

<b>Szak - szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ BSC. KÉPZÉS
<b>Évfolyam - félév</b>	3/5félév
<b>Tantárgy neve:</b>	Közművek (PMKGNB270)
<b>Tanév - félév(1-2):</b>	2009-2010/I. félév (őszi)

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

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

Pécs, 2009. augusztus 28.

Pálné Schreiner Judit  
Tantárgyfelelős

<b>Szak – szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ BSC
<b>Évfolyam – félév:</b>	3/5. félév
<b>Tantárgy neve:</b>	Közművek (PMKGNB270, RKONB095)
<b>Tanév – félév(1-2):</b>	2009-2010/I. félév (őszi)

<p><b>A tantárgy oktatásának célja:</b> Ld. tanterv</p>
<p><b>A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban:</b> Ld. Tanterv</p>
<p><b>Számonkérés és értékelés módja:</b>  <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)  - 3 db. Ogy (összesen max:12 pont, min.8 pont)  <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.  <u>c.) Vizsgára bocskítás feltételei:</u>  A TVSz-nek megfelelő részvétel a foglalkozásokon és a félévközi munka minimum feltételeinek teljesítése.  <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 ponttárolók 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><b>Ajánlott szakirodalom:</b>  Dr. Öllös: Vízellátás K+F; Csatornázás K+F; Szvíztisztítás K+F;  Dombi-Dulovics:Utak-Közművek</p>
<p><b>Megjegyzés:</b></p>