

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSC. Lev.
Évfolyam - félév(1-6):	3. félév
Tantárgy neve:	Hidraulika (PMKGLB 230)
Tanév - félév(1-2):	2009-2010/1. félév

Tantárgyfelelős neve, beosztása:	Félévek					
Pálné Schreiner Judit egy.adjunkt.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
óraszámok:		10				
Követelmény / kreditpont:						
Oktatásért felelős tanszék(ek) :		KG				

A FÉLÉV TEMATIKÁJA			
		KONZULTÁCIÓ	
1.	Folyadékok, gázok általános fizikai, kémiai tulajdonságai Hidrosztatika alaptörvényei, nyugvó folyadékok egyensúlya. Síkfelületekre ható folyadéknomás meghatározása Nyomásábra szerkesztése. Folyadékba merült testekre ható folyadéknomás meghatározása.		
2.	Folyadékmozgás egyenletei, hidromechanikai alapegyenlet Folyadékmozgások osztályozása. Lamináris és turbulens vízmozgás Bernoulli egyenlet ideális és valódi folyadékok esetén		
3.	Csővezetékek, hálózatok méretezése. Súrlódási és helyi energia veszteségek meghatározása		
4.	Szifonok méretezése		
5.	Folyadékmozgás nyíltfelszínű medrekben. Áramló, rohanó vízmozgás. Nyílt felszínű csatornák méretezése Bukógáták, mérőcsatornák. Talajvízmozgások, teljes kút galéria vízhozamának meghatározása.		

Szak – szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSC. LEV.
Évfolyam – félév(1-6):	3. félév
Tantárgy neve:	Hidraulika (PMKGLB 230)
Tanév – félév(1-2):	2009-2010/1.félév

A tantárgy oktatásának célja: Ld. tanterv
A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban: Ld. Tanterv
<p>Félévközi jegy megszerzésének minimum feltételei: OGY teljesítése (max. 50 pont; min. 26 pont) ZH teljesítése (max. 50 pont; min. 26 pont) A Zh. és az Ogy. egy órarenden kívüli, közösen egyeztetett időpontban kerül lebonyolításra.</p> <p>Félévközi jegy minősítése Félévközi jegy ponthatárai: 100 - 91 jeles (5) 90 - 81 jó (4) 80 - 71 közepes (3) 70 - 52 elégséges (2)</p>
Ajánlott szakirodalom: Dr. Kozák Miklós: Hidraulika I-II. Dr. Kozák M: Hidraulika példatár I-II..
Megjegyzés:

Pécs, 2009.augusztus 28.

Pálné Schreiner Judit
tantárgyfelelős