

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: FÖLD- ÉS TERÜLETRENDEZÉS II. AGBNRFTR2B</b>				
<b>Kreditérték: 5</b>				
Nappali tagozat		2014/2015. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Mizseiné dr. Nyiri Judit	Oktatók:	Mizseiné dr. Nyiri Judit, Katona János, Horoszné dr. Gulyás Margit	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		<b>Föld- és területrendezés I., AGBNRFTR1B</b>		
Heti óraszámok:	Előadás: 3ó/h	Tantermi gyak.: 3ó/h	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
<b>A tananyag</b>				
<p>Oktatási cél megismertetni a hallgatókkal a következőkben felsorolt témakörökben szereplő fontos összefüggéseket: Mezőgazdasági nagyüzemek, társas gazdaságok komplex (mindenre kiterjedő) rendezése. Zonalitás és EU támogatás. A Natura 2000 hálózat összefüggésrendszere. Ökológiai és természetvédelmi területek különleges kezelése. A „zöldenergia”. A KAP reform és a földhasználati jövőkép. A vidékfejlesztési modellek birtokrendezési összefüggései. A tanya, mint komplex vidéki élettér. A birtokrendezés számítógéppel támogatott tervezése. IT technológia alkalmazása a birtokrendezésben. Az EU agrár-és vidékfejlesztési politikája. Az erdőgazdálkodással kapcsolatos földmérési munkák: erdőfelmérés, erdőrendezés, erdőtervezés. Az erdőtervezés általános szabályai. Azonosító adatok, az erdő területi beosztása. Erdőtérképezés. A Digitális Erdészeti Térkép (DET)</p>				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások:				
1. Termelés-szervezés, táblásítás és úthálózat kialakítása, tervezési szempontok.				3
2. Vízrendezés, és melioráció szerepe a birtokrendezésben.				3
3. Fásítás és erdősítés földmérési munkái. Talajvédelem szerepe a gazdálkodásban.				3
4. A települési rendezési tervek birtokrendezési összefüggései.				3
5. Az ökológiai hálózat alapfogalmai, építőkövei, funkcionális elemei, volumene, szereplői.				3
6. Zonalitás. Ökológiai és természetvédelmi területek különleges kezelése. Agroökológiai alkalmasság.				3
7. Termőföld közigazgatási értékelése				3
8. Új információs és kommunikációs technológiák (IT és Web 2.0) bevezetése birtokrendezés tervezési folyamatában.				3
9. A birtokrendezés számítógéppel támogatott tervezése.				3
10. A földügyi irányítás továbbfejlesztésének hatása a birtok- és földrendezésre. A birtokrendezés törvényi, jogszabályi támogatottsága.				3
11. Az erdőgazdálkodással kapcsolatos földmérési munkák: erdőfelmérés, erdőrendezés, erdőtervezés.				3
12. A magyar erdőgazdálkodás általános jellemzői, az erdő tulajdonszerkezete és gazdálkodási viszonyai.				3
Gyakorlatok				
1. Konzultáció a félév gyakorlatairól. Feladatkiadás.				3
2. Bevezetés a térinformatikai szoftverek alkalmazásába				3

3. Adatbázis előkészítése a térinformatikai elemzésekhez	3
4. Földhasználati elemzés	3
5. Földhasználati elemzés	3
6. Optimális földhasználat tervezése	3
7. Termőföld értékelés	3
8. Termőföld értékelés	3
9. Környezeti hatástanulmány készítése	3
10. Környezeti hatástanulmány készítése	3
11. Feladatleadás, hibák javítása.	3
12. Értékelés	3
<b>Félévközi követelmények</b>	
<b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>	
13. hét	
A pótlás módja:	Pótzárthelyi. Gyakorlati feladatok hibáinak kijavítása
Aláírás feltétele:	A zárthelyi dolgozatok és a kiadott feladatok eredményes teljesítése
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): Szóbeli	

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	1. Szabó Gy.- Mizseiné Nyiri J., (2010): Birtoktervezési és rendezési ismeretek c. elektronikus jegyzet „Tananyagfejlesztéssel a GEO-ért „TÁMOP – 4.1.2. 08/1/A-2009-2007, NymE Geoinformatikai Kar, Székesfehérvár.
	2. Ángyán J. – Menyhért Z. : Alkalmazkodó növénytermesztés, környezet- és tájgazdálkodás; Szaktudás Kiadó Ház; Bpest, 2004.
	3. Vonatkozó törvények, rendelkezések.
Ajánlott:	4. Szűcs I. (1999): A termőföld gazdasági értéke és ára. A talajminőségre épített EU-konform földértékelés elvi alapjai és bevezetésének gyakorlati lehetőségei. MTA, Agrártudományok Osztálya. Bp.
	5. Tanulmányok, szakcikk.