

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSC KÉPZÉS					
Évfolyam - félév(1-6):	6. félév					
Tantárgy neve:	Hidraulika (PMKGNB 230)					
Tanév - félév(1-2):	2009-2010/2. félév					
Tantárgyfelelős neve, beosztása:	Félévek					
Pálné Schreiner Judit egy.adjunktt.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Heti óraszámok:						1+1
Követelmény / kreditpont:						V+2k
Oktatásért felelős tanszék(ek) :						KG
A FÉLÉV ELŐADÁSAINAK ÉS GYAKORLATAINAK TEMATIKÁJA						
HÉT	DÁT.	ELŐADÁS	DÁT.	GYAKORLAT		
1.		Hidrosztatika alaptörvénye Síkfelületekre ható folyadéknyomás meghatározása Nyomásábra szerk.	1.	Folyadékok és gázok fizikai jellemzői, mértékegységei Folyadéknyomás nagyságának szám.		
2.						
3.		Folyadékba merült testekre ható folyadéknyomás meghatározása. Folyadékmozgás egyenletei, hidromechanikai alapegyenlet	3.	Nyomásábrák szerkesztése síkfelületre. Sík és görbe felületekre ható nyomóerő meghatározása.		
4.		.				
5.		Lamináris és turbulens vízmozgás Bernoulli egyenlet ideális és valódi folyadékok esetén.	5.	Bernoulli egyenlet gyakorlati alkalmazása.		
6.						
7.		Csővezetékek, hálózatok méretezése. Szifonok méretezése	7.	Energia veszteségek számítása		
8.						
9.		Folyadékmozgás nyíltfelszínű medrekben. Áramló, rohanó vízmozgás. Nyílt felszínű csatornák méretezése.	9.	Csővezeték hidraulikai méretezése		
10.						
11.		Bukógáták, mérőcsatornák. Talajvízmozgások, teljes kút galéria vízhozamának meghatározása.	11.	Szifonok hidraulikai méretezése Nyílt felszínű csatornák méretezése		
12.		.				
13.		ZH.	13.	OGY.		
14.						
15.		ZH. pótlás	15.	OGY. pótlás, javítás		

Pécs, 2010. február.3.

Pálné Schreiner Judit
tantárgyfelelős

Szak – szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSC
Évfolyam – félév(1-6):	6. Félév
Tantárgy neve:	Hidraulika (PMKGNB230)
Tanév – félév(1-2):	2009-2010/ 2. félév

<p>A tantárgy oktatásának célja: Ld. tanterv</p>
<p>A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban: Ld. tanterv</p>
<p>Számonkérés és értékelés módja: <u>a.) A félévközi munka értékelése:</u> A szorgalmi időszak alatt maximum 50 pont szerezhető, az alábbiak szerint:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 db. Zárthelyi 30 pont (min. 16 pont) A ZH csak egyszer pótolható. Csak azon hallgatók vehetnek részt a pótláson, akiknek a ZH értéke nem éri el a 16 pontot. Pótlás esetén csak „elfogadható” értékelés, azaz 16 pont szerezhető. • 1 db. Osztályozott gyakorlat 20 pont (min. 11 pont) Az OGY csak egyszer pótolható. Pótlás esetén csak „elfogadható” értékelés, azaz 11 pont szerezhető. <p><u>b.) A félévközi munka minimum feltételei:</u> A ZH, és az OGY külön-külön el kell, hogy érjék a minimum értéket, és így a félév végére minimum 27 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 52 elégtelen (1) 53 – 62 elégséges(2) 63 – 72 közepes (2) 73 – 82 jó (4) 83 – 100 jeles (5)
<p>Ajánlott szakirodalom: Pálné Schreiner Judit: Hidraulika (HEFOP) segédlet Dr. Kozák Miklós: Hidraulika I-II. Dr. Kozák M: Hidraulika példatár I-II.</p>
<p>Megjegyzés:</p>

Pécs, 2010.február 3.

Pálné Schreiner Judit
tantárgyfelelős