

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2023/2024 I. FÉLÉV

Cím	Út-vasút mérőgyakorlat
Tárgykód	MSB234MNEP
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/0/1
Kreditpont	4
Szak(ok)/ típus	Építőmérnök BSc, nappali
Tagozat	Építőmérnök BSc.
Követelmény	félévközi jegy
Meghirdetés féléve	2023. I. félév
Előzetes követelmény(ek)	
Oktató tanszék(ek)	Építőmérnök Tanszék
Tárgyfelelős	Eller Balázs
Oktatók	Eller Balázs Weinreich Zoltán

### TÁRGYLEÍRÁS

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

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.

### 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 létesítmények (út, vasút) mérési feladatai alapismereteinek megszerzése

#### 2. A TANTÁRGY TARTALMA

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

#### 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

### RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

Jelezzük az oktatási szüneteket is!

#### GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.				

2.	A mérőgyakorlat helyszínének ismertetése, megközelíthetőség, munkavédelmi oktatás, a mérési feladatok és a teljesítés követelményeinek ismertetése	PPT 1.		
3.	A mérési módszerek és a feldolgozás, illetve dokumentálás ismertetése			
4.	A mérőgyakorlat helyszíni munkálatai			
5.	A mérőgyakorlat helyszíni munkálatai / Adatfeldolgozás, dokumentálás konzultáció			
6.	konzultáció			
7.	konzultáció			
8.	konzultáció			
9.	konzultáció			
10.	konzultáció			
11.	konzultáció			
12.	konzultáció			
13.	konzultáció			1-2-3 feladatbeadás

### 3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Számonkérési és értékelési rendszere rovat)

#### JELENLÉTI 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.)

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

#### SZÁMONKÉRÉSEK

A tantárgy követelménytípusának megfelelő rovatok töltendők ki (félévközi jeggyel, vagy vizsgával záruló tantárgyak). A másik típus rovatokai törölhetők.

#### Félévközi jeggyel záruló tantárgy

#### Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk

(A táblázat példái törölendők.)

Típus	Értékelés	Részarány a vizsgára bocsátás feltételének minősítésben
1. HF	max 10 pont	33 %
2. HF	max 10 pont	33 %
3. HF	max 10 pont	34 %

#### Az aláírás megszerzésének feltétele

(Pl.: 40%-os évközi minősítés.)

Legalább 2-es érdemjegy részfeladatonként.

#### Pótlási lehetőségek az aláírás megszerzéséhez (PTE TVSz 50§(2))

A javításra, ismétlésre és pótlásra vonatkozó különös szabályokat a TVSZ általános szabályaival együttesen kell értelmezni és alkalmazni:

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 az aláírás megszerzése érdekében.

Vizsgaidőszak első hetén, javítás max. 1 alkalommal.

#### Az érdemjegy megállapítása az összesített teljesítmény alapján %-os bontásban

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégletes (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**

Órai jegyzetek.