

<b>Tantárgyprogram</b>				
Tantárgy neve és kódja: <b>ADATGYŰJTÉSI MÓDSZEREK, AGMLSAGYMA</b>			Kreditérték: <b>5</b>	
Tagozat: <b>levelező</b>	Tanév: <b>2015/2016.</b>		Félév: <b>1.</b>	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>birtokrendező mérnök MSc</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Jancsó Tamás</b>	Oktatók:	<b>Dr. Jancsó Tamás, Dr. Busics György</b>	
Előtanulmányi feltételek:		-		
Konzultációs óraszámok:	Előadás: <b>9 ó</b>	Gyakorlat: <b>6 ó</b>	Lab. gyak.: <b>0</b>	Konzultáció: <b>0</b>
Számonkérés módja:	<b>vizsga</b>			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél: Megismertetni a hallgatóval a geometriai és leíró adatok típusait, azok integrálását, mivel az objektív birtokrendezés nem képzelhető el objektív és széleskörű, de célszerűen rendezett adathalmaz nélkül.</i>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
<b>Előadások:</b>				
Geometriai alapok, vonatkoztatási rendszerek, alaphálózatok szerepe.				3
Fotogrammetriai adatgyűjtés elvi alapjai, a napi gyakorlatban alkalmazott technológiái.				3
Az adatfeldolgozás alapfogalmai, adatkapcsolatok, topológia. Helyzeti és leíró adatok jellemzői, kapcsolata. Kétszintű adatbázis fogalma. Digitális domborzatmodellezés elve, módszerei				3
<b>Gyakorlatok:</b>				
GPS mérés és koordináták				2
Kiértékelés fotogrammetriai munkaállomáson				2
Digitális domborzatmodell készítése és ábrázolása				2

<b>Irodalom</b>	
Kötelező:	<i>Kraus K.</i> (1994): Fotogrammetria, Tertia kiadó, Budapest
	<i>Csepregi Sz. - Hujber Cs. - Jancsó T. - Kovács B. - Sárközy F. - Szabó J. - Vincze L.</i> (1997): Adatgyűjtési módszerek, adatintegrálás SE Földmérési és Földrendezői Főiskola, Székesfehérvár
	<i>Mélykúti G.</i> (2005): Topográfia, FVM KSZI, Budapest
Ajánlott:	<i>Papp-Váry Á.</i> (2007): Térképtudomány, Kossuth Kiadó, Budapest

<b>Tantárgyi követelmények</b>	
Foglalkozásokon való részvétel	Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező!
Félévközi ellenőrzések:	Gyakorlati feladatok sikeres végrehajtása.
A félév aláírásának feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a konzultációkon való folyamatos és aktív részvétel,</li> <li>- valamennyi gyakorlat teljesítése.</li> </ul>
Érdemjegy kialakításának módja:	Az osztályzat kialakításának módja: 40 %-ban az évközi gyakorlatok, 60 %-ban a vizsga alapján. Mindegyik részjegynek legalább elégségesnek kell lennie.
Hiányzások, pótlások feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiányzás esetén a gyakorlatokat pótolni kell egyeztetett időpontban. Igazolt hiányzás esetén térítésmentesen, igazolatlan hiányzáskor különjárási díj ellenében lehet pótolni a gyakorlatokat.</li> </ul>
Vizsga módja:	Írásbeli és szóbeli
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást egy alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.