

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK  
2019/2020. II. FÉLÉV**

<b>Cím</b>	<b>Út-vasút mérőgyakorlat</b>
<b>Tárgykód</b>	<b>MSB234MNEP, PMTKGNB259C, PMTKGNB259CD</b>
<b>Heti óraszám: ea/gy/lab</b>	<b>1 lab (2 lab kéthetente)</b>
<b>Kreditpont</b>	<b>1</b>
<b>Szak(ok)/ típus</b>	<b>Építőmérnök BSc</b>
<b>Tagozat</b>	<b>nappali</b>
<b>Követelmény</b>	<b>félévközi jegy</b>
<b>Meghirdetés féléve</b>	<b>tavaszi 6.</b>
<b>Előzetes követelmény(ek)</b>	<b>-</b>
<b>Oktató tanszék(ek)</b>	<b>Építőmérnök Tanszék</b>
<b>Tárgyfelelős</b>	<b>Bonnyai Zsolt</b>
<b>Oktatók</b>	<b><u>Weinreich Zoltán</u>, <u>Eller Balázs</u></b>

**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 2020-ban 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
6. Adatfeldolgozás, dokumentálás konzultáció
7. 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				
2019/2020. 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				6		7					
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																					

2020. február 1.

Weinreich Zoltán, Eller Balázs

tantágy oktatója