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

|  |  |
| --- | --- |
| Cím | Úttervezés 2. |
| **Tárgykód** | **MSR002ML** |
| **Heti óraszám: ea/gy/lab** | **10/4/0** |
| **Kreditpont** | **3** |
| **Szak(ok)/ típus** | **Közlekedési létesítmények kiegészítő képzés** |
| **Tagozat** | **levelező** |
| **Követelmény** | **vizsga** |
| **Meghirdetés féléve** | **2.** |
| **Előzetes követelmény(ek)** | **Úttervezés 1.** |
| **Oktató tanszék(ek)** | **Építőmérnök Tanszék** |
| **Tárgyfelelős és oktatók** | **dr. Gulyás András, dr. Hunyadi Dóra, Bachmann Dóra, Ládonyi Ákos** |
|  |  |

## Tantárgy célkitűzése

*Célok*

A hallgató legyen képes az úttervezés egyes részfeladatainak önálló elvégzésére

## Tartalma

*Rövid leírás*

Utak kapacitása és forgalma, szolgáltatási szintek, műszaki szabályozás, vonalvezetési megoldások, keresztmetszeti tervezés, különleges sávok és út menti létesítmények, a vízelvezetés módjai, helyszínrajzi és magassági kötöttségek, szintbeni és különszintű csomópontok részletei, átkelési szakaszok megoldásai, meglévő utak felújításának tervezése, környezeti hatások kezelése, térburkolatok, gyalogos és kerékpárutak tervezési kérdései, klímaváltozás hatása, fenntartható fejlődés. közúti biztonsági audit.

*Témakörök*

Előadás

02. 25. Úttervezés elmélete III. – útgeometria dr. Gulyás András

02. 25. Úttervezés elmélete IV. - klímaváltozás hatása, műszaki szabályozásdr. Gulyás András

03. 12. Fenntartható fejlődés és közlekedés dr. Hunyadi Dóra (3 óra)

03. 12. Közúti biztonsági audit Bachmann Dóra (3 óra)

Gyak

02. 26. Úttervezés gyakorlata - tervezők közötti együttműködés Ládonyi Ákos

02. 26. Úttervezés gyakorlata – minőségbiztosítás Ládonyi Ákos

## Számonkérési és értékelési rendszere

Részvétel

Az előadásokon és gyakorlatokon való, TVSZ előírása szerinti részvétel.

Félévi jegy feltétele

Elővizsga jellegű félévzáró dolgozat megírása

*Vizsga*

Írásbeli dolgozat (az Úttervezés 1. és Úttervezés 2. anyagából)

*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>