Tárgytematika

Utak III.

NGB_ET011_3

Tárgyfelelős neve: dr. Adorjányi Kálmán **Félév:** 2012/13/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszáma: 2/1/0 **Tárgy féléves óraszáma:** 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A hallgatók ismereteket kapnak az útüzem fogalmáról, és mindazon feladatokról amelyeket az útüzem szervezetei,- mint közútkezelők végeznek. A hallgatók a hatósági szervezetről, és annak feladatairól átfogó ismereteket szereznek. Közúti környezetvédelmi feladatok, létesítmények.

TANTÁRGY TARTALMA

1.hét	Utak, autópályák, önkormányzati utak kezelő szervezetei, szolgáltatási osztályok
2. hét	Általános hatósági, igazgatósági és üzemeltetési feladatok
3. hét	Információs rendszer, tájékoztatás, ügyeleti szolgálat
4. hét	Útellenőrzés, adatgyűjtés, állapotfelvétel, megfigyelés
5. hét	A pálya tartozékainak tisztántartása
6. hét	Nyári útüzemi feladatok
7. hét	Növényzet gondozása, tásfásítás, útesztétika
8. hét	A forgalom zavartalan lebonyolításának forgalomtechnikai eszközei. Úttartozékok karbantartása
9. hét	Síkosság elleni védekezés
10. hét	Hóvédelem, hóeltakarítás
11. hét	Környezetvédelmi feladatok
12. hét	Zajvédelem, zajárnyékoló falak, zajvédő növényzet
13. hét	Élővilág megóvása
14. hét	Üzemmérnöksége, autópálya mérnökségek működése
15. hét	Szolgáltató létesítmények és üzemeltetésük, díjszedő rendszerek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Összes tanóraszám:3		A foglalkozáson való részvétel követelményei	
Előadás óraszáma:1		A foglalkozáson való részvétel **kötelező**	**minden laborgyakorlaton kötelező**
Tantervi gyakorlat óraszáma:1/2		A foglalkozáson való részvétel **kötelező**	**tanulmányút kötelező**
Laborgyakorlat óraszáma:1/2		Igazolás és pótlás módja a foglalkozásról és vizsgáról való távolmaradás esetén:	

laborgyakorlat pótlása 1 alkalommal orvosi igazolással	tanulmányút hiányzás: pótlása egyénileg
1 hiányzás lehet igazolatlan, igazolt lehet 2	
összes hiányzás száma :3	

Számonkérés

Félévközi		Félév végi		
Féléves terv ellenőrzése március végén: ceruzás változatban készen kell lennie. Laboratóriumi jegyzőkönyvek beadása, előadás jegyzet készítése folyamatos	Zárthelyi időpontok: a NEPTUN rendszerben megadva	féléves terv beadása, laborgyakorlati jegyzőkönyvek beadása, zárthelyik (2 db) teljesítése,előadás jegyzet beadása		
Zárthelyi 2 db	Típusa: zárthelyik és féléves terv, előadás jegyzet készítése, laboratóriumi gyakorlatok teljesítése. Részvétel a tanulmányúton.	Aláírás:	X	
labor gyak 4 db		Gyakorlati jegy:	X	
előadás jegyzet 1 db		Vizsga:	szóbeli	
Féléves terv 1 db		írásbeli		

Pótlás lehetősége igazolt távollét esetén és javítás lehetőségei: Laborgyakorlat vagy zárthelyi pótlás egy alkalommal lehetséges. Féléves terv, előadás jegyzet, és laboratóriumi jegyzőkönyvek beadási határideje az utolsó órán.

Zárthelyi	5 fokozatú	Értékelés, osztályzat kialakításának módja,	Aláírás	Vizsga
labor	5 fokozatú	aláírás feltétele:órák látogatása, előadás jegyzet beadása,	kétfokozatú	5 fokozatú
terv	5 fokozatú	2 zárthelyi sikeres megírása, féléves terv beadása		
előadás jegyzet	5 fokozatú	laborgyakorlat teljesítése, jegyzőkönyvek beadása		
		részvétel a tanulmányúton kötelező		
		Értékelés, osztályzat		

KÖTELEZŐ IRODALOM

A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, segédletek, szakirodalom listája:

Kötelező irodalom	1	Fi István. Utak és környezetük tervezése, Műegyetemi kiadó, 2000.
	2	Utak üzemeltetése és fenntartása. Tervezési útmutató, MAÚT, Bp. 1998.
Ajánlott irodalom	1	Útellenőri Kézikönyv (szerk. dr. Krizsán Gyula)
	2	Közúti zaj csökkentési katalógus. Tervezési segédlet, MAÚT, Bp. 1998.
	3	Zajárnyékoló falak helyszíni vizsgálata. Tervezési segédlet, MAÚT, Bp. 1998.
Egyéb tananyag:	1	Útügyi Tájékoztató, KTI.
	2	Közút. (a Magyar Közút szakmai folyóirata)
	3	Közúti és Mélyépítési Szemle/Közlekedésépítési Szemle
	4	Az Aszfalt (a HAPA hivatalos folyóirata)
	5	Előadásokon megadott internetes weboldalak