

Szak - szakirány megnevezése:	Környezetmérnök BSC
Évfolyam - félév(1-6):	I/2.
Tantárgy neve:	Térképészeti alapismeretek PMKGNB 114
Tanév - félév(1-2):	2007/2008. tanév (2.)(tavaszi) félév

Tantárgyfelelős neve, beosztása:	Félévek					
dr.Göbölös Tamás f.docens	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Heti óraszámok:		1+0+2				
Követelmény / kreditpont:		f/3				
Oktatásért felelős tanszék(ek) :		KG				

A FÉLÉV ELŐADÁSAINAK ÉS GYAKORLATAINAK TEMATIKÁJA					
HÉT	DÁT.	ELŐADÁS	DÁT.	GYAKORLAT	
1.		A Föld alakja, meghatározása, a földfelszín Ábrázolása, koordinátarendszerek	1.	Ismerkedés a földmérési alaptérképpel. A földnyilvántartási térképek sajátosságai.	
2.			2.	Adatlevétel, szerkesztés, koordináták lemérése, térképmásolat készítése.(Oszt)	
3.		A vetítés. Vetületi rendszerek, az EOVS és a térképszelvényhálózatok	3.	A topográfiai térképek használata, olvasása. Jelkulcsismeret. (Osztályozott)	
4.			4.	Magasságábrázolás a topográfiai térképeken, ill. helyszínrajzokon. Terepmetszet készítése. (Osztályozott)	
5.		A térkép és fajtái. A mo-i geodéziai alapponthálózatok.	5.	A terepfelmérés módszerei.	
6.			6.	Ortogonalis részletmérés. Mérési vázlat készítése. (Osztályozott)	
7.		A geodéziai felmérések eszközei.	7.	A teodolit használata, vízszintes és magassági szög mérés.	
8.			8.	Magasságmeghatározás szintezőműszerrel	
9.		Az elektronikus felmérő-térképező eszközök. A digitális térkép, térinformatikai rendszerek felépítése.	9.	Az irányszálas és az elektronikus tachiméter használata.Koordinátaszámítás.(Osztályozott)	
10.			10.	Légifényképpolvasási gyakorlat.	
11.		A magyarországi földnyilvántartás rendszere, felépítése	11.	Légifénykép minősítése a terepen	
12.			12.	Tájékozódás kézi GPS segítségével.	
13.		A fotogrammetria és a távérzékelés	13.	Ellenőrző dolgozat.	
14.			14.	Légifénykép minősítése a terepen. (Osztályozott)	
15.		Környezetvédelmi céltérképek	15.	Pótlások	

Pécs, 2008.február 01.

.....
tantárgyfelelős
dr. Göbölös Tamás f.docens

Szak - szakirány megnevezése:	Környezetmérnök BSC
Évfolyam - félév(1-6):	I/2.
Tantárgy neve:	Térképészeti alapismeretek PMKG NB 114.
Tanév - félév(1-2):	2007/ 2008. Tanév tavaszi (2.) félév

A tantárgy oktatásának célja:

Környezetmérnöki feladatok ellátásához szükséges térképészeti, ill. geodéziai ismeretek megszerzése.

A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban:

A félév során a hallgatók megismerik a különböző térképek előállítását, illetve a kész térképek használatát.

Ennek során megszerzik a környezetvédelmi feladatokhoz szükséges kataszteri topográfiai térkép, ill. földnyílvántartási ismereteket.

A tantárgy követelményei az adott félévben:

aláírás megszerzésének feltétele:

a.)- a foglalkozásokon való aktív részvétel

b.) félévközi jegy megszerzése: A félévközi munka értékelésére a szorgalmi időszak alatt max. 60 pont szerezhető az alábbiak szerint:

- előadásokon való részvétel : 5 pont
- tudásszint ellenőrzése (zárthelyi) 25 pont
- feladatok értékelése (aktivitás) $6 \times 5 = 30$ pont

A tudásszint ellenőrzése az elérhető 25 pontból legalább 13 pont megszerzése esetén sikeres.

A tudásszint ellenőrzése csak egyszer pótolható a vizsgaidőszakban.

31-36 pont elégséges (2)

37-46 pont közepes (3)

47-53 pont jó (4)

54-60 pont jeles (5)

c.) Sikertelen félévközi jegy esetén az ismétlést a TVSz 15.§.6. pontja szerint kísérelheti meg a hallgató

Kötelező szakirodalom:

Aradi-Novotny: Geodézia I.

Ajánlott szakirodalom: Ligetvári: Földmérési és térképészeti ismeretek

Aradi: Geodéziai praktikum

Klinghammer-Papp-Váry: Földünk tükre „A térkép”.

Katonai térképészeti ismeretek I-II.

Megjegyzés: