

Open University 2026/2027

Kémiai/Vizes előadások

Informatika

Turizmus/Marketing

Fenntarthatóság/
Körforgásos gazdaság



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Kémiai/Vizes előadások:

1. Dr. Maászné Zrínyi Zita: Bulizz csak, látom mit szedsz!

A drogfogyasztás nyomon követése és vizsgálata analitikai kémiai módszerekkel. A természetes eredetű drogoktól a „designer” drogokig, megjelenések, veszélyek és problémák említése.

Igazságügyi toxikológiai és környezet analitikai vizsgálati lehetőségek bemutatása

2. Kovács Barbara: Víz a palackban, palack a vízben

Az előadás Földünk egyik legnagyobb kincse, a tiszta víz fontosságára hívja fel a figyelmet. A vizekhez kapcsolódó témakörben mutatja be a különböző vízszennyezőket, különös tekintettel napjaink aktualitásaként a műanyagok által okozott problémakörben. A műanyagok növekvő ütemű gyártásából és felhasználásából adódó növekvő hulladéktermelés jelentős környezeti problémát idéz elő világszerte. A vizekbe kerülő mikroműanyagok élettani hatásaira hívja fel a figyelmet, valamint a témakörhöz kapcsolódó jelenleg aktuális kutatások kerülnek bemutatásra.

3. Dr. Kucserka Tamás: Tengerek savanyodása

A szén-dioxid kibocsátás nem csak a levegőt szennyezi, amelyet belélegzünk, hanem a tenger és az óceánok elsavasodását is okozza. Ez a folyamat számos tengeri fajra lehet hatással, sőt felgyorsíthatja az éghajlatváltozást. A tenger felszíni vizének pH-értéke közel 25%-kal csökkent az iparosodás kezdete óta, ami számos tengeri faj fennmaradását veszélyezteti, megváltoztatja a környezeti viszonyokat.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Kémiai/Vizes előadások:

4. Pálfi Ivett: Túl forró nyarak és kiszáradó tavak – mit hoz a klímaváltozás Magyarországra?

Jelenleg az egyik legégetőbb, globális mértékű problémánk a klímaváltozás, de új keletű-e ez a változás, vagy a korábbi évezredekben az emberi tevékenység nélkül is jelentkezett térségünkben? Ha igen, akkor milyen mértékben? Előadásomban erre igyekszem választ keresni balatoni minták geokémiai elemzése által nyert adatok segítségével.

5. Dr. Maászné Zrínyi Zita: A gyógyszermaradványok útja a természetben: Felszíni vizeink analitikus szemmel

Az egyre fejlődő analitikai technikáknak köszönhetően a hatóanyagok széles körét egyre kisebb mennyiségben vagyunk képesek detektálni. Az ökotoxikológiai tesztek és a környezeti kockázatbecslés módszerével pedig választ kaphatunk arra, hogy az egyes mikroszennyezők milyen hatással vannak a felszíni vizek élővilágára. Mindezek az adatok információul szolgálnak egyrészt a jogalkotók számára, ezáltal a prioritás szennyezők megjelennek az európai törvényi szabályozásban is. Másrészt visszacsatolást adnak a gyógyszergyártásban és az orvoslásban dolgozó szakembereknek a gyógyszer tervezésére és felhasználására vonatkozóan.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

6. Kovács Nikoletta: Hormonok a vízben? Mit igyak: csapvizet vagy palackos vizet?

Sokan tartanak attól, hogy a hormonális fogamzásgátlók hatóanyagai a csatornarendszeren keresztül visszakerülnek az ivóvízbe, ezért a hormonoktól, egyéb gyógyszermaradványoktól, tartva inkább palackos ásványvizet fogyasztanak a csapvíz helyett. A műanyag palackban forgalmazott ásványvizet fogyasztásának számos élettani előnye mellett azonban hátrányai is lehetnek. Napjainkban egyre inkább előtérbe kerülnek a széleskörű műanyag felhasználásból eredő problémák. Így például a környezetünkben szinte már mindenhol fellelhető mikroműanyagok vagy a palackok anyagából kioldódó, az emberi hormonrendszert hosszútávon potenciálisan károsító műanyag adalékanyagok adhatnak okot aggodalomra. Az előadás során a hallgatók választ kaphatnak arra, hogy milyen veszélyeket jelenthet az élővilágra és az emberre a kommunális szennyvizek hormontartalma. Megtudhatják, hogy honnan származik az ivóvíz, amit a csapból töltenek, és annak fogyasztása hordoz-e valós egészségügyi kockázatot. Továbbá választ kapnak arra is, hogy milyen veszélyi lehetnek a túlzott palackos vízfogyasztásnak.

7. Dr. Galambos Ildikó: Tiszta vizet a pohárba, de honnan? *(angol nyelven is!)*

Honnan van tiszta vizünk? Mit jelent egyáltalán a tiszta víz? Hogy tudjuk előállítani? Ezekre a kérdésekre kaphatunk választ az előadás során.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Kémiai/Vizes előadások:

8. Gerencsérné Dr. Berta Renáta:

a. Tiszta sor? - Vízvizsgálat és kémiai nyomozás előben

A vizek vizsgálatához néhány egyszerű kísérletet bemutatva megállapítható néhány vízkémiai paraméter, vagy éppen a szennyezőanyagok megjelenése szimulálható. A természettudományok iránti érdeklődést belecsempészve a bemutatóban néhány érdekes, figyelemfelkeltő kísérlet is bemutatásra kerül.

b. Kémia, ami felrobbantja az unalmat - Varázslat vagy tudomány?

A kémia és a kapcsolódó területek népszerűsítéséhez bemutatásra kerülnek olyan látványos kísérletek, mint a tűztornádó, tűzoltás, megfoghatatlan gázok előállítása, éghetetlen zsebkendő stb. A természettudományok iránti érdeklődést belecsempészve a bemutatóban néhány érdekes, figyelemfelkeltő kísérlet is bemutatásra kerül.

c. Műanyag diéta - Tényleg megeszünk hetente egy bankkártyát?

Napjainkban egyre többet hallunk a környezetünket veszélyeztető műanyagokról. A természet nagy terhelésnek van kitéve az egyre nagyobb mennyiségben gyártott műanyagok aprózódása, valamint ruházatunkból, kozmetikumokból kikerülő részecskék miatt. A szabad szemmel nem látható komponensek rendkívüli egészségügyi kockázattal járnak, valamint jelentős hatást gyakorolnak az ökoszisztémára.

Tényleg az ivóvizünkben is megtalálhatók ezen mikroműanyag komponensek? Tényleges veszélyt jelentenek életünkre? Az előadásból sok mindenre választ kaphatunk, azonban jelenleg a kérdések tárháza még nagyobb, mint az azokra rendelkezése álló válaszok, információk.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Kémiai/Vizes előadások:

9. Weier Zsuzsanna: Élelmiszerbiztonság - Mit tehetünk mi, hogy biztonságos élelmiszer kerüljön a tányérunkra?

Az élelmiszerek hosszú utat tesznek meg, amíg az élelmiszerlánc szereplőin (termelők, üzemek, kereskedelmi egységek, éttermek) keresztül a mi tányérunkra érnek. Ezalatt beszennyeződhetnek, a mikróbák elszaporodnak, ezek betegségek kialakulásához vezethetnek. Az élelmiszerlánc szereplőit a Nébih ellenőrzi, de mit tehetünk mi, hogy biztonságos élelmiszer kerüljön a tányérunkra?



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Informatika

1. Dr. Bakon Krisztián Attila: Do you accept it? Közösségi média – Mit tudnak rólam?

Az előadás betekintést nyújt a közösségi média működésének és hajtóerejének alapjaiba, ami első sorban a felhasználókra épül. A felhasználók, mint kulcs szereplői a közösségi médiának, különböző tartalmakkal, tevékenységekkel, érdeklődéssel és számos más tényezővel rendelkeznek. Mi, felhasználók, lehetőséget nyújtunk, hogy különböző szempontok alapján csoportosítsanak, adatainkat felhasználják és célzott tartalmakkal akár véleményünket is befolyásolhassák. Ezen felül következményeiről, hatásairól is további részleteket ismerhetünk meg.

2. Dr. Holczinger Tibor:

a. Digitális biztonság

Milyen fenyegetések vesznek bennünket körül a digitális világban? Hogyan tudunk védekezni a fenyegetések ellen? Miért nem létezik tökéletes védelem? Mi lehet hozhat a jövő?

b. Matek a gép mögött

Sokan gondolják, hogy az informatika főleg programozásból áll, pedig a háttérben rengeteg matematikai gondolkodás dolgozik. Az előadás közérthető példákon keresztül mutatja be, hogyan segít a matematika például a gyors keresésben, a biztonságos jelszavak és titkosítás megértésében, a játékok és képek megjelenítésében, az útvonaltervezésben, vagy a mesterséges intelligencia működésében. A cél nem képletek bemagolása, hanem annak felismerése, hogy a matematika az informatika egyik legfontosabb „láthatatlan motorja”.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Informatika

3. Dr. Jaskó Szilárd:

a. PENdroid, az új generációs informatikai tehetséggondozás

A tehetségek megtalálása és fejlesztése mindig egy nehéz és komoly szakmai munkát igénylő feladat. A jelenlegi felgyorsult világunkban számos módszertant újra kell gondolni és ez különösen igaz az informatika területére, ahol a tehetségeket úgy kell fejleszteni, hogy közben a piac számára is értékes tudást szerezzenek. A Pannon Egyetem Nagykanizsa - Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ-nál kifejlesztettünk egy új programot, amely alkalmazásfejlesztésen keresztül nyitja ki a diákok számára ezt a fantasztikus világot.

b. (dez)Információs társadalom

A világunkban számos helyről ér minket információs hatás. Mára eljutottunk odáig, hogy ezek eredete és hitelessége erősen megkérdőjelezhető. Mi is ezzel a probléma és tehetünk-e ellene valamit? Ez a kicsit provokatív előadás számos (kényes) kérdést feszeget, tisztáz és ezzel tágítja a világról alkotott képünket. Ha szeretnél jobban tisztában lenni a környezeteddel és az információs társadalom jelenlegi változásival, akkor ezt az előadás neked szól.

c. A jövő munkahelyei

A mai felgyorsult világunkban a munkahelyek is folyamatosan változnak és számos olyan kérdés merül fel, amely egy karriertervezés szempontjából kiemelten fontos lehet, hiszen a jelenlegi trendeket látva számos foglalkozás meg fog szűnni, vagy legalábbis drasztikusan át fog alakulni, míg egy sor egészen új szakma fog születni. Ez az előadás érdekes és elgondolkodtató, talán egy kicsit provokatív módon hívja fel a változásra a figyelmet.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Informatika

d. Robotizált mintagyár a PEN-en

Pannon Egyetem – Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központban sok szempontból a jövőt építjük, erre példa a robotizált mintagyárunk, amely kiválóan demonstrálja az ipar 4.0 kihívásait. Ha érdekel hogyan jön létre és hogyan működik egy ilyen mintagyár, akkor ezt az előadást neked találták ki.

e. Emberi Digitális Iker - Human Digital Twin (HDT)

Az Ipar 4.0 törekvés egyik legfontosabb törekvése, hogy létrehozzuk egy gyártási folyamattal kapcsolatban a Kiber-Fizikai rendszert, azaz legyen a fizikai világnak egy digitális mása és ez a két közeg úgy kapcsolódjon össze, hogy kölcsönösen hathassanak egymásra. Ebben a folyamatban az ember több szempontból is fontos szereplő és sok ellentmondásos kérdést vet fel a szerepe a folyamatokban. Az Emberi Digitális Iker az Ipar 4.0 folyamatban az ember digitalizálásával foglalkozó terület, amely számos (ellentmondásos) kérdésre világít rá a társadalmunk folyamatai vonatkozásában.

f. A technológia hullámai az emberiség történetében

Fajunk egyértelmű evolúciós előnye az intellektuális fölény, amely segítségével újabb és újabb technológiákat hozunk létre, amelyek nélkül könnyen elveszítenénk a Földön betöltött vezető szerepünket. Az emberiség és az általa létrehozott technológia olyan mértékig összeforrt egymással, hogy mára talán már élni sem tudnánk nélküle. Ezek alapján kijelenthető, hogy fejlődésünk egy spirál, ahol szorosan összefüggünk az általunk létrehozott technológiával. Gondoljunk csak bele, hogy minél fejlettebb technológiát hozunk létre, annál magabiztosabban tudjuk formálni a környezetünket, amely hatására biztonságosabb közegben növelni tudjuk az emberi intellektus szintjét, amely újabb technológiákat szül és ez a spirál így folytatódik. De tényleg így folytatódik? Tud így folytatódni? Az emberiség által gerjesztett technológiai hullámokon keresztül mutatja be ez az előadás a trendeket, amely mentén fontos és zavarba ejtő kérdések merülnek fel az emberiség jövőjével kapcsolatban.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Informatika

g. Érthetően a mesterséges intelligenciáról

Mi lenne, ha a gépek nemcsak végrehajtanák az utasításainkat, hanem tanulnának is tőlünk, sőt, néha jobban teljesítenének nálunk? A mesterséges intelligencia már nem sci-fi, hanem a mindennapjaink része: a telefonod arcodról felismer, az autók maguktól parkolnak, a filmekben pedig számítógép teremti meg a legélethűbb karaktereket. Az előadásban kiderül, hogyan próbálják a kutatók leutánozni az emberi agy működését, miért gondolja sok ember, hogy az MI boszorkányság, és hogyan fejlődött ez a technológia Alan Turingtől a ChatGPT-ig. Megnézzük a legmenőbb példákat – önvezető autók, egészségügyi diagnosztika, képgenerálás –, de szó esik arról is, hogy hibázni is képes a mesterséges intelligencia, illetve, hogy milyen veszélyekkel kell szembenéznünk, ha túl sok hatalmat adunk neki. Az MI hatalmas lehetőség, de a kérdés az: tudunk-e okosan együttműködni vele? Az előadás során elgondolkozhat az, hogy milyen jövő vár ránk egy ember és gép által teremtet világában!

h. emberi kihívások

Mihez kezdünk egy olyan világban, ahol minden nap gyorsabb, zajosabb és bizonytalanabb, mint az előző? Hogyan alakítja a mesterséges intelligencia és a technológia fejlődése a munkánkat, döntéseinket és karrierutainkat?

Dr. Jaskó Szilárd előadása arra hív, hogy a jövőt ne félelemmel, hanem tudatossággal és kíváncsisággal közelítsük meg. Szó lesz az ember és a gép együttműködéséről, a folyamatos tanulás jelentőségéről, valamint arról, hogyan találhatjuk meg saját értékeinket és helyünket egy gyorsan változó világban.

Inspiráló és gondolatébresztő előadás mindazoknak, akik szeretnék megérteni, merre halad a világ – és hogyan maradhatunk benne emberek.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Informatika

4. Rajcsányi Gergő: Hangod az online térben - betekintés a tartalomgyártásba

Érdekel az online tartalomgyártás, de nem tudod, hogyan kezdj bele? Az előadás keretein belül betekintést nyerhetsz a tartalomgyártás rejtelseibe, és választ kaphatsz arra, hogy mi határoz meg egy jó ötletet, ami sikerhez vezet. Kibeszélésre kerülnek a különböző formátumok, videómegosztó platformok, tartalom optimalizáció és a bevételszerzési lehetőségek. Mindehhez valós példák és olyan hangsúlyos témák szolgálnak alapul, mint a kreativitás és az önmegvalósítás.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Turizmus/Marketing

1. Dr. Kaszás Nikoletta: Amikor túl sok a turista – A turizmus árnyoldalai és eszközök a “túlturizmus” kezelésére

Turistaellenes tüntetések, elszálló ingatlanárak – egyre többet hallunk hasonló eseményekről olyan turistaparadicsomban, ahol egyébként épp a látogatókból élnek. Az előadásban körüljárjuk, miért is jelent problémát a túlzott mértékű turizmus, mit okoz ez, s milyen lehetőségek vannak a látogatóforgalom menedzselésére. Kitérünk továbbá azon desztinációkra és látnivalókra, amelyek a túlturizmus nyomán veszélybe kerültek, s talán unokáink már nem is fogják látni azokat.

2. Jakab Bálint: Szállodák kívülről-belülről és ami a háttérben van

A magyar turizmus és ezen belül is a szállodaipar jelentős fejlődésen ment keresztül az elmúlt évtizedben. Akár a szállodák kapacitásának bővülését vagy akár az ezekben eltöltött vendégéjszakák számának növekedését vesszük alapul, láthatjuk, hogy a turizmus hazánkban 2010 óta folyamatosan rekordokat döntött. A témakör aktualitását bizonyítja továbbá, hogy ha az elmúlt néhány évet megvizsgáljuk, egyre több szálloda épült, így egyre nagyobb kapacitás áll a vendégek rendelkezésére.

Ha érdekel, hogyan alakultak ki a mai értelemben vett szállodák, hogyan csoportosítjuk őket, hogyan mérhető és javítható a vendéglégedettség, milyen személyi / tárgyi feltételei vannak egy szállodának, hogy működik a szállodai kommunikáció, hogyan hozzák létre az áraikat, a különböző szállodai részlegek hogyan működnek, akkor ezt az előadást neked szól.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Turizmus/Marketing

3. Dr. Mezőfi Nóra: Mindset minitréning- a fejlődésbe vetett hit ereje

Tudtad, hogy nem csupán a képességeken, tehetségen múlik a teljesítmény, illetve az, hogy eléred-e a céljaidat?

Mi a Pannon Egyetemen a fejlődés fókuszú szemléletmód erejével tanítunk, arra a tudományos felismerésre alapozva, hogy elménk tanulási és problémamegoldási képessége fejleszthető!

A minitréningen választ kaphatsz arra kérdésre, miért van az, hogy egyforma tehetséggel rendelkező egyének közül néhányan kiemelkedő sikereket érnek el, míg mások ugyanazokkal az adottságokkal kevésbé sikeresek. De nem csak a választ adjuk, hanem eszközöket is, hogyan változtasd meg Te is a szemléleted úgy, hogy a lehető legtöbbet kihozd magadból az érettségig, majd az egyetemen, végül a nagybetűs Életben. Mi ebben hiszünk. Mi Benned hiszünk.

4. Dr. Péter Erzsébet: Rendezvényszervezés- csináld magad, hogy maradandó legyen az élmény (csak Nagykanizsán elérhető!)

A rendezvényszervezés egy projektmenedzseri szakterület, amely az események minden aspektusára összpontosít, a helyszín megválasztásától a vendég elégedettség nyomon követéséig. Egy összehangoló munka eredménye, amely különbözik témakör, a marketing, a kezdeményezés eredete, finanszírozás és sok más mellett a helyszíni lebonyolítás terén is. Mindenhez (IS) értünk fogyasztóként, de hol van az a pont, amikor érdemes szakemberre bízni a rendezvényszervezést? Mire ad lehetőséget a nemzetközi és a hazai piac, valamint járványhelyzet hozta új kihívások? Az előadás felvillantja a szakma hátterét, és betekintést enged abba, hogyan juthatunk el a munkától a hivatásig a rendezvényszervezés területén.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Open University

Turizmus/Marketing

5. Rajcsányi Gergő: Hangod az online térben - betekintés a tartalomgyártásba

Érdekel az online tartalomgyártás, de nem tudod, hogyan kezdj bele? Az előadás keretein belül betekintést nyerhetsz a tartalomgyártás rejtelseibe, és választ kaphatsz arra, hogy mi határoz meg egy jó ötletet, ami sikerhez vezet. Kibeszélésre kerülnek a különböző formátumok, videómegosztó platformok, tartalom optimalizáció és a bevételszerzési lehetőségek. Mindehhez valós példák és olyan hangsúlyos témák szolgálnak alapul, mint a kreativitás és az önmegvalósítás.

6. Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra: Te tényleg olyan vagy, mint a generációd? - sztereotípiák, digitális szokások és meglepő adatok

Mitől lesz valaki „tipikus” egy generációban? Valóban igazak a fiatalokról szóló gyakori állítások, vagy sokszor inkább sztereotípiákra épülnek? Az interaktív előadás középiskolások számára bemutatja, hogyan érdemes kritikusan gondolkodni a generációkról, a közösségi médiáról és a róluk szóló statisztikákról. A diákok hétköznapi példákon és közös gondolkodáson keresztül ismerhetik meg, hogy egyetlen adat vagy hangzatos állítás önmagában ritkán ad teljes képet. Az előadás fejleszti a kritikai gondolkodást, az információk tudatos értelmezését és a kutatási eredmények helyes értelmezésének alapjait. Az előadás végére a diákok olyan kérdéseket és szempontokat ismernek meg, amelyek segítenek kritikusan értelmezni a generációkról szóló híreket, kutatásokat és közösségi médiában megjelenő állításokat.



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ

Fenntarthatóság/ Körforgásos gazdaság

1. Dr. Péter Erzsébet: Hogy több maradjon a kasszában... Tudatos gondolkodás az egyéni szinttől a körforgásos kereskedelemig (csak Nagykanizsán elérhető!)

A körforgásos kereskedelem sokkal több, mint újrahasznosítás. Az átértékelt lehetőségek megjelennek a vállalati szemléletben a kereskedelmi értéklánc egészében, a termékek tervezésétől a gyártási folyamaton keresztül egészen addig, hogy a fogyasztók hogyan használják (újra) azokat. Az előadás felvillantja, hogy mit tehet a fogyasztó a fenntarthatóságért, példákat hoz a kereskedelmi vállalatok körforgásos szemléletváltására, amelyek minden résztvevő számára csökkentik a hulladék termelődését és a költségeiket is csökkentik. Fogyasztók nélkül nincs körforgásosság. Olyan kampányokra van szükség, amelyek növelik a fogyasztók termék(újra)használati tudatosságát és ösztönzi őket arra, hogy visszavigyék megunt termékeiket.

2. Dr. Mezőfi Nóra: Mi fán terem a körforgásos gazdaság, azontúl, hogy zöld?

Hogyan kell körforgásban élni? Mit tehetsz a hétköznapi életben a fenntartható jövőért? A közösen eltöltött 45 percben megértitek, mi az a körforgásos gazdaság, megismerhettek számos példát a körforgásos működésre, tippeket gyűjtünk a körforgásos hétköznapi életre. Sőt, lehetőséget kaptok arra is, hogy aktív részt vállaltok egy új, fenntartható világ építésében! Hogyan? Az majd kiderül az előadásból!

Minden csepp számít – kezdjük el együtt, kezdjük el ma!



Fenntarthatóság/ Körforgásos gazdaság

3. Dr. Németh Kornél: A zöld jövő árnyékai – Különös esetek a fenntarthatóság mindennapjaiból *(csak Nagykanizsán elérhető!)*

A zöld jövő már nem távoli ígéret: jelen van a bevásárlásban, a palackvisszaváltásban, a közlekedésben és mindennapi döntéseinkben. A fenntartható megoldások azonban nemcsak új lehetőségeket teremtenek, hanem különös visszaélések és váratlan kockázatok előtt is utat nyithatnak. Az előadás érdekes hazai és nemzetközi eseteken keresztül mutatja be, hogyan válhatnak célponttá a visszaváltható palackok, a hulladéktárolók, a komposztprogramok, az elektromosautó-töltőkábelek, az okospadok, a vízkészletek vagy akár a napelemek. A helyenként meghökkentő, olykor humoros példák arra is rávilágítanak, hogy a technológiai fejlődés önmagában nem elegendő. A zöld átmenet sikeréhez egyéni odafigyelésre, közösségi felelősségvállalásra és tudatos megelőzésre egyaránt szükség van.

4. Dr. habil. Zsiborács Henrik: A napelem technológia jellemzője napjainkban

A napelemes technológiák általános bemutatása. A magyarországi villamosenergia-fogyasztás ismertetése. Gazdaságossági aspektusok bemutatása a hazai háztartási méretű kiserőművek vonatkozásában.

Open University

További információ:

Tel.szám: 06/30 461 5237

e-mail cím: pr@pen.uni-pannon.hu



pen.uni-pannon.hu



Pannon Egyetem

Nagykanizsa Körforgásos Gazdaság
Egyetemi Központ