

## **Tantárgy neve: Hidrológia és vízepítés laborgyakorlat**

- Kód: PMTKGNB257C
- Szemeszter: 4
- Kreditszám: 1
- Órák száma (ea/gy/lab): 0/0/1
- Számonkérés módja: f
- Előfeltételek: nincs
- Tantárgy felelős: Dr. Pál-Schreiner Judit
- Tantárgy koordinátor: Dr. Pál-Schreiner Judit

### **Rövid leírás:**

Hagyományos és korszerű vízmérések. Vízsztintesés mérése; vízsebesség mérése; vízhozam-mérés kisvízfolyáson (koronggal, bukóval); forrás vízhozam-mérés (bukóval, köbözéssel). Part- és mederfelvétel, hordalék mintavételezés, vízmintavétel és vízminőségi komponensek meghatározása felszíni és felszín alatti vizekből. Vízhőmérséklet mérés. Vízminták vétele, helyszíni minősítés, gyorsteszték.

### **Általános követelmények:**

A mérőgyakorlaton való 100%-os részvétel

### **Cél:**

A kurzus célja, hogy a hallgatók kellő jártasságra tegyenek szert a Hidraulika és hidrológia tantárgyban elsajátított ismeretanyag gyakorlatban történő alkalmazására. A tantárgyra a 4. félév végén, az elméleti anyag elsajátítása után kerül sorra. A mérések teljesítése alapján félévközi jegyet kapnak a hallgatók.

### **Módszer:**

Mérőgyakorlat

### **Irodalom:**

Koris Kálmán-Winter János: Hidrológiai mérőgyakorlat BME jegyzet J-91099

### **Követelmények a szorgalmi időszakban:**

nincs

### **Követelmények a vizsgaidőszakban:**

A gyakorlaton való részvétel

### **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, Pécsen a Magyarürögi vízfolyás, Orfűn a Vízfő forrás. A mérőgyakorlatra mindenki hozzon magával íróeszközt, 10db A/4-es írólapot kemény alátéttel, számológépet, 1 db papír vagy műanyag dossziét. Mérési jegyzőkönyv és a mérések bemutatása a Neptun Meet Street-en elérhető.

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.

Pécs, 2017.01.23.