

<b>Óbudai Egyetem</b>		<b>2025/26 tanév</b>	
<b>Alba Regia Kar</b>		<b>2. félév</b>	
<b>Tantárgy neve és Neptun kódja: Mérnökialapismeretek II, AGXMI3FBLF</b>			
Kreditérték: 4			
Nappali/Levelező tagozat: Levelező			
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök alapszak			
A tantárgy oktatója: Dr. Katona János			
Előtanulmányi feltételek (előfeltétel tárgy neve és Neptun kódja): Mérnöki alapismeretek I., AGXMI2FBLF			
Féléves óraszámok:	Előadás: 6 (e-leranig)	Tantermi gyak.: 9	Laborgyakorlat: -
Számonkérés módja (vizsga/évközi jegy): vizsga			
<b>A tananyag</b>			
<i>Oktatási cél:</i> Megismertetni a hallgatókkal az úttervezés általános szabályait, valamint tervezés és kivitelezés során jelentkező geodéziai munkákat.			
<i>Tematika:</i>			
<b>Témakör</b>			<b>Óraszám</b>
Konzultációk:			
1. Utak vízszintes és magassági vonalvezetése.			3
2. Utak keresztmetszeti tervezése, földtömegszámítás.			3
3. Gyakorlati beszámoló.			3
<b>Félévközi követelmények</b>			
<b>Az értékelés módja</b> (aláírás, gyakorlatijegy megszerzésének módja, vizsga típusa, pótlás módja):			
Az aláírás megszerzésének feltétele a gyakorlati beszámoló legalább elégséges (min. 50%) szintű teljesítése. Pótlásra a szorgalmi időszak utolsó hetében, illetve az aláíráspótló vizsga keretében van lehetőség.			
A vizsga típusa: szóbeli			

<b>Szakirodalom</b>	
Kötelező:	Előadások digitális anyagai (e-learning oktatási portál)
	Közutak geodéziai előírásai és geometriai követelményei (e-UT 09.04.15:2018)
	Közutak tervezése (e-UT 03.01.11:2008)
Ajánlott:	Leeming, E.I. (1952): Road Engineering Ed.3rd (elektronikus jegyzet, elérhető az oktatási portálon)