

Pécsi Tudományegyetem

Zöld Egyetem Program

Fenntarthatósági jelentés

1

2024



Tartalom

Bevezető	3
1. A Pécsi Tudományegyetem alapvető értékei, küldetése	4
2. A Pécsi Tudományegyetem stratégiai céljai	6
3. Eredmények	6
3.1. Környezeti felelősségvállalás eredményei	6
3.2. Társadalmi felelősségvállalás eredményei	18
3.3. Gazdasági felelősségvállalás eredményei	22
3.4. Kulturális felelősségvállalás eredményei	25
4. Összefoglaló	30
5. Forrás	31

A Pécsi Tudományegyetem Kancellária a Zöld Egyetem Program keretén belül adja ki a “Fenntarthatósági Jelentés 2024” című jelentést.

Ábrák és fotók forrása:

<http://greenmetric.ui.ac.id>

[Stratégia \(pte.hu\)](http://pte.hu)

<http://zoldegyetem.pte.hu>

<https://univpecs.com/>

Szakmai koordinátor: Kulcsár Tünde

Szakmai közreműködő: Navreczki Fanni Bianka

Szakmai vezető: Kovács Zoltán

Bevezető

A Pécsi Tudományegyetem célja egy fenntartható campus létrehozása és működtetése, amelynek megvalósítása a hallgatók és az egyetem munkatársainak aktív részvételére és cselekvő közreműködésére épül. A program elsődleges célcsoportját az egyetemi közösség tagjai alkotják, beleértve a hallgatókat és az intézményi hierarchia teljes spektrumát képviselő dolgozókat. Az egyetem a fenntarthatóság iránti elhivatottsága részeként már **2016-ban elindította a PTE Zöld Egyetem Programot**, fókuszba helyezve a környezeti, társadalmi és gazdasági fenntarthatóságot egyaránt. A program által képviselt fenntarthatósági törekvések további erősítése érdekében az Universitas Quinqueecclesiensis Alapítvány (UQA) Kuratóriuma egyöntetű támogatása mellett a PTE Zöld Egyetem Programiroda (PTE ZEPI), valamint a PTE Fenntartható Fejlődés Koordinációs Tanács (PTE FFKT) felállításáról döntött. A PTE Zöld Egyetem Programiroda **küldetése, hogy rendszerszinten gondolkodva a Fenntartható Fejlődés Koordinációs Tanács támogatásával a Pécsi Tudományegyetem Zöld Iránytűje legyen és a fenntarthatóság elveit mind az egyetemi működésben, mind a tudományos és oktatási területen érvényesítse. A PTE ZEPI, mint a fenntarthatósági stratégia operatív megvalósításáért felelős szervezeti egység, az alulról szerveződő, közösségorientált szemléletet helyezi előtérbe. Ez a megközelítés lehetővé teszi, hogy az átalakulás az egyetemi polgárok – hallgatók, oktatók, kutatók és adminisztratív munkatársak – tényleges szükségleteire és kezdeményezéseire épülve valósuljon meg. A program célja, hogy minden érintett szereplőt aktív cselekvésre ösztönözzön, hozzájárulva egy élhetőbb, fenntarthatóbb és tudatosabb egyetemi ökoszisztéma kialakításához.**



Kontakt: Kulcsár Tünde – Irodavezető

PTE Zöld Egyetem Programiroda

zoldegyetem@pte.hu

1. A Pécsi Tudományegyetem alapvető értékei, küldetése

A Pécsi Tudományegyetem olyan önálló, tradícióihoz és értékeihez hű, ugyanakkor modern szemléletű és minőségelvű felsőoktatási intézmény, amely hatékony és rugalmas kari, valamint központi szervezeti struktúrával működik. Az intézmény hallgató- és közösségbarát, nemzetközi campusként versenyképes tudást biztosít, miközben tudományegyetemként innovációs és gazdaságfejlesztési katalizátorszerepet tölt be. A PTE megbízható partnere a hazai és nemzetközi felsőoktatási közösségnek, továbbá aktív együttműködést ápol a gazdasági, társadalmi és művészeti szféra intézményeivel.

Az Egyetem alapértékeit a hagyomány és az innováció kettőssége határozza meg, amelyek a szervezeti kultúra formálásának is fundamentumát jelentik. A képzési, kutatási és művészeti programok a történeti alapokra épülnek, ugyanakkor nyitottak a társadalmi és gazdasági környezet változásaira. A felelős és stratégiai szemléletű vezetés olyan döntéseket hoz, amelyek a fenntartható növekedést és a nemzetközi versenyképességet egyaránt elősegítik. A PTE célja, hogy hozzájáruljon Magyarország és az Európai Unió fenntartható fejlődéséhez az oktatás, a kutatás, a tudomány, a művészet és az egészségügy területén. Az intézmény régiós szinten kiemelkedő szerepet kíván betölteni a szellemi teljesítmény, az állampolgári jóllét és a gazdasági fejlődés előmozdításában, miközben olyan környezetet teremt, amely elősegíti az innovatív gondolkodás és a kreativitás kiteljesedését.

Az Egyetem stratégiai prioritásként kezeli az egyetemközpontú innováció és kutatás erősítését, valamint a művészetek bevonását a közösségi élet minőségének javítása érdekében. Kiemelt figyelmet fordít az adattudományok fejlesztésére, különös tekintettel a mesterséges intelligencia által felvetett kihívásokra és lehetőségekre. A Dél-Dunántúli Régió meghatározó felsőoktatási intézményeként a PTE nemcsak az értelmiségképzés és az élethosszig tartó tanulás kulcsszereplője, hanem a régió ipari és gazdasági szereplőinek kiemelt kutatás-fejlesztési partnere is. Egyúttal a régió sportéletének központja, ahol a tömegsport és a versenysport fejlődését egyaránt támogatja.

A Pécsi Tudományegyetem inspiráló és kreatív szellemi közeg, amely a sikerességet a tudományos igényesség, az egyéni szorgalom és a közösségi együttműködés szinergiájában látja megvalósíthatónak. Sikerének zálogát az elkötelezett és nemzetközi tapasztalatokkal rendelkező oktatói-kutatói-munkatársi közösség, a folyamatosan megújuló oktatási és kutatási módszerek, a művészetek által közvetített kulturális értékek, valamint a befogadó, nyitott és a személyes fejlődés fontosságát hangsúlyozó hallgatói közösség jelentik. Az intézmény egyaránt törekszik a tudásátadás rangjának megőrzésére, a hallgatói életminőség javítására és az egyéni, valamint közösségi kibontakozás támogatására.

A PTE teljes képzési portfóliójának szervezése és minőségének fejlesztése során kiemelt hangsúlyt fektet a European Standards and Guidelines (ESG) által meghatározott elvek következetes alkalmazására, a folyamatosan változó munkaerőpiac igényeinek és elvárásainak megfelelő, magas szinten felkészült, gyakorlati ismeretekkel, szakmai és személyes kompetenciákkal rendelkező szakembereket kíván képezni, akik az egyetem elvégzését követően, illetve már a képzések időtartama alatt is a hazai és a nemzetközi munkaerőpiac, illetve a vállalkozói szféra aktív és hatékony szereplőivé válnak. A Pécsi Tudományegyetemen végzettek emellett az általuk birtokolt tudás megosztásával, felhasználásával hozzájárulnak a szűkebben és tágabban értelmezett környezetük jóllétéhez.

A PTE számára fontos, hogy nyitott szakmai műhelyek hálózatát működtesse és inspirálja annak érdekében, hogy a különböző tudományterületek közötti szinergiák kihasználásával, a legkülönbözőbb területeken dolgozók együttműködésével értéket alkosson egyéni és közösségi szinten.

Az egyetem országos szinten kiemelt feladatokat lát el a régió egészségügyi ellátásában, ennek során a beteg és emberközpontú ellátás elvét tartja szem előtt, melynek megvalósítására elsődlegesen az egészségügyi ellátások hozzáférhetőségének javításán keresztül törekszik. A PTE az esélyegyenlőség biztosítása érdekében elutasít mindenfajta hátrányos megkülönböztetést, emellett különös gondot fordít a társadalmi felzárkóztatásra, a hátrányos helyzetű csoportok segítésére, valamint a nők szerepének erősítésére az általa nyújtott képzési, kutatási és harmadik missziós feladatok ellátása során.

*A Pécsi Tudományegyetem a jövőben
regionális szinten vezető,
országos szinten meghatározó,
nemzetközi szinten mértékadó
szereplővé kíván válni.*

E jövőkép elérése érdekében az Egyetem vezető testületei és polgárai mindent megtesznek annak érdekében, hogy a fenntartó által meghatározott elvárások mentén nemzetközi szinten is látható és meghatározó intézményt működtessenek, a nemzetgazdaságot és ezen keresztül a regionális gazdaságot kiszolgáló, a jövő kihívásait és változó munkaerőpiaci szükségleteit szem előtt tartó, arra reagálni képes és ezáltal a befektetői tőkét vonzó képzési, illetve kutatási portfóliót tartsanak fenn. A jövőkép megvalósítása érdekében elősegítik emellett, hogy a PTE a határon átnyúló, regionális gazdaságfejlesztési és innovációs feladatokban meghatározó szerepet vállaljon, valamint digitális kompetenciákkal is bíró, korszerű technológiát alkalmazni képes munkavállalókat képezzen a gazdaságfejlesztési zóna számára.

A Pécsi Tudományegyetem jövőképe minden egyetemi polgár és minden szervezeti egység számára lehetőséget kínál a személyes és szervezeti szintű fejlődésre, egyúttal kötelez is mindenkit arra, hogy a PTE Stratégia keretei között az egyes stratégiai célok között megtalálja azokat a célokat, amelyek eléréséért a legtöbbet képes tenni [1].



Fotó: A Pécsi Tudományegyetem 10 kara

2. A Pécsi Tudományegyetem stratégiai céljai

Az Egyetem stratégiai célrendszerét és annak mérőszámait részben a fenntartó, az Universitas Quinqueecclesiensis Alapítvány által megfogalmazott követelmények, részben pedig – az állami megrendelői elvárások tekintetében – a Kulturális és Innovációs Minisztériummal kötött közfeladat-finanszírozási szerződés rögzíti. E meghatározó kereteket kiegészítik az Egyetem saját missziójából, jövőképéből és intézményi elvárásaiból fakadó célkitűzések, a kari szintű stratégiák, valamint a hazai és nemzetközi – kiemelten az Európai Unió által támasztott – követelményrendszerekből adódó irányelvek.



1. ábra: PTE stratégiai céljai

Az 1. ábrából is jól kitűnik, hogy a **fenntarthatóság zászlóshajó célkitűzése a PTE-nek.**

Valamennyi felsőoktatási dimenzióban és a Pécsi Tudományegyetem saját működésében is érvényesíteni kell a környezeti, a társadalmi, a gazdasági és a kulturális fenntarthatóság szempontjait.

3. Eredmények

3.1. Környezeti felelősségvállalás eredményei

A Pécsi Tudományegyetem jelentős hazai és nemzetközi sikereket ért el a környezeti fenntarthatóság területén.

A PTE 2024-ben immár negyedik egymást követő évben nyerte el a **"Kerékpárosbarát munkahely"** címet [2].

A Pécsi Tudományegyetem kezdeményezésére tizennégy magyar egyetem keretmegállapodása alapján 2022-ben megalakított Magyar Egyetemek Fenntarthatósági Platform (MEFP) szövetség célja a fenntarthatóság területén a jó gyakorlatok megosztása, rendszeres közös akciók szervezése és szorosabb együttműködés kialakítása a fenntartható fejlődés érdekében. A platform 2024-ben két új taggal bővült: a **Neumann János Egyetemmel** és a **Széchenyi István Egyetemmel** [3]. A MEFP tagegyetemek 2024-ben 9 alkalommal szerveztek közös akciót, vagy osztották meg a fenntarthatósági jó gyakorlatokat egymás között.

A Pécsi Tudományegyetem 2024-ben kilencedik alkalommal mérette meg magát a „**UI GreenMetric World University Rankings**” nemzetközi programban és a világ „**zöld egyetemeinek**” élmezőnyében 95 országból, 1477 egyetem részvételével az előkelő 25. helyen végzett [4]. A rangsorban szereplő 13 magyar egyetem között immár negyedszerre a legjobbnak bizonyult, kiérdemelve a **legzöldebb hazai egyetem** címet továbbra is.

7

3. WORLD RANKINGS HISTORY

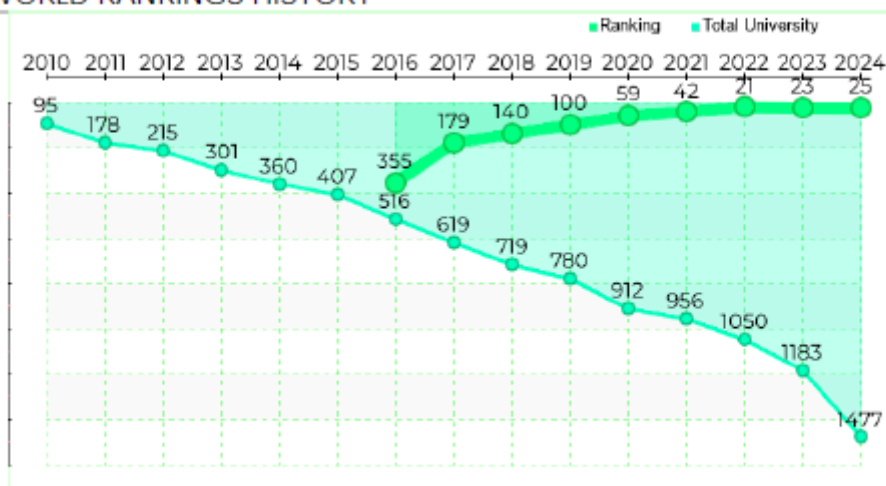


Figure 3.1 World Rankings History Diagram

3. ábra: A PTE helyezése a "UI GreenMetric World University Rankings" rangsorában 2016-2024 között

A Pécsi Tudományegyetem működéséhez kapcsolódó szolgáltatások jelentős környezeti hatással járnak, ezért az intézmény kiemelten törekszik e hatások mérséklésére, valamint a környezeti változásokhoz való alkalmazkodásra. Ennek érdekében a PTE tudatosan építi a fenntartható fejlődés feltételeit, és elkötelezetten dolgozik a fenntartható üzemeltetés megvalósításán. Az egyetem több területen is komoly lépéseket tett: energia- és víztakarékos megoldásokat vezetett be, bővítette a megújuló energiaforrások használatát, megújította a szelektív hulladékgyűjtési rendszert, megerősítette a PET-mentes egyetem koncepcióját, valamint rendszeresen alkalmaz elektromos járműveket. Emellett folyamatosan növekszik a fenntarthatósági témájú képzések, kutatások és publikációk száma, és nagy hangsúlyt kap továbbra is az egyéni és közösségi szemléletformálás.

Magyarország legzöldebb egyetemeként a PTE nyitott minden olyan innovációra, amely hozzájárul az ökológiai lábnyom csökkentéséhez. Kiemelt célja a környezettudatos gondolkodás fejlesztése és terjesztése, melynek **motorja a PTE Zöld Egyetem Program (PTE ZEP)**.

Az intézmény felsőoktatásban betöltött példamutató szerepe további felelősséget ró rá: nemcsak folytatnia kell a fenntarthatóságért tett erőfeszítéseit, hanem kezdeményezőként aktívan részt vesz a hálózatosodási folyamatban, és más hazai egyetemekkel együttműködve segíti a fenntartható fejlődési célok szélesebb körű népszerűsítését. A **PTE ZEP** társadalomformáló tevékenysége révén nemcsak az egyetem polgárainak, hanem a Magyar Egyetemek Fenntarthatósági Platform tagjainak, illetve a régió vállalatainak, szervezeteinek munkatársainak fenntarthatósággal kapcsolatos attitűdjét is alakítja. A szemléletformáló akciók, rendezvények, kampányok és kezdeményezések középpontjában olyan kiemelt területek állnak, mint az egész életen át tartó tanulás, a minőségi oktatás, az energiagazdálkodás, a klímavédelem, a hulladék- és vízgazdálkodás, a fenntartható városfejlődés, a zero emissziós közlekedés, a szárazföldi ökoszisztémák védelme, az egészség és jóllét, valamint az egyenlőtlenségek csökkentése. Az információs túlterheltséggel jellemzett mindennapokban a PTE számára kiemelten fontos, hogy partnereivel együttműködve, összehangolt programokkal és közös lépésekkel hívja fel a figyelmet a fenntartható fejlődés sokrétű aspektusaira, kihasználva az együttműködésekben rejlő szinergiákat.

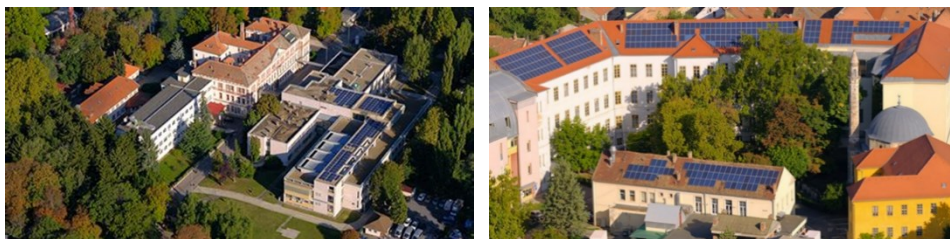
A **Nemzeti Energia- és Klímaterv**, valamint a **Nemzeti Energiastratégia** kiemelten kezeli a dekarbonizációs célokat. Ahhoz, hogy Magyarország a „zöld gazdaság” nyertese legyen, meg kell teremteni azt a tudásbázist és kompetenciaközpontot, amely lehetővé teszi a hazai gazdasági szereplők számára, hogy versenyképesek legyenek a különböző dekarbonizációs technológiák terén. Egy új nemzeti laboratórium fogja össze és dinamizálni fogja a megújuló energiák területén folyó hazai kutatás-fejlesztést. A Pécsi Tudományegyetem kilenc konzorciumi partnerrel indított projektet. Ez a **Megújuló Energiák Nemzeti Laboratóriuma (MENL)** [5], amely a Pécsi Tudományegyetem vezetésével Magyarország fejlődéséhez hozzájáruló harmadik prioritású nemzeti szintű szervezet a Nemzeti Reprodukciós Laboratórium és a Nemzeti Virologiai Laboratórium után. A „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratóriuma” projekt a Széchenyi Terv Plus program keretében valósul meg, két fő tematikus területtel: hidrogénteknológiák és szén-dioxid-visszanyerés. A Megújuló Energiák Nemzeti Laboratóriuma megteremti az alacsony szén-dioxid-kibocsátású energiatechnológiák, különösen a H₂-termelés, -szállítás, -tárolás, -felhasználás és a CO₂-visszanyerés tudományos, technológiai, jogi, gazdasági és ipari tulajdonbeli alapjait. A két technológiai klaszter párhuzamosan és egymást kiegészítve jelentős szerepet játszhat az ágazati integrációban, a hazai ellátásbiztonság erősítésében és a dekarbonizációs célok elérésében.

A MENL pályázat révén létrehozott Hidrogén Központ, mint új, önálló szervezeti egység stratégiája kidolgozásra került. A fő fejlesztési irányok és konkrét célok meghatározása lehetővé tette, hogy a kutatócsoportok munkáját új lendülettel és szervezett módon, közös célok felé irányítsa. A stratégia kialakításakor kiemelt figyelmet fordított a PTE arra, hogy olyan K+F+I tevékenységeket határozzon meg, amelyek az ipari igényekre támaszkodva releváns, gyakorlati jellegű és szolgáltatási kompetenciát támogató kutatásokat és fejlesztéseket tartalmaznak. A hidrogénteknológiák sajátosságait és a hazai körülményeket figyelembe véve, valamint az egyetemi kompetenciákat kiaknázva két fő stratégiai irány körvonalazódott.

Az első stratégiai irány az „infrastruktúra technológia fejlesztési” kompetencia, amely magában foglal minden olyan projektet, amely a hidrogéntechnológiai infrastruktúra műszaki és gazdasági modellezését, tervezését, és teljes értékláncba illesztését célozza, legyen szó rendszerkiegyenlítési vagy mobilitási célú felhasználásról. A második stratégiai irány az „energiakonténer” termékfejlesztés, amely prototípusgyártással kezdődik, és célja egy skálázható, moduláris felépítésű hidrogénes energiatároló rendszer kidolgozása termékszínten. A Hidrogén Központ munkája három karon (KTK, MIK, TTK) és azon belül is több kutatócsoportban zajlik.

2024-ben a Pécsi Tudományegyetem széles körű energiahatékonysági intézkedéseket hajtott végre a hatékonyság javítása, a környezeti hatások csökkentése és a megújuló energiaforrások felhasználásának növelése érdekében. Több egyetemi épületben átállás történt gázalapú rendszerekről a biomasszával működő távfűtésre, ami hozzájárult a szén-dioxid-kibocsátás csökkentéséhez. Az energiatakarékos magatartás ösztönzése érdekében programozható radiátorszelepek kerültek felszerelésre, amelyek lehetővé teszik a helyiségek fűtésének szabályozását és a felesleges energiafogyasztás elkerülését.

A Pécsi Tudományegyetem folyamatosan azon dolgozik, hogy **energiamegtakarítási intézkedéseket** foganatosítson rövid-, közép- és hosszútávon egyaránt. Kiemelten támogatja az energiahatékonyan működtethető rendszereket. Ezek megvalósítása és monitorozása pedig már **az Információs és Kommunikációs Technológia felhasználásával és bevonásával történik**. Az egyetem telephelyeinek és épületeinek energiahatékonysági potenciál-felmérése folyamatos. Ennek célja a fenntarthatósági szempontok előtérbe helyezése, az energiafelhasználás optimalizálása érdekében. **Épületfelügyeleti Rendszerek** biztosítják számos épület hő-, illetve villamosenergia felhasználásának folyamatos nyomon követését. Ezen rendszerek modernizálása és egységesítése megkezdődött és a következő években folyamatosan zajlik. Az előző évek sikeres, szépen megtérülő telepítései után, 2024-ben újabb PTE telephelyeken történtek napelem-telepítések. A projekt az elkövetkezendő években is folytatódik majd.



Rendszeres monitoring vizsgálatok készülnek az energia fogyasztásokra vonatkozólag. **Beszerzésre került egy energiamedzsement szoftver** annak érdekében, hogy nyomon követhető legyen a PTE telephelyeinek energiafelhasználása, napelemeinek energiatermelése, valamint ezekhez köthető költségek. A szoftver fenntarthatósági funkciója támogatást nyújt a PTE kibocsátás-csökkentési törekvéseiben végzett munkájához. Biztosítja továbbá az ÜHG-csökkentési célok meghatározásának támogatását, ami megkönnyíti a GHG-protokoll szerinti karbonleltár összeállítását és a klímacélok definiálását, valamint nyomon követését.

A világítás modernizálása kiemelt fontosságú. Több ezer elavult fényforrás lett kicserélve nagy hatékonyságú LED-es megoldásra, ami hozzájárult az energiafogyasztás csökkentéséhez, miközben a fényerő és a biztonsági előírások továbbra is teljesültek.

A PTE megkezdte a kültéri világítás cseréjét is érzékelővel vezérelt, alkonyatra reagáló rendszerekre, hogy tovább minimalizálja a felesleges energiafelhasználást. Az energiahatékonyság további támogatása érdekében árnyékoló rendszereket vezetett be a természetes hőterhelés csökkentése érdekében, ezáltal minimalizálva a légkondicionálás szükségességét és csökkentve az épületek ökológiai lábnyomát. Ezen fejlesztéseken túl az egyetemi épületek építészeti tervezése is magában foglalja a zöld építészet legfontosabb elemeit. A terek elrendezése lehetővé teszi a természetes szellőzést, csökkentve a mesterséges hűtési és szellőztető rendszerek iránti igényt. A nagy üvegfelületek és a gondosan megtervezett szerkezetek maximálisan kihasználják a természetes napfényt, ami nemcsak csökkenti a mesterséges világítás iránti igényt, hanem javítja a helyiségeket használók kényelmét és jóllétét is. Több épületre került zöldtető, melyek hatékony hőszigetelőként szolgálnak, csökkentik a hőelnyelő képességet és segítik az esővíz kezelését, miközben környezetvédelmi és esztétikai előnyökkel is járnak.

A fenntarthatóság iránti elkötelezettség a PTE különböző egységeiben is tetten érhető: a Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet szentmiklósi főépülete például az RRF-projekt keretében teljes körűen megújult [6]. A beruházás nemcsak esztétikai, hanem funkcionális szempontból is előrelépést jelentett: az épület új nyílászárókat, korszerű fűtési rendszert és modern hőszigetelést kapott, amelyek révén jelentősen javult az energiahatékonyság és csökkent a környezeti terhelés.

A PTE úttörő lépést tett azzal is, hogy az UQA-val együttműködve társalapítója lett a **Pannon Energiaközösségnek** [7]. Ez a modell lehetővé teszi az egyetem számára, hogy a hagyományos villamosenergia-hálózatot megkerülve külső termelőktől vásároljon megújuló energiát, és jobban kihasználja saját napenergia-rendszereiből származó többletenergiát. Ez a decentralizált energiaellátási modell támogatja a hosszú távú rezilienciát, és az egyetemet az intézményi energetikai átállás mintaképévé teszi.

A **Tettye Forrásház Zrt.** és a **Pécsi Tudományegyetem Hidrogén Központja** együttműködési megállapodást írt alá az innovatív H₂ projektben, amely a hidrogéntechnológiák kaszkádszerű felhasználását vizsgálja [8]. A partnerségi megállapodás keretében a közüzemi szolgáltató és az Egyetem Hidrogéngazdaság Tanszéke közösen értékeli a hidrogénmegoldások víz- és energiarendszerekbe történő integrálásának lehetőségeit.

Oktatási szempontból a Műszaki és Informatikai Kar elindította a harmadik évfolyamot az tüzelőanyagcella- és hidrogénmérnöki posztgraduális képzési programban [9], és bevezette az „**Hidrogénalapú technológiák**” című szabadon választható tantárgyat, amelyre 2024 tavaszán 29 hallgató iratkozott be. Ezen kezdeményezések célja a hidrogéntechnológiák terén nemzeti szakértelem kiépítése és az interdiszciplináris együttműködés előmozdítása. A Pécsi Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Kara 2024-ben egyedülálló képzéseket indított: **ESG szemléletű gazdasági jogi szaktanácsadó és szakjogász (LLM)** programot [10]. A cél az volt, hogy a hallgatók környezeti, társadalmi és felelős vállalatirányítási jogi területeken szerezzenek elméleti és gyakorlati jártasságot. A Közgazdaságtudományi Kar által bevezetett „**Fenntarthatósági jelentéstételi és adatelemző szakember**” képzés bemutatja a fenntarthatósági jelentéstételi keretrendszereket és szabványokat, mint például az ESRS, a GRI és a CSRD. Kiemeli az elszámoltathatóság és az átlátható kommunikáció fontosságát. A hallgatók megtanulják, hogyan kezeljék hatékonyan a kulcsfontosságú érdekelt felekkel és befektetőkkel fennálló kapcsolataikat, hangsúlyozva az átláthatóságot és az ESG-megfontolásokat.

Energia témakörben az egyetem aktívan részt vesz nemzetközi együttműködésekben és projektfejlesztésekben:

- A **H2SCALE** projekt célja a Duna régióban skálázható, zöld hidrogénalapú gazdasági modellek kidolgozása [11].
- Az Amszterdami Egyetem által vezetett **SUSGREEN Tiszta Energia Átállási Partnerség** [12], amelynek keretében a PTE a szürke hidrogén zöld hidrogénnel való helyettesítését fogja vizsgálni a következő generációs bioüzemanyag-előállítási folyamatokban.

A Pécsi Tudományegyetem fenntarthatóság iránti elkötelezettsége túlmutat az infrastruktúrán és az energetikai rendszereken, és magában foglalja a közösség tagjai körében a **környezettudatos magatartás** előmozdítására irányuló erőfeszítéseket is. A **PTE Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium Babits Mihály Gimnáziuma** diákjai 2024-ben már 3. alkalommal egy közösségi környezetvédelmi projektben vettek részt, amelynek célja egy rászoruló család támogatása volt. A PTE Zöld Egyetem Program támogatásával a kezdeményezés középpontjában a **papírbrickett** előállítása állt újrahasznosított anyagokból, többek között hulladékpapírból, fűrészporból és esővízből. A programban hozzávetőlegesen 100 hallgató vett részt, akik munkájukért közösségi szolgálati pontokat kaptak. Összesen körülbelül 2 köbméter brikettet állítottak elő, amelyet egy helyi családnak adományoztak a fűtési szezonra [13].

11



Fotó: Papírbrickett

A **fenntartható energiaforrások és a hidrogénteknológia állt a Simonyi Hackathon középpontjában**, amely a PTE BEDC Vállalkozásfejlesztési Központjának hallgatói ötletversenye. A 21 résztvevő csapatnak oktatási kampányt és koncepciót kellett kidolgoznia az alternatív energiaforrások felhasználására. A rendezvényen vállalati partnerek is részt vettek, szakértőként támogatva a csapatokat. A versenyen a PTE összes karának hallgatói képviseltették magukat [14].



Fotó: Simonyi Hackathon

A PTE Zöld Egyetem Program az informatikai eszközök **zárolási képernyőjére** az energiatakarékosság és a tudatos energiafelhasználás témakörében mindennapi **zöld gondolatokat** „csempészt”.



12

Fotó: Zárolási képernyő

Kádárkocka természetbarát és energiatakarékos felújítása, cölöpalapokon álló kizárólag természetes anyagokból épített lakóház, zöldtető, a víz visszaforgatásának legkülönbözőbb megoldásai, szalma és vályog mint építőanyag – többek között ezek az elgondolások is szerepeltek a **„Tervezz te is ökoházat!” vetélkedő** pályamunkái között. A pályázatot a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kara stratégiai partner bevonásával valósította meg, melyre valamennyi hazai és országhatáron túli magyar építész technikumok diákcsapatai jelentkezhetnek. A verseny amellelt, hogy az építkezési kultúra egy új aspektusát villantotta fel a jövő építészei előtt, új szemléletet vitt a szakmai fejlődésükbe, lehetőséget adva arra, hogy szabadon kipróbáljanak különböző megoldásokat [15].



Fotó: „Tervezz te is ökoházat!” vetélkedő

A Pécsi Tudományegyetem fenntarthatósági elvei összhangban állnak az **Országos Hulladékgazdálkodási Terv** (2021–2027) irányelveivel, amelyek a fogyasztás és hulladéktermelés csökkentését, valamint az elhasznált termékek javítását, újrafelhasználását és újrahasznosítását célozzák. Az Egyetem a hulladékgazdálkodását az 5R alapelv (refuse, reduce, reuse, repurpose, recycle) mentén szervezi, miközben beszerzéseinél egyre nagyobb szerepet kap a keletkező hulladék mennyisége és minősége. A PTE Zöld Egyetem weboldalon tippeket, jó gyakorlatokat, infografikákat és linkeket oszt meg arról, hogyan lehet csökkenteni a hulladéktermelést a mindennapi életben.

A PTE egyetemi campusokon keletkező minden típusú hulladék átvétele, elszállítása és szakszerű kezelése a mindenkori magyar hulladékgazdálkodási törvénynek és jogszabályi előírásoknak megfelelően, szerződéses partneren (MOHU) keresztül történik. Az Európai Unió szigorú irányelvekben határozta meg, hogy a tagállamokban keletkezett hulladék minél nagyobb részét hasznosítsák újra, hogy így kerüljön be a körforgásos gazdaságba. A Pécsi Tudományegyetem 2024–2025 közötti fenntarthatósági és hulladékgazdálkodási intézkedéseinek középpontjában a szelektív hulladékgyűjtés arányának növelése és a hulladékból kinyerhető másodnyersanyagok értékesítése áll, amely nemcsak környezetvédelmi, hanem gazdasági szempontból is előnyös.

A Pécsi Tudományegyetem 2019-től a magyar felsőoktatási intézmények közül elsőként állt el a műanyag palackozott víz és italok beszerzésétől, és lett **PET-mentes PTE**. Helyette ingyenes víztöltő állomásokat telepített és **több mint 500 „vízsziget” áll rendelkezésre**. Az infrastruktúra fejlesztésével párhuzamosan a PTE nagy hangsúlyt fektet a tudatosságra és az attitűd megváltoztatására. A „Hozd a kulacsod” kampányok arra ösztönzik a hallgatókat és a munkatársakat, hogy váltsanak át az egyszer használatos műanyag palackokról a újrahasználatos palackokra, elősegítve ezzel a fenntartható vízfogyasztási gyakorlatokat és csökkentve a műanyag hulladékot.

Shoot4Earth – Forgass a Földért! globális filmkészítő maraton arra ösztönözte a résztvevőket, hogy rövid, legfeljebb egyperces, mobiltelefonnal készült filmekkel hívják fel a figyelmet a globális élelmiszer-pazarlás problémájára, amely évente mintegy 1,3 milliárd tonna élelmiszer kidobását eredményezi. A nevezés ingyenes volt, és bárki csatlakozhatott, akár kezdőként, akár tapasztalt filmesként, azzal a feltétellel, hogy az alkotásnak 24 órán belül el kellett készülnie. Különlegességként 2024-ben a mesterséges intelligencia által készített filmek is részt vehettek a versenyben, tovább bővítve a kreatív lehetőségeket [16].

A Pécsi Tudományegyetem Művészeti Karának másodéves tervezőgrafikus hallgatója Berlinben jelentős nemzetközi sikert ért el a **Pro Carton Young Designers Award** versenyen, amely az egyik legrangosabb európai dizájnverseny a **fenntartható csomagolások** terén. A hallgató **„Sweet Drops”** elnevezésű csomagolásával a harmadik helyezést nyerte el Food & Drinks kategóriában [17].



Fotó: Pro Carton Young Designers Award – Sweet Drops csomagolás

A Pécsi Tudományegyetem telephelyein a növényzettel borított területek aránya meghaladja a 40%-ot. Az egyetem számára nemcsak a zöldfelületek bővítése, hanem a parkok rendszeres karbantartása is kiemelt fontosságú. **A területi adottságok miatt ugyan korlátozottak a fásítás lehetőségei, a Pécsi Tudományegyetem mégis stratégiai célként kezeli a növényzettel és fákkal borított területek arányának további növelését.** A zöldterület-fenntartás területén a 2024-es év során a Zöldcsoport pótolta a korábban kivágott fákat a fásítási program keretében.

A **PTE megállapodást kötött a Mecsekerdő Zrt-vel** azzal a céllal, hogy tevékenységük összehangolásával hosszú távú együttműködést alakítsanak ki az ENSZ 17 fenntartható fejlődési céljával összhangban, elsősorban a **közös faültetési programok és az erdők tisztaságáért** tett lépésekkel [18]. Az erdők világnapjának stílusos megünneplése a PTE Zöld Egyetem Program és a Mecsekerdő Zrt. együttműködésében megvalósult projekt, melynek keretében összesen 400 tölgyet ültettek el az egyetemi polgárok és a Mecsekerdő Zrt. munkatársai [19].

Közel ötvenen szedték a szemetet a Mecsekben a PTE Zöld Egyetem programjának szervezésében. Az akcióban részt vett a PTE I. számú Gyakorló Általános Iskolájának kisdíákjai, valamint a Kancellária, a Tanárképző Központ, az Egyetemi Könyvtár és Tudásközpont, a Zöld Egyetem Program és a Mecsekerdő Zrt. munkatársai [20].

Immár 12. alkalommal került megrendezésre a **TeSzedd! Önkéntesen a tiszta Magyarországért** program, amely Magyarország legnagyobb önkéntes szemetgyűjtési akciója. A korábbi évekhez hasonlóan a PTE gyakorló iskolái is részt vettek ebben a nemes kezdeményezésben, követve a PTE Zöld Egyetem Program filozófiáját. A kampány fő célja, hogy felhívja a gyerekek, szülők és tanárok figyelmét a környezetvédelem fontosságára. Az iskolák diákjai nagy lelkesedéssel takarították a környező utcákat, és munkájuk eredményeként több zsáknyi háztartási hulladékot távolítottak el a területekről. A közös szemétszedés ugyanakkor a gyerekek tudatosságát is növelte és ráébresztette őket arra, hogy együtt kell tenni a környezetért [21].



Fotó: TeSzedd! önkéntes szemetgyűjtési akció

A **„Környezetünk – egészségünk – közös jövőnk” vetélkedőre** a PTE Botanikus Kertben került sor. A versenyre több, mint 200 óvodás és alsó tagozatos általános iskolás nevezett. Az ökojáték zsűrizésében a Pécsi Tudományegyetem Gyakorló Általános Iskola, Gimnázium és Óvoda pedagógusai, a PTE Botanikus Kert és a PTE Zöld Egyetem Program munkatársai vettek részt. Minden csapat arany minősítéssel zárta a vetélkedőt [22].



Fotó: „Környezetünk – egészségünk – közös jövőnk” vetélkedő

A PTE Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium 1. Számú Általános Iskolája és a PTE Zöld Egyetem Program környezettudatos, játékos tábort indított 6-10 éves gyermekek számára 2024. nyarán. A tábor azoknak a gyerekeknek szólt, akik számára fontos a környezet védelme és szeretnék betekintést kapni a fenntarthatóság legégetőbb kihívásaiba, mindezt játékos, kísérletező feladatokon keresztül. A programok között lehetőség volt megismerkedni a megújuló energiaforrásokkal, a jövő környezetbarát csomagolóanyagaival, a szelektív hulladékgyűjtés fontosságával és a fenntartható fejlődés alapjaival [23].

15



Fotó: ÖkoKALANDtábor 2024

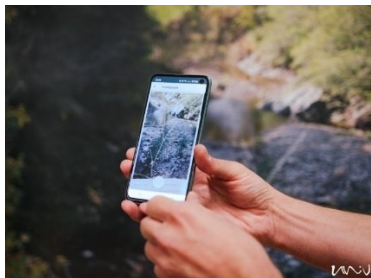
A PTE Fenntartható Fejlődésért Szakkollégium a PTE ZEP együttműködésével elindította a **PTE Madárbarát Egyetem** programot, melynek keretében madáretetőket és a hallgatók által készített egyedi grafikájú madárodúkat, valamint az ökológiai diverzitást elősegítve denevérodúkat helyeztek ki a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Karának (PTE MIK) parkjába, amelyet madárbarát környezetté igazítva az intézmény megkapta a **Madárbarát Munkahely** címet. A kar oktatói, munkatársai és hallgatói a jövőben ellenőrzik, karbantartják az odúkat, a téli időszakban pedig folyamatosan etetik a madarakat. A madárbarát munkahely kialakítása ezzel nem ért véget, tervezik, hogy a jövőben más típusú madárodúkat is kihelyeznek, hogy még több faj lehessen hasznos „ingatlanfoglaló”. Az intézmény parkjába madáritatók, valamint az ökológiai egyensúly fenntartásaként rovar- és méhhotelek, továbbá sünhotelek is kerülnek majd [24]. A PTE Madárbarát Egyetem égisze alatt az egyetem más Karán is kihelyezésre kerültek további madáretetők és odúk.



Fotó: PTE Madárbarát Egyetem

A Pécsi Tudományegyetem vízgazdálkodási intézkedései és kezdeményezései összhangban vannak a nemzeti és globális fenntarthatósági politikákkal, és közvetlenül hozzájárulnak a fenntartható fejlődési célok eléréséhez. A Pécsi Tudományegyetem számára kiemelten fontos a fenntartható vízhasználat és vízgazdálkodás. Fokozott figyelmet fordít a vízfelhasználás csökkentésére, a vízmegtakarításra, a víz-újrahasznosítási programokra, valamint az élőhelyek védelmére. A tájépítészeti projektek a szárazságtűrő és őshonos növényfajok ültetését részesítik előnyben, tovább támogatva a hosszú távú vízmegőrzési célokat. A Pécsi Tudományegyetem vízgazdálkodási intézkedéseinek egyik fő célja a víztakarékosság növelése, amelynek keretében folyamatosan zajlik a perlátorok cseréje és karbantartása.

A víz a bolygó egyik legértékesebb, ha nem a legfontosabb erőforrása. A globális éghajlatváltozás és a növekvő emberi vízhasználat miatt egyre több vízfolyás szárad ki, ami egyre nagyobb hatással van a mindennapi életre és a gazdaságra. A jelenség eddig nagyon kevés figyelmet kapott, és a kutatók nem rendelkeznek elegendő adattal a világszerte érintett több tízezer kis vízfolyásról ahhoz, hogy megértsék a folyamat hatásait, ezért a Pécsi Tudományegyetem kutatóival egy Horizont 2020 kutatási projekt keretében **kifejlesztették a DRYRivERS okostelefon-alkalmazást, hogy a lakosság segítségét kérjék az adatgyűjtésben a kisvízfolyások védelme érdekében.** A DRYvER projektben 16 ország 25 kutatóintézet több mint 100 kutatója vesz részt és szakmai oldalát Magyarországról a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Karának Hidrobiológiai Tanszéke képviseli. A DRYRivERS alkalmazással rögzített összes megfigyelés nyilvánosan elérhető a DRYvER projekt weboldalán [25], a regisztrált felhasználók pedig a weboldalon keresztül szerkeszthetik adataikat, új adatokat adhatnak hozzá, és részt vehetnek játékokban, kihívásokban, valamint tevékenységük révén díjakat és jelvényeket gyűjthetnek.



Fotó: DRYvER projekt

Pécs is bekerült az Európai Bizottság által kiválasztott 100 európai város közé, amelyek a Horizont Európa Városi Misszió keretén belül, a **NetZeroCities** platform szakmai támogatásával valósíthatják meg a klímasemlegességi célkitűzéseiket. Ennek eredményeként több bizottság alakult, ahol a Pécsi Tudományegyetem is képviselteti magát. A város és az egyetem részéről megvan az együttműködési szándék annak érdekében, hogy a város és az egyetem közösen tegyen lépéseket a klímasemlegesség és zöld átállás megvalósításáért, különös tekintettel a kutatás-fejlesztésre, közös pályázatokra, valamint az egyetemi és önkormányzati kompetenciák összehangolt kihasználására. A Pécsi Tudományegyetemnek a Pécs Megyei Jogú Város klímastratégiai céljainak elérését támogató tevékenységei között szerepel a PTE által koordinált SpongeCity projekt, melynek célkitűzése a városok éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességének javítása a „szivacs város” módszertan tesztelésével és népszerűsítésével. Az elmúlt évek szélsőséges időjárási viszonyai, köztük az intenzív esőzések és a száraz időszakok egyre inkább rávilágítanak a hatékony vízgazdálkodás szükségességére. A városi területeken az árvizek és a gyors vízelvezetés komoly problémát jelentenek, ezért új, innovatív megoldásokra van szükség. A **Szivacs város** projekt célja a **zöldterületek növelése, az aszfalttal borított talajfelületek csökkentése és zöldtetők létrehozása**. A cél az, hogy a nagy mennyiségű csapadékot sikeresen tárolják és öntözésre, vagy szükség esetén tűzoltásra is felhasználhassák. A projektet a PTE vezeti, 12 ország 13 partnere dolgozik együtt a projektben. Különböző földrajzi jellemzőkkel rendelkező városokat vont be, így lehetőség van modelleket nagy népességű, kis népességű, dombos és sík területeken is kipróbálni. Több szempont is figyelembe lett véve: a város jelenlegi vízgazdálkodását, a hidrológiai viszonyokat, a korábbi gyakorlatot és a műszaki terveket [26].

A pályázat keretében a PTE szakértők bevonásával kidolgoztak egy szivacs város elveket figyelembe vevő, csapadékvízhasznosításra és villámárvíz kockázatok csökkentésére irányuló **helyi akciótervet a város számára**. Szintén kidolgoztak egy **megvalósíthatósági tanulmányt** az akciótervben javasolt beruházás/intézkedés egyikének részletes ismertetésre. Az intézkedés kiválasztása Pécs MJV javaslata alapján történik majd. A PTE TTK szakemberei a Botanikus Kert területén kísérleti esőkertet létesítettek, mérőműszerekkel. A **vízmérleggel kapcsolatos mérési eredményeket** Pécs MJV számára biztosítják, amelyek további városi esőkertek kialakítását segíthetik.



Fotó: Szivacs város

A Pécsi Tudományegyetem – Magyarország legzöldebb egyetemeként – hosszú távú elkötelezettséget vállalt a fenntarthatósági irányelvek, illetve a környezettudatos megoldások széleskörű integrálásában. Különös hangsúlyt fektet a fenntartható közlekedés és a mikromobilitás ösztönzésére. Ennek központi eleme a kerékpárosbarát infrastruktúra kiépítése az egyetem területén. A **PTE saját közlekedési kultúrájának kialakítása** és fejlesztése folyamatos. Számos szempont kerül figyelembevételre, de az igények kielégítése és a fenntarthatósági irányelvek követése elsődleges. Tervezéskor mérlegelni kell a telephelyek közötti távolságot, a domborzati viszonyokat, a hivatásforgalmi közlekedés gyakoriságát és a PTE polgárok igényeit, melyekről az elmúlt években online igényfelmérés és adatgyűjtés történt.

A PTE Zöld Egyetem Programiroda szervezésében 2024-ben **„Járj dolgozni kerékpárral az egyetemre!”** címmel belső pályázatot hirdetett, melynek keretében a PTE 23 munkavállalója kapott egy évre szóló lehetőséget, hagyományos kerékpárok ingyenes, hivatásforgalmi célú használatára – munkába járás, telephelyek közötti közlekedés, parkolás megkönnyítése céljából [27]. Ehhez kapcsolódóan nyereményjátékot is lebonyolított [28]. A hagyományos kerékpáros projekttel párhuzamosan 2024-ben két megkeresést is kapott az Egyetem, melynek köszönhetően az év második felében a Közlekedéstudományi Intézet [29], valamint a Hellovelo Zrt. jóvoltából [30] a munkavállalók lehetőséget kaptak **elektromos kerékpárok ingyenes tesztelésére**. A tesztelések nagyon pozitív tapasztalatokkal zárultak. A kerékpáros időszakok alatti, és azokat követő pozitív visszajelzések alátámasztják a fenntartható közlekedési eszközök munkahelyi bevezetésének értékét és sikerét.

Az egyetem adottságaihoz mérten, aktuálisan az elektromos autóflootta üzemeltetése, valamint hagyományos és elektromos kerékpárok hivatásforgalmi célú használatba adása a legtesthezállóbb megoldás a PTE számára. 2024-re összesen **közel 1900 kerékpár parkolására alkalmas tárolóhelyet** alakítottak ki az egyetem területén. A kerékpáros infrastruktúra mellett az egyetem jelentős fejlesztéseket hajtott végre járműparkjában és logisztikai rendszerében is a környezeti hatások csökkentése érdekében. **2024-re a PTE 17 elektromos és 14 hibrid járművet üzemeltetett.**

A 2024-es **Európai Mobilitási Héthez** kapcsolódóan a Pécsi Tudományegyetem Zöld Egyetem Programja az intézmény karaival, tagintézményeivel és partnereivel együttműködve sokszínű, és zéró-emissziós programokkal készült, hogy közösen biztassák biztonságos kerékpáros közlekedésre az utazóközönséget. Hagyományok szerint a karokon Bringás reggeliket szerveztek a hallgatónak, munkatársaknak. A PTE Gyakorló Általános Iskola, Gimnázium és Óvoda tagintézményeiben pedig a bringával érkezők a reggeli frissítő mellett sorsoláson vettek részt, a szerencsések hasznos biciklis felszerelést nyerhettek [31].



Fotó: Európai Mobilitási Hét 2024 a PTE-n

A UI GreenMetric WUR Network 7 egyetem összefogásában, köztük a PTE közreműködésével, online fenntarthatósági kurzust szervezett angol nyelven. A kurzus a PTE mind a 10 karán tanuló hallgató számára elérhető volt [32].



Fotó: UI GreenMetric online kurzus

3.2. Társadalmi felelősségvállalás eredményei

Az „Év Felelős Foglalkoztatója 2024” pályázaton második helyezést ért el a Pécsi Tudományegyetem. Az Országos Foglalkoztatási Közhasznú Nonprofit Kft. öt kategóriában hirdette meg a pályázatot, amelyen a legkülönbözőbb gazdasági tevékenységet folytató szervezetek vehettek részt. Céljai között szerepel: az emberi erőforrásra értéként tekintő vállalkozások összegyűjtése, elismerése, jó gyakorlataik bemutatása, valamint az így gondolkodó szervezetek összekötése, hosszú távon egy munkáltatói közösség létrehozása [33].

A Pécsi Tudományegyetem minden évben közzéteszi a következő évi **Esélyegyenlőségi Tervet**, és értékeli az előző évet az esélyegyenlőségi kritériumok teljesülése szempontjából. Az Esélyegyenlőségi Terv hatálya kiterjed a Pécsi Tudományegyetem valamennyi karára, önálló szervezetére és tanszékére, valamint valamennyi közalkalmazottjára és egyéb alkalmazottjára. Az Esélyegyenlőségi Tervvel a Pécsi Tudományegyetem kifejezi elkötelezettségét a munkahelyi esélyegyenlőség elvei iránt, szándékát az egyenlő bánásmód elveinek maradéktalan tiszteletben tartására, valamint támogató intézkedések megtételére ezen elvek érvényesítése és az esélyegyenlőség előmozdítása érdekében.

A Pécsi Tudományegyetem a foglalkoztatás során megelőzi és megakadályozza a közalkalmazottak hátrányos megkülönböztetését. A hátrányos megkülönböztetés tilalma érvényesül:

- a munkaerő-felvétel során,
- az alkalmazás és munkafeltételek tekintetében,
- a munkabérek, a jövedelmek, a juttatások,
- a képzés, a továbbképzés, és az egyéb ösztönzések meghatározása tekintetében,
- a közalkalmazottak tagságával és részvételével kapcsolatosan a közalkalmazottak szervezeteiben,

- az előmeneteli rendszerben,
- valamint a jogviszony megszüntetés, áthelyezés és egyéb, foglalkoztatással összefüggő esetekben is.

A hátrányos megkülönböztetés tilalma és az egyenlő bánásmód követelménye kiterjed a közalkalmazottak minden csoportjára, és tilalmazza különösen a koruk, nemük, bőrszínük, családi állapotuk, nemzetiségük, etnikai hovatartozásuk, származásuk, vallásuk és világnézetük, politikai meggyőződésük, szexuális irányultságuk, nemi identitásuk miatti bármilyen megkülönböztetést. A Pécsi Tudományegyetem kiemelt figyelmet fordít a közalkalmazottak életkora, neme, nemzetiségi hovatartozása, családi vagy egészségi állapota, illetve fogyatékossága miatt bekövetkező közvetlen és közvetett megkülönböztetés megelőzésére, megszüntetésére [34].

20

A Pécsi Tudományegyetem **Nemi Egyenlőségi Terve** (GEP) [35] az Európai Unió által támogatott Horizon 2020 kutatási és innovációs program ajánlásait figyelembe véve és a kezdeti adatok elemzésének eredményei alapján az alábbi tématerületre fókuszál, és szisztematikus nyomon követéssel kíván előrelépést elérni:

1. A munka és a magánélet egyensúlya a szervezeti kultúrában.
2. A nemek közötti egyensúly az egyetemi vezetésben és döntéshozatalban.
3. A nemek közötti egyenlőség a munkaerő-felvételben és a karrierépítésben.
4. A nemek közötti egyenlőség dimenziójának beépítése a kutatás és az oktatás tartalmába.
5. A szexuális visszaélések és zaklatások megelőzése, valamint a nemi előítéletek és sztereotípiák felszámolása.

A **Szolidáris Építéset Konferencián** arra keresték a választ, hogyan alkalmazható az építéset a társadalmi problémák – például a hajléktalanság – enyhítésére. Előadók bemutatták, hogy az okos, közösségközpontú és fenntartható tervezés miként segíthet jobb életkörülményeket teremteni rászorulóknak [36].



Fotó: Szolidáris Építéset Konferencia

A **"Tanítsunk Magyarorszáért!" program** a 2024/25-as tanév második félévét tizenhét egyetem és több mint négyezer mentorált részvételével kezdte meg. A Pécsi Tudományegyetem új mentorhallgatói és új mentoráltjaik először egy vidám, ismeretterjesztő és csapatépítő élménynap keretében találkoztak [37].



Fotó: „Tanítsunk Magyarorszáért” program

A Pécsi Tudományegyetem, Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Pécsi Egyházmegye közös sajtótájékoztatóján bejelentette, hogy a városban forradalmi lépést tesznek a pedagógusok lakhatási körülményeinek javítása érdekében. A város 17 lakást ajánlott fel a pedagógusok számára. Ezzel a Magyarországon egyedülálló ösztöndíjprogram létrehozásával segíteni kívánták a pedagógusok lakhatását, és egyben népszerűsíteni a pedagógusi pályát. A PTE Természettudományi Kar és a Bölcsész- és Társadalomtudományi Karnak kezdeményezésére létrejött lakhatási ösztöndíjprogram a pedagógusok pályára lépését segíti elő. A program két fő célkitűzése a pedagógusjelöltek és az újonnan végzett pedagógusok bevezetése a szakmába, valamint a már pályán lévő pedagógusok támogatása lakhatási költségek terén [38].

21



Fotó: Önkormányzati lakás pedagógusok számára - sajtótájékoztató

A Pécsi Tudományegyetem Kultúratudományi, Pedagógusképző és Vidékfejlesztési Kara a szekszárdi önkormányzat és egy nyugdíjasközösség támogatásával indította el 2024-ben is a **Harmadik Kor Egyetemét**. A program két szemeszteren át zajlott, és az 50 év feletiek számára kínált tudományos és kulturális előadásokat, ingyenesen, de regisztrációhoz kötöten. Az előadások témái között szerepelt a házassági szokások, Kirgizisztán, a gyógyító tánc és a mikrobiotika is [39].

A Pécsi Egyetemi Lelkészség **Kilátó** nevű keresztény gólyatábort szervezett, ahová többek között a PTE leendő hallgatóit is várták. A tábor célja az volt, hogy a leendő gólyákat feltöltse, új barátokat hozzon össze és segítsen nekik bekapcsolódni az egyetemi közösségekbe [40].



Fotó: Kilátó keresztény gólyatábor

A Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központja 2024-ben is megtartotta ünnepélyes Semmelweis-napi rendezvényét, amelyen az egészségügyi dolgozók kimagasló szakmai tevékenységét ismerték el. Az eseményen több szakmai kitüntetést adtak át, köztük a Pro Patiente-díjat és A Hivatásért – Árpádházi Szent Erzsébet Emlékérmet, amelyekkel az elhivatott orvosokat, ápolókat és egészségügyi munkatársakat jutalmazták. Az ünnepségen köszöntötték továbbá az újonnan vagy újraválasztott intézményvezetőket is, elismerve vezetői és szakmai munkájukat. A rendezvény méltó módon tisztelgett a magyar orvostársadalom és az egészségügyi hivatás példaképei előtt [41].



Fotó: Semmelweis Nap

A Pécsi Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Karán működő Emberkereskedelem elleni küzdelem kutatócsoport és a holland Reshape Alapítvány együttműködésében ismét Magyarországra érkezett a „szabadulókamion”, egy interaktív bűnmegelőzési eszköz. A program célja az volt, hogy a fiatalok számára játékos formában érzékeltesse az emberkereskedelem veszélyeit, és tudatosítsa az áldozattá válás tényezőit [42].



Fotó: Szabadulókamion

A Pécsi Tudományegyetem 2024-ben elindította az **UniSec** nevű, **24 órán belül elérhető biztonsági segélyvonalat** hallgatói számára. A szolgáltatás célja az volt, hogy gyors reagálást és támogatást biztosítson biztonsági vagy krízishelyzetekben, valamint összekösse a hallgatókat a megfelelő szakmai segítséggel [43].

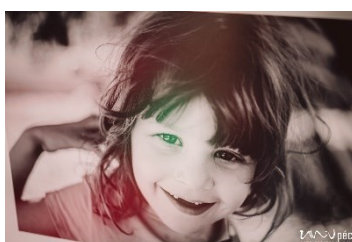
Egy nehéz körülmények között élő egyedülálló anyuka és kislánya számára terveztek és valósítottak meg új otthonot a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Karának „**Lakni kell!**” projektje keretében. Az építészhallgatók elkészítették az otthon tervét, majd adományokból összegyűlt építőanyagokkal a felújítást is elvégezték [44].



Fotó: „Lakni kell” projekt

Az „**Autizmus szavakon túl**” címmel fotókiállítást és kerekasztal-beszélgetést tartottak a PTE BTK-n, amelynek fókuszában az autista gyerekek kommunikációs nehézségei és belső élményeik álltak. Hallgatók és dolgozók személyes tapasztalatokat osztottak meg: árnyékpedagógusok szerepe, oktatási módszerek és akadálymentesítési lépések kerültek szóba [45].

23



Fotó: Autizmus szavakon túl - fotókiállítás

A PTE - A Családokért program egész évben fantasztikus programokra invitálta az egyetem munkatársait [46].

A PTE Nemzetközi Igazgatóság **International Seasons** című, immár Diamond-díjjal kitüntetett programsorozata széleskörű programkínálattal várta az egyetemi polgárokat 2024-ben is [47].

Az **egyetemi biztonság**, a biztonságos környezet az egész egyetemi társadalom érdeke. Cél a biztonságos egyetemi környezet megteremtése és fenntartása a zavartalan munkáért, tanulásért, tanításért és szórakozásért. Alapvető célja, hogy az intézményben dolgozók, tanulók és ellátásban részesülők oktatási-tudományos, fejlődési és gyógyulási céljait szolgálja, azokat elősegítse, egy folyamatosan változó, soknemzetiségű és kultúrájú egyetemi társadalmi közegben [48].

3.3. Gazdasági felelősségvállalás eredményei

A Pécsi Tudományegyetem és a Prodiák Iskolaszövetkezet ősztől közösen indított **hallgatói karrierút programot**. A program keretében a diákok a tanulmányaikhoz illeszkedő szakmai diákmunkát végezhetnek, miközben kapcsolatba kerülnek helyi vállalatokkal. A cél az volt, hogy a hallgatók kompetenciákat fejlesszenek és a régióban maradván helyezkedjenek el. A program keretében mentorálási és visszacsatolási rendszert terveztek, valamint állásportál indítását is felvezették [49].



Fotó: Hallgatói Karrierút Program – sajtótájékoztató

Kutatók éjszakája 2024 rendezvényre a Pécsi Tudományegyetem **közel 250 izgalmas programmal készült, tíz helyszínen.** A PTE célja a diákok, szüleik, tanáraik és az egész nagyközönség számára bemutatni, hogy a műszaki-, orvos-, sport-, társadalom- és a természettudományok a mindennapokban milyen mértékben szövik át az emberek életét, mennyire fontosak ezek a szakterületek a bennünket körülvevő folyamatok leírásához, megértéséhez, új összefüggések felfedezéséhez; ahhoz, hogy jobban megértsék közvetlen és tágabb környezetüket, a körülöttük lévő világot.

Ezen túlmenően a Kutatók Éjszakája programsorozat célja, hogy támogassa a közoktatási és felsőoktatási intézmények, illetve a gyakorlati helyet biztosító vállalatok együttműködését, népszerűsítse a tudományos és innovációs tevékenységet és a kutatói élet pályát [50].

A **PTE Karrier Irodája** megrendezte a **kilÉPTető** háromnapos programsorozatot, hogy segítséget nyújtson a végzős hallgatóknak az álláskeresés és a munka világába való beilleszkedés folyamatában. Az esemény első napján KarrierEst és kerekasztal-beszélgetés zajlott HR-vezetők, oktatók, vállalatvezetők és hallgatók részvételével. A második nap workshopokat tartottak interaktív feladatokkal, amelyek a beilleszkedési készségeket fejlesztették. A harmadik napon személyes tanácsadásokon keresztül (önéletrajzírás, interjú-felkészítés, karriertervezés stb.) kaptak támogatást a résztvevők [51].



Fotó: KilÉPTető

A **PTE Alumni és Vállalati Kapcsolatok Irodája** konferenciát szervezett **„Hogyan őrizzük meg örökdíjakaink kapcsolódását Alma Materünk iránt?”** címmel, amelyen 13 felsőoktatási intézmény képviselői cseréltek tapasztalatokat az intézmények és alumni tagjaik közötti kapcsolatépítésről. Az eseményen szó esett arról, hogy az alumni rendszerek működtetését már az első napoktól tudatosan kell építeni, hogy a hallgatók már az egyetemi éveik alatt kialakítsák az intézményhez való kötődésüket. Több előadó bemutatta, hogy az alumni programokhoz tartozó kedvezmények, rendezvények, tréningek és digitális platformok milyen szerepet játszanak a kapcsolattartásban. A záró kerekasztal-beszélgetésen szakemberek beszéltek arról, hogy az alumni életérzés és motiváció miként segítheti az intézmények és végzett hallgatóik közötti lojalitás fenntartását [52].



Fotó: Hogyan őrizzük meg örökdiákjaink kapcsolódását Alma Materük iránt - konferencia

A PTE a Deutsche Telekom IT Solutions közreműködésével rendezte meg az **Innovációs Napokat**. Az első nap középpontjában a mesterséges intelligencia kutatásai, innovációi és üzleti alkalmazásai álltak, gyakorlati workshopokkal kiegészítve. A második napon a tudományos és üzleti partnerségek fejlesztése, valamint a természettudományos kutatások hasznosítása került fókuszba. Több tematikus program is zajlott, mint a MedTech Minds műhely és az Adat-EDIH workshop. A rendezvény zárásaként átadták a PTE Innovációs Díjakat kutatói, feltalálói és hallgatói kategóriákban [53].

25



Fotó: Innovációs Napok 2024

Az Alkalmazott Tanulás Központ ismét megrendezte az **iExpo** fordított állásbörzét a Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Karán, ahol a hallgatók bemutatták a félév során kidolgozott projektjeiket, kutatásaikat és üzleti ötleteiket. Az esemény egyetemi szintű rendezvényként került megrendezésre, melynek eredményeként **8 kar, 78 hallgatói csapat és 40 vállalat mintegy 80 szakértője vett részt**. Bárki jelentkezhetett egyénileg vagy csapatként, amennyiben az expón olyan üzleti ötletet, közösségfejlesztési projektet, kutatást vagy innovációt tudott bemutatni, amely egyben a tudását és képességeit is bemutatta. A diákok az épületben elhelyezett asztalokon és bemutatótáblákon állították fel saját standjaikat, a szervezők pedig minden résztvevőnek biztosítottak egy kartonlapot, amelyet szabadon tölthettek meg tartalommal és használhattak kiállításuk plakátjaként. Az egyetem különböző karainak hallgatói kreatív megoldásokkal hívták fel a figyelmet projektjeikre [54].



Fotó: iExpo a PTE Közgazdaságtudományi Karán

A **XVII. Pollack Expo** fókuszában az okosotthon („smart home”) technológiák álltak, bemutatva, hogyan integrálódnak intelligens rendszerek egy épület működésébe. Az eseményen kiemelt szerepet kaptak elektromosjármű-fejlesztések is, például egy elektromos gokart, melyet a PTE hallgatói építettek. A rendezvény keretében **több mint 100 szakmai előadás hangzott el, és körülbelül 130 kiállító cég mutatta be újdonságait** [55].

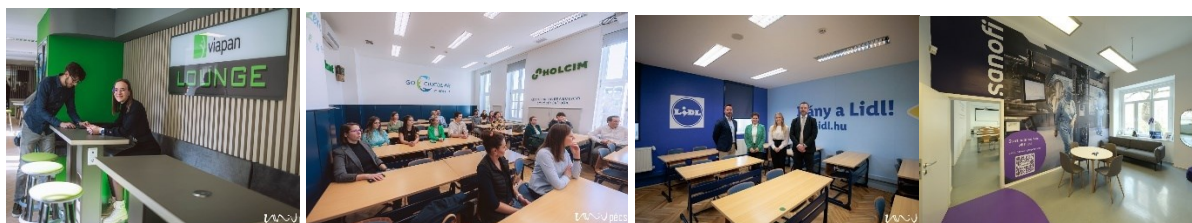
A PTE Műszaki és Informatikai Kar „IN-BETWEEN” mottóval tartotta meg a **MIK PARTNERS Szakmai Napot**, amelynek célja volt bemutatni az egyetem és ipari partnerei közötti együttműködések eredményeit az oktatás, kutatás-fejlesztés, innováció és tudástranszfer területén. A rendezvényen **27 szekcióban közel 150 előadás** hangzott el, és nagy számban vettek részt hallgatók, oktatók, kamarai tagok és külső vendégek. Az esemény részeként átadták a partnerek által finanszírozott ösztöndíjakat, bemutatták a campuson megvalósult fejlesztéseket valamint kiállításokon mutatták be hallgatói pályázatok és kreatív művek eredményeit. Egy kiemelt együttműködés keretében a Bosch csoporttal új megállapodást kötöttek, amelyben vállalták a hallgatói gyakorlatok fogadását, közös kutatás-fejlesztési projektek támogatását, tehetséggondozást és oktatói mentorok bevonását [56].

26



Fotó: MIK PARTNERS Szakmai Nap

A Pécsi Tudományegyetem vállalati kapcsolatrendszerének kézzelfogható eredményei az **„örökbefogadott” termék és közösségi terek**, amelyek egy-egy partnercég arculatát és értékeit tükrözik. Ezek a modern, inspiráló környezetek a hallgatók tanulását, közösségi életét és szakmai fejlődését támogatják. Ilyen például a **KTK-n található Viapan Lounge** [57], a **Holcim** [58] és a **Lidl terem** [59], hasonlóan a **Gyógyszerésztudományi Karon létrejött Sanofi terem** [60].



Fotó: PTE „örökbefogadott” termék és közösségi tér

A PTE 2024 tavaszán elindította a **Kooperatív kutatás-fejlesztési programot**, melynek keretében **öt hazai vállalattal kötött együttműködési megállapodást**. A cél olyan közös K+F projektek támogatása volt, amelyek valós piaci igényekre épülnek, és amelyekben az egyetem aktív partnerként vesz részt.

Az együttműködések példái között szerepelt optikai alapú aflatoxin-fertőzés detektálása, titán endoprotézisek technológiai validálása, okostextilek fejlesztése non-invazív mérésekkel és mikrofluidikai chip kialakítása [61].

A Pécsi Tudományegyetem a Közbeszerzési Hatóság által meghatározott fenntarthatósági irányelvekkel összhangban alakítja ki beszerzési politikáját. Az egyetem új jövőképet, politikát és stratégiát határozott meg a környezeti fenntarthatóság, mint cél érdekében, ezzel is növelve az egyetem profilját a fenntarthatósági politikában és gyakorlatban. Átfogó stratégia részeként azt a feladatot tűzte ki maga elé, hogy a Pécsi Tudományegyetemen belül minden ember, folyamat, áru, szolgáltatás és munka a megfelelő környezetvédelmi szempontok figyelembevételével valósuljon meg. A PTE törekvése, hogy a fenntarthatóságot alapelveként beépítse a teljes beszerzési folyamatba, a beszerzési igények felmérésébe és meghatározásába, a beszállítók kiválasztása, az ajánlatok értékelése és a szerződéskötést követő menedzsment területén [62].

3.4. Kulturális felelősségvállalás eredményei

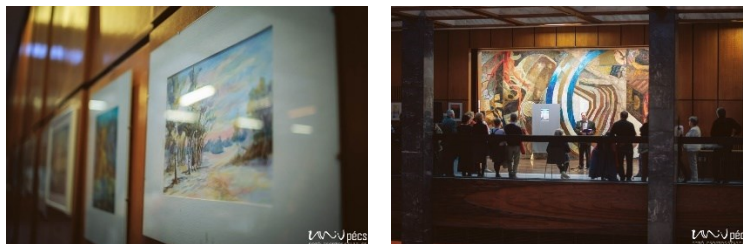
A PTE Művészeti Kara és a Kossuth-díjas operaénekes (egyben a PTE MK alumnája) **Miklósa Erika** által alapított **KvintEsszencia Mesteriskola Alapítvány** együttműködési megállapodást írt alá, és új posztgraduális képzést indítottak Pécsen. A képzést mesterkurzusokkal, operastúdió tanulmányokkal és egyéni képzéssel tervezték diploma utánra. Az akkreditáció kidolgozása is cél volt, amelyhez a szükséges struktúrákat a PTE Művészeti Kar biztosította. A képzés kiemelt fókuszja a művészi pálya kialakításához szükséges készségek fejlesztése, beleértve a szakmai hálózatépítést, színpadi megjelenést és kreativitást [63].

A Janus Egyetemi Színház (JESZ) a „**Hamlet – Poem Unlimited**” különleges, többnyelvű előadását mutatták be, magyar, olasz, angol és német nyelveken is megszólaló színészekkel. A produkciót az EuAct Group adta elő nemzetközi koprodukcióban, célja a kulturális és nyelvi határok lebontása volt [64].



Fotó: Hamlet – Poem Unlimited

A **Medgyessy Ferenc Művészeti Műhely** alkotásaiból rendeztek kiállítást a **PTE Általános Orvostudományi Karán**. A tárlat 11 alkotó 22 művét vonultatta fel különféle technikákkal – akvarell, pasztell, akril és vegyes technika egyaránt megjelent. Az alkotásokat később az ÁOK Dékáni Hivatalának ajándékozták, így a kiállítás a kar közösségét is gazdagította [65].



Fotó: Képzőművészeti kiállítás

Telt ház előtt zajlott a „Bevezetés a teák varázslatos világába” című teaworkshop. A résztvevők többféle teafajtát kóstoltak: japán zöld teákat, kínai oolongokat, indiai masala chait, sőt tibeti sós-vajas teát is. Az esemény során szó volt a tea történetéről, termesztéséről, feldolgozásáról, és bemutatták az ehhez szükséges eszközöket, mint teáskannák, szűrők, gaiwan-t, különféle bögrék. A workshop célja az volt, hogy a teázás mint élményközösség megmutassa: a tea túlmutat a napi rutin szintjén, és gazdag kultúráját viszonylag egyszerűen be lehet építeni a mindennapokba [66].

28



Fotó: Teaworkshop

A Pécs Cantat Fesztivál 2024 rendezvényen 18 kórus lépett fel Pécs több pontján. A közel 800 énekes között szerepelt a Pécsi Egyetemi Kórus és a Pécsi Egyetemi Nőiakar is. Az est programja győztes kórusok koncertjével, közös énekléssel és jubileumi fellépésekkel folytatódott. A közönség számára kiosztott „Fesztivál Dalosfüzet” segítségével bárki bekapcsolódhatott a közös éneklésbe [67].



Fotó: Pécs Cantat Fesztivál 2024

A Pécsi Tudományegyetem „International Seasons” sorozata számos izgalmas programmal várta az érdeklődőket [68]. „My Pécs” címmel fotókiállítás nyílt a Tudásközpontban, az International Seasons programsorozat részeként. A felhívás nemzetközi hallgatóknak szólt, akik 37 pályázattal, hét kar képviselőjében vettek részt. A pályázók olyan képeket készítettek, amelyek Pécshez fűződő személyes élményeket ábrázoltak: híres épületek mellett kevésbé ismert, de fontos helyszínek is előkerültek a beküldött leírásokban [69].



Fotó: „MyPécs” - fotókiállítás

Pécs belvárosa újra pezsgő kulturális eseménnyel telt meg az **International Culture Day in Pécs (ICDiP)** keretében, amely a **PTE Nemzetközi Igazgatóság International Seasons sorozata** és a Pécsi Napok megnyitó programpontjaként zajlott. A rendezvényt a PTE Táncegyüttes és a PEAC Cheerleading Szakosztály élénk táncos- és akrobatikus előadása kezdte, mely után a Lamine Siskora Trió nyugat-afrikai kora-zenével, majd az eszéki Čuvarkuća indie rock zenekar és végül a Brains koncertje következett. Az eseményen nem csak a zene és tánc kapott helyet, hanem a nemzetköziség és a fiatal tehetségek bemutatkozása is fontos szerepet kapott, megmutatva Pécs sokszínű kulturális arcát [70].

29

A gazdag hagyományokkal bíró **Nemzetközi Est** rendezvénynek, a Pécsi Tudományegyetem nemzetközi hallgatóinak kulturális ünnepének a pécsi Expo Center adott otthont. A PTE Általános Orvostudományi Kar Hangol Angol-Német Hallgatói Önkormányzata szervezésében évről évre megvalósuló esemény célja a Pécsi Tudományegyetem külföldi hallgatóinak kulturális sokszínűségének ünneplése [71].



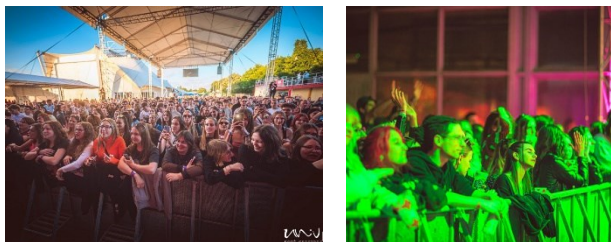
Fotó: Nemzetközi Est

A **Nyitott Műhelyek** rendezvényt a PTE Művészeti Karán tartották, ahol a látogatók betekintést nyerhettek a festészet, szobrászat, kerámia és elektronikus zenealkotási folyamataiba. Bemutatásra kerültek az absztrakt festészeti technikák, újrafelhasznált agyagból készült kerámia szobrok, a szobrászat alapjai és az algoritmikus hangművészet [72].



Fotó: Nyitott Műhelyek

A **Pécsi Egyetemi Napok (PEN)** 2024-es rendezvénye borongós időben indult, de a hangulat hamar felpetreződött [73].



Fotó: Pécsi Egyetemi Napok (PEN)

A Pécsi Tudományegyetem Nemzetközi Igazgatósága **2024-ben** hat különböző nyári egyetemet szervezett a **Pécs Summer School program** keretében, amely a világ minden tájáról vonzotta a hallgatókat. A programok július folyamán öt időszakban zajlottak, két- és négyhetes ciklusokban, és széles körű tudományos és kulturális témákat öleltek fel. A programok az európai tanulmányoktól a vezetői készségek fejlesztésén át egészen a nemzetközi emberi jogokig terjedtek. A Debate Academy lehetőséget adott a résztvevőknek arra, hogy elmélyítsék tudásukat. A kurzusokon a PTE hallgatói mellett külföldi partneregyetemekről érkező diákok vettek részt. Az órákat a PTE oktatói mellett holland és horvát vendégelőadók tartották. 2024-ben első alkalommal a **hallgatók mikrotanúsítványt is kaptak a program sikeres elvégzéséről** [74].



Fotó: Pécs Summer School

Lezárult az **Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA) Vocational** ösztöndíjprogram, amelynek keretében 32 indonéz hallgató töltött el egy mozgalmas őszi szemesztert Pécsen. A záróünnepséget a PTE Bölcsész- és Társadalomtudományi Karán tartották, ahol elismeréseket adtak át a résztvevőknek. A dékán beszédében köszönetet mondott az indonéz kormánynak, és méltatta a hallgatók szemeszter során nyújtott kiemelkedő teljesítményét. Az ösztöndíjas diákok elméleti kurzusok és gyakorlati tevékenységek révén fejlődtek, valamint megismerték a magyar kultúrát is, és az ünnepség után kreatív ajándékokkal kedveskedtek a szervezőknek [75].



Fotó: Indonéz Kiválósági Ösztöndíjprogram

31

Az „**Irány a PTE! Kultúrfeszt**”-en mindenki megtapasztalhatta, milyen érzés egy napra egyetemistának lenni. A résztvevők megismerkedtek a Pécsi Tudományegyetem tíz karával, különböző egyetemi szervezeti egységekkel, és értékes információkat gyűjtöttek a PTE partnereitől. Emellett megtudhatták a sikeres jelentkezéshez szükséges összes lényeges részletet és első kézből hallhattak a felvételi eljárás változásairól. A szakemberek különböző karrierutakat mutattak be a leendő hallgatóknak, hogy biztosan olyan szakra jelentkezzenek, amely valóban érdekli őket. A nap folyamán olyan pécsiek, PTE-alumnik mesélték el saját karrier-útjukat, akik valóban hitelesek, hiszen saját szakterületükön komoly sikereket értek el [76].



Fotó: „Irány a PTE! Kultúrfeszt”

A Kodály Központban rendezték meg a **XV. PTE Egyetemi Koncertet**, ahol a nézőtér megtelt az ünnepre készülő zenekedvelőkkel. A rendezvény célja az adventi hangulat kialakítása volt, és sikeresen hozta el a közösség számára a zenei élményt az ünnepi időszak kezdetén [77].



Fotó: XV. PTE Egyetemi Koncert

4. Összefoglaló

A Pécsi Tudományegyetem küldetése, hogy a magyar és a nemzetközi felsőoktatási piacon magasan elismert intézmény, a jövő nemzedékek jövőjét alakító környezeti, társadalmi, gazdasági és kulturális fenntarthatóság kulcsfontosságú tudásipari szereplője, a magyar kormány fontos képzési és kutatási partnere, valamint a magyar és közép-európai klímacélok támogató üzleti és egyéb szervezetek számára jelentős kutatási szolgáltatásokat nyújtó tudásközpont legyen.

A Pécsi Tudományegyetem fenntarthatóságra törekvő szemléletmódja átfogja a környezeti, társadalmi, gazdasági és kulturális felelősségvállalás összes releváns területét. A PTE Zöld Egyetem Program keretében számos eredményt ért el a fenntartható gyakorlatok előmozdítása terén, beleértve az energiahatékonyság növelését, a megújuló energiaforrások hasznosítását, valamint az ökológiai lábnyom csökkentését célzó intézkedéseket, mint például a szelektív hulladékgyűjtés, az elektromos autók rendszeres használata, és az oktatás, kutatás fenntarthatósági szempontú fejlesztése.

A környezeti felelősségvállalás terén a PTE 2024-ban negyedszer is elnyerte a „Kerékpárosbarát munkahely” címet, ezzel is növelve a campus környezetbarát közlekedési attitűdjét. Továbbá a PTE élen jár a környezetbarát és fenntartható városi közlekedés népszerűsítésében az Európai Mobilitási Héten megrendezett programok által, amelyek keretében a hallgatók és munkatársak aktív szereplőkké váltak a fenntarthatóság kérdéskörében.

A társadalmi felelősségvállalás területén a Pécsi Tudományegyetem nagy hangsúlyt fektet az esélyegyenlőség előmozdítására, és rendszeresen közzéteszi Esélyegyenlőségi Tervét, amelynek célja a munkahelyi diszkrimináció minimalizálása, valamint a hátrányos helyzetű csoportok támogatása. Az intézmény kiemelt figyelmet fordít a hallgatók és dolgozók esélyegyenlőségének biztosítására, valamint az esélyegyenlőség elvének érvényesítésére minden szervezeti egységnél.

A gazdasági felelősségvállalás a PTE stratégiai működésének meghatározó eleme. Az egyetem aktív szerepet vállal a helyi ipar és a vállalkozások támogatásában, valamint a tudás és innováció átadásában az ipari partnerek felé. Ennek ékes példája a Deutsche Telekom IT Solutions közreműködésével megrendezett Innovációs Napok, melynek keretében a mesterséges intelligencia és az adatgazdaság alkalmazási lehetőségeit mutatta be, erősítve az egyetem és a gazdasági szereplők közötti együttműködést és tudástranszfert.

A kulturális felelősségvállalás tekintetében a PTE célja, hogy összetartó közösséget teremtsen, és ösztönözze a kreatív együttműködést a hallgatók és az oktatók között. Az egyetem számos kulturális programot szervez, amelyek elősegítik a különböző nemzetiségű hallgatók közötti kapcsolatok fejlődését. Az ilyen jellegű események, mint a Nemzetközi Kultúra Napja, jelentős hatást gyakorolnak a hallgatók közötti kulturális sokszínűség támogatására és a befogadó közösség megteremtésére.

A Pécsi Tudományegyetem 2024-ben is bizonyította, hogy a felsőoktatásban betöltött vezető szerepe nemcsak az oktatás és kutatás minőségében, hanem a felelős, környezettudatos és közösségépítő működésben is megnyilvánul. A PTE célja továbbra is az, hogy a fenntarthatóság regionális és nemzetközi szintű tudásközpontjaként hozzájáruljon a jövő generációk életminőségének és környezeti biztonságának megőrzéséhez.

5. Forrás

- [1] PTE Stratégia 2023-2030. Elérhető: <https://pte.hu/sites/pte.hu/files/share/PTE/PTEstrategia2023-2030.pdf>
- [2] "Kerékpárosbarát munkahely 2024" díj. Elérhető: <https://www.kti.hu/kerekparosbarat-fejlesztésekert-kaptak-elismerest-telepulesek-es-munkahelyek-2/>
- [3] Két új csatlakozóval bővült a Magyar Egyetemek Fenntarthatósági Platform. Elérhető: https://zoldegyetem.pte.hu/hu/hirek/ket_uj_csatlakozoval_bovult_magyar_egyetemek_fenntarthatosagi_platform
- [4] UI GreenMetric World University Rankings 2024. Elérhető: <https://greenmetric.ui.ac.id/rankings/overall-rankings-2024>
- [5] Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium. Elérhető: <https://www.nemzetilaborok.nkfi.gov.hu/megujulo-energiak-nemzeti-laboratorium/laboratorium-bemutatas>
https://univpecs.com/zold/jovo_kulcsa_hidrogen_okoszisztema
- [6] Szébb és zöldebb lett az Egyetemi Borbirtok. Elérhető: [Szébb és zöldebb lett az egyetemi borbirtok | UnivPécs](#)
- [7] Pannon Energiaközösség. Elérhető: https://zoldegyetem.pte.hu/sites/zoldegyetem.pte.hu/files/sajtokozlemenye_energia_2024_04_02.pdf
- [8] Indul a H2 projekt. Elérhető: https://univpecs.com/tudomany/indul_h2
- [9] Tüzelőanyagcella- és hidrogénmérnöki posztgraduális képzési program. Elérhető: <https://mik.pte.hu/tuzeloanyag-cella-es-hidrogentechnologia-szakmernok--szakember>
- [10] ESG szemléletű gazdasági jogi szaktanácsadó és szakjogász. Elérhető: <https://pte.hu/hu/felveteli/kepzes/esg-szemleletu-gazdasagi-jogi-szakjogasz>
- [11] H2SCALE projekt. Elérhető: <https://projects.pte.hu/hu/accessible-contents/396>
- [12] SUSGREEN Tiszta Energia Átállási Partnerség. Elérhető: https://www.linkedin.com/posts/balazs-borkovits-a13a562a_sustainableaviationfuel-greenhydrogen-energytransition-activity-7377226206401691648-tVsI/
- [13] Papírbrikett - Innovatív, játékonysági kezdeményezés a fenntarthatóság szellemiségében. Elérhető: https://zoldegyetem.pte.hu/hu/hirek/innovativ_jatekonysagi_kezdemenyezes_fenntarthatosag_szellemisegeben_0

- [14] Simonyi Hackathon 2024. Elérhető:
<https://cal.ktk.pte.hu/hu/bedc/esemenyek/simonyi-hackathon-2024-szeptember-25-26>
- [15] „Tervezz te is ökoházat!” vetélkedő. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_let/gyorbe_kerult_tervezz_te_okohazat_versen_y_els_o_d_i_j_a
- [16] Shoot4Earth – Forgass a Földért. Elérhető: [Egy Föld, egy film, egy esély | UnivPécs](#)
- [17] Cseppekbe zárt édesség. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_let/cseppekbe_zart_edesseg
- [18] PTE és Mecsekerdő Zrt. közötti együttműködés. Elérhető:
https://zoldegyetem.pte.hu/hu/hirek/egyuttmukodes_egy_zoldebb_vilagert_pte_mecsekerdo
- [19] 400 tölgyet ültettek el az egyetemi polgárok és a Mecsekerdő Zrt. munkatársai. Elérhető:
[400 tölgyet ültettek el az egyetemi polgárok és a Mecsekerdő Zrt. munkatársai | Pécsi Tudományegyetem](#)
- [20] Közel ötvenen szedték a szemetet a PTE Zöld Egyetem Program szervezésében. Elérhető:
https://univpecs.com/zold/megtisztitottak_az_erdot_tripammer_fa_fele
- [21] TeSzedd önkéntes szemétgyűjtési akció. Elérhető:
https://zoldegyetem.pte.hu/hu/hirek/kis_klimahosok_nagy_akcioban
- [22] „Környezetünk - egészségünk - közös jövőnk!” vetélkedő. Elérhető:
https://zoldegyetem.pte.hu/hu/hirek/kornyezetunk_egeszsegunk_kozos_jovonk_vetelkedo_2024
- [23] ÖkoKALANDtábor 2024. Elérhető:
https://zoldegyetem.pte.hu/hu/hirek/okokalandtabor_2024
- [24] PTE Madárbarát Egyetem program. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_let/sunhotel_egy_egyetemen_pte_n_ez_lehetseges
- [25] DRYvER weboldal és DRYRivERS alkalmazás. Elérhető: <https://www.dryver.eu/app>
https://www.youtube.com/watch?v=TZL4Rx_PxrY
- [26] Szivacsváros. Elérhető:
https://zoldegyetem.pte.hu/hu/hirek/esokertek_szerepe_varosi_kornyezetben
https://univpecs.com/zold/esokertek_szerepe_varosi_kornyezetben
- [27] Járj dolgozni kerékpárral az egyetemre. Elérhető:
https://univpecs.com/zold/jarj_dolgozni_kerekparral_az_egyetemre

- [28] Járj két keréken dolgozni az egyetemre-nyereményjáték. Elérhető:
https://zoldegyetem.pte.hu/hu/hirek/jarj_ket_kereken_dolgozni_az_egyetemre_nyeremenyjatek
- [29] Tekerve tesztel a PTE. Elérhető:
https://univpecs.com/zold/tekerve_tesztel_pte
- [30] Tekerj zölden. Elérhető:
https://univpecs.com/zold/tekerj_zolden
- [31] Európai Mobilitási Hét 2024. Elérhető:
https://zoldegyetem.pte.hu/hu/hirek/mindannyiunke_ter
- [32] UI GreenMetric WUR Network online kurzus. Elérhető:
<https://greenmetric.ui.ac.id/article/empowering-the-future-ui-greenmetrics-online-course-launch-for-team-2>
- [33] Év Felelős Foglalkoztatója 2024. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_elet/rangos_elismerest_kapott_pte
- [34] Esélyegyenlőségi Terv. Elérhető:
https://zoldegyetem.pte.hu/sites/zoldegyetem.pte.hu/files/sajto/pte_eselyenlosegi_terv_20230420103807.pdf
- [35] Nemi Egyenlőségi Terv. Elérhető:
https://zoldegyetem.pte.hu/sites/zoldegyetem.pte.hu/files/sajto/pte_nemi_egyenlosegi_terve.pdf
- [36] Szolidáris Építészet Konferencia. Elérhető:
[Életek építése | UnivPécs Miért ne lakhatna mindenki emberi módon?](#)
- [37] Tanítsunk Magyarorszáért!" program. Elérhető:
<https://pedagoguskepzekozpont.pte.hu/hu/galeria/tanitsunk-magyarorszagert-pte-n-2024-25-os-tanev-tavaszi-feleveben>
- [38] Önkormányzati lakás pedagógusok számára - sajtótájékoztató. Elérhető:
[Önkormányzati lakás pedagógusok számára | UnivPécs Önkormányzati lakás pedagógusok számára](#)
- [39] Harmadik kor egyeteme. Elérhető:
[Harmadik Kor Egyeteme | UnivPécs](#)
- [40] Kilátó keresztény gólyatábor. Elérhető:
[KILÁTÓ Keresztény Gólyatábor | UnivPécs](#)
- [41] Semmelweis Nap. Elérhető:
[Köszönet és elismerés az egészségügyi dolgozóknak! | UnivPécs](#)

- [42] Szabadulókamion. Elérhető:
[Ismét Magyarországra látogat a „szabadulókamion”](#)
- [43] UniSec segélyvonal. Elérhető:
[Biztonsági segélyvonal a PTE hallgatóinak | UnivPécs](#)
- [44] „Lakni kell” projekt. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_let/egy_anyuka_es_kislanya_juthat_otthonhoz_pecsi_egyetemistak_segitsegevel
- [45] Autizmus szavakon túl – fotókiállítás. Elérhető:
https://univpecs.com/kultura/kognitiv_sokfelesegeg_megertese
- [46] PTE A Családokért program. Elérhető:
<https://csalad.pte.hu/osszes-esemeny>
- [47] International Seasons programsorozat. Elérhető:
https://univpecs.com/International_Seasons_Aprilis_programok_2024
<https://www.facebook.com/InternationalSeasonsPTE>
- [48] PTE Egyetembiztonság. Elérhető:
<https://pte.hu/hu/biztonsag>
- [49] Hallgatói Karrierút Program. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_let/hallgatoi_karrierut_program
- [50] Kutatók éjszakája a 2024 a PTE-n. Elérhető:
<https://pte.hu/hu/esemeny/kutatok-ejszakaja-2024>
<https://www.youtube.com/watch?v=NIwBU-3gh1M>
- [51] KiléPTető. Elérhető:
[Hogyan legyél sikeres az álláskeresésben és a munkádban? | UnivPécs](#)
- [52] Hogyan őrizzük meg örökdiákjaink kapcsolódását Alma Materük iránt - konferencia.
Elérhető:
[Kötődési mintázatok felsőfokon | UnivPécs](#)
- [53] Innovációs Napok 2024. Elérhető:
<https://pte.hu/hu/esemeny/innovacios-napok>
https://univpecs.com/tudomany/innovacios_napok_2024
- [54] iExpo 2024. Elérhető:
<https://ktk.pte.hu/hu/hirek/iexpo-2024>
https://www.youtube.com/watch?v=PWQ4DcLDY_E
- [55] XVII. Pollack Expo. Elérhető: [A smart home, azaz az okosotthon lesz a XVII. Pollack Expo fókuszában](#)

- [56] MIK PARTNERS Szakmai Nap. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_elet/MIK_Partners_2024
- [57] Viapan Lounge. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_elet/viapan_lounge_atado_2024
- [58] Holcim terem. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_elet/holcim_terem_atado_ktk
- [59] Lidl terem. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_elet/ismet_orokbefogadora_lelt_egy_terem_ktk_n
- [60] Sanofi terem. Elérhető:
https://univpecs.com/egyetemi_elet/uj_fejezetet_nyit_az_oktatas_es_gyogyitas_egyuttmu_kodeseben_pecsi_gyogyszereszkar_es
- [61] Öt hazai vállalattal kötött kutatás-fejlesztési együttműködési megállapodást a PTE. Elérhető: [Öt hazai vállalattal kötött kutatás-fejlesztési együttműködési megállapodást a PTE](#)
- [62] A PTE beszerzési politikája. Elérhető: <https://zoldegyetem.pte.hu/en/sustainability>
- [63] Új posztgraduális képzést indít a PTE Művészeti Kara. Elérhető:
[Új posztgraduális képzést indít a PTE Művészeti Kara | UnivPécs](#)
- [64] Hamlet – Poem Unlimited. Elérhető:
https://univpecs.com/kultura/hamlet_poem_unlimited_jesz
- [65] A művészet gyógyító ereje – kiállítás a PTE Általános Orvostudományi Karán. Elérhető:
https://univpecs.com/kultura/muveszet_gyogyito_ereje
- [66] Bevezetés a teák varázslatos világába – workshop. Elérhető:
<https://univpecs.com/kultura/teakalandorok>
- [67] Pécs Cantat Fesztivál 2024. Elérhető:
https://univpecs.com/kultura/pecs_cantat_fesztival_2024
- [68] International Seasons 2024. Elérhető:
https://univpecs.com/International_Seasons_Aprilis_programok_2024
- [69] „MyPécs”. Elérhető:
https://univpecs.com/kultura/my_pecs
- [70] International Culture Day in Pécs (ICDiP). Elérhető:
https://univpecs.com/kultura/egy_varos_szamtalan_kultura



[71] Nemzetközi Est 2024. Elérhető:

<https://aok.pte.hu/hu/hirek/hir/16630>

[72] Nyitott Műhelyek a PTE MK-n. Elérhető:

https://univpecs.com/kultura/nyitott_muhelyek_pte_muveszeti_karan

[73] Pécsi Egyetemi Napok. Elérhető: https://univpecs.com/kultura/elstartolt_pen

[74] Pécs Summer School 2024. Elérhető: <https://international.pte.hu/news/summer-school-2024-has-started>

[75] Indonéz Kiválósági Ösztöndíjprogram. Elérhető:

https://univpecs.com/egyetemi_elet/elbucsuztak_az_iismavo_osztondijprogram_indonez_hallgatoi

[76] Irány a PTE! Kultúrfeszt. Elérhető:

https://univpecs.com/egyetemi_elet/ujra_varja_pte_felsooktatas_irant_erdeklodokat_kulturfesztzen

[77] XV. PTE Egyetemi Koncert. Elérhető:

https://univpecs.com/kultura/xv_pte_egyetemi_koncert