

Házhoz megy az egyetem

2023/2024

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. Bóna Áron: Innál-e szennyvízből készített ivóvizet?

Az előadás meghallgatása után: simán!

Előadásomban bemutatom a modern víztisztítási technológiákat. Manapság az úrhajókra fejlesztett membrántechnológia elérhetővé vált a lakosság számára: akár otthoni, akár vízközművi méretben.

A közeljövő nagy kérdése nem is az, hogy nekünk lesz-e tiszta ivóvizünk, inkább az, hogy rászánjuk-e a pénzt arra, hogy a környezetünkbe engedett szennyvizeket kellően megtisztítsuk-e.

3. 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.



Pannon Egyetem Nagykanizsa
Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ

Házhoz megy az egyetem

2023/2024

Kémiai/Vizes előadások:

4. Gelencsérné 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.

5. 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.

6. 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.

Házhoz megy az egyetem

2023/2024

Kémiai/Vizes előadások:

8. Adamcsik Orsolya: Labormunkák szépségei

Az előadásom során szeretném bemutatni a természettudományos témákhoz kapcsolódó laboratóriumi munkák egyes típusait, gyakorlati szemszögből. A lista nem teljes körű, saját tapasztalatokon alapul. Mikrobiológia témaköre kicsit részletesebben bemutatva, steril munkavégzés, általános laboratóriumi tudnivalók, szabályok összefoglalása. A kísérletekhez szükséges anyagok, eszközök, vegyszerek, műszerek helyes használata, általános információi. A steril munkavégzéshez kapcsolódóan néhány konkrét módszer, eszköz, műszer megemlítése, amely elengedhetetlen a megfelelő kísérleti körülményekhez. Környezetvédelmi, vízvizsgáló laboratórium munkáiról pár gondolat. Illetve a kutatásba bevonható élőlények, mikroorganizmusok típusai. Saját munkák: növények, házi méhek, baktériumok, vízibolhák, vírusok, algák.



Házhoz megy az egyetem

2023/2024

Kémiai/Vizes előadások:

9. Weier Zsuzsanna: Élelmiszerbiztonság

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

10. Kovács Nikoletta: Hormonok a vízben?

Mit igyak: csapvizet vagy palackos vizet?

Időről időre előkerül, hogy a hormonális fogamzásgátlók hatóanyagai megtalálhatók az ivóvizeinkben, káros hatást gyakorolva ránk. Vajon valóban van mitől tartunk vagy ez is csak egy újabb városi legenda?

11. Fekete Dzsenifer: Környezeti kármentesítés a laborban

Az előadás során bevezetésként beszélünk a környezetszennyező anyagokról és forrásairól majd a környezeti kármentesítés válfajairól (fizikai, kémiai, biológiai). Továbbiakban a biológiai kármentesítés bővebb ismertetésére kerül sor majd az ehhez kapcsolódó laboratóriumi, mikrobiológiai és molekuláris-mikrobiológiai munkákba is „betekintünk”. (baktériumok szaporítása, együtt-tenyésztetőségi vizsgálatok, konzorcium előállítás)

Házhoz megy az egyetem

2023/2024

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, megnyilvánulásokkal, érdeklődéssel és számos más szemponttal rendelkeznek. Mi felhasználók lehetőséget nyújtunk különböző szempontok alapján, hogy csoportosítanak minket, adatainkat felhasználják és célzott tartalmakkal akár véleményünket is befolyásolhatják. Szó lesz még ennek folyamatáról, a változatos tartalmak hatásairól és a következményekről is.

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 tehetséggyondozás:

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

2023/2024

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 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.

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

2023/2024

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.

d. A jövő élelmiszer termelése: precíziós mezőgazdaság:

A XX-XXI. századi népességnövekedéssel 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

2023/2024

Turizmus/Marketing

1. dr. Kaszás Nikoletta: 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 értelembbe 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

2023/2024

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!

