PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS

PTE zöld egyetem green UP

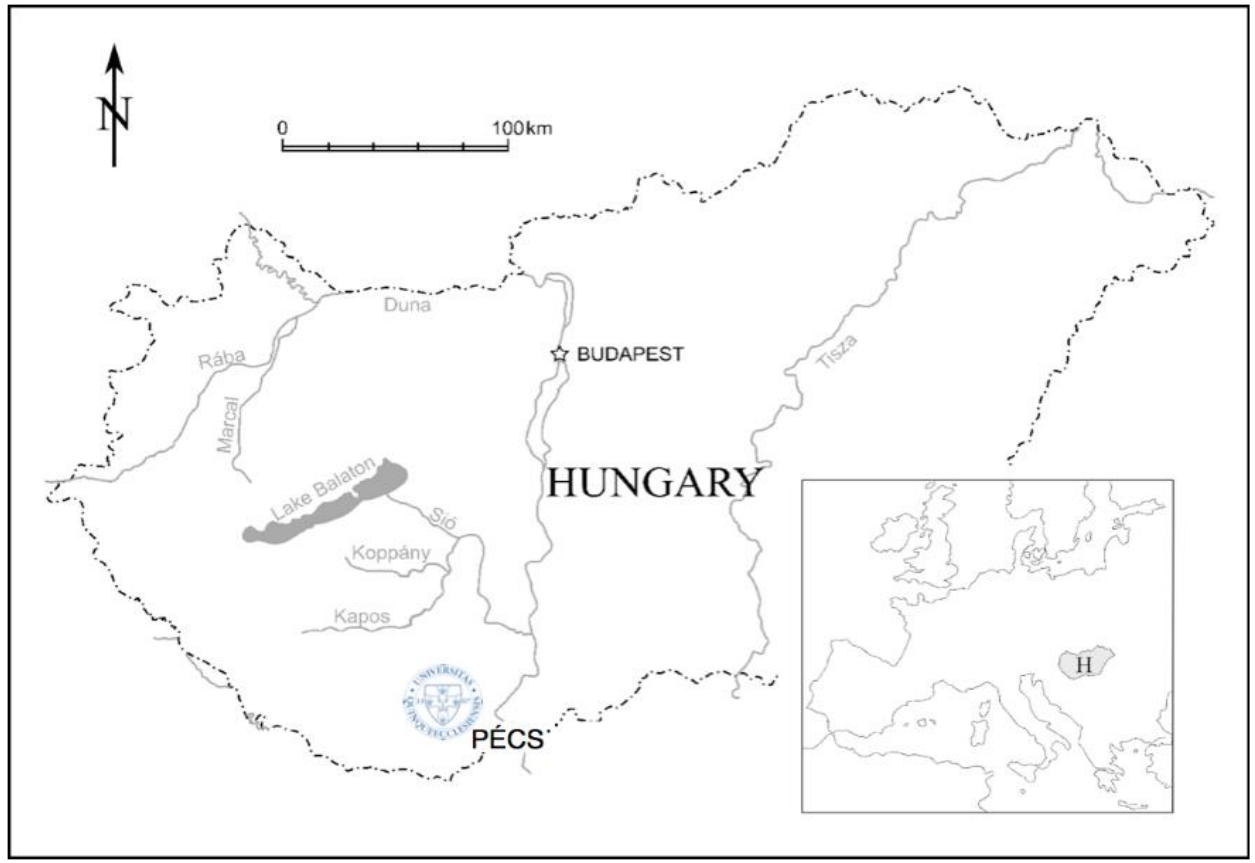
UI GreenMetric World University Rankings

Minden zöld lépés számít

A Pécsi Tudományegyetem ZÖLD EGYETEM PROGRAMJA

Dr. Glied Viktor – Kulcsár Tünde
Pécsi Tudományegyetem
Zöld Egyetem Program
glied.viktor@pte.hu

Bevezetés - Pécsi Tudományegyetem (PTE)



Szentágothai Kutatóközpont

Klinikai Centrum

5500 külföldi hallgató

Modellváltás

FACULTY OF BUSINESS AND ECONOMICS
FACULTY OF CULTURAL SCIENCES, EDUCATION AND REGIONAL DEVELOPMENT
FACULTY OF ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY
FACULTY OF HEALTH SCIENCES
FACULTY OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES
FACULTY OF LAW
FACULTY OF MUSIC AND VISUAL ARTS
FACULTY OF SCIENCES
MEDICAL SCHOOL, FACULTY OF PHARMACY

2021-ben a független szakemberekből álló **Superbrands Magyarország Szakértői Bizottsága** a Pécsi Tudományegyetemet érdemesnek találta a **SUPERBRANDS 2021** védjegy viselésére. A Superbrands olyan magas minőséget szimbolizáló védjegy, amelynek keretében a legkiválóbb fogyasztói és üzleti márkák részesülnek díjazásban.

Kutatóközpontok

A ZÖLD GONDOLAT

- A gondolat 2015-ben fogalmazódott meg újra
- A Zöld Egyetem Program egyre nagyobb szerepet kap az egyetem üzemeltetésében és a PTE brand további fejlesztésében
- Környezettudatosság, a környezettudatos életvitel, hozzájárulás a munkatársak (oktatók, hallgatók, kollégák) jól-létéhez
- Alternatíva nyújtása, a döntéshozók részéről nyitottság a zöldebb üzemeltetés megvalósításához
- Szemléletformálás, a környezettudatosság cselekvéssé formálása
- Zöld innovációs központ, a régió zöld innovációinak egyik katalizátora, motorja és tudományos lába
- Közlekedés; energiahasználat; hulladékgazdálkodás; vízhasználat; természet és ember viszonya; az egyetemi campusok környezete; az üzemeltetés, karbantartás és tisztaság; tudatos vásárlás és a fenntartható fogyasztás; alternatív étkezési lehetőségek; oktatás/kutatás és adminisztrációs környezeti terhelés

Eredmények 1

A Pécsi Tudományegyetem 2022 decemberében a világ „zöld egyetemeinek” élmezőnyében, 1050 egyetem részvételével az előkelő 21. helyen végzett, és a rangsorban szereplő 11 magyar egyetem közül immár harmadszorra a legjobbnak bizonyult, kiérdemelve a **legzöldebb hazai egyetem** címet 2022-ben is.

Figure 3.1 World Rankings History Diagram

Papírmentes adminisztráció

Eredmények 2

- Használd a lépcsőt a lift helyett kampány,
- Használd a napelemes okospadokat a telefonod töltésére kampány,
- Alternatív étkezési szokások és lehetőségek kampány (veganuár kampány),
- Bringázz a munkába kampány (Moonbike, biciklis reggeli)
- Papírmentes adminisztráció kezdeményezés,
- PET-mentes PTE > víztöltő állomások kihelyezése, ahol a saját kulacsokat meg lehetett tölteni,
- Elektromos autó töltőállomások kihelyezése,
- Füstmentes Egyetem kampány,
- Okospadok telepítése,
- Használt elem, akkumulátor és mobiltelefon gyűjtőhelyek,
- Napelempark létrehozása,
- Biomassza alapú fűtési rendszer,
- Madárbarát Egyetem kampány.

Fenntarthatósági és környezetvédelmi kérdőív (Zöld Egyetem)

A PTE fenntarthatósággal és környezetvédelemmel kapcsolatos online kérdőívet 2022. október 1. és október 23. között összesen **1607-en töltötték ki**.

- 1384-en magyar nyelven és 223-an angol nyelven válaszoltak a kérdésekre.
  - 1. Háború és egyéb politikai/gazdasági válságjelenségek (energiaválság, szegénység, munkanélküliség, infláció, fake news)
  - 2. Klímaváltozás
  - 3. Környezeti kihívások (víz, hulladék, levegő) és állatvédelem
  - 4. Pandémia és egyéb egészségügyi problémák
- **A válaszadók az egyetem legfontosabb feladatának**
  - 1. a megújuló energiák használatát tartják, majd
  - 2. az épületek energetikai és fűtési korszerűsítését és
  - 3. a hulladékkezelés átalakítását (szelektív hulladékgyűjtés), valamint
  - 4. az egyetemet érintő forgalom és zajterhelés csökkentését,
  - 5. a fenntarthatóság oktatásának fontosságát.

MEFP Közös zöld egyetemei platform

A magyarországi egyetemek képviselői igényüket fejezték ki egy olyan közös platform létrehozására, ahol rendszeresen lehetőség nyílik a fenntarthatóság területén végzett jó gyakorlatok megosztására, közös akciók szervezésére, valamint szorosabb együttműködés kialakítására.

A PTE kezdeményezés a Magyar Egyetemek Fenntarthatósági Platformjának (MEFP) létrehozását célozta.

Az együttműködési keretmegállapodás aláírására 2022 szeptemberében került sor.

Planet Budapest 2021

A PTE brand építésének céljából a Pécsi Tudományegyetem részt vett a Planet Budapest 2021. Nemzetközi Fenntarthatósági Expó és Világtalálkozón.

Eredmények 3 – Solar Decathlon Europe

- A PTE támogatja azon technológiák, szolgáltatások és fogyasztói szokások ösztönzését, amelyek a természeti erőforrások igénybevételének mérséklésére törekszenek, megvalósítva a dekarbonizációs célokat.
- A „Lungs of the City” projekt, a Pécsi Tudományegyetem pályázati versenymunkája a **Solar Decathlon Europe** 2021 nemzetközi egyetemi innovációs házépítő világversenyen.
- A PTE-s megújuló energiahordozókra alapozva alig több mint 14 nap alatt építette meg a fenntarthatóságot demonstráló mintaotthonát > alusz energiás ház, ami emisszióját tekintve nullás vagy negatív, az ökológiai fenntarthatóság és a környezetpozitív építészet mellett a társadalmi felelősségvállalásra is jelentős hangsúlyt fektet.

Dekarbonizációs stratégia

- A környezeti terhelés csökkentése érdekében az egyetem csökkenteni kívánja a karbon lábnyomát, szem előtt tartva a természeti- és az egyetemi érdekeket.
- A PTE tudatosan fogalmazta meg a közelmúltban a mérséklési törekvéseit, amelyek összhangban vannak a nemzeti „Második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia” dekarbonizációs céljaival.
- Az egyetem dekarbonizációs útitervének első sarkalatos pontja a fosszilis energiahordozók kiváltása megújuló energiahordozókkal.
- A PTE-n használt összenergia forrásainál a megújuló energiahordozók aránya 2016 óta folyamatosan növekszik. Az egyetem által felhasznált teljes energia mennyiségének több mint **50%-a megújuló energiaforrásból származik**. A megújuló energiaforrások közül a legnagyobb részaránya a biomasszának van, amely a biomasszán alapuló távfűtésre történő átállásnak köszönhető. A biomasszát követi a geotermális- és a napenergia.

Lungs of the City

Lungs of the City
Team

Oktatás/kutatás

- A felsőoktatásban egyre fontosabbá válik a fenntarthatóság témakörének kurzusokba és kutatásokba való integrálása.
- A fenntarthatóság horizontális témáival a PTE minden egyes karán találkozhatunk.
- A teljesség igénye nélkül megtalálhatóak az intelligens környezeti technológiák, a 3D technológia, a megújuló energia, a klímatudatos építészet, a körforgásos gazdaság, a fenntartható életvitel, valamint a fenntartható anyag- és energiagazdálkodás témakörei.

Társadalmi felelősségvállalás

Az év felelős foglalkoztatója 2019

CSALÁDBARÁT MUNKAHELY

Családbarát munkahely 2020

PTE
A CSALÁDOKÉRT

Disability-Friendly Workplace 2020

Madárbarát Egyetem

- A Pécsi Tudományegyetem Fenntartható Fejlődésért Szakkollégiuma hivatalosan is csatlakozott a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Madárbarát Iskola programjához.
- Ennek keretében odúkat, madáretetőket, itatókat és eleséget helyeznek el az egyetem minden campusán

Füstmentes kampány, 2022

Gazdasági lehetőségek

Cleantech Program

Green Aura projekt

PTE Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet

Köszönöm a figyelmet!

glied.viktor@pte.hu

kulcsar.tunde@pte.hu