# Tantárgyi tematika és teljesítési követelmények 2021-2022/2 félév

|  |  |
| --- | --- |
| Cím | Közlekedési hálózatok |
| **Tárgykód** | **MSR012ML** |
| **Heti óraszám: ea/gy/lab** | **10/4/0** |
| **Kreditpont** | **5** |
| **Szak(ok)/ típus** | **Közlekedési létesítmények kiegészítő képzés** |
| **Tagozat** | **levelező** |
| **Követelmény** | **vizsga** |
| **Meghirdetés féléve** | **2.** |
| **Előzetes követelmény(ek)** | **-** |
| **Oktató tanszék(ek)** | **Építőmérnök Tanszék** |
| **Tárgyfelelős és oktatók** | **dr. Gulyás András, Weinreich Zoltán** |
|  |  |

## Tantárgy célkitűzése

*Célok*

A hallgató értse meg a közlekedési hálózatok és kapcsolódásaik jellegzetességeit, legyen képes a hálózattervezési alapelvek alkalmazására és ismerje meg a forgalomtervezési módszereket.

## Tartalma

*Rövid leírás*

A közlekedési hálózatok és kapcsolódásaik jellegzetességei, a hálózattervezési alapelvek gyakorlati alkalmazása, közúti és vasúti forgalomtervezési módszerek. Terv-változatok elemzési és értékelési módszerei.

*Témakörök*

Előadás

03. 25. Térségi és településszerkezeti összefüggések. Közlekedésfejlesztési stratégiák, hálózatfejlesztési tervek. dr. Gulyás András

03. 25. Közúthálózati hierarchiák, közúti forgalomtervezési módszerek és szoftverek. dr. Gulyás András

03. 26. Közlekedési hálózatok jellemzői, közlekedéshálózati kapcsolatok, multimodalitás. dr. Gulyás András

04. 08. Vasúthálózati hierarchiák, vasúti hálózatok tervezése. Weinreich Zoltán

04. 08. Vasúti forgalomtervezési módszerek és szoftverek. Weinreich Zoltán

Gyakorlat

04. 08. Terv-változatok költség-haszon elemzése, terv-változatok többkritériumos értékelése. dr. Gulyás András

04. 08. Úthálózat forgalmi tervezése a négy lépcsős módszerrel. dr. Gulyás András

## Számonkérési és értékelési rendszere

Részvétel

Az előadásokon való, TVSZ előírása szerinti részvétel.

Aláírás feltétele

Elővizsga jellegű félévzáró dolgozat megírása

*Vizsga*

Írásbeli dolgozat

*Az érdemjegy kialakításának módja*

85 p – 100 p 100% A (5, jeles,excellent,sehr gut)

71 p – 84 p 84% B (4, jó, good, gut)

60 p – 70 p 70% C (3, közepes, avarage, befriedigend)

50 p – 59 p 59% D (2, elégséges, satisfactory, genügend)

0 p – 49 p 49% F (1, elégtelen, fail, ungenügend)

## Kötelező és ajánlott irodalom

Vonatkozó Útügyi Műszaki Előírások

## Ütemezés/**SCHEDULE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | Szorgalmi időszak, oktatási hetek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vizsgaidőszak | | | | | | |
| 2021/2022. 1. félév | | | **1.** | | **2.** | | **3.** | | **4.** | | **5.** | | **6.** | | **7.** | | **8.** | | **9.** | | **10.** | | **11.** | | **12.** | | **13.** | | **14.** | **15.** | | **1.** | **2.** | **3.** | | **4.** | | **5.** |
| **Előadás tematika sorszáma** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1,  2, 3 | |  | | 4, 5 | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **Gyakorlat/Labor sorszáma** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1, 2 | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **Zárthelyi dolgozat** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **Otthoni munka** | **kiadása** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **beadási határidők** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **Jegyző-könyvek** | **beadási határidők** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **Egyebek** | **pl. beszámolók,** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | zh | |  |  |  | | | | |
|  | **stb.** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |
| **Aláírás / Félévközi jegy megadása** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | a | |  |  |
| **Vizsgák tervezett időpontjai** | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | v1 | v2 |  | |  | |

**Kötelező az orrot és szájat folyamatosan eltakaró maszk** (orvosi maszk, munkavédelmi maszk, illetve textil vagy más anyagból készült maszk) **viselése** az Egyetem teljes területén, zárt térben (ideértve tantermeket, a közösségi tereket, a közlekedő folyosókat, a kollégiumok közösségi tereit, az ügyfélfogadási helyiségeket és az irodákat is). **Kivételt képez:** a jelenléti foglalkozások során az előadást tartó személy, …, a kollégiumban a saját szobájában tartózkodó hallgató. <https://univpecs.com/covid_19/20211102_kotelezo_maszkhasznalat_az_egyetemen>