

<b>Szak - szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ BSC. KÉPZÉS
<b>Évfolyam - félév</b>	4.félév
<b>Tantárgy neve:</b>	Közművek (RKGNB095)
<b>Tanév - félév(1-2):</b>	2010-2011/2. félév (tavaszi)

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

<b>Szak – szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ BSC
<b>Évfolyam – félév:</b>	4. félév
<b>Tantárgy neve:</b>	Közművek (RKGNB095)
<b>Tanév – félév(1-2):</b>	2010-2011/2. félév (tavaszi)

<b>A tantárgy oktatásának célja:</b> Ld. tanterv
<b>A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban:</b> Ld. Tanterv
<p><b>Számonkérés és értékelés módja:</b></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><b>Ajánlott szakirodalom:</b> Pálné Schreiner Judit: Közművek (Hefop segédlet) Dr. Öllös: Vízellátás K+F; Csatornázás K+F; Szvíztisztítás K+F; Dombi-Dulovics:Utak-Közművek</p>
<b>Megjegyzés:</b>