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

|  |  |
| --- | --- |
| Cím | Útépítés és fenntartás |
| **Tárgykód** | **MSR013ML** |
| **Heti óraszám: ea/gy/lab** | **14/0/0** |
| **Kreditpont** | **3** |
| **Szak(ok)/ típus** | **Közlekedési létesítmények kiegészítő képzés** |
| **Tagozat** | **levelező** |
| **Követelmény** | **félévközi jegy** |
| **Meghirdetés féléve** | **2.** |
| **Előzetes követelmény(ek)** | **-** |
| **Oktató tanszék(ek)** | **Építőmérnök Tanszék** |
| **Tárgyfelelős és oktatók** | **dr. Gulyás András, Szengofszky Oszkár** |
|  |  |

## Tantárgy célkitűzése

*Célok*

A hallgató értse meg az útépítés és az útfenntartás jellegzetességeit, legyen képes az elemzési és tervezési alapelvek gyakorlati alkalmazására és ismerje a fontosabb hazai alkalmazott technológiákat és módszereket.

## Tartalma

*Rövid leírás*

Az útépítés és az útfenntartás jellegzetességei, az elemzési és tervezési alapelvek gyakorlati alkalmazása, a fontosabb hazai alkalmazott technológiák és módszerek.

*Témakörök*

Előadás

04. 22. Útépítés, kivitelezés gyakkorlati problémái és megoldásuk I. Szengofszky Oszkár

04. 22. Útépítés, kivitelezés gyakkorlati problémái és megoldásuk II. Szengofszky Oszkár

05. 06. A megelőző jellegű fenntartás dr. Gulyás András

05. 20. A földmunkák és a vízelvezetés fenntartási feladatai dr. Gulyás András

05. 20. Aszfaltburkolatok fenntartási feladatai dr. Gulyás András

05. 20. Betonburkolatok fenntartási feladatai dr. Gulyás András

05. 20. Innovatív fenntartási módszerek.dr. Gulyás András

## Számonkérési és értékelési rendszere

Részvétel

Az előadásokon való, TVSZ előírása szerinti részvétel.

Aláírás feltétele

félévzáró dolgozat megírása

*Félévközi jegy*

*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

dr. Szakos Pál: Útépítés és fenntartás. Egyetemi jegyzet, PTE MIK, 2013.

## 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 6, 7 | |  |  |  | |  | |  |
| **Gyakorlat/Labor sorszáma** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **Zárthelyi dolgozat** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **Otthoni munka** | **kiadása** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **beadási határidők** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **Jegyző-könyvek** | **beadási határidők** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| **Egyebek** | **pl. beszámolók,** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  | | | | |
|  | **stb.** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  |
| **Aláírás / Félévközi jegy megadása** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | a/fj | |  |  |
| **Vizsgák tervezett időpontjai** | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |

**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>