

Tárgy neve: GIS projekt		NEPTUN-kód:	Óraszám: 24
Kredit: 10 Követelmény: vizsga		Előkövetelmény: Térinformatikai műveletek	
Tantárgyfelelős: Prof. Dr. Márkus Béla	Beosztás: egy. tanár	Kar és intézet neve: Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: 50%-ban a beszámolók és 50%-ban a vizsga alapján.			
Ismeretanyag leírása:			
<p>A tantárgy során röviden áttekintjük a menedzsment elméleti alapjait és eszközeit. A hallgatók megismerik a térinformatikai menedzsment sajátosságait, a téradat infrastruktúrák kialakulását, és az SDI eléréséhez szükséges eljárásokat; megmutatjuk a jellegzetes szempontokat, és példát adunk az SDI fejlődésére helyi, országos és világszinten. Végezetül összefoglaljuk, hogy milyen irányban fejlődik a térinformatika, a GIS technológia és a térbeli információk alkalmazása.</p> <p>Gyakorlatban szemléltetjük, hogy milyen módszerekkel lehet bevezetni a térinformatikai rendszert egy szervezetben, bemutatjuk a GIS projekt megvalósításának üzleti és gazdasági szempontjait. Áttekintést adunk a GIS szervezetbe való bevezetésének stratégiájáról, a térinformatikai projektek gazdaságossági és megvalósíthatósági vizsgálatáról, a GIS egyénekre és a szervezetekre gyakorolt hatásáról, és a GIS tervezésének illetve kiválasztásának módjáról. A foglalkozásokon bemutatjuk, hogy miként tervezhető és vezethető egy GIS projekt, milyen szempontokat kell figyelembe venni a rendszer kialakításánál, fejlesztésénél és üzemeltetésekor; milyen tényezők segíthetik a GIS projekt sikerét és miként lehet a kudarccokat elkerülni.</p>			
<p><u>Kötelező irodalom:</u> Márkus B. (2010): Térinformatikai menedzsment, NyME GEO TÁMOP jegyzet, Székesfehérvár.</p> <p><u>Ajánlott irodalom:</u> Huba-Varga N. - Dobay K. (2007): EU pályázatkészítési kézikönyv, Baranya Megyei Vállalkozói Központ, Pécs. Tomlinson, R. (2008): Thinking About GIS Planning for Managers, ESRI Press, Redlands, CA.</p>			