

<b>Szak - szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ
<b>Évfolyam - félév(1-6):</b>	2-1
<b>Tantárgy neve:</b>	Térinformatika alapjai I. PMKKGNB049C
<b>Tanév - félév(1-2):</b>	ősz

<b>Tantárgyfelelős neve, beosztása:</b>	Félévek					
Dr. Aradi László f.tanár tsz.vez.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Heti óraszámok:</b>			101			
<b>Követelmény / kreditpont:</b>			f2			
<b>Oktatásért felelős tanszék(ek) :</b>			KG			

A 3 FÉLÉV ELŐADÁSAINAK ÉS GYAKORLATAINAK TEMATIKÁJA				
HÉT	DÁT.	ELŐADÁS	DÁT.	GYAKORLAT
1.		Információs rendszerek kialakulása, alapelemei.		
2.				Geometriai adatnyerés mérőállomással.
3.		Térinformációs rendszerek fogalma, jellemzőik és alkotóelemei.		
4.				Geometriai adatnyerés SOKKIA mérőállomásokkal
5.		A valós világ jellemzése és modellezése.		
6.				Geometriai adatnyerés SOKKIA mérőállomásokkal
7.		Adatok fajtái és jellemzői.		
8.	Őszi szünet			
9.		Geometriai adatnyerés LEICA mérőállomásokkal		
10.				Geometriai adatnyerés SOKKIA mérőállomásokkal
11.		Szak adatok (attributumok)		
12.				Geometriai adatok és vonatkozási rendszere
13.		Adatbázis létesítése.		
14.				Geometriai adatnyerés LEICA mérőállomásokkal
15.		Adatbázis létesítése.		

tantárgyfelelős  
dr. Aradi László

<b>Szak - szakirány megnevezése:</b>	ÉPÍTŐ
<b>Évfolyam - félév(1-6):</b>	2-1
<b>Tantárgy neve:</b>	Térinformatika alapjai I. PMKKGNB049C
<b>Tanév - félév(1-2):</b>	őszi
<b>A tantárgy oktatásának célja:</b> A térinformációs rendszerek működésének és elvi felépítésének megismertetése különös tekintettel a geometriai adatszerzésre és rendszerbe foglalására.	
<b>A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban:</b> A hallgatók egy félévben megismerkednek a térinformációs rendszerek jellemzőivel és szerepével, valamint a modellalkotás folyamatával. Képet kapnak az adatnyerési eljárásokról és adatforrásokról, valamint a térinformatikai rendszerek adatszerkezetéről és a térinformációs rendszerek megvalósításának kérdéseiről, elsősorban felhasználói megközelítésben.	
<b>A tantárgy követelményei az adott félévben:</b> <b>Követelményi rendszer:</b> heti óraszám: 1 +0+1 mennyiségi kreditpont: 3 Számonkérés és értékelés módja: Írásbeli vizsga	
<b>Aláírás megszerzés feltétele:</b> A gyakorlatokon és előadásokon való, a kreditrendszerű TVSZ előírása szerinti részvétel. A szorgalmi időszakban 1 zárthelyi megírása és az osztályozott gyakorlatok elvégzése. A szorgalmi időszak végén egyszeri alkalommal egy pótlási lehetőséget biztosítunk!	
<b>Vizsga követelmények:</b> A gyakorlati foglalkozásokon a TVSZ előírásai szerinti részvétel. Az elérhető 50 pontból min. 25 pont ezen belül a ZH min. 15 pont.	
<b>a.) A félévközi munka értékelése</b> A szorgalmi időszakban 50 pont szerezhető: Zárthelyi dolgozat: 30 pont Osztályozott gyakorlat: 20 pont Összesen: 50 pont	
<b>b.) A vizsga</b> A vizsga szóban, vagy írásban történik, írásbeli vizsga esetén 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 a TVSZ előírásai szerint ismételtethető. A félévi tevékenység és vizsga összesített pontszáma (max. 100 pont) a következő ponthatárok szerint kerül minősítésre: <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 51 elégtelen (1)</li> <li>51 - 60 elégséges (2)</li> <li>61- 70 közepes (3)</li> <li>71- 80 jó (4)</li> <li>81- 100 jeles (5)</li> </ul>	

.....  
tantárgyfelelős  
dr. Aradi László