

<b>Szak - szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ BSC. Lev.
<b>Évfolyam - félév(1-8):</b>	4. félév
<b>Tantárgy neve:</b>	Közművek (PMKGLB 095)
<b>Tanév - félév(1-2):</b>	2010-2011/2. félév

<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>Óraszám:</b>					20	
<b>Követelmény / kreditpont:</b>					v/4	
<b>Oktatásért felelős tanszék(ek) :</b>					KG	

<b>A FÉLÉV TEMATIKÁJA</b>			
		<b>KONZULTÁCIÓ</b>	
<b>1.</b>	Közművek csoportosítása, elrendezésük Vízbeszerzés ,Vízisztítás, Vízellátóhálózat kialakítása, Szivattyúk, Tározók Tervezési feladat kiadása		
<b>2.</b>	Gravitációs csatornahálózat Nyomás alatti csatornahálózat Vákuumos csatornahálózat Csatorna hálózat főrészei Tervezési feladat készítése		
<b>3.</b>	Aknák A csat.hálózat építésének menete, anyagok Tervezési feladat konzultációja		
<b>4.</b>	Szennyvíztisztítás Villamosenergia, Tervezési feladat konzultációja		
<b>5.</b>	Hőenergia Távközlés Tervezési feladat konzultációja		

<b>Szak – szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ BSC. LEV.
<b>Évfolyam – félév(1-8):</b>	4. félév
<b>Tantárgy neve:</b>	Közművek (PMKGLB 095)
<b>Tanév – félév(1-2):</b>	2010-2011/2. félév

<b>A tantárgy oktatásának célja:</b> Ld. Tanterv
<b>A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban:</b> Ld. Tanterv
<p><b>A tantárgy követelményei az adott félévben:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konzultációk látogatása</li> <li>- zárthelyi megírása</li> <li>- vizsga</li> </ul> <p><b><u>Számonkérés és értékelés módja</u></b></p> <p>a.) <u>A félévközi munka értékelése:</u>  1 db. Zárthelyi 25 pont (minimum 13 pont).  1 db. Féléves rajzfeladat 25 pont (minimum 13 pont).</p> <p>b.) <u>A félévközi munka minimum feltételei:</u>  A zh. és a terv el kell hogy érje a minimum értéket, és így a félév végére minimum 26 pontot kell összegyűjteni.</p> <p>c.) <u>Vizsga:</u> írásban max.:50 pont min:26 pont  A félévi tevékenység összesített pontszáma (max. 100 pont) a következő ponthatárok szerint kerül minősítésre:  0 - 51 elégtelen (1)  52 - 61 elégséges (2)  62 - 71 közepes (3)  72 - 81 jó (4)  82 - 100 jeles (5)</p>
<p><b>Ajánlott szakirodalom: Ajánlott szakirodalom:</b>  Pálné Schreiner Judit: Közművek (HEFOP segédlet)  dr. Öllös - dr. Borsos: Vízellátás – csatornázás I.  dr. Öllös: Csatornázás - szvíztisztítás I-II. K+F  György István: Vízügyi létesítmények kézikönyve</p>
<b>Megjegyzés:</b>