

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Műholdas helymeghatározás (AGXMH0FBNE) Kreditérték: 4</b>				
Nappali tagozat		2023/2024. tanév		1. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor	Oktatók:	Nagy Gábor, Tóth Zoltán	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Felmérési terepgyakorlat (AGGFT0FBNE)			
Óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél: A műholdas helymeghatározás, különösképpen a geodéziai pontosságú mérések, elméleti háttérének részletes megismerése.</b>				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások:				
Melléklet szerint				
Gyakorlatok:				
Melléklet szerint				
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>A GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>				
A pótlás módja:	Az ütemterv szerint.			
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• legalább 50 pont elérése</li> <li>• az összes kiadott feladat elfogadható szintű elkészítése</li> </ul>			
A félév során két zárthelyi tesztet kell készíteni. A zárthelyikre 50-50 pontot lehet szerezni.				
A vizsgán egy 100 pontos kérdéssort kell teljesíteni legalább 50 pontosra.				
A vizsgajegy a vizsgadolgozat és a félévközi pontszám átlaga alapján:				
60 pont alatt elégséges (2)				
61-70 pont között közepes (3)				
71-85 pont között jó (4)				
86 pont felett jeles (5)				

<b>Irodalom:</b>	
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
	<a href="https://gssc.esa.int/navipedia">https://gssc.esa.int/navipedia</a>