



# PANNON EGYETEM

## FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Képző nytsz: E-000738/2014 ▪ 8200 Veszprém, Egyetem u. 10.  
Tel: (06 83) 545-253 ▪ E-mail: felnottkepzes@uni-pannon.hu

### TÁJÉKOZTATÓ

#### FENNTARTHATÓ ENERGIARENDSZER GÉPÉSZETI ENERGETIKUS képzés

Szakmai programkövetelmény azonosítója: SzPK-00228-18-05 5 03 3/1

A képzés nyilvántartásba-vételi száma: E-000738/2014/B012

**A képzés időtartama:** 368 óra

**Ütemezés:** hetente, illetve kéthetente péntek-szombat

**Oktatási helyszínek:** Keszthely, illetve amennyiben a képzés a „AT-HU 26 REBE II” projekt keretében valósul meg, alkalmanként a projekt által előírt egyéb helyszínen.

**A képzés díja:** amennyiben a fenti projekt keretében valósul meg, a képzés ingyenes, mely magában foglalja az elméleti és gyakorlati oktatást, valamint a modulzáró vizsgákat. Az előzetes tudásszint-mérés ingyenes.

**A várható vizsgadíj:** a projekt keretében a záróvizsga díjmentes.

#### A képzésbe történő belépés feltételei:

- Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
- Szakmai előképzettség: az alábbi OKJ szerinti szakképesítések:  
Élelmiszeripari gépésztechnikus (OKJ 54 521 01); Épületgépész technikus (OKJ 54 582 01);  
Épületgépészeti előkészítő (OKJ 52 582 02); Erdészeti gépésztechnikus (OKJ 54 521 02);  
Gázturbina gépész (OKJ 52 522 02); Mezőgazdasági gépésztechnikus (OKJ 54 521 05);  
Vízgépészeti technikus (OKJ 54 853 03) Alternatív gépjárműhajtási technikus (OKJ 55 525 03)  
Autóelektronikai műszerész (OKJ 54 525 01) Automatikai technikus (OKJ 54 523 01) Autószerelő  
(OKJ 54 525 02) Autótechnikus (OKJ 55 525 01) CAD-CAM informatikus (OKJ 54 481 01)  
Elektronikai technikus (OKJ 54 523 02) Erőssáramú elektrotechnikus (OKJ 54 522 01) Faipari  
technikus (OKJ 54 543 01) Gazdasági informatikus (OKJ 54 481 02) Gázipari technikus (OKJ 54  
544 03) Gépgyártás-technológiai technikus (OKJ 54 521 03) Infokommunikációs hálózatépítő és  
üzemeltető (OKJ 54 481 03) Informatikai rendszergazda (OKJ 54 481 04) Informatikai  
rendszerüzemeltető (OKJ 54 481 06) Irodai informatikus (OKJ 52 481 02) Járműipari karbantartó  
technikus (OKJ 55 523 07) Könnyűipari gyártástervező (OKJ 52 542 01) Közlekedésautomatikai  
műszerész (OKJ 54 523 03) Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó (OKJ 54 841 02) Logisztikai és  
szállítmányozási ügyintéző (OKJ 54 841 11) Logisztikai ügyintéző (OKJ 54 345 01) Magasépítő  
technikus (OKJ 54 582 03) Mechatronikai technikus (OKJ 54 523 04) Mélyépítő technikus (OKJ 54  
582 04) Mezőgazdasági gépésztechnikus (OKJ 54 521 05) Szoftverfejlesztő (OKJ 54 213 05)  
Társasházkezelő (OKJ 52 841 01) Vízépítő szaktechnikus (OKJ 55 583 01) Információrendszer-  
szervező (OKJ 55 481 02) Szerszámkészítő (OKJ 34 521 10)
- Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek (foglalkozás-egészségügyi szakellátó hely által kiállított szakmai alkalmassági igazolás).

#### A képzés célja:

A fenntartható energiarendszer gépészeti energetikus vizsgálja a hagyományos és az alternatív, innovatív energiák közötti összefüggéseket, azok kihasználásával, az energetikai alrendszerek összekapcsolásával az energia hatékonyabb, fenntartható felhasználásának lehetőségeit. Ismeri az energiaellátás, energetikai rendszerek elemeit, műszaki, gazdasági jellemzőit, az energiafajták iránti

igényeket, adatait, kiválasztja az energiarendszer berendezéseit. Korszerű szakmai ismeretekkel és gyakorlati jártassággal rendelkezik, kezdeményezi és segíti az energiagazdálkodás technológiai és technikai korszerűsítését, szakszerűen, gazdaságosan üzemelteti, karbantartja a berendezéseket, rendszeresen végez energetikai méréseket. Ismeri és alkalmazza az Európai Unió és hazánk jogszabályi, környezetvédelmi előírásait. Figyelemmel kíséri az energetikai pályázati lehetőségeket, részt vesz az energetikai projektek szervezésében és irányításában.

**A képzés tartalma (programkövetelmény-modulok):**

- SzPk-00228-19-05 5 03 3 /2 /M-01: Áramlástan, energetikai gépek és rendszerek a fenntartható energiarendszerekben
- SzPk-00228-19-05 5 03 3 /2 /M-02: Alternatív és innovatív energiarendszerek üzemeltetése, ökonómiai, jogi és környezetvédelmi szempontjai
- SzPk-00228-19-05 5 03 3 /2 /M-03: Fenntartható energiarendszerek az ipari és mezőgazdasági termelésben

**A szakmai végzettség megszerzését igazoló dokumentum kiadásának feltételei:**

1. a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának hetven százalékán való részvétel, és
2. a szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése

**Kreditbeszámítás:** A képzés elvégzésével a Pannon Egyetem Mérnöki Karának kreditátviteli határozata alapján a következő tárgyak ismerhetők el az alapképzésben:

Teljesített tárgy	Elfogadott tárgy	Kreditérték
CAD 1 és CAD 2	Gépszerkeztan III. lab. gyak. (CAD)	4
Minőségmenedzsment	Minőségbiztosítás	2
Áramlástan	Műszaki áramlástan	3
Műszaki hőtan	Műszaki hőtan	2
Projektmenedzsment	Projektmenedzsment	4
A környezettechnika alapjai	Szennyvízkezelés	2
Anyagismeret és szilárdságtan	Szerkezeti anyagok és technológiák II.	3

A képzés **indításának időpontja:** 2019. szeptember 27.

**ÚJ! A KÉPZÉSBE MEGFELELŐ MŰSZAKI ELŐKÉPZETTSÉGGEL TOVÁBBI  
RÉSZTVEVŐK BECSATLAKOZÁSÁT VÁRJUK!**

**JELENTKEZÉSI HATÁRIDŐ: 2020. március 5.**

**További információ és jelentkezés:**

Pannon Egyetem Felnőttképzési Intézet

[felnottkepzes@uni-pannon.hu](mailto:felnottkepzes@uni-pannon.hu)

8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Intézetigazgató: Varga Ágnes, tel.: 30 467 4882

Ügyintéző: Lóki Gábor, tel.: 30 505 4564