pontszám: 26. E pontszám érték alatt a féléves kredit: O A vizsga ismétlő vizsgajeggyel megismételhető. A félévi tevékenység és vizsga összesített pontszáma (max. 100 pont) a következő ponthatárok szerint kerül minősítésre:</p> <ul style="list-style-type: none"> 100 - 91 jeles (5) 90 - 81 jó (4) 80 - 71 közepes (3) 70 - 54 elégséges (2)
<p>Kötelező szakirodalom: Öllös - Borsos: Vízellátás - csatornázás I. BME jegyzet</p> <p>Ajánlott szakirodalom: Dr. Öllös: Vízellátás K + F</p>