

Óbudai Egyetem			
Alba Regia Műszaki Kar			
Tantárgy neve és kódja: Műholdas helymeghatározás (AGXMH0FBLE) Kreditérték: 4			
Levelező tagozat		2021/2022. tanév	1. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező			
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor	Oktatók:	Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Felmérési terepgyakorlat (AGGFT0FBNE)		
Óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 18 Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga		
A tananyag			
Oktatási cél: A műholdas helymeghatározás, különösképpen a geodéziai pontosságú mérések, elméleti háttérnek részletes megismerése.			
Tematika:			
Témakör			Óraszám
Előadások:			
A nappali tagozat előadásain készült felvételek.			
Gyakorlatok:			
2020.09.12. GNSS alapelvei. GNSS alaprendszerek.			6
2020.10.03. Első ZH. GNSS hibaforrások, kiegészítő rendszerek.			6
2020.10.31. Második ZH. Geodéziai célú GNSS alkalmazások.			6
Félévközi követelmények			
A pótlás módja:	Az ütemterv szerint.		
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> • legalább 50 pont elérése • az összes kiadott feladat elfogadható szintű elkészítése 		
<p>A félév során két zárthelyi dolgozatot (a második és a harmadik konzultációs héten) kell készíteni. A zárthelyire 50-50 pontot lehet szerezni.</p> <p>A 90 pont felett teljesítők megajánlott jó(4), a 95 pont felett teljesítők megajánlott jeles(5) vizsgajegyet kaphatnak, amennyiben minden a pontszámában szereplő tudásszintmérésre személyes jelenlét mellett került sor.</p> <p>A vizsgán egy 100 pontos dolgozatot kell teljesíteni legalább 50 pontosra.</p> <p>A vizsgajegy a vizsgadolgozat és a félévközi pontszám átlaga alapján:</p> <ul style="list-style-type: none"> 60 pont alatt elégséges(2) 61-70 pont között közepes(3) 71-85 pont között jó(4) 86 pont felett jeles(5) 			

Irodalom:	
Kötelező:	Busics György: Műholdas helymeghatározás, NymE GEO, 2011
Ajánlott:	Ádám et al: Műholdas helymeghatározás, Műegyetemi Kiadó, 2004
	Hofmann-Wellenhof et al: Global Navigation Satellite Systems
	https://gssc.esa.int/navipedia