

# Demonstrátor/oktatási segéd pályázat

*Részvétel a VET - Villamos Művek és Energiaátalakítók Csoport oktatási tevékenységében*

## • DEMONSTRÁTOR ÉS LABORSEGÉD

Az oktatási feladatokban kétféle jogállásban lehet részt venni: demonstrátorként vagy oktatási segédként. A demonstrátori címet meg kell pályázni, mely pályázat eljárásrendjét az egyetemi TVSZ szabályozza, továbbá a tanszékenként elnyerhető demonstrátori helyek száma is limitált, amit a dékán határoz meg. Az oktatásban oktatási segédként is részt lehet venni, ez esetben nincs szükség a dékáni jóváhagyásra. Ekkor kevesebb a teljesítendő feltétel, ugyanakkor az ilyenfajta oktatást támogató közreműködésről nem adható ki igazolás (pl. nem jár érte plusz pont az MSc felvételi eljárásban, pályázatok esetén).

**A demonstrátor/oktatási segéd feladata:** VET-VME csoport által kijelölt laboratóriumi/gyakorlati foglalkozások megtartása, illetve esetleges részvétel a számonkérések javításában, oktatási segédanyagok frissítésében. A konkrét feladat a pályázat elnyerése után, a szorgalmi időszak elején kerül egyeztetésre a hallgató saját-, illetve a VME csoport tavaszi félévi órarendjének figyelembe vételével.

## • OKTATÁSI FELADATOK

A 2023/24/2. (tavaszi) félévében a következő feladatok elvégzésére nyílik lehetőség (mindenki csak olyan óra tartására jelentkezhet, amit ő már hallgatóként elvégzett) – iránymutatásként egy demonstrátor számára 30 óra terheléssel számolunk (pl. 10 db 110 perces vagy 14 db 90 perces alkalom + javítások)-

- Villamos energetika (VIVEAB03, BSc vill.) **laboratórium –K 14-18 / Sz 14-18 / P 08-12**
  - **Távvezeték-modell mérés** (a félévben összesen 13 alkalommal 4x45 perc)
  - **Aszinkron, szinkron, egyenáramú gépek** (a félévben 3 alkalommal gépenként 2x45 perc)
- Villamos energetika (VIVEAB03, BSc vill.) **laboratórium --- Angol nyelven – H 14-18**
  - **Távvezeték-modell mérés** (a félévben összesen 2 alkalommal 4x45 perc) - *Angol nyelven*
  - **Aszinkron, szinkron, egyenáramú gépek** (a félévben 2 alkalommal gépenként 2x45 perc) - *Angol nyelven*
- Méréstechnika és jelfeldolgozás (VIVEA010, BSc energ.) **laboratórium – Cs 8-10 / Cs 14-16 / Cs 16-18**
  - **Mágneses hiszterézis mérése** (4 alkalommal 2x45 perc)
  - **Impedanciamérés váltakozó áramú hálózatban** (4 alkalommal 2x45 perc)
  - **Impedanciamérés három volt- vagy ampermérővel** (4 alkalommal 2x45 perc)

- **Nemlineáris karakterisztika, statisztikus mérés, gyártmányellenőrzés** (4 alkalommal 2x45 perc)
  - **Aszinkron gép csapágyvesztés-mérése** (4 alkalommal 2x45 perc)
  - **Nemszinuszos tápforrás mérése** (4 alkalommal 2x45 perc)
  - **DC villamos gép nem villamos paramétereinek mérése** (4 alkalommal 2x45 perc)
  - **Kiálló pólusú szinkrongép munkaponti vizsgálata** (4 alkalommal 2x45 perc)
- Villamosenergia-rendszerek (VIVEA011, BSc energ.) **laboratórium – H 8-12, K 16-20, Sz 16-20**
    - **Távvezeték-modell mérés** (6 alkalommal 3x45 perc)
    - **Transzformátor mérés** (6 alkalommal 3x45 perc)
  - Villamos gépek és hajtások labor (VIVEAC07, BSc vill.) **laboratórium – Sz 14-17**
    - **Aszinkron gép mérése** (2 alkalommal 3x45 perc)
  - Villamos laboratórium 1. (VIVEA024, MSc vill.) **laboratórium – P 11-14**
    - **Aszinkron gép mérése** (2 alkalommal 4\*45 perc)
  - A programozás alapjai 2 (VIIIAA03, BSc info) **laboralkalmak** (hetente 2x45 perc)  
– **K 10-12, Sz 8-10, Sz 16-18, Cs 10-12, Cs 12-14, P 08-10**

## • **DEMONSTRÁTORI PÁLYÁZAT**

*A pályázatra jelentkezés feltételei a TVSZ szerint:*

- BME-vel aktív alap-, mesterképzéses jogviszonyban áll.
- rendelkezik legalább BSc oklevéllel, vagy legyen legalább annyiszor 25 kreditje, ahány lezárt féléve van és halmozott súlyozott átlaga haladja meg a 3,50-et.
- nem áll fegyelmi büntetés hatálya alatt.

*Jogok és kötelezettségek:*

- A demonstrátori tevékenység akkor sikeres, ha azt a VET-VME Csoport vezetője annak minősítette.
- A demonstrátort megilletik az oktatók jogai és terhelik az oktatók kötelezettségei.
- A sikeres demonstrátori tevékenység a NEPTUN-ban, a törzslapon és az oklevélmellékletben feltüntetésre kerül.
- Amennyiben a demonstrátor tanulmányait vagy demonstrátori kötelezettségeit elhanyagolja, illetve azoknak nem tesz eleget, továbbá ha egyetemi polgárhoz nem méltó magatartást tanúsít, megbízása visszavonásra kerülhet.

*Díjazás:*

- A demonstrátorral az Egyetem hallgatói munkaszerződést köt.

- A demonstrátori tevékenységért az Nftv. 44. §-ában foglaltak szerint munkadíj fizetendő. A díjazás alapja bruttó 5000 Ft / 90 perc. A Csoportvezető döntése alapján, igazodva a feladat nehézségéhez, ennél nagyobb összeg is fizethető.

*A pályázatra jelentkezés menete:*

- A [pályázati űrlap](#) kitöltési határideje 2024. február 12-ig.

- **JELENTKEZÉS LABORSEGÉDNEK**

A laborsegédekre a fentiek közül b) és az f) pont nem vonatkozik. Jelentkezés a demonstrátori jelentkezéshez hasonlóan, a mellékelt pályázati adatlap kitöltésével történik, de annak végén jelölni kell, hogy a hallgató a demonstrátori címet nem kívánja megpályázni.

Kérdés esetén bátran keresse Kertész Dávidot (doktoranduszt) és Dr. Divényi Dánielt (VET-VME csoport oktatási felelősét)!

Budapest, 2024. február 2.