

## TUDOMÁNY ÉS FENNTARTHATÓSÁG

Hazai és külföldi modellek a projektoktatásban

Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

# **Az Óbudai Egyetem fenntarthatósághoz kapcsolódó oktatási és kutatási tevékenysége**

2024. május 31. 11:30 – 11:50

Prof. Dr. Gulácsi László DSc., Tudományos rektorhelyettes, Óbudai Egyetem  
Fehér Botond, Gazdasági főigazgató, Óbudai Egyetem  
Tóth Barbara, Greenmetric Bizottság elnöke, Óbudai Egyetem

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

What are SDGs?





<b>SDG</b>	<b>Title of SDG</b>	<b>Number of publications (2018-2023)</b>
<b>SDG6</b>	<b>clean water and sanitation</b>	<b>53</b>
<b>SDG15</b>	<b>life on land</b>	<b>22</b>
<b>SDG11</b>	<b>sustainable cities and communities</b>	<b>121</b>
<b>SDG13</b>	<b>climate action</b>	<b>53</b>
<b>SDG14</b>	<b>life below water</b>	<b>8</b>
<b>SDG17</b>	<b>partnerships for the goals</b>	<b>48</b>
<b>SDG2</b>	<b>zero hunger</b>	<b>43</b>
<b>SDG7</b>	<b>affordable and clean energy</b>	<b>207</b>
<b>SDG9</b>	<b>industry, innovation and infrastructure</b>	<b>206</b>
<b>SDG1</b>	<b>no poverty</b>	<b>3</b>
<b>SDG4</b>	<b>quality education</b>	<b>77</b>
<b>SDG10</b>	<b>reduced inequalities</b>	<b>20</b>
<b>SDG8</b>	<b>decent work and economic growth</b>	<b>86</b>
<b>SDG12</b>	<b>responsible consumption and production</b>	<b>63</b>
<b>SDG16</b>	<b>peace, justice and strong institutions</b>	<b>17</b>
<b>SDG3</b>	<b>good health and well-being</b>	<b>275</b>
<b>SDG5</b>	<b>gender equality</b>	<b>6</b>



**World  
University  
Rankings**

## Világlista: 1001-1200

Műszaki tudományok (Engineering): **601-800**

Informatikai tudományok (Computer science): **601-800**

Természettudományok  
(Physical science): **801-1000**

Ifjú egyetemek  
(Young Universities): **351-400**

QS World University Rankings | 2024

qs.com

Óbuda University

#1201-1400



# Fenntarthatóság az Óbudai Egyetem szervezeti működésében

Fehér Botond gazdasági főigazgató  
*2024. május 31.*

*feher.botond@uni-obuda.hu*

# Fenntarthatóság az Egyetemen szervezetében

## ESG

- Elemzési keretrendszer, amely három pillérből áll: Environment (Környezet) – Social (Társadalmi) – Governance (Felelős vállalatirányítás)
- Szervezeti teljesítmény befektetői szempontú vizsgálata – érdemi hatás a fenntartható finanszírozás tőkeköltségére és elérhetőségére.
- Az ESG fejlesztés a bevezetés után már középtávon is komoly pozitív hatással van a szervezet pénzügyi teljesítményére, a stakeholderek elégedettségére, egészségére, továbbá az egyetemi ranglistákon elért helyezéseire is.
- GreenMetric rangsorban való részvétel a lista következő frissítésén – ESG területekhez szorosan kapcsolódó témakörök
- Eddigi fenntarthatósági tevékenységek összehangolása, keretrendszerbe foglalása

## ESG bevezetése, megalapozott, hosszú távú folyamat

- ESG rendszer egyetemi bevezetésének előkészítése 2023 őszétől
- Tanácsadói együttműködés, célja ÓE ESG Stratégia kialakítása, eddigi lépések:
  - I. Benchmarking elemzés
  - II. Állapotfelmérés
  - III. Lényegességi elemzés

A következő egy év során az Egyetem ESG Stratégiával, erre felkészített szervezeti lépésekkel, és részletes Jelentéssel fog rendelkezni.

Távlati cél:

Olyan ESG Stratégia kialakítása, amely társadalom- és környezettudatos szervezetet hoz létre és amely legalább az ágazati átlagnak megfelelő, de lehetőleg azt felülmúló ESG értékelést eredményez közép- és hosszútávon.



## **Eddig végzett fenntarthatósági, társadalmi tevékenységek: cél az objektív, adatalapú fejlesztés**

### **Környezetvédelmi:**

- Energiahatékonyságot célzó, részletes szakmai szemléletformáló és tájékoztató anyag elkészítése
- Energiahatékonyság irányába való elmozdulás a működés során is: zajlik az ingatlanállomány digitális felmérése, nyílászáró csere, LED égők, szigetelés modernizálása
- Több, mint 300 elemből álló kulcsindikátor lista összeállítása, amely már alkalmas az ESG beszámoló adatalapúvá tételére
- A 2024-es EFOTT házigazdaként fő üzenetként a fenntarthatóság népszerűsítése, ezzel kapcsolatos egyetemi innovációk, képzések népszerűsítése

### **Társadalmi:**

- Vertikális oktatási portfólió, az Egyetem fenntartóként középiskolák diákjait is segíti a pályaválasztásba
- Családbarát munkahely, például bölcsőde üzemeltetése munkavállalók gyermekeinek
- Nemi Esélyegyenlőségi stratégia alkalmazása és kapcsolódó programok, például a Lányok Napja, amely révén a cél a nők arányának növelése a műszaki területeken
- Humanitárius képzés Afrikában az Egyetem részvételével



ÓBUDAI EGYETEM  
ÓBUDA UNIVERSITY

# Fenntarthatóság az egyetemi rangsorok tükrében

Tóth Barbara, Greenmetric Bizottság elnöke, Óbudai Egyetem

## Nemzetközi Egyetemi rangsorok – indikátorok (THE és QS)

### Oktatás

- Hallgató- oktató arány
- Végzett doktori hallgatók száma
- Munkavállalással kapcsolatos indikátorok
- Oktatás elismertsége

### Kutatás

- Publikációk száma
- Hivatkozási mutatók
- Kutatási bevétel
- Kutatás elismertsége

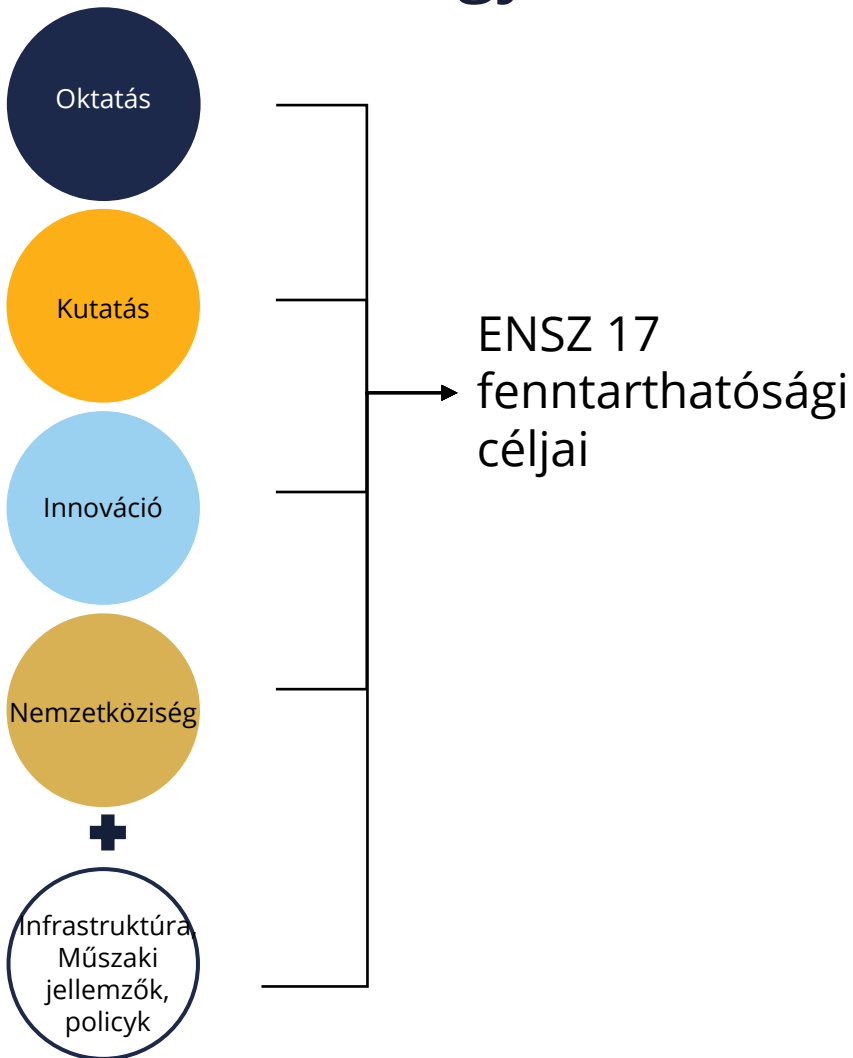
### Innováció

- Bevétel iparból
- Szabadalmak

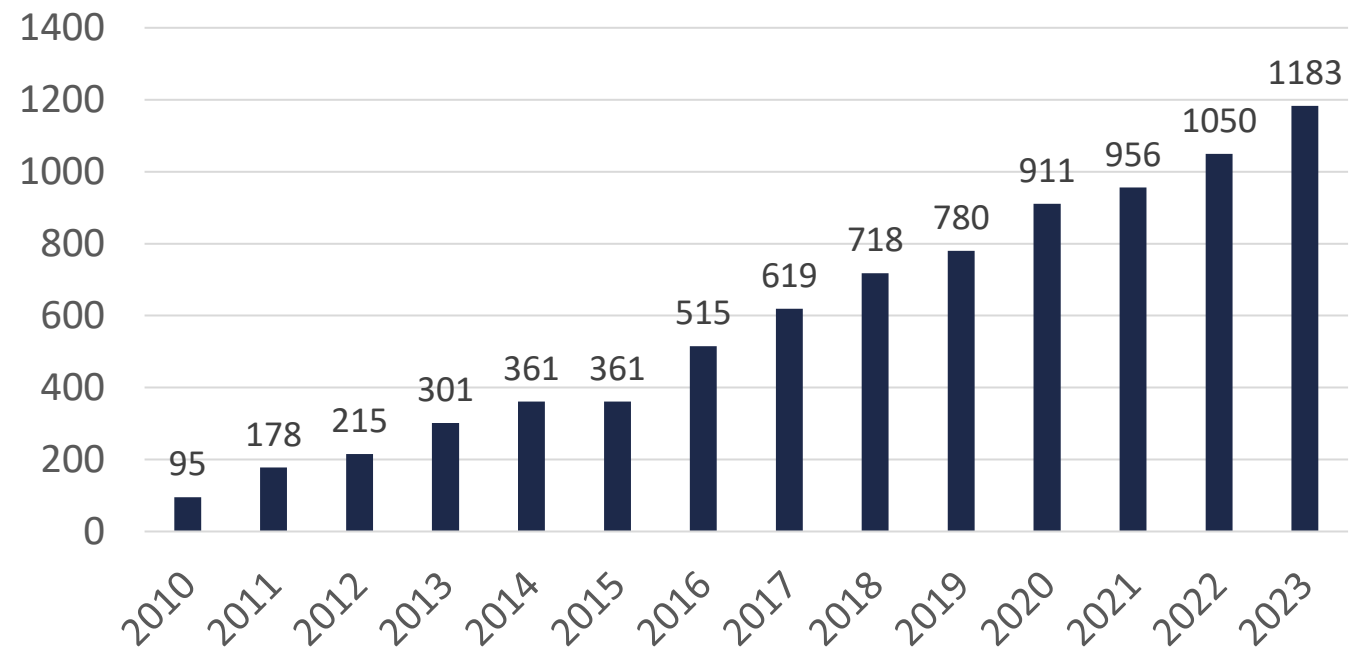
### Nemzetköziség

- Nemzetközi hallgatók
- Nemzetközi oktatók
- Nemzetközi kutatási hálózat

# Egyetemi Fenntarthatósági rangsorok



Adatszolgáltató egyetemek számának növekedése az UIGreenmetric fenntarthatósági rangsor számára



# Óbudai Egyetem fenntarthatósági törekvései



2 alapképzés, 5 mesterképzés és 10 szakirányú továbbképzést nyújt az egyetem fenntarthatósági témában; műszaki, informatikai, művészeti és gazdasági képzésbe is beépültek a fenntarthatósági szempontok; Innováció Menedzsment Doktori Iskolában meghirdetett kutatási téma



Magyar összehasonlításban kutatási indikátorok alapján az Óbudai Egyetem első a „**Tiszta víz és alapvető köztisztaság**” és az „**Élet a földön**”, második a „**Fenntartható városok és közösségek**” és harmadik a „**Fellépés az éghajlatváltozás ellen**”, az „**Óceánok és tengerek védelme**” és a „**Partnerség a célok eléréseért**” SDG-k terén (Impact Ranking módszertana)



Kulturális sokszínűség javítására tett intézkedések, Ázsiai és Afrikai kapcsolatok erősítése, határon túli magyarok számára nyújtott programok



Greenmetric Bizottság (2023, szeptember) Események, szabályzatok (fenntartható fejlődési stratégiája, etikai kódexe, nemi esélyegyenlőségi szabályzata)

## Alapképzések

- [Környezetmérnök BSc](#)
- [Biztonságtechnikai mérnök](#)

## Mesterképzések

- [fenntarthatósági energetikai mérnök](#)
- [környezetmérnök MSC](#)
- [Fenntarthatósági energetikai mérnök](#)
- [Biztonságtechnikai mérnök](#)
- [Kórháztechnikai és orvostechnikai mérnöki MSc](#)

## Szakirányú továbbképzések

- [precíziós gazdálkodási szakmérnök/szakember](#)
- [EHS szakmérnök/szakember](#)
- [információbiztonsági szakmérnök/szakember](#)
- [kiberbiztonsági szakmérnök/szakember](#)
- [humanitárius műveletek menedzser](#)
- [geoinformatikai szakember](#)
- [napelemes rendszerek létesítése](#)
- [orvostechnikai eszközgyártási és -forgalmazási minőség és megfelelőség biztosítása szakmérnök](#)
- [foglalkoztatási rehabilitációs humán és műszaki szaktanácsadó](#)
- [Települési szennyvízgyártási szakmérnök](#)

# Óbudai Egyetem Greenmetric Bizottsága

Az Óbudai Egyetem fenntartható fejlődésével összefüggő feladatok koordinálására, segítségére létrehozta az Óbudai Egyetem Fenntarthatósági (Greenmetric) Bizottságát.

**Tóth Barbara**

Rektorhelyettesi titkár, Rektori Kabinet, a Bizottság elnöke

**Prof. Dr. Gulácsi László DSc.**

Tudományos Rektorhelyettes, Rektori Kabinet

**Bodáné Dr. Kendrovics Rita**

Oktatási dékánhelyettes, Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

**Csomor Dániel**

Beruházási irodavezető, Gazdasági Főigazgatóság

**Dr. Berek László**

Könyvtárigazgató, Óbudai Egyetemi Könyvtár

**Bekő Bálint**

Alelnök, Egyetemi Hallgatói Önkormányzat

**Bencsik Péter**

Webfejlesztő, Rektori Kabinet

**Bial Tibor**

Főigazgató, Nemzetközi Főigazgatóság

**Mezei Miklós**

Ügyvezető, Óbudai Egyetem Nonprofit Kft.



# Köszönjük a figyelmet!

Prof. Dr. Gulácsi László DSc., Tudományos rektorhelyettes, Óbudai Egyetem

Fehér Botond, Gazdasági főigazgató, Óbudai Egyetem

Tóth Barbara, Greenmetric Bizottság elnöke, Óbudai Egyetem, [toth.barbara@uni-obuda.hu](mailto:toth.barbara@uni-obuda.hu)

További információkért látogasson el az Óbudai Egyetem [fenntarthatósági honlapjára](#) !



- > Fenntarthatósági törekvések
- > Közösség és események
- > Greenmetric Bizottság
- > Oktatás
- > Kutatás – kutatócsoportok
- > Dokumentumok
- > Kapcsolat

## Fenntarthatósági törekvések

Az Óbudai Egyetem fiatal műszaki egyetemként elkötelezett az ENSZ fenntarthatósági céljainak megvalósulása mellett, amelyek megjelennek az oktatásban, kutatásban és a hallgatói programokban, a környezettudatosság erősítésében. Az Óbudai Egyetem 2023-ban elkezdte lerakni az ESG irányelveknek megfelelő működés alapjait, amelynek részeként már létrejött a Fenntarthatósági (Greenmetric) Bizottság. Az újonnan létrejött bizottság fő feladata az egyetem fenntarthatósággal összefüggő tevékenységeinek összehangolása, támogatása és fejlesztésének előmozdítása.

Az Óbudai Egyetem oktatási és kutatási tevékenységében több területen megjelenik a fenntarthatóság. Informatikai és műszaki képzésünkben olyan szakembereket képzünk, akik tudásuk által hozzájárulnak a termelési folyamatok és szolgáltatások hatékonyabb, fenntarthatóbb megvalósulásához, gazdasági területen végzetek ezek gazdasági és társadalmi hasznosulását segítik elő. Orvosinformatikai oktatás és kutatás által fenntarthatóbb, az emberek jóllétét hatékonyan szolgáló technológiákat bemutató és alkalmazó szakembereket képzünk, kutatásokkal új eredményekkel támogatjuk a terület fejlődését. Minőségi és gyakorlatorientált kiberbiztonsági szakemberek képzésében reagálunk a jelen kor kihívásaira, ahol az emberek és közösségek biztonsága egyre inkább a kibertérben veszélyeztetett. Az agrárképzésünk tananyagának kialakításakor kiemelt figyelmet szenteltünk a fenntartható gazdálkodás szempontjainak érvényesüléséhez.

Műszaki egyetemként felelősségünknek tekintjük, hogy bátorítsuk a nőket, hogy STEAM (Science, Technology, Engineering és Mathematics) területen tanuljanak. Ösztönzés és a megfelelő környezet megteremtése által igyekszünk biztosítani az esélyegyenlőséget egy köztudatban jelenleg is „férfiszakmának” tekintett területen.

Az Óbudai Egyetem társadalmi szerepvállalásának része, hogy minőségi képzést nyújt Magyarország fejlődő régióiban, valamint a határon túli területeken.

Prof. Dr. Kovács Levente  
rektor

## Fenntarthatóság a karokon