

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSC. KÉPZÉS
Évfolyam - félév	3/5félév
Tantárgy neve:	Közművek (PMKGNB270, újkód:RKGNB095)
Tanév - félév(1-2):	2010-2011/I. félév (ősz)

Tantárgyfelelős neve, beosztása:	Félévek					
Pálné Schreiner Judit egy.adjunkt.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Heti óraszámok:					2+3	
Követelmény / kreditpont:					V/5	
Oktatásért felelős tanszék(ek) :					KG	

A II. FÉLÉV ELŐADÁSAINAK ÉS GYAKORLATAINAK TEMATIKÁJA					
HÉT	DÁT.	ELŐADÁS	DÁT.	GYAKORLAT	
1.		Közművek csoportosítása, elrendezésük		Vízminőség; Félévi tervezési feladat ismertetése	
2.		Vízbeszerzés Víztisztítás		1.ogy.(Vízkeménység számítás max3/min2) Vízigények, szvízterhelések számítása	
3.		Vízellátó hálózat Szivattyú, tározók		Grav.csat.vonalvezetése I.	
4.		Gravitációs csatornahálózat		Hidrofor; Grav.csat.vonalvezetése II.	
5.		Nyomás alatti csatornahálózat Vákuumos csatornahálózat		Mértékadó szvízmenyiségek	
6.		Csatorna hálózat főrészei;Aknák; Csat.hálózat építésének menete, anyagok		Próba hossz-szelvény	
7.		1. zh.		Csatorna hidraulikai méretezése	
8.		Őszi szünet		Őszi szünet	
9.		Szennyvíztisztítás		2.ogy.(Csat.hidr.méretezése 4/3)	
10.		Gázellátás		Össz-közműves helyszínrajz I. Átemelő méretezése	
11.		Hőenergia		3.ogy.(Átemelő 5/3) Össz-közműves helyszínrajz II.	
12.		Villamosenergia		Csatorna hossz-szelvénye, keresztmetszelvények	
13.		Távközlés, KAF		Tervkorrigálás	
14.		2.ZH		Tervkorrigálás	
15.		ZH pótlás		Feladat beadás	

Szak – szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSC
Évfolyam – félév:	3/5. félév
Tantárgy neve:	Közművek (PMKGNB270, újkód:RKGNB095)
Tanév – félév(1-2):	2010-2011/I. félév (őszi)

A tantárgy oktatásának célja: Ld. tanterv
A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban: Ld. Tanterv
<p>Számonkérés és értékelés módja:</p> <p><u>a.) A félévközi munka értékelése:</u> A szorgalmi időszak alatt max. 50 pont szerezhető, az alábbiak szerint: – 2 db. Zárthelyi 12-12 pont (min. 7-7 pont) A ZH csak egyszer pótolható. Csak azon hallgatók vehetnek részt a pótláson, akiknek a ZH értéke nem éri el a 8 pontot. Pótlás esetén csak „elfogadható” értékelés, azaz 8 pont szerezhető. - 1 db. Rajz feladat 14 pont (min. 8 pont és legalább 4 aláírás) - 3 db. Ogy (összesen max:12 pont, min.8 pont)</p> <p><u>b.) A félévközi munka minimum feltételei:</u> A ZH-k, a Rajz feladat, az Ogy-k. el kell hogy érjék a minimum értéket, és így a félév végére minimum 30 pontot kell összegyűjteni.</p> <p><u>c.) Vizsgára bocsátás feltételei:</u> A TVSz-nek megfelelő részvétel a foglalkozásokon és a félévközi munka minimum feltételeinek teljesítése.</p> <p><u>d.) A vizsga:</u> A vizsgán a felkészültség értékelése pontozással (max. 50 pont) történik. A vizsgán minimálisan jóváírható (elégséges) pontszám: 26. E pontszám érték alatt a féléves kredit: 0 A vizsga ismétlő vizsgajeggyel megismételhető. A félévi tevékenység és vizsga összesített pontszáma (max. 100 pont) a következő ponthatárok szerint kerül minősítésre: 0 - 52 elégtelen (1) 53 – 62 elégséges(2) 63 – 72 közepes (2) 73 – 82 jó (4) 83 – 100 jeles (5)</p>
<p>Ajánlott szakirodalom: Pálné Schreiner Judit: Közművek (Hefop segédlet) Dr. Öllös: Vízellátás K+F; Csatornázás K+F; Szvíztisztítás K+F; Dombi-Dulovics:Utak-Közművek</p>
Megjegyzés: