

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: FOTOGRAMMETRIA I, AGIFG1AFLD			Kreditérték: 4	
Tagozat: levelező		Tanév: 2015/2016.		Félév: 1.
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Engler Péter		Oktatók:	Balázsik Valéria
Előtanulmányi feltételek:		fizika, geometria II		
Heti óraszámok:	Előadás: -	Gyakorlat: ----	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 12
Számonkérés módja:	vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél: A tárgy oktatásának célja a fotogrammetria geometriai, matematikai optikai és digitális képrögzítés alapjainak elsajátítása, valamint a földi és légi fotogrammetria alapelveinek megismerése, mely az egyes fotogrammetriai felvételezési és kiértékelési technológiák megértéséhez szükséges.</i>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
A távérzékelés és a fotogrammetria kapcsolata. Mérőfényképpel kapcsolatos fogalmak. A fotogrammetria fogalma, tárgya, felosztása.				4
A fotogrammetria matematikai, geometriai, fotográfiai és optikai alapjai. Földi és légi mérőkamerák.				4
Földi fotogrammetria (munkafázisok, alkalmazási területek). Légi fotogrammetria alapjai (alapfogalmak, repülési terv).				4
Gyakorlatok:				
Konzultációs alkalmanként a témakörhöz kapcsolódó gyakorlati alkalmazások rövid bemutatása				-
Irodalom				
Kötelező:	Balázsik V. – Engler P. – Jancsó T. (2010): Fotogrammetria, moduláris jegyzet 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7. és 16. modul, Szfvár, NYME GEO, TÁMOP előadások digitális anyagai			
	Karl Kraus: Fotogrammetria (Tercia Kiadó)			
Ajánlott:	Fister F.- dr.Gerencsér M.- Végső F.: Fotogrammetria I. (SE FFFK jegyzet) Dr. Kis Papp L.: Fotogrammetria I., (BME jegyzet) Geodézia és Kartográfia vonatkozó cikkei			
Tantárgyi követelmények				
Foglalkozásokon való részvétel	Az előadásokon való részvétel kötelező.			
A félév aláírásának feltételei:	- az órákon való részvétel, - a 2. és 3. konzultáción az előző konzultációk anyagából megírt eredményes ZH			
Érdemjegy kialakításának módja:	A félév vizsgával zárul. Csak az a hallgató jelentkezhet vizsgára, aki az aláírást megszerezte.			
Hiányzások, pótlások feltételei:	Hiányzás igazolása: a Tanulmányi Hivatalban leadott igazolás alapján.			
Vizsga módja:	A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll.			
Megajánlott jegy feltételei:	-			

Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást egy alkalommal, a vizsgaidőszak első tíz napjában lehet pótolni.
---------------------------------------	--