

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2025/2026 2. FÉLÉV

Cím	Útburkolat gazdálkodás
Tárgykód	SZB152MN
Heti óraszám: ea/gy/lab	2/0/0
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	Építőmérnök BSc
Tagozat	nappali
Követelmény	félévközi jegy
Meghirdetés féléve	tavaszi
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Építőmérnök Tanszék
Tárgyfelelős	Dr. Lindenbach Ágnes
Oktatók	Dr. Gulyás András

TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy rövid leírása (max. 10 rövid mondat). (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Alapadatok/Tárgyleírás rovat)

A közúti vagyongazdálkodás és az útburkolat gazdálkodás alapkérdései. Az útburkolat gazdálkodási rendszerek alapelve és elemei, a rendszerekben használatos modellek.

TÁRGYTEMATIKA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika ablak)

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Célkitűzések és a tantárgy teljesítésével elérhető tanulási eredmények megfogalmazása.

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Oktatás célja rovat)

A közúti vagyongazdálkodás és az útburkolat gazdálkodás alapkérdései. Az útburkolat gazdálkodási rendszerek alapelve és elemei, a rendszerekben használatos modellek. Adatigény, állapotfelvétel, minősítés, Országos Közúti Adatbank. Útfenntartási igények és elsőbbségi sorolás, a beavatkozás idejének megállapítása. Szoftverek és esettanulmányok, útburkolat gazdálkodási rendszerek a közútkezelői gyakorlatban.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Tantárgy tartalma rovat)

TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS	TÉMAKÖRÖK
	1. Az útgazdálkodás és vagyongazdálkodás alapkérdései
	2. A burkolatgazdálkodási rendszerek (PMS) elemei
	3. Adatigény, állapotfelvétel, minősítés
	4. Útfenntartási igények és elsőbbségi sorolás
	5. HDM-4 nemzetközi burkolatgazdálkodási rendszer
	6. A helyes burkolatgazdálkodás előnyei
	7. Városi burkolatgazdálkodási rendszerek
	8. Fővárosi burkolatgazdálkodási rendszer
	9. Burkolatgazdálkodási rendszer esettanulmányok I.
	10. Burkolatgazdálkodási rendszer esettanulmányok II.
	11. Burkolatgazdálkodási rendszer esettanulmányok III.
	12. Burkolatgazdálkodási rendszer esettanulmányok IV.
	13. Félévközi teszt

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

Jelezzük az oktatási szüneteket is!

ELŐADÁS

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom hivatkozás, oldalszám (- tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Az útgazdálkodás és vagyongazdálkodás alapkérdései	1a előadás	...	február 11.
2.	A burkolatgazdálkodási rendszerek (PMS) elemei	1b előadás		február 18.
3.	Adatigény, állapotfelvétel, minősítés	2a, 2b előadás		február 25.
4.	Útfenntartási igények és elsőbbségi sorolás	2c előadás		március 4.
5.	HDM-4 nemzetközi burkolatgazdálkodási rendszer	3a, 3b, 3c előadás		március 11.
6.	A helyes burkolatgazdálkodás előnyei	3d előadás		március 18.
7.	Városi burkolatgazdálkodási rendszerek	4b előadás		március 25.
8.	Fővárosi burkolatgazdálkodási rendszer	4c előadás		április 1.
9.	tavaszi szünet			április 8.
10.	Burkolatgazdálkodási rendszer esettanulmányok I.	5a, 5b előadás		április 15.
11.	Burkolatgazdálkodási rendszer esettanulmányok II.	5c, 5d előadás		április 22.
12.	Burkolatgazdálkodási rendszer esettanulmányok III.	6a, 6b előadás		április 29.
13.	Burkolatgazdálkodási rendszer esettanulmányok IV.	6c, 6d előadás		május 6.
14.	Félévközi teszt	előadások	Félévközi teszt	május 13.

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Számonkérési és értékelési rendszere rovat)

JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

A jelenlét ellenőrzésének módja (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

A tantárgy követelménytípusának megfelelő rovatok töltendők ki (félévközi jeggyel, vagy vizsgával záruló tantárgyak). A másik típus rovatai törölhetők.

Félévközi jeggyel záruló tantárgy (PTE TVSz 40§(3))

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben (A táblázat példái törölendők.)

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
Félévközi teszt	max 20 pont	100%

Pótlási lehetőségek módja, típusa (PTE TVSz 47§(4))

A javításra, ismétlésre és pótlásra vonatkozó különös szabályokat a TVSz általános szabályaival együttesen kell értelmezni és alkalmazni. Pl.: minden ZH és a beadandó jegyzőkönyvek, ..., a szorgalmi időszakban legalább egy-egy alkalommal pótolhatók/javíthatók, továbbá a vizsgaidőszak első két hetében legalább egy alkalommal lehetséges a ZH-k, a beadandók, ..., javítása/pótlása.

A félévközi tesztek pótlása a vizsgaidőszak első hetében egy alkalommal lehetséges.

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégséges (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

4. IRODALOM

Felsorolás fontossági sorrendben. (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Irodalom rovat)

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1.] Előadási anyagok – Teams, Neptun MeetStreet

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[3.] Dr. Gáspár László: Útgazdálkodás. Akadémiai Kiadó 2003. ISBN: 2310015361217