

Házhoz megy az egyetem

Kémiai/Vizes előadások

Informatika

Turizmus/Marketing

Fenntarthatóság/
Körforgásos gazdaság



Pannon Egyetem Nagykanizsa
Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ

Házhoz megy az egyetem

Kémiai/Vizes előadások:

1. Dr.Maász Gábor: 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.



Házhoz megy az egyetem

Kémiai/Vizes előadások:

4. Pálfi Ivett: 21. századi probléma-e a klímaváltozás?

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. Adamcsik Orsolya: Nem látjuk, de mégis ott van - RNS/DNS nyomában

Előadásomban az utóbbi években sokat emlegetett PCR mérésről, folyamatáról, hasznosságáról, ehhez fűződő labor munkákról lesz szó közérthetően az iskolások számára. Az örökítőanyag (RNS, DNS) ugyan szemmel nem látható, de a mai laboratóriumi eszközök és módszerek segítségével már a jelenléte kimutatható, és következtethetünk arra, hogy az adott környezetben (pl. egy tóban) milyen élőlény csoportok élhetnek/élhettek ott vagy lehetnek/lehettek jelen.

6. Dr. Maázné Zrínyi Zita:

a, 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.

Házhoz megy az egyetem

b, A gyógyszerhasználat következményei felszíni és felszín alatti vizeinkben

Mi a sorsa az elfogyasztott gyógyszereknek, drogoknak, miután elhagyják az emberi szervezetet? Milyen hatásuk és következményeik vannak a környezetben? Ki a felelős érte? Hogyan küzdhetünk meg velük? Mi a Te szereped? Ezek és még több kérdés merül fel az előadásban, válaszok pedig a felelősségtudatosság és a környezetvédelem kontextusában.

7. 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.

8. Dr. Galambos Ildikó: Tiszta vizet a pohárba, de honnan?

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



Házhoz megy az egyetem

Kémiai/Vizes előadások:

9. Gerencsérné Dr. Berta Renáta:

a. Vízkémiai kísérletek

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 a környezetünkben, vegyésznek lenni jó - Látványos kémiai kísérletek

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. Mennyi műanyagot fogyasztunk el? – avagy a mikroműanyagok előfordulása

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 rendelkezésre álló válaszok, információk.

Házhoz megy az egyetem

Kémiai/Vizes előadások:

10. Füleki-Veress Aliz: Ássunk mélyebbre! – a talaj vízháztartásának titkai

A talaj egy rejtélyesnek tűnő, összetett működésű rendszer, ami a mindennapi életünk szerves részét képezi. Megfelelő működését és vízháztartását több tényező, akár együttesen is befolyásolhatja. De mit is jelent a megfelelő működés és a talajok vízháztartása? Az előadásban számos érdekes kérdésre kaphatunk választ, többek között arra is, vajon mi kellhet ahhoz, hogy a giliszták ne szomjazzanak.

11. Kovács Barbara, Virthné Kemes Klára - Víz az élet

Az "víz az élet" kifejezés általában azt jelenti, hogy a víz elengedhetetlen az élet számára. Ez a gondolat arra utal, hogy a víz nélkülözhetetlen az összes ismert életforma számára a Földön. A víz alapvető fontosságú szerepet játszik a sejtek működésében, az anyagcsere folyamatokban, a tápanyagok és az oxigén szállításában, valamint az ökológiai rendszerek fenntartásában.

Az előadás e fontos témaköröket taglalja, egészen a víz kémiaiájától, a víz lábnyomán keresztül a mikroműanyagokig.

Az előadás welcome drinkkel és további vizek kóstolásával van egybekötve.

Házhoz megy az egyetem

Informatika

1. Bakon Krisztián: 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: 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?

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.



Házhoz megy az egyetem

Informatika

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 tágitja a világról alkotott képünket. Ha szeretnél jobban tisztában lenni a környezeteddel és az információs társadalom jelenlegi változásival, akkor ezt az előadást 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.

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.



Házhoz megy az egyetem

Informatika

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.

Házhoz megy az egyetem

Informatika

2. Rajcsányi Gergő: Betekintés az online tartalomgyártásba: ötlettől a megvalósításig

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.



Házhoz megy az egyetem

Turizmus/Marketing

1. Dr. Kaszás Nikoletta: Látni, amíg lehet - a “Last chance” turizmus

A környezeti és emberi tevékenység eredményeként számos turisztikai látnivaló került veszélybe, s elképzelhető, hogy gyerekeink már nem fogják látni ezen attrakciókat. Számos helyen már napjainkban is korlátozzák a turisták számát, vagy tiltják az egykori attrakciók látogatását. Milyen megoldások léteznek? Lehet-e egyáltalán fenntartható a turizmus, hiszen már maga az utazás, a közlekedés is jelentős környezeti terheléssel bír. Az előadás erre ad választ.

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.

Házhoz megy az egyetem

Turizmus/Marketing

3. 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 érettségin, majd az egyetemen, végül a nagybetűs Életheben. 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.



Házhoz megy az egyetem

Turizmus/Marketing

5. Rajcsányi Gergő: Betekintés az online tartalomgyártásba: ötlettől a megvalósításig

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.



Házhoz megy az egyetem

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

Hogyan kell körforgásban élni? Mit tehetsz a hétköznapiakban a fenntartható jövőért? A közösen eltöltött 45 percben megértitek, mi az a körforgásos gazdaság, megismerhettek számos példát a körforgásos működésre, tippet gyűjtünk a körforgásos hétköznapiakra. 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!



Házhoz megy az egyetem

Fenntarthatóság/ Körforgásos gazdaság

3. Dr. Németh Kornél: Ha kell egy kis energia - Megújuló energiaforrások jelene és jövője

A megújuló energiaforrások évezredekken keresztül szolgálták az emberiséget. A hajózás elképzelhetetlen lett volna a szél hajtóereje nélkül, a nap szárító hatása biztosította a termények eltarthatóságát, a víz pedig a legkülönbözőbb áruféleségeket előállító műhelyek munkafolyamatainak megkönnyítését tette lehetővé. Az ipari forradalom eredményeként bekövetkező technológiaváltás azonban egy időre a világ számos térségében a feledés homályába szorította a természeti folyamatok által működtetett rendszereket. A napjainkban zajló folyamatok eredményeként a megújuló energiaforrások újra előtérbe kerültek: a két legdinamikusabban fejlődő terület a szélenergia- és a napenergia-hasznosítás, de az egyéb megoldásokban (víz-, geotermikus-, biológiai eredetű energia) is komoly, kézzelfogható fejlődés tapasztalható. Napjainkban kiemelten fontos, hogy átlássuk a témakörben rejlő lehetőségeket, de ugyanígy a kapcsolódó kihívásokat is. A megújuló energia-hasznosító rendszerek jövőnk zálogai, a tudatos erőforrás gazdálkodás kiemelt jelentőséggel bír.

4. Lukács Tamás: A vízlábnyom alattomos világa, avagy a fogyasztásunk rejtett vize

A globális vízhiány egyre súlyosabbá válik, ezért létfontosságú, hogy tisztában legyünk fogyasztásunk közvetlen és közvetett következményeivel. Az előadás középpontjában a vízlábnyom fogalma áll, amelyet érdekes példákon keresztül szemléltetünk, bemutatva, mennyi vizet használunk fel mindennapi tevékenységeink során. A tudományos háttér mellett gyakorlati tanácsokat is adunk arra vonatkozóan, hogyan csökkenthetjük egyéni vízlábnyomunkat, és miként válhatunk tudatosabb fogyasztókká.

Házhoz megy az egyetem

Fenntarthatóság/ Körforgásos gazdaság

5. 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.



Házhoz megy az egyetem

További információ:

Tel.szám: 0630/949 39 43

e-mail cím: pr@pen.uni-pannon.hu



pen.uni-pannon.hu



Pannon Egyetem Nagykanizsa
Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ