



Fenntarthatósági Jelentés Sustainability Report

2022





Előszó

A Pannon Egyetem elkötelezett abban, hogy a hazai és a nemzetközi felsőoktatásban magas színvonalú, innovatív oktató- és kutatómunkát végezzen. Legfontosabb céljai között szerepel, hogy megfeleljen a társadalmi és gazdasági elvárásoknak olyan módon, hogy külső és belső érdekelt feleinek elégedettségét, valamint a velük való együttműködést szem előtt tartva folyamatosan magas színvonalú szolgáltatást nyújtson.

Az alap- és alkalmazott kutatások széles spektrumára, valamint a termék- és szolgáltatásfejlesztési feladatok ellátására is kiterjedő, nagy szakértelmet igénylő kutatói-alkotói tevékenységet folytat.

Felkészíti hallgatóit, hogy megszerzett tudásukkal és sikeres szakmai pályafutásukkal a magyar társadalom aktív, felelős tagjaként és az Európai Unió polgáraként megfeleljenek az önmaguk és a társadalom által támasztott elvárásoknak, valamint pozitív hatást gyakoroljanak a környezetükre.

A környezeti célok meghatározásához azonosítja a környezetvédelmi kockázatokat és ezek megelőzésére törekszik. Eleget tesz a jogszabályi előírásokban rögzített követelményeknek és környezetvédelmi tevékenységéről, az intézmény működésének környezetvédelmi hatásairól tájékoztatja az érintett feleket. Törekedik a tevékenységei során keletkező hulladék mennyiségének minimalizálására, a selektív hulladék egyre nagyobb arányú gyűjtésére és a keletkező hulladékok minél nagyobb arányú újrahasznosíthatóságára. Oktatási-kutatási tevékenysége, valamint az ipari kapcsolataival összefüggő szolgáltatásai során törekszik a költséghatékony és környezetkímélő műszaki, technológiai megoldások alkalmazására.

Az Egyetem harmadik missziós tevékenységének tekinti, hogy oktatási és kutatási tevékenységeire alapozott magas színvonalú szellemi kapacitását a gazdasági szereplők és civil szervezetek számára is hozzáférhetővé tegye.

Pannon Egyetem elkötelezett a fenntartható fejlődés mellett. A dolgozói réteg és a hallgatói bázis egyaránt tesz azért, hogy a környezetünket a lehető legkevésbé terheljük. Tanterveinket formálva becsempésszük az előre mozdító megoldásokat, szemléletet formáló gondolatokat.



Dr. Gelencsér András
Rektor



Csillag Zsolt
Kancellár

Pannon Egyetem

Pannon Egyetem a Közép-és Nyugat-Dunántúli Régió meghatározó felsőoktatási intézménye. A kiváló szakmai hagyományokkal és nagy múlttal rendelkező intézmény képzési kínálata csaknem minden tudományterületet lefed. Az intézmény öt karral rendelkezik, az oktatási helyszínek – Veszprémen kívül - a térség több városában, többek között Ajkán, Nagykanizsán, Zalaegerszegen és Kőszegen is elérhetők. A multidiszciplináris egyetem páratlan lehetőséget biztosít a korszerű ismeretek szerzésére a bölcsészeti-, a közgazdaság-, a műszaki informatikai -, a nevelés-, a társadalom- és a természettudományok területén, továbbá az egyetemi tananyagot túlmutató szakmai, kutatói tevékenységekre is.

Az intézmény tudományos súlyát az öt akkreditált doktori iskola is jelzi, az itt folyó nemzetközi ismertségű és elismertségű kutatások eredményesen szerepelnek a különböző hazai és Európai Uniós pályázatokon.

Kutatóegyetemként – mint a gazdasági fejlesztés egyik kulcsszereplője – az intézmény elősegíti a versenyszféra, az üzleti élet, a helyi önkormányzat és a központi kormányzat összefogását a regionális és a határokon átívelő oktatási, kutatási és fejlesztési programokban. Az egyetem kiemelt célja a régió gazdasági és társadalmi-kulturális fejlődésében betöltött eddigi szerepének további erősítése.

A Pannon Egyetem rugalmasan reagál a társadalom igényeire és kihívásaira, összekapcsolja a tudományos és az üzleti élet szereplőit, és szoros a kapcsolata a környező országokkal is.

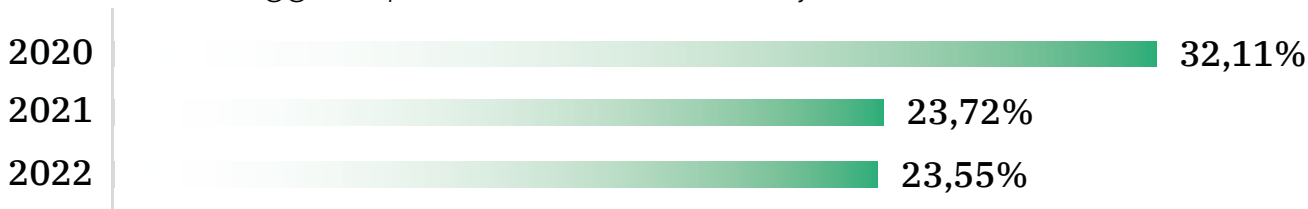
A Pannon Egyetem kiemelt célja, hogy Magyarország és a későbbiekben Kelet- és Közép-Európa meghatározó felsőoktatási intézménye legyen a fenntarthatóság és a körforgásos gazdaság területén. Ennek érdekében hoztuk létre a Fenntarthatósági Kompetencia Központot, amely közvetlen rektori irányítás alatt lévő koordináló szervezet, feladata összefogni a fenntarthatósággal kapcsolatos feladatokat.

Tevékenységünk megerősítése érdekében integrált minőség- és környezetirányítási rendszert vezettünk be és tanúsítottunk az MSZ EN ISO 9001:2015 és MSZ EN ISO 14001:2015 szabványok szerint.

A fenntarthatósági célokkal kapcsolatos költségvetés:



Fenntarthatósággal kapcsolatos kurzusok aránya:





11 FENNTARTHATÓ
VÁROSOK ÉS
KÖZSÉGEK

12 FELIŐS
FOGYASZTÁS ÉS
TERMELÉS



STEINERT 

UniSort Black



Hulladék

Hulladékgyűjtési rendszerünk jelenleg hat fő kategóriára oszlik: kommunális, papír, műanyag, üveg, izzó és veszélyes hulladékok. Gyűjtési rendszerünk jól átlátható, hallgatók és dolgozók által használt közlekedési útvonalak mentén lett kialakítva. Információs táblákkal kiegészítettük a tárolókat, így a szelektív elhelyezés minősége folyamatosan javul. Terveinkben szerepel saját fejlesztésű okoskukák használatával az egyes gyűjtött frakciók mennyiségi és minőségi paramétereinek nyomon követése, ezáltal is visszajelzéseket kapunk szemléletformáló kampányaink sikerére, esetleges hiányosságaira. Papír felhasználásunk csökkentése érdekében ügyviteli folyamataink jelentős részét elektronikus munkafolyamatokba ültettük át, ezáltal 30%-kal tudtuk csökkenteni papír felhasználásunkat a 2020-as értékekhez mérten. Megkezdjük a PET palackok kiváltását a kampuszainkon, belső rendezvényeinken csapvizet szolgálunk fel.

Zokni Csereprogramban veszünk részt, melyben elhasznált, lyukas, páratlan vagy megunt zoknikat gyűjtünk, melyek új életre kelhetnek más iparágak alapanyagaként. **Te szedd! - Önkéntesen a tiszta Magyarországért** akcióban az egyetem részt vesz, melyet az egyetem vonzáskörzetében végzünk el, a városban élők és az egyetemi polgárok örömeire.

Kollégáink a hazai hulladékgazdálkodási rendszer átalakításában is részt vesznek, melyre büszkék vagyunk. Többek között a lakosság visszaváltási rendszerrel kapcsolatos álláspontját mérték fel, de a hulladék újrahasznosítására és válogatósorok optimalizálására is koncentrálnak kutatások. A veszprémi kampuszon működik egy modern optikai válogatórendszer, melyet kollégáink több újrahasznosítási projektben használtak sikeresen az elmúlt években. Mellette működik a műanyag hulladékok újrahasznosításának vizsgáló laboratóriuma, melyben fröccsöntéssel új használati eszközöket gyártanak és adalékanyagokkal jobb minőségű regranulátumokat állítanak elő. Különleges hulladékokkal is foglalkozunk, a vörösiszap talajhelyettesítő közegként való alkalmazásának lehetőségeit vizsgálják kollégáink szennyvíziszappal és más könnyen hozzáférhető kezegekkel keverve. A felsorolt kutatások biztosítják számunkra a fenntarthatóságot középpontba helyező ipari kapcsolatokat, valamint lehetőséget biztosítanak az eredményeink ipari hasznosításán keresztül a fenntartási költségek csökkentéséhez.

2022-ben megnyitottuk a **r(E)gyetem Újrahasználati Központ**unkat, ahol mások által már nem használt, de még jó minőségű tárgyak cserélnek gazdát egyetemi dolgozók és hallgatók jóvoltából. Kezdeményezésünkkel több tonna tárgyat mentettünk meg a hulladékká válástól, tartottunk körforgásban.

Reprezentációs termékek kiválasztásánál kiemelt jelentőségű, hogy fenntartható forrásból származzanak, idén 15% volt e termékek aránya. Webshopunkon (**PEshop**) törekedünk a fenntartható termékek árusítására. Rendezvényeink alkalmával az információs csomagokat névjegykártya méretű kartonra nyomtatott QR-kóddal helyettesítjük. 2021-es évtől novembert neveztük ki zöld hónapnak, ekkor zöld kihívásokkal buzdítjuk a hallgatóinkat a környezettudatosabb életvitel kialakítására.

Törekszünk egyetemi szinten az ivóvíz pazarlást mérsékelni. Csaptelepeinket folyamatosan cseréljük le víztakarékos perlátorokkal szerelt kivitelűre, **zalaegerszegi kampuszunkon** pedig az esővíz szürkevízként történő hasznosításával csökkentettük ivóvízfogyasztásunkat. Az egyetem hallgatói és dolgozói körében folyamatosan népszerűsítjük ajándék egyetemi repoharakkal, flakonokkal az újrahasználatos flakonokból történő csapvízfogyasztást, melyet kiépített ivókútjaink is támogatnak. Hagyományos csapvíz mellett igény szerint vízsűrő berendezésekből is elérhető a napi szükséges folyadékmennyiség. Nyári időszakban a kollégák részére védővizet biztosítunk az egészséges munkavégzés feltételeként. Programjainkon az egyetemi polgárok megismerhetik a tiszta víz előállításának, és felszíni vizeink védelmének fontosságát. A Pannon Egyetem veszprémi kampuszán található félüzemi szennyvíztisztító berendezéssel képesek vagyunk az alsó kampuszon keletkező szennyvíz részleges tisztítására. Ez a készülék demonstrációs lehetőséget is biztosít hallgatóink számára a modern szennyvíztisztítási lehetőségek megismeréséhez, mivel kollégáink elegendő tapasztalattal rendelkeznek a laboratóriumi és a félüzemi méretű berendezések üzemeltetésében.

Analitikai méréseket napi rendszerességgel végzünk, melyek felszíni vízminták és szennyvízminták vizsgálatára alkalmasak. A Balatonon és vonzáskörzetében, valamint a környező országok felszíni vízfolyásain végzett vizsgálatainkat nemzetközi szinten is kiváló szaklapokban publikáljuk. A folyamatos monitoringból származó eredményeink elősegítik régióink pozitív megítélését.

Kutatásaink az alábbi tématerületekre terjednek ki:

- Felszíni vizeink minősítésére alkalmas online monitoringrendszer a **Víztudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium**hoz kapcsolódóan.
- Génszekvenáláson alapuló betegségek terjedésének modellezése szennyvízből (SARS-COV-2, gasztroenterális vírusok)
- Génszekvenáláson alapuló szennyvíztisztító vezérlő rendszer
- Szennyvizek és a környezet hőmérsékletkülönbségén alapuló energiavisszanyerő rendszer
- Szennyvíztisztító telepek tisztítási hatékonyságának javítása laboratóriumi kísérletek során nyert adatok alapján
- A szennyvizek gyógyszermaradványait napfény segítségével lebontó fotokatalitikus, illetve enzim segítségével lebontó biokatalitikus rendszer
- Mikroműanyag eltávolítására alkalmas technológia fejlesztése ivóvíznek szánt nyersvízből és szennyvízből.
- Modulárisan felépíthető házi szennyvíztisztító rendszer
- Olajos szennyvíz tisztítására alkalmas, hazai mezőgazdasági hulladékon alapuló vízkezelő rendszer
- Ipari szennyvíztisztítórendszerek működésének támogatására alkalmas laboratóriumi és számítógépes szimulációk
- Olajjal szennyezett technológiai vizek kezelésére alkalmas rendszerek fejlesztése





PANNON
EGYETEM



TESZTAUTÓ



PANNON EGYETEM
UNIVERSITY OF PANNONIA



4iP Pannon

RE-00092

Közlekedés

Egyetemünk támogatja a kampuszok közti és a helyi zöld mobilitási megoldásokat, a tudományos és üzleti célú utazásoknál a lehető legkisebb károsanyag-kibocsátásra törekvést. Az elektromos járművekkel, autókkal és rollerekkel közlekedők számára biztosítjuk a töltési lehetőséget az arra kijelölt helyeken. A dolgozók munkájuk és küldetéseik során igénybe vehetik az egyetem által bérelt **elektromos meghajtású gépjárműveket**. A Pannon Egyetemen négy e-autó áll a dolgozók rendelkezésére, ebből egy került a Nagykanizsai Egyetemi Központhoz és egy pedig a Zalaegerszegi Egyetemi Központhoz. Töltésük az egyetemi hálózatról, megújuló energiaforrások felhasználásával történik. Az egyetemi polgárok számára a **zalaegerszegi Zöld Kampuszon** 20 db kerékpár ingyenesen elérhető, mely az egészséges életmód kialakítását is ösztönzi.

Büszkék vagyunk rá, hogy a Pannon Egyetem járműfejlesztői státuszt kapott. Az egyetemen kifejlesztett gépjármű alkatrészek tesztelésére a ZalaZONE Járműipari Tesztpálya ad helyszínt, és 2021-től biztonságos keretek közt a közúton is kipróbálhatjuk eszközeinket egy Nissan Leaf típusú elektromos tesztautóba építve. Fejlesztéseink a közlekedés számos aspektusát lefedik. Kutatás irányul egy olyan mérőberendezés kialakítására, mely vibrációs technikával ad visszajelzést az útfelületek minőségére. Vizsgáljuk a veszélyes közlekedési scénáriókat is szimulációkkal és valós tesztekkel egyaránt. Autonóm gépjárművek és intelligens forgalomirányító rendszer fejlesztése is folyamatban van. Megoldásainkat a hallgatókkal közösen keressük, valamint bemutatjuk nekik a **ZalaZone Duális Nyári Tábor** keretén belül. Egyetemünk hallgatói csapata saját fejlesztésű napelemes versenyhajó fejlesztését kezdte meg, amellyel egy újabb közlekedési területen kapcsolódtunk be a kutatás-fejlesztés és az innováció világába.

Klímaváltozás & Infrastruktúra

Fenntarthatósági törekvéseinkben jelenleg az energiahatékonyság játszik kiemelt szerepet. Az egyetem beszerzési rendszerében az energiahatékony eszközöket támogatjuk, a meghibásodott eszközeink karbantartása során hosszú élettartamú alapanyagokat használunk fel. A világítótestek fejlesztése folyamatosan zajlik: LED-es mennyezeti paneleket építünk be, a kültéri higanygőzös lámpatesteket LED-esre cseréljük. Zöld Campus kialakításáról szóló pályázatunk támogatja klímaváltozási törekvéseinket, melynek keretén belül többek között hőmennyiség- és smart mérőket szerelünk fel, fűtési rendszerünket felülvizsgáljuk, nyílászáró-cserét végzünk és komplex energetikai előre jelző rendszert fejlesztünk. 2020 óta a körforgásos gazdasági alapokon nyugvó fenntartható kompetencia központ létrehozásával célunk a magas szintű kutatás-fejlesztési infrastruktúra és tudásbázis kiépítése.

Zalaegerszegi Zöld kampuszon 2013-ban egy 204 és 2017-ben egy 182 napelem-modulból álló, 49,98kWp és 280wp teljesítményű kiserőmű rendszer telepítése valósult meg, amely a veszprémi kampusz rendszerével együttesen 335kWp csúcsteljesítménnyel rendelkezik. Környezeti előnyeit figyelemmel kísérhetik az érdeklődők **online monitoring rendszerünkön** keresztül. A jobb megértés érdekében a CO₂ megtakarítást elültetett fák egyenértékében is megadtuk. Zöldkampuszunk a megvalósított fejlesztésekkel 2017-ben Környezeti Megtakarítási Díjat nyert el, melyhez hozzájárul az is, hogy a fűtés talajhő hasznosításával történik. 2020 óta a Pannon Egyetemen jelentősen hozzájárult az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséhez napelemparkbővítés és e-autó fokozott használata miatt. 230 kilowattnyi naperőművet telepítettünk a veszprémi alsókampuszon, mely fedezi az ottani energiaigény nagy részét. 2021 óta 335 kWp névleges csúcsteljesítménnyel működik a veszprémi és a zalaegerszegi kampusz napelemparkja együttesen, míg a kampuszok teljes energiafelhasználása 2022-ben 3 435 482 kWh volt.

Klímaváltozás területén is kiemelt szerepet töltünk be a régióban, hiszen klímastratégiák készítését vállalja egyetemünk. Ezt kiegészítve, klímatudatosságot erősítő, szemléletformáló programokkal járunk hozzá a helyi közösség életéhez. **Éghajlatváltozás Nemzeti Laboratórium**on belül vizsgáljuk a klímaváltozás gazdasági és üzleti életre gyakorolt hatását. Támogatjuk kollégáink törekvéseit az energiahatékony megoldások keresésében, egyik kiemelt kutatásunk a mikroorganizmusok segítségével energiát termelő cellák fejlesztéséről szól. Multidiszciplináris alapkutatásaink a hosszútávú lehetséges hatások vizsgálata helyett a jelenlévő szélsőséges időjárási események hatásait, a védekezés és a kárenyhítés módjait vizsgálják.

2022-ben elkezdjük a veszprémi kampuszunk komplex energetikai fejlesztését, korszerű nyílászárók és az épületeink szigetelése mellett a korszerűtlen gázkazánunkat is hőszivattyús rendszerre cseréljük ki. Reményeink szerint ezzel a fejlesztéssel jelentős energia megtakarítást érhetünk el a jövőben, továbbá célunk a kampusz területét egy közösségi élményparkká alakítani.

7 MEGFIZETHETŐ ÉS
TISZTA ENERGIA



8 TISZTESSÉGES
MUNKÁÉS GAZDASÁGI
NÖVEKEDÉS



9 IPAR, INNOVÁCIÓ ÉS
INFRASTRUKTÚRA



13 FELLÉPÉS AZ
ÉGHAJLATVÁLTOZÁS
ELLEN





Oktatási és ismeretterjesztő tevékenység

A kiváló szakmai hagyományokkal és múlttal rendelkező intézmény képzési kínálata csaknem minden tudományterületet lefed. Az intézmény öt Kara öt helyszínen kínál képzéseket – Veszprémben, Ajkán, Nagykanizsán, Zalaegerszegen és Kőszegen. Az intézmény elsődleges célja az Északnyugat-Magyarországi Gazdaságfejlesztési Zóna gazdasági, igazgatási és oktatási szereplőinek munkaerőpiaci igényeire történő szakemberek képzése.

Oktatási tananyagainkat folyamatosan fejlesztjük a tudomány új eredményei mentén, egyre nagyobb hangsúlyt fektetve a fenntarthatósági elvek figyelembevételére. Kutatásainkban szorgalmazzuk a hallgatói munkát, mellyel a hallgatók a képzésük során szakmai és munkatapasztalatot szerezhhetnek. Fontosnak tartjuk, hogy hallgatóink szakmai ismereteinek bővítése mellett hozzájáruljunk testi és lelki egyensúlyuk biztosításához és fenntartásához, melyhez az egyetemi rendezvények mellett, sajátos igényű hallgatók támogató rendszerével, lelki segélyszolgálatokkal és számos sportolási lehetőséggel járunk hozzá. Kihívást kereső hallgatóink részére az Erasmus programok teremtenek lehetőséget hosszabb-rövidebb idejű külföldi tanulmányútra, ahol a változatos szakmai ismeretek mellett megismerhetik más népek kultúráját, erősíthetik nyelvismeretüket és akár hosszútávú kapcsolatokat is építhetnek. Egyetemünk elkötelezett a duális képzési forma iránt, mely során a teljes képzési idejük alatt, egy duális partner cég támogatását élvezik jelentős szakmai gyakorlatot szerezve. Immár 8 éves tapasztalatunk során közel 214 partnerrel dolgozunk együtt, 29 alap-, és 11 mesterszakunkon eddig 217 hallgató szerzett duális diplomát, jelenleg 190 hallgató tanul ebben a képzési formában.

Az eddigi szakonkénti-kari Alumni programot összegyetemi rendszerré kívánjuk alakítani az AlmaMater tudat erősítése érdekében, mely nagyban hozzájárul egyetemünk folyamatos fejlődéséhez és új kutatási irányok kialakításához az innováció és a fenntarthatóság jegyében.

Kiemelt fontosságú egyetemünk számára, hogy egy-egy vállalkozási ötlettel bíró fiatal segítse céljai elérésében, ezt támasztja alá az is, hogy a **Hungarian Startup University Program (HSUP)** keretében a **2021-2022-es tanévben 6 csapat vett részt eredményesen.**

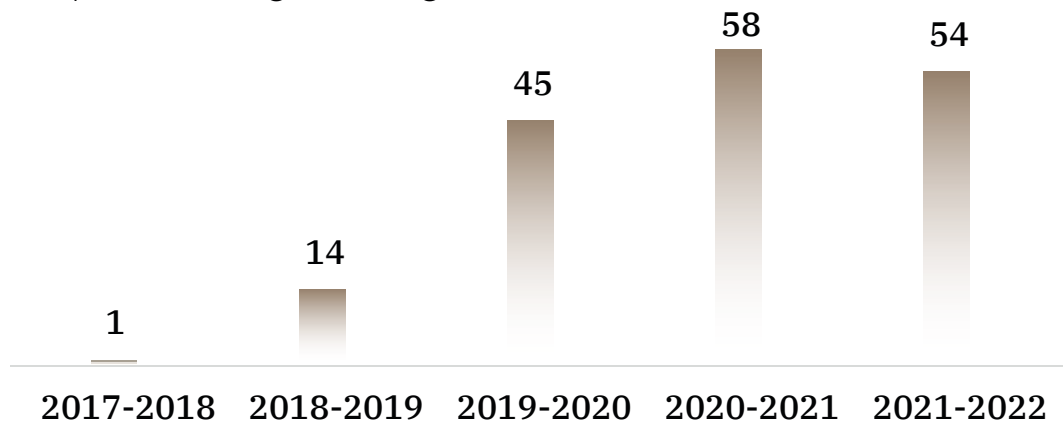
Alapképzési portfóliónkat "fenntartható és körforgásos turizmus" alapszakkal, míg mesterképzéseinket "körforgásos gazdaság tervező-fejlesztő mérnöki" és "körforgásos gazdaság menedzsment" szakokkal bővítettük.

Az egyetemi kollektíva rendszeresen részt vesz a Fenntarthatóság Mindenkor, Kapocsi Zöld Udvar és egyéb fenntarthatósággal kapcsolatos rendezvényeken és szakértőként segítjük partnerink fenntarthatósági célú tudatos fejlődését és stratégiaalkotását.

A **GreenLike** verseny, része azon programjainknak, mely a fiatalabb korosztályt célozza a körforgásos gazdasági tudás megszerzésével. **Nyugdíjas Egyetem** évek óta népszerű az idősebb korosztálynál, melyen egyre többször csempésszük be a fenntarthatósági szemléletet. **Kutatók Éjszakája** programsorozat keretében nyitva állnak az egyetem kutatóhelyei és testközelből mutatjuk be a zöld megoldásokat, tényekkel és adatokkal sokkoljuk a fenntarthatóság felé kacsintó érdeklődőket. Útjelzők a műanyag újrahasznosítás labirintusában elnevezésű rendezvényeken, helyszíni laboratóriumi foglalkozásokat tartunk elsősorban általános és középiskolás diákoknak. Több kampuszunkon szervezünk fenntarthatósági kalandtúrát, ahol a fiatalok interaktív játékokon és kvizeken keresztül ismerkedhetnek a fenntarthatóság különböző témáival.

A klímaszorongás jelenségének felismerése és az éghajlatváltozás veszélyeinek széles körben való disszeminálása céljából egyetemünk rövid dokumentumfilmet készített **"There Is No Planet B"** címmel, amely ezidáig hét különböző nemzetközi filmes elismerést tudhat magáénak.

Duális képzésben végzett hallgatók száma:



4 MINŐSÉGI
OKTATÁS



5 NEMEK KÖZÖTTI
EGYENLŐSÉG





Zöld tervek

A Pannon Egyetem elkötelezett a fenntarthatóság elméleti és gyakorlati ismereteinek átadásában, segítségül hívva az integrált minőség- és környezetirányítási politikát. A hulladéktermelés és a vízfogyasztás csökkentése mellett nagy hangsúlyt fektetünk a komplex fenntarthatósági programok szervezésére és az egyetem vonzáskörzetében élők fenntartható életmódjának kialakításában. Az infrastrukturális fejlesztések során kiemelt figyelmet fordítunk az épület energetikai minőség javítására, például a **zalaegerszegi Zöld Kampusz** mintaprojekt tapasztalatait építjük be a karbantartási és fejlesztési tervekbe. Egyetemünk hatást kíván gyakorolni a városi közösségünkre, a kapcsolódó rendezvények körét folyamatosan bővítjük és tartalmukat frissítjük. A térség tudásközpontja mellett a fenntartható fejlődés iránymutatójává fejlődik egyetemünk. Körforgásos gazdasági alapokon nyugvó fenntarthatósági kompetenciaközpontot hoz létre a Pannon Egyetem, mely célja többek között a nemzetközi innovációs és kutatás-fejlesztési szférába való bekerülés ipai partnereink segítségével.

Az idei évben megkezdett átfogó kampuszrekonstrukciós munkálatok folytatásával a meglévő veszprémi infrastrukturális alapjainkat egy fenntarthatóbb közösségi élmenyközponttá kívánjuk alakítani, melynek célja, hogy közelebb hozza a város lakóit és az egyetemi polgárokat.

Kidolgozzuk a Pannon Egyetem fenntarthatósági teljesítmény-értékelő módszerét, amelynek célja a fenntarthatósági fejlesztési irányvonalak kijelölésének döntéstámogatása és jó gyakorlatok azonosítása, mint elérhető szolgáltatás együttműködő partnereink számára.



 @UniPannon

 @pannon_egyetem

 <http://www.uni-pannon.hu/>

A Fenntarthatósági Jelentés a Pannon Egyetem tulajdonát képezi, a Pannon Egyetemre vonatkozó adatok a belső kommunikációs és dokumentációs eredményeket mutatják be.

Készítette: Fenntarthatósági Megoldások Kutatólaboratórium.