

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ EGYETEMI Kieg.Lev.
Évfolyam - félév(1-6):	2.félév
Tantárgy neve:	Hidraulika (KGLK 225)
Tanév - félév(1-2):	2007-2008/2. tavaszi félév

Tantárgyfelelős neve, beosztása:	Félévek					
Pálné Schreiner Judit egy.adjunkt.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Heti óraszámok:		12				
Követelmény / kreditpont:		F /2				
Oktatásért felelős tanszék(ek) :		KG				

A II. FÉLÉV ELŐADÁSAINAK ÉS GYAKORLATAINAK TEMATIKÁJA					
HÉT	DÁT.	ELŐADÁS	DÁT.	GYAKORLAT	
1.		Folyadékok, gázok általános fizikai, kémiai tulajdonságai Nyomására szerkesztése. Folyadékba merült testekre ható folyadéknyomás meghatározása	1.	Folyadéknyomás nagyságának számítása Nyomásábrák szerkesztése sík felületre.	
2.		Folyadékmozgás egyenletei, hidromechanikai alapegyenlet Folyadékmozgások osztályozása. Lamináris és turbulens vízmozgás	2.	Zsilipek méretezése Görbe felületekre ható nyomóerő meghatározása Nyomására szerkesztése	
3.		Csővezetékek, hálózatok méretezése. Súrlódási és helyi energia veszteségek meghatározása Szifonok méretezése	3.	Bernoulli egyenlet gyakorlati alkalmazása I. Bernoulli egyenlet gyakorlati alkalmazása II.Csővezeték hidraulikai méretezése	
4.		Folyadékmozgás nyíltfelszínű medrekben. Áramló, rohanó vízmozgás. Nyílt felszínű csatornák méretezése Bukógáták, mérőcsatornák. Talajvízmozgások, teljes kút geléria vízhozamának meghatározása	4.	Szifonok hidraulikai méretezése Energia veszteségek számítása	
5.		Zárthelyi	5.	Ogy.	

Szak – szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ EGYETEMI KIEG:LEV:
Évfolyam – félév(1-6):	2.Félév
Tantárgy neve:	Hidraulika (KGLK 225)
Tanév – félév(1-2):	2007-2008/2.Tavaszi félév

A tantárgy oktatásának célja: Ld. tanterv
A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban: Ld. tanterv
Félévközi jegy megszerzésének minimum feltételei: OGY teljesítése (max. 50 pont; min. 26 pont) ZH teljesítése (max. 50 pont; min. 26 pont)
Félévközi jegy minősítése Félévközi jegy ponthatárai: 100 - 91 jeles (5) 90 - 81 jó (4) 80 - 71 közepes (3) 70 - 52 elégséges (2)
Ajánlott szakirodalom: Dr. Kozák Miklós: Hidraulika I-II. Dr. Kozák M: Hidraulika példatár I-II.. Pálné Schreiner Judit: Hidraulika segédlet
Megjegyzés:

Pécs, 2008.01.27.

Pálné Schreiner Judit
tantárgyfelelős