

Házhoz megy az egyetem

Kémiai/Vizes előadások

Informatika

Turizmus/Marketing



Pannon Egyetem Nagykanizsa
Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ

Házhoz megy az egyetem

Kémiai/Vizes előadások:

1. 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. 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.

Házhoz megy az egyetem

Kémiai/Vizes előadások:

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 ásványvizeket fogyasztanak a csapvíz helyett. A műanyag palackban forgalmazott ásványvizek 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:

7. 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

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 tehetség gondozás:

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 tágítja 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

4. dr. Schné Tamás

a. Mesterséges intelligencia fejlesztése = Terminátorképző?

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.

b. A jövő élelmiszer termelése: precíziós mezőgazdaság:

A XX-XXI. századi népességrobbanással nem tartja a lépést a megművelhető termőterületek növekedése, ezért egyre hatékonyabb módszereket kell találni a jövő élelmiszer termelésére. Az előadás betekintést nyújt a legújabb technológiákba, melyektől a jövő függ.

Házhoz megy az egyetem

Turizmus/Marketing

1. Dr. Kaszás Nikoletta:

a. 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.

b. Márkázás és különleges kommunikációs csatornák- a marketing több, mint elsőre gondolnád

A marketingről elsőre mindenkinek a TV reklámok jutnak eszébe. De gondoltad volna, hogy pl. a farkasoknak is szükségük van marketing eszközökre? Hogy még A Karib-tenger kalózaiban is megjelenik az egyik legalapvetőbb marketing technika? Hogy Ashton Kutcher miért hiteles, mint a Lenovo nagykövete? Az előadásból az is kiderül, milyen lenne Coca Cola, ha ember lenne?

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:

a. 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 Életben. Mi ebben hiszünk. Mi Benned hiszünk.

b. 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, tippeket 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

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