

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2022/2023 2. FÉLÉV

| Cím | Közlekedési hálózatok |
|--------------------------|---|
| Tárgykód | SZB075MLEP |
| Heti óraszám: ea/gy/lab | 2 ea |
| Kreditpont | 2 |
| Szak(ok)/ típus | Építőmérnök BSc / szabadon választható |
| Tagozat | levelező |
| Követelmény | évközi jegy |
| Meghirdetés féléve | tavaszi |
| Előzetes követelmény(ek) | - |
| Oktató tanszék(ek) | Építőmérnök Tanszék |
| Tárgyfelelős | Dr. Gulyás András |
| Oktatók | Dr. Gulyás András, Weinreich Zoltán |

TÁRGYLEÍRÁS

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

A közlekedési hálózatok és kapcsolódásaik jellegzetességei, a hálózattervezési alapelvek gyakorlati alkalmazása, közúti és vasúti forgalomtervezési módszerek. A hallgató értse meg a közlekedési hálózatok és kapcsolódásaik jellegzetességeit, legyen képes a hálózattervezési alapelvek alkalmazására és ismerje meg a forgalomtervezési módszereket.

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)

Közlekedési hálózati alapismeretek megszerzése

2. A TANTÁRGY TARTALMA

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

TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS

1. térszerkezet, település-szerkezet, hálózatok, közlekedéspolitika, stratégia, közúti hálózatfejlesztés, közúthálózat hierarchia, hálózattervezés, közúthálózat forgalmi tervezése
2. hálózati jellemzők, transz-európai hálózatok, hálózati kapcsolatok, multimodalitás, közösségi közlekedési hálózatok, áruszállítás, vízi és légi közlekedés
3. nemzetközi vasúti hálózatok, nagysebességű vasúthálózatok
4. belföldi vasúti törzshálózat, vasúthálózati fejlesztések, városi vasutak

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 |
|----------------------|---|---|---|---------------------------------|
| 4. | térszerkezet, település-szerkezet, hálózatok, közlekedéspolitikai, stratégia, közúti hálózatfejlesztés, közúthálózat hierarchia, hálózattervezés, közúthálózat forgalmi tervezése | Előadás L1a, L1b, L1c | ... | március 3. |
| 6. | hálózati jellemzők, transz-európai hálózatok, hálózati kapcsolatok, multimodalitás, közösségi közlekedési hálózatok, áruszállítás, vízi és légi közlekedés | Előadás L2a, L2b-e | | március 17. |
| 8. | nemzetközi vasúti hálózatok, nagysebességű vasúthálózatok | | | március 31. |
| 12. | belföldi vasúti törzshálózat, vasúthálózati fejlesztések, városi vasutak | | | április 28. |
| 14. | félévközi zárthelyi dolgozat | | zárthelyi dolgozat | május 12. |

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 rovatokai 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 zárthelyi dolgozat | max. 18 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 vizsgaidőszak első hetében (május 26.)

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.] Előadások (Teams, Neptun Meet Street, witch)

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[2.] Koren Csaba - Prileszky István - Horváth Balázs - Tóth-Szabó Zsuzsanna: Közlekedéstervezés. Universitas-Győr, 2007.

[3.] dr. Kazinczy László - Közlekedési hálózatok (jegyzet) BME Építőmérnöki Kar, 2006.

[4.] Erdősi Ferenc: Európa közlekedése és a regionális fejlődés Dialóg Campus Kiadó, 2000.