

## Tárgytematika

### Utak

NGB\_ET011\_3

**Tárgyfelelős neve:** dr. Adorjányi Kálmán

**Félév:** 2011/12/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszám:** 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, ülesztés
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	Üzemlétesítési és üzemeltetési feladatok, autópálya mérnökségek működése
15. hét	Szolgáltató létesítmények és üzemeltetésük, díjszedő rendszerek

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Összes tanóraszám:3	A foglalkozáson való részvétel követelményei	
Előadás óraszám:1	A foglalkozáson való részvétel	<b>minden laborgyakorlaton kötelező</b>
Tantervi gyakorlat óraszám:1/2	A foglalkozáson való részvétel	<b>tanulmányút kötelező</b>
Laborgyakorlat óraszám: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	
Zárthelyi 2 db		Típusa: zárthelyik és féléves terv, előadás jegyzet készítése, laboratóriumi gyakorlatok teljesítése. Részvétel a tanulmányúton.	Aláírás: X
labor 4 db	Gyakorlati jegy: X		
előadás 1 db	Vizsga: szóbeli		
Féléves terv 1 db	írásbeli		
<p>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.</p>			
Zárthelyi 5 fokozat ú	Értékelés, osztályzat kialakításának módja,	Aláírás	Vizsga
labor 5 fokozat ú	aláírás feltétele: órák látogatása, előadás jegyzet beadása,	kétfokozatú	5 fokozatú
terv 5 fokozat ú	2 zárthelyi sikeres megírása, féléves terv beadása		
előadás jegyzet 5 fokozat ú	laborgyakorlat teljesítése, jegyzőkönyvek beadása		
	részvétel a tanulmányúton kötelező		
	Értékelés, osztályzat		

### KÖTELEZŐ IRODALOM

A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, segédletek, szakirodalom listája:

<b>Kötelező irodalom</b>	1	Fi István. Utak és környezetük üzemeltetése. Műegyetemi kiadó, 2000.					
	2	Utak üzemeltetése és fenntartása. Tervezési útmutató, MAÚT, Bp. 1998.					
<b>Ajánlott irodalom</b>	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.					
<b>Egyéb tananyag:</b>	1	Útügyi Tájékoztató, KTI.					
	2	Közút. (a Magyar Közút szakmai folyóirata)					
	3	Közúti és Mélyépítési Szemle					
	4	Az Aszfalt ( a HAPA hivatalos folyóirata)					
	5	Előadásokon megadott internetes weboldalak					