

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSC. KÉPZÉS
Évfolyam - félév	6.félév
Tantárgy neve:	Közművek (PMKGNB270)
Tanév - félév(1-2):	2009-2010/2. félév

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		Félévi tervezési feladat ismertetése	
2.		Vízbeszerzés		Vízigények, szvízterhelések számítása	
3.		Víz tisztítás		Vízminőség, vízkeménység számítása	
4.		Vízellátó hálózat		1.ogy.(Víz keménység számítása max3/min2) Grav.csat.vonalvezetése	
5.		Szivattyú, tározók		Mértékadó szvízmennyiségek	
6.		Gravitációs csatornahálózat		Próba hossz-szelvény	
7.		Nyomás alatti csatornahálózat Vákuumos csatornahálózat		Csatorna hidraulikai méretezése	
8.		Szünet		Szünet	
9.		1.ZH		2.ogy.(Csat.hidr.méretezése 4/3)	
10.		Szennyvíztisztítás		Össz-közműves helyszínrajz I.	
11.		Gázellátás		Össz-közműves helyszínrajz II.	
12.		Villamosenergia, hőenergia,		Csatorna hossz-szelvénye, kereszt-szelvények	
13.		Távközlés, KAF		Átemelő méretezése	
14.		2.ZH		3.ogy.(Átemelő 5/3)	
15.		ZH pótlás		Feladat beadás, OGY pótlás	

Pécs, 2010. február 3.

Pálné Schreiner Judit
tantárgyfelelős

Szak – szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSC
Évfolyam – félév:	6. félév
Tantárgy neve:	Közművek (PMKGNB270)
Tanév – félév(1-2):	2009-2010/2. félév

A tantárgy oktatásának célja:

Ld. tanterv

A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban:

Ld. Tanterv

Számonkérés és értékelés módja:

a.) A félévközi munka értékelése:

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)

b.) A félévközi munka minimum feltételei:

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.

c.) Vizsgára bocsátás feltételei:

A TVSz-nek megfelelő részvétel a foglalkozásokon és a félévközi munka minimum feltételeinek teljesítése.

d.) A vizsga:

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)

Ajánlott szakirodalom:

Dr. Öllös: Vízellátás K+F; Csatornázás K+F; Szvítisztítás K+F;

Dombi-Dulovics:Utak-Közművek

Pálné Schreiner Judit: Közművek (HEFOP segédlet)

Megjegyzés: