

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2018/2019. II. FÉLÉV**

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Cím | Út-vasút mérőgyakorlat |
| Tárgykód | PMTKGLB259C |
| Heti óraszám: ea/gy/lab | 1 gy |
| Kreditpont | 1 |
| Szak(ok)/ típus | Építőmérnök BSc |
| Tagozat | levelező |
| Követelmény | félévközi jegy |
| Meghirdetés féléve | tavaszi 6. |
| Előzetes követelmény(ek) | - |
| Oktató tanszék(ek) | Építőmérnök Tanszék |
| Tárgyfelelős és oktatók | Weinreich Zoltán, Bonnyai Zsolt |

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

Közlekedési létesítmények (út, vasút) mérési feladatai alapismereteinek megszerzése

TARTALMA

Rövid leírás:

A közlekedési létesítmények (út, vasút) állapotfelmérése, tervezési alaptérképek készítése, nyilvántartási tervek készítése, diagnosztikai és fenntartási-üzemeltetési mérések, valamint ezen mérési adatok kiértékelése, feldolgozása és dokumentálása: jegyzőkönyv, helyszínrajz, hossz-szelvény, kereszt-szelvények, stb.

A témakör rendkívül széleskörű és összetett jellege miatt 2019-ben a mérőgyakorlaton Pécs-felső vasútállomás állapotfelmérése és nyilvántartási terv készítése a feladat. A biztonságos forgalommentes helyszínt a MÁV biztosítja.

Témakörök:

Gyakorlat:

1. A mérőgyakorlat helyszínének ismertetése, megközelíthetőség, munkavédelmi oktatás, a mérési feladatok és a teljesítés követelményeinek ismertetése
2. A mérési módszerek és a feldolgozás, illetve dokumentálás ismertetése
3. A mérőgyakorlat helyszíni munkálatai

4. A mérőgyakorlat helyszíni munkálatai / Adatfeldolgozás, dokumentálás konzultáció
5. Adatfeldolgozás, dokumentálás konzultáció

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel:

A helyszíni mérésen a részvétel kötelező, az később nem pótolható.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele:

A helyszíni mérésen való részvétel és annak dokumentálása.

Vizsga: nincs

Az érdemjegy kialakításának módja:

A kurzus sikeres, ha a helyszíni mérésen a részvétel megtörtént, és az adatfeldolgozás a szabványos tartalommal elkészült. A helyszíni mérés minőségének értékelése a mérési jegyzőkönyv alapján történik. Követelmény: Mérési jegyzőkönyv, általános helyszínrajz M=1:1000, általános hossz-szelvény M=1:1000/1:100. A 15. hétig bemutatott feladat a vizsgaidőszakban javítható. A feladat beadása PDF formátumban történik.

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

[1.] Weinreich Zoltán – Út-vasút mérőgyakorlat (segédlet) PTE MIK 2017 <http://wz.atw.hu>

ÜTEMEZÉS

| | | SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK | | | | | | | | | | | | | | | VIZSGAIDŐSZAK | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------|----|----|----|----------------------------------------------------|
| 2018/2019. II. FÉLÉV | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| Előadás tematika sorszáma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gyakorlat/Labor sorszáma | | | | 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | | | | 5 | | | | | | |
| Zárhelyi dolgozat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otthoni munka | kiadása | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | beadási határidők | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jegyző-könyvek | beadási határidők | | | | | | | | | | | | | jk. | | | | | | | |
| Egyebek | pl. beszámolók, | | | | | | | | | | | | | | | rajz | | | | | Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható |
| | stb. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aláírás / Félévközi jegy megadása | | | | | | | | | | | | | | | | a/fj | | | | | |
| Vizsgák tervezett időpontjai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2019. február 1.

Weinreich Zoltán

tantágy oktatója