**Tantárgy neve: Út-vasút mérőgyakorlat**

* Kód: PM-TKGNB259
* Szemeszter: 5
* Kreditszám: 1
* Órák száma (ea/gy/lab): 0/0/1
* Számonkérés módja: f
* Előfeltételek: nincs
* Tantárgy felelős: Dr. Lindenbach Ágnes
* Tantárgy koordinátor: Bonnyai Zsolt

**Rövid leírás:**

Útépítési mérőgyakorlat: Alapanyagok vizsgálatai. Alkalmassági vizsgálatok, keveréktervezés. Speciális aszfaltmechanikai vizsgálatok.

Vasútépítési mérőgyakorlat: sínleerősítések összeszerelése, jellemző mechanikai paraméterek mérése. Tiszta- és átmeneti íves körív fő- és részletpontjainak számítása és kitűzése.

**Általános követelmények:**

A mérőgyakorlaton való 100%-os részvétel

**Cél:**

A kurzus célja, hogy a hallgatók kellő jártasságra tegyenek szert a Közlekedéstervezés 1., Közlekedéstervezés 2., Geodézia tantárgyak hallgatása során elsajátított ismeretanyag gyakorlatban történő alkalmazására. A tantárgyra a 5. félév közben, az elméleti anyag elsajátítása mellett/után kerül sorra. A mérések teljesítése alapján félévközi jegyet kapnak a hallgatók.

**Módszer:**

Mérőgyakorlat

**Irodalom:**

Dr. Nemesdy Ervin - Vasúti ívkitűző zsebkönyv

**Követelmények a szorgalmi időszakban:**

A mérőgyakorlat során elvégzett számítások, mérések valamint kitűzések eredményeinek dokumentálása és leadása.

**Követelmények a vizsgaidőszakban:**

nincs

**Pótlások:**

A mérőgyakorlat pótlására jellege miatt nincs lehetőség!

**Félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetőségét:**

Nincs

**Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő):**

Nincs

**Érdemjegy kialakítása:**

*Érdemjegy:* Hallgatók a nap végén leadott mérési jegyzőkönyv kiértékelését követően kap osztályzatot.

**Program (előadás): nincs**

**Program (gyakorlat): nincs**

**Program (labor):**

A mérés helyszíne a C0023-as Közmű labor és C0027-es Geodézia labor valamint – egyenlőre még nem véglegesített, a közlekedésből kivont vasúti pályaszakasz - külső helyszín(ek). A mérőgyakorlatra mindenki hozzon magával íróeszközt, 10db A/4-es írólapot kemény alátéttel, számológépet, vonalzót, 1 db papír vagy műanyag dossziét.

A mérőgyakorlat pótlására jellege miatt nincs lehetőség!

Ruházat az időjárásnak megfelelő, ajánlott még ernyő, esőkabát, gumicsizma, mert a mérőgyakorlatot az időjárástól függetlenül el kell végezni. Az étkezésről mindenki maga gondoskodik.