

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

Cím	Út-vasút mérőgyakorlat
Tárgykód	PMTKGNB259C, PMTKGNB259CD
Heti óraszám: ea/gy/lab	1 gy (2 gy kéthetente)
Kreditpont	1
Szak(ok)/ típus	Építőmérnök BSc
Tagozat	nappali
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