

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC.LEV.
Évfolyam - félév(1-6):	2/3
Tantárgy neve:	HIDROLÓGIA ÉS HIDRAULIKA (RKGLB093)
Tanév - félév(1-2):	2010-2011/1. FÉLÉV(ŐSZI)

Tantárgyfelelős neve, beosztása:	Félévek					
Pálné Schreiner Judit egy.adjunkt.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
óraszám:			20			
Követelmény / kreditpont:			v/4			
Oktatásért felelős tanszék(ek) :			KG			

A FÉLÉV TEMATIKÁJA			
		KONZULTÁCIÓ	
1.	A hidrológiai körfolyamat. A Föld vízmérlege. A vízkészletek jellemzése. Párolgás; A légköri csapadékok jellemzői, a csapadék mérése		
2.	Lefolyás; A természetes vízfolyások vizsgálata, osztályozása, alaktana. Folyók vízállás előrejelzése, vízhozamának meghatározása. Beszivárgás; A felszín alatti vizek		
3.	Hidrosztatika alaptörvényei, nyugvó folyadékok egyensúlya. Síkfelületekre ható folyadéknomás meghatározása Nyomásábra szerkesztése. Folyadékba merült testekre ható folyadéknomás meghatározása		
4.	Folyadékmozgás egyenletei, hidromechanikai alapegyenlet Folyadékmozgások osztályozása. Lamináris és turbulens vízmozgás Bernoulli egyenlet ideális és valódi folyadékok esetén Csővezetékek, hálózatok méretezése. Súrlódási és helyi energia veszteségek meghatározása		
5.	Szifonok méretezése Folyadékmozgás nyíltfelszínű medrekben. Áramló, rohanó vízmozgás. Nyílt felszínű csatornák méretezése Bukógáták, mérőcsatornák. Talajvízmozgások, teljes kút galéria vízhozamának meghatározása.		

Szak – szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC.LEV.
Évfolyam – félév(1-6):	2/3
Tantárgy neve:	HIDROLÓGIA ÉS HIDRAULIKA (RKGLB093)
Tanév – félév(1-2):	2010-2011/1. FÉLÉV(ŐSZI)

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)</p> <p>Félévközi jegy minősítése Félévközi jegy ponthatarai: 100 - 91 jeles (5) 90 - 81 jó (4) 80 - 71 közepes (3) 70 - 52 elégséges (2)</p>
<p>Ajánlott szakirodalom: Pálné Schreiner Judit: Hidrológia (HEFOP jegyzet) Pálné Schreiner Judit: Hidraulika (HEFOP jegyzet)</p>
Megjegyzés:

Pécs, 2010.augusztus 28.

Pálné Schreiner Judit
tantárgyfelelős