

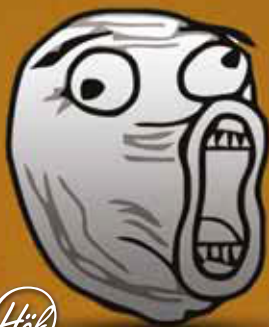
BIT

2012. november • X. évfolyam, 2. szám

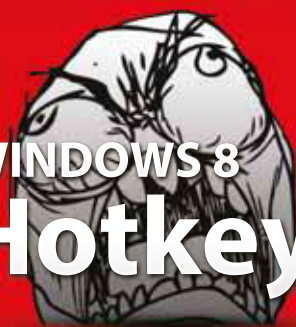
Az ELTE IK HÖK magazinja

AMI GYORSABBAN TERJED,
MINT AZ INFLUENZA

Viral stuff



WINDOWS 8
Hotkeys



A közösségi média világa 77

Rohamosan fejlődő világunkban a Facebook, mint potenciális hirdetőfelület szinte teljességgel megkerülhetetlen, jelentős befolyásoló erővel rendelkezik.

Felkészítő Napok 12

Te már készen állsz az állásvadászatra? Tudod, mitől leszel nyerő a munkaerőpiacon? Vegyél részt novemberi tréningjeinken, hogy biztosra mehess!

A főszerepbe TE vagy 23

Az ember időnként elgondolkodik azon, egy jól sikerült, vagy épp egy kevésbé jól sikerült filmet látva, hogy egy ilyen forgatókönyvet ő is össze tudna hozni.

ELTEMETŐ

NOV
20
KÉDD

ROCKDISCO

DJ GONDA JR

HELYSZÍN

ROCKTOGON

ITALAKCIÓK

VBK 400 FT

XENIA VODKA 300 FT



BELEPŐ: ELTE-S DIÁKKAL 400 FT | KÜLSŐSÖKNEK: 800 FT
[A BELEPŐ ÁRÁBOL 400 FORINT LEFOGYASZTHATÓ A HELYSZÍNEN 21:00-IG!]
ROCKTOGON: BUDAPEST, VI. KER. MOZSAR U. 9.

WWW.FACEBOOK.COM/ELTEMETO



Tartalom

AKTUÁLIS

Az IK HÖK elnöke tollából..	4
Ki mit tud?	5
Ideje Tanulni, avagy Pályázni!	6
A közösségi média világa	7
Pályázati Felhívás	9
MuKi	9

KARRIER

Felkészítő Napok	12
------------------	----

BESZÁMOLÓ

Kirepültek a Gólyák	13
---------------------	----

BIT KÖZÉP

Értékes megawattok	14-15
--------------------	-------

JÖVŐNÉZŐ

Aszpirin, C-vitamin és gumi	16-17
-----------------------------	-------

SZAKSZÓ

Hotkeys	18-19
---------	-------

KRITIKUS

Én, József Attila – immár CD-n is	20
(Ön?)gyilkosság a jövőben - Looper	20
John Scalzi: Vének háborúja	20
Fölösleges háború, borzalmas béke	21

NETKULTÚRA

Viral stuff	22
A főszerepben TE vagy	23

TISZTA KVÍZ

Griddler	24
Kvíz	25
Sudoku	25

IMPRESSZUM

Humor	26
-------	----



Kedves Olvasó!

Eljött hát idén is a gólyabálok időszaka. Az év ezen szakaszában lázasan telefonálgatnak a szervezők, hogy a lehető legemlékezetesebb esteként ivódjon emlékeitekbe a bál minden pillanata. A parfümtől illatozó lányok csinosabbnál csinosabb ruhakölteményben pompáznak, míg a fiúk nyakkendőben és öltönyben ünneplik a gólyákat. Ugyan a szonon-zének kora már lejárt, de a soron következő IK-s gólyabálon lesz lehetőségod multatozni, táncolni, énekelni, beszélgetni és iszogatni is.

Még emlékeimben él az én első egyetemi bálom. Remek társasággal érkeztem és hatalmasat buliztunk, ebben nagy szerepe volt a jól összeállított programsorozatnak, melyben mindenki megtalálta a saját ízlésének valót. Volt ott kicsi koncert, nagyobb koncert, karaoke, büfé, de legjobban mi kellettünk hozzá, hogy felejthetlenné tegyük. Nekem sikerült. Remélem Neked is fog!

Göndör Gábor
főszerkesztő

MI TÖRTÉNT, TÖRTÉNIK MOSTANSÁG?

Az IK HÖK elnöke tollából..

Az elmúlt időszakban több lényeges dolog is történt, hiszen gondoljunk csak az EHÖK elnökének a megválasztására, vagy a cikk írásának idején is még futó IK HÖK 2012-es választásra, emellett szépen csepegtetnek nekünk információkat a jövő évi történésekről.

Mostanra lezajlottak a gólyaprogramok, mint a gólyatábor, gólyahét, kocsmatúra, progiaató és a gólyakupa. A visszajelzések tükrében jól sikerültek, ami köszönhető a rengeteg gólyának, akik megjelentek a rendezvényeinken. Az előttünk álló legnagyobb rendezvény már csak a gólyabál lesz, amit 2012. november 16-án fogunk megtartani Lágymányoson. Ide majd szeretettel várunk minden gólyát és persze felsőbb évest is. A további információkat megtalálhatjátok majd a levelezőlistán és a Facebook-on. Természetesen a kisebb rendezvényekre is érdemes majd ellátogatni, mint az Eltemető rendezvénysorozat, az elektronikus bulik, a társas szerepjátékos hétvégék vagy a többi kar által rendezett kisebb bulik.

2012. szeptember 19-én immáron harmadszor szavazott bizalmat az EHÖK Küldöttgyűlése Kalina Gergelynek, több mint 80%-os arányban, ezért, a következő egy évben ismétlen ő vezeti az ELTE Egyetemi

Hallgatói Önkormányzatát. A csapatában jelentős változások voltak, de reméljük, hogy jól el tudják majd látni az előttünk álló nehéz időszakban is az érdekérvényesítéssel járó feladatokat. Ehhez nagyon sok sikert kíván számukra az ELTE Informatikai Kar Hallgatói Önkormányzata! Akit bővebben is érdekel a programja vagy a megválasztásával kapcsolatos információk, az mindent megtalálhat az elteonline.hu oldalon.

Az Informatikai Karon a HÖK-ös választások véget értek, sikerült teljesíteni a 25%-os részvételi arányt, így a következő ciklusban a Hallgatói Önkormányzat 46 Küldöttel kezdi meg működését, akik az elkövetkező egy évben fogják képviselni az IK-s hallgatókat a kari és az egyetemi bizottságokban, illetve akikhez fordulhattok szinte bármilyen problémákkal, amivel találkozhattok az egyetemi életetek során. Az eredményes választás után 2012. november 24-én lesz az alakuló Küldöttgyűlés, ami-

től kezdve egy, de maximum másfél évig szól a mandátumuk. Mint szinte minden rendszerben itt is szükséges a frissítés, ezért jómagam már nem indulok újra az elnöki pozícióért, de mindenképpen jó kezekben lesznek az informatikus hallgatók köszönhetően a Küldöttgyűlés bölcsességének, akiket a hallgatók jelöltek még a választások elején.

Mint a hozzánk eljutott információkból kiderült, a kormány elhatározásának köszönhetően a következő évben az egyetem összköltségvetése és emellett az ösztöndíjkereteink is csökkenni fognak, emiatt valószínűsíthetően az ösztöndíjat kapók száma is lényegesen kevesebb lesz. Ez már a mostani, őszi szemeszterben is tapasztalható volt mind a tanulmányi, mind a szociális ösztöndíjknál, mivel az egy főnek utalt összegek lényegesen alacsonyabbak voltak az előző félévekben megszokottnál. Várhatóan, ez a tendencia sajnos tovább fog fokozódni.

Üdvözlettel,
Buzgán Attila Bence
elnök
ELTE IK HÖK



NEPTUNRÓL RÖVIDEN

Ki mit tud?

Itt a november, s mindenkit az foglalkoztat, hogy is lesz? Október 31-én leállt az ETR, a Neptun csak november 15-én indul. Mi lesz addig? Mit tud a Neptun? Mi az, amit nem tud, pedig már megszoktuk? A cikkben most össze-foglaljuk röviden a legfontosabb tudnivalókat.

Az új rendszer az ETR minden eddigi funkcióját tudni fogja, sőt; sokkal fejlettebb lesz annál. Ez pedig nem jelent mást, mint hogy a jól bevált módszerek nem változnak, vagyis megmarad a rangsorolások jelentkezés, mely lényege, hogy a hallgatókat igazságosan el lehessen osztani akár 4-5 ugyanolyan gyakorlati óra között is.

Mi lesz a Neptun kódunk? Fontos tudnotok, hogy a Neptun kód mindenhol egységes, így aki más intézményben Neptunt használ, annak nem kell újat keresgélnie, használhatja régi kódját az ELTE tanulmányi rendszerében. Azok pedig, akik eddig EHA kódot használtak, október második felétől a Q-térben megtalálják új Neptun kódjaikat.

Mi a helyzet a gyűjtőszámlákkal? Más kivetések mellett a kollégium havidiját is rendezhetitek gyűjtőszámláról, azt azonban egyelőre nem tudjuk megígérni, hogy a büfékben is erről fizethessetek. A gyűjtőszámláról történő közvetlen fizetés – ezzel is csökkentve

a készpénzes tranzakciók számát – a jövő zenéje, csak terv szintjén létezik, de remélhetőleg 1-2 éven belül szintén megvalósul.



Ki lehet-e a váltani a gyűjtőszámlát saját bankszámlával? Mivel az egyetem állami intézmény, a Magyar Államkincstárnál vezetett folyószámlán minden hallgatóhoz egy alszámlaszám van hozzárendelve, vagyis nem nyithattok saját bankszámlát az egyetemi díjak rendezésére.

A Neptunban nem csupán a tanulmányi ügyek intézőit, hanem a hallgatói ügyek szintén teljes palettája a kollégiumi jelentkezéstől a szociális támogatás igénylésén át az Erasmus jelentkezésig. A korábbiakhoz hasonlóan mód nyílik a hallgatók egymás közötti kapcsolat-tartására és az oktatói munka

véleményezésére is. A Neptun csökkenti az adminisztrációt, mert az elektronikus kérvénykezelő modul lehetővé teszi a papír alapú kérvények kiiktatását, csökkentve ezzel a sorok kialakulásának esélyét; rugalmasabbá válik továbbá az ügyintézés (pl.: nem hivatali időben is le lehet adni a kérvényeket), ugyanakkor az adminisztráció, valamint a kérvények sorsáról döntő személyek, testületek munkáját is megkönnyíti.

A papír-alapú ügyintézés visszaszorítása elvezethet majd az e-index bevezetéséhez is, a Neptun már most támogatja

az ehhez szükséges oktatásszervezési folyamatokat. Emellett a Neptun számos más ponton, így például egy integrált e-learning keretrendszert kínálva is támogatja az egységes egyetemi informatikai infrastruktúra kialakítását.

Tehát ne feledjétek, a Neptun jobb lesz lesz, mint az ETR, minden igényünket kiszolgálja, sőt még többet is.

Németh Júlia
elnök

Tanulmányi Bizottság
ELTE IK HÖK

Ideje Tanulni, avagy Pályázní!

Noha az előző számban említettem, hogy most fog következni a "Felsőoktatás az Európai Unióban" cikkso-rozat harmadik része, mégsem most írom meg Nektek. Hogy ennek mi az oka? Megtudhatod, ha elolvasod az alábbi rövid, ámde igen hasznos pár sort!

Mint ahogyan azt már oly sokszor említettem Nektek, ér-demes külföldön részképzésben egy szemesztert elvégezni. Ezt most még egyszer szeretném pár sorban feleleveníteni, hiszen lassan itt vannak az első ZH-k, amiknek nem csupán az lehet a tétje, hogy "Sikerült!".

Mi az, ami biztosan kell?

Ahhoz, hogy vala-ki mondjuk ERASMUS ösztöndíjjal, akár egy szemeszterre kimehes-sen tanulni többek között kiemelt elvárás, hogy az átlagosnál jobb legyen a tanulmányi eredménye. Természetesen nem gond, ha va-laki nem mindenből a legjobb és nem tartozik a **Kar Kiváló Hallgatói** közé, de minden-képpen jól jön, ha bizonyos tantárgycsoportokból azért ott van a legjobbak között. Akkor már nagy gond nem lehet. Csú-pán érdemes előtte egyeztetni az adott koordinátorral, aki a kapcsolatot tartja a megcél-zott egyetemmel, hogy ezek-

hez a tantárgyakhoz, mely itt igen jól megy, lehet e hozzáta-nulni, új tudást megszerezni. Szóval elsőként tessék a kedvenc tantárgyakból a lehető legjobb eredményeket elérni, természetesen a többit sem elhanyagolva, aztán el lehet kezdeni érdeklődni, hogy hova is érdemes menni.



Lesz-e olyan rendezvény, fórum, ahol tájékozódhatok?

Mint minden évben, az idei-ben is megrendezésre fog kerülni az **Őszi Külügyi Fórum**, vala-mint még az idei évben fogunk Nektek tartani egy **Kari Tájéko-ztató Napot**. Ezekon az eseménye-ken lehetőségetek nyílik feltenni a kérdéseiteket, illetve segítséget kapni a döntések meghozatalá-hoz, hogy pályázzatok, és menje-tek ki tanulni külföldre.

Majd ezek után, ha megszüle-tett a döntés, és sikeresen zárult a vizsgaidőszak, következik a tavaszi szemeszter, és rögtön az elején az **ERASMUS hét**, mely-nek keretein belül már a konkrét pályázáshoz és annak menetéhez kaphatsz információkat.

Végezetül pedig akkor ismé-telten összefoglalnám és meg-említeném, hogy:

Miért is érdemes?

Manapság amikor már szin-te mindenkinek van diplomája, szükség van olyan dolgokra, amely az embert ki tudja emelni az átlagból. En-nek talán az egyik legjobb eszköze, ha valaki részt vesz valamilyen **mobilitá-si programban**. Emellett megismerkedhetsz más or-szág nyelvével, kultúrájával és az ott élő emberek szo-kásaival, illetve amit talán

nem is gondolnánk, hogy a kint töltött időszak a Hallgató számos készségét és személyiségét tudja pozitív irányba formálni, amely később csak a javára válhat.

Amennyiben kérdések me-rülne fel, akkor íratok bátran a **kb@ikhok.elte.hu** e-mail címre.

*Kiss Ádám
elnök*

*Külügyi Bizottság
ELTE IK HÖK*

A közösségi média világa

Rohamosan fejlődő világunkban a Facebook, mint potenciális hirdetőfelület szinte teljességgel megkerülhetetlen, egy marketingterv készítésekor nagy hangsúlyt kell fektetni rá. Jelentős közvetítő, befolyásoló és vásárló erővel rendelkezik, folyamatosan újul meg és növekszik.

A Facebook a világ legnépszerűbb közösségi oldala, több mint 400 millió regisztrált felhasználóval rendelkezik. Magyarországon jelenleg 4 230 240 felhasználója van, amiből több mint 160 000 profilt az elmúlt 3 hónapban regisztráltak. A fenti adatokból látszik, hogy a növekedés még messze nem állt meg.

Magánemberként lehet szeretni vagy nem szeretni, de „céges”-szemmel, közösségépítési és marketing szempontokból semmiképp sem hagyhatjuk szó nélkül. Egy céges oldal olyan, mint egy interaktív óriásplakát, amit a nap 24 órájában több ezer válogatott fogyasztó láthat. Folyamatos információáramlást biztosíthatunk, megszólíthatjuk, játszhatunk, beszélgethetünk a követőinkkel. A napi posztokkal, applikációkkal, nyereményjátékokkal, felmérésekkel és PPC (pay per click) hirdetésekkel nagy tömeget megmozgató, sikeres kampányokat lehet tervezni.

Egy ilyen oldal beindítása és üzemeltetése természetesen nem kis munkát igényel. Bár meghívhatjuk az ismerőseinket, hogy „like”-olják az oldalunkat, ez nem elég ahhoz, hogy kiépítsünk egy teljes rajongói bázist.



Ideális esetben ez egy öngerjesztő folyamat kell, hogy legyen. Ha olyan rendszerességgel és tartalommal tudjuk feltölteni az oldalunkat, amik nem csak vonzzák, hanem ott is tartják a rajongókat, akkor ők meghívják majd az ismerőseiket, így folyamatosan bővíthetjük a követőink csoportját anélkül, hogy a brute force módszerhez kéne nyúlunk.

Vegyük például az IK HÖK-öt. Nagyon nehéz egy olyan közösségi fórumot kialakítani, ahol minden hallgatót el lehet

érni. A levlistákban több száz leveles thread-ek követik egymást, ami miatt sokan iratkoznak le a listáról. A hírlevél-szerkesztés nehézkes, mert néhány információt záros határidőn belül el kell juttatni a hallgatókhoz, de ha minden nap új levelet kapnak egy-egy morzsával, akkor rövid időn belül elveszítik az érdeklődést. Ezért is nyúltunk most a Facebookhoz.

Bár az oldal már jó ideje üzemel, nagyon alacsony a követők száma. A tyúk és a tojás problémája: Amíg nagyon kevés a követő, addig nincs értelme nagy mennyiségű content feltöltésnek, viszont ha nincs tartalom, miért is csatlakozna bárki?

Az oldal jelenleg nagy strukturális átalakuláson megy át, és egy közvetlen hangvételű, hallgatóbarát megjelenéssel várja majd az IK-sokat.

Ha nem akartok a jövőben lemaradni a legfontosabb programokról, rendezvényekről, pályázatokról, közéletről, akkor csatlakozzatok a facebook.com/elteikhok címen ;)

Dobrovits Ferenc
elnök
Kommunikációs Bizottság
ELTE IK HÖK

2012. NOVEMBER 5-18.



KÖNYVVÁSÁR

az **EÖTVÖS** Pontokban



AZ AKCIÓS KÖNYVEK MEGRENDELHETŐEK WEBÁRUHÁZUNKBAN
VAGY MEGVÁSÁROLHATÓAK A KIJELELT BOLTJAINKBAN A VÁSÁR IDEJE ALATT.

További információ a honlapunkon.

EÖTVÖS Pontok
www.eotvespontok.hu



Pályázati Felhívás

Campus Hungary ösztöndíjpályázatot hirdet 2013. január 15. és augusztus 31. között megvalósítható Szakmai Gyakorlati képzésre és Rövid Tanulmányutak megvalósítására.

Pályázhat bármely akkreditált magyarországi felsőoktatási intézmény hallgatója, aki

- a pályázott tevékenységhez kapcsolódó szakon aktív hallgatói jogviszonnyal rendelkezik
- rendelkezik már legalább két lezárt BSc félévvel (MA/MSc és PhD hallgatók esetén nem feltétel)
- a pályázott tevékenység munkanyelvén legalább középfő-

kú nyelvtudással rendelkezik

- rendelkezik az általa választott intézmény/egyetem fogadólevelével
 - küldő intézménye támogatja pályázatát
 - vállalja, hogy hazaérkezése után határidőre eleget tesz beszámolási kötelezettségeinek
- A teljes pályázat online felületen történik a **www.campus-hungary.hu** oldalon!

A pályázás lépései:

- Regisztráció
- Ösztöndíjtípus kiválasztása
- Pályázati adatlap kitöltése
- A választott pályázattípushoz szükséges dokumentumok feltöltése
- A teljes pályázati anyag véglegesítése **2012. november 20. éjfélig**

A pályázatok beérkezéséről automatikus értesítést kap minden jelentkező.

Részletes információk a Kar honlapján (http://www.inf.elte.hu/karunkrol/szervezet/dekanihivatal/tnkcs/egyeb_ostzondijak/Lapok/default.aspx) megtalálhatóak!



**Balassi
Intézet**

ASZAKKOLLÉGIUMI ELŐADÁSSOROZAT - MULTIDISZCIPLINÁRIS KITEKINTÉS

MuKi

A 2012/2013-as tanév őszi félévben ismét megrendezésre kerül az Illyés Sándor Szakkollégium szabadegyetemi jellegű előadás-sorozata, amely ez alkalommal elsősorban neveléstudományok, azon belül pedig főleg andragógiai tematikák köré csoportosul majd.

Az előadások között helyet kap a geronto-andragógia témaköre, Kína felsőoktatási rendszere és a neveléstörténet tanulmányai is. Ahogy az már hagyománnyá vált, ismét ismeretterjesztő és közérthető prezentációkra számíthatnak

a látogatók, melyekben gyakori a több-, illetve új perspektívás megközelítés is. Az ismeretanyag-gyűjtés mellett pedig a kapcsolati tőke növelésére is alkalmasak ezek az alkalmak.

A 2012/2013 őszi szemeszter programja az alábbiak szerint

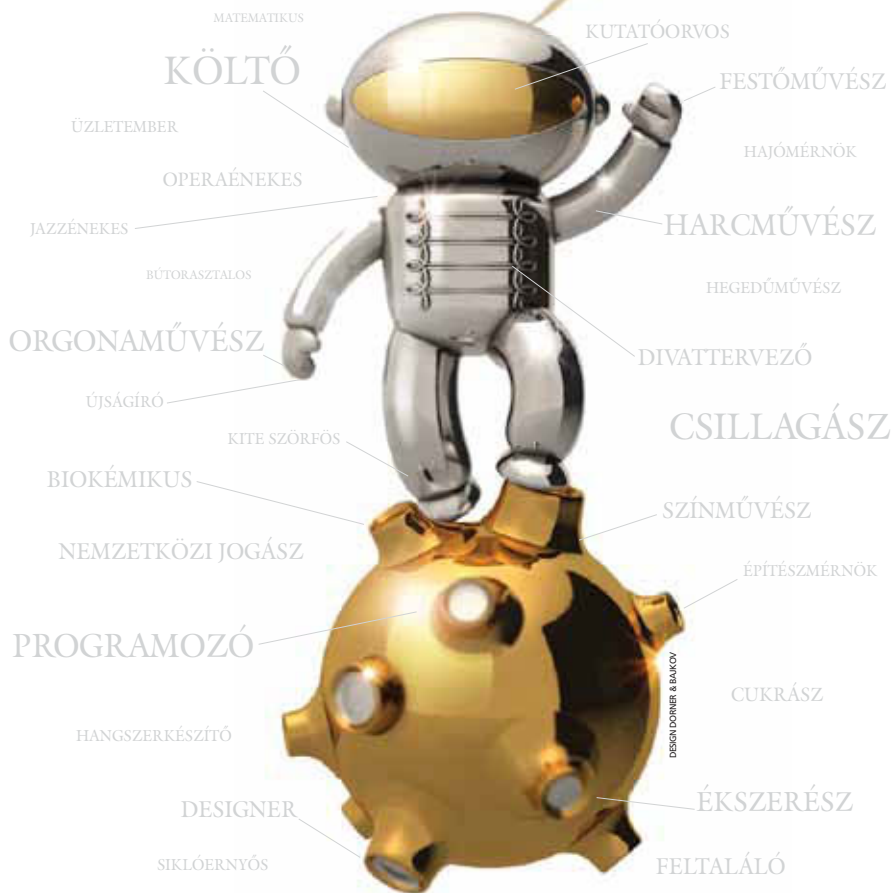
alakul majd:

Pethő László előadása indítja a félévet „Időskori tanulás” címmel 2012. november 14-én 18:00-19:15 között az ELTE PPK Kazinczy utcai épületének 305-ös termében, majd két héttel később őt követi Halász Gábor: „Felsőoktatás Kínában” című előadása 2012. november 28-án 18:00-19:15 között, azonos helyszínen.

2012. december 14-én Mikonya György előadása lesz hallható „Elfelejtett múlt - a neveléstörténet tanulságai” címmel 16:00-17:15 között az ELTE PPK Kazinczy utcai épületének 314-es termében.

50

TEHETSÉGES MAGYAR FIATAL



***JELENTKEZZ, HA ÁTLAGON FELÜLI EREDMÉNYEKET ÉRTÉL EL VAGY
JELÖLJ KIEMELKEDŐEN TEHETSÉGES FIATALOKAT! NINCSENEK
KATEGÓRIÁK, NINCS MŰFAJMEGKÖTÉS. CSAK A TEHETSÉG SZÁMÍT!***

La femme

Bővebb információ:
lafemme.hu/tehetség

SZAKMAI TÁMOGATÓ



FŐTÁMOGATÓ



MÉDIAPARTNEREK



Külügyi Börze

Helyszínek és időpontok:

BTK-ÁJK-PPK: november 14. - 10-15 óráig a Gólyavárban

Lágymányos-TÓK: november 15. - 10-15 óráig a Földgömb előtt és

Bárczi: november 14. - 15-18.30-ig a Hallgatózóban a 1.73-as teremben

Már elolvastál minden külügyi tájékoztatót, végignézted az összes lehetséges honlapot, de még mindig nem tudod mivel is fogsz szembesülni egyedül, külföldön?

Nem tudsz kitől kérdezni, pedig annyi mindenre kattogsz?

MOST ITT AZ ALKALOM!

Korábban kint járt ELTE-s és az ELTE-n tanuló külföldi diákok mesélnek majd Neked, Ország-Város szerint:

KÜLFÖLDI ÖSZTÖNDÍJAKRÓL

TANULMÁNYUTAKRÓL

NYÁRI EGYETEMEKRŐL

MUNKALEHETŐSÉGEKRŐL

BELSŐ MOBILITÁS



HÁROM, KETTŐ, EGY... RAJTRA KÉSZEN

Felkészítő Napok

Te már készen állsz az állásvadászatra? Tudod, mitől leszel nyerő a munkaerőpiacon? Vegyél részt novemberi tréningjeinken, hogy biztosra mehess az elhelyezkedési versenyben. Tréningssorozattal egészül ki a II. ELTE Virtuális Állásbörze, melynek célja a munkaerő-piaci versenyre való felkészítés.

Felkészítő Napok

Az ELTE Virtuális Állásbörze mellett Felkészítő Napok néven szervezett tréning-sorozat alkalmával a résztvevők rövid, kiscsoportos, tapasztalati tanuláson alapuló, gyakorlati foglalkozásokon vehetnek részt és maguktól a munkáltatóktól kaphatnak választ pályaválasztással, álláskereséssel kapcsolatos kérdéseikre.

A programok célja

A rendezvény célkitűzése, hogy a legfontosabb praktikákat személyesen a munkáltatóktól és gyakorló karrier-tanácsadó szakemberektől sajátíthassák el a hallgatók, valamint időben felkészülhessenek a kiválasztási folyamat eléjük gördülő akadályaira, váratlan nehézségeire.

Mi történik egy-egy tréning alkalmával?

A tréning elnevezés alatt valójában interaktív, kiscsoportos, esetenként tréning-módszertant is alkalmazó

foglalkozásokat értünk. Arra szeretnénk ezzel a megnevezéssel utalni, hogy semmiképpen ne frontális előadásokra számítsatok kizárólagosan.

A foglalkozásokon olyan feladatokat, gyakorlatokat végeznek a résztvevők, amelyek során állásukeresői ismereteiket, kompetenciáikat fejleszteni tudják, valamint lehetőség van a képzők tapasztalatainak megismerésére is, interaktív előadás formájában.

Dátum, helyszín

A 2012. november 12-20. között tartandó foglalkozások helyszíne az V. kerület, az ELTE Hallgatói Karrier- és Szolgáltató Központ épülete (1052 Budapest, Gerlóczy utca 11.). Egy foglalkozás időkerete legfeljebb 180 perc (szünettel). Foglalkozásokat 2012. november 12., 13., 14., 15., 19. és 20. napokon, 13:00-16:00, ill. 17:00-20:00 között tartjuk (összesen 14 db tréning) (a pontos kezdést lásd a honlapon, egyénileg a programoknál).

Jelentkezés

A Felkészítő Napok tréningjein a részvétel ingyenes, de a nagy érdeklődésre való tekintettel előzetes, online regisztrációhoz kötött. A jelentkezésre a <http://allasborze.elte.hu> oldalon van lehetőség. A jelentkezések a képzés kezdete előtt két nappal zárulnak (éjfélkor).

Ízelítő a programokból

Videó-interjú tréning (magyarul, angolul), diákmunka lehetőségek, Assessment Center (AC), amerikai álláslehetőségek, CV Ambulance, állásukeresési tippek, trükkök, Development Center (DC), önismeret, állásinterjú tippek, vállalkozásindítási szimuláció, a csábítás művésze, állásvadászat 2.0, a jelentkezési csomag hatása az álláspályázatra, avagy az önéletrajz és referencia, valamint a szakmai átvilágítási trendek napjainkban, bölcsészdiplomával is lehet sikeres üzletember?

A foglalkozásokat vezető partnerek

Campleaders Hungary Kft., Deloitte Magyarország, EU-DiákOK Iskolaszövetkezet, Exxon Mobil, Idea Manufactory Kft., InfoCheck Hungary Kft., Kelyly Services, Pannonjob Humán Szolgáltató és Tanácsadó Kft., Randstad Hungry Kft., Tisza Cipő Csoport – Robotica Kft., Unisys Magyarország Kft.

Honlap, jelentkezés

Részletes információk:
<http://allasborze.elte.hu>

PROGRAMOZÓ AVATÓ 2012

Kirepültek a Gólyák

Szeptember 29-én, egy derűs szombat reggelen álmos szemmel gyülekezett a Campuson az a közel 100 elsőéves, aki úgy döntött, rááldozza egy napját arra, hogy még egy utolsó (vagy éppen első) falatot kaphasson a gólyatábor hangulatából, na és persze, hogy hivatalosan is elveszítse gólyastátuszát.

A gyülekezőt követően néhány felsőbb éves vezényletével a gólyák gyalog keltek útra a szupertitkos helyszín felé, melynek első állomása a Rákóczi-híd túloldalán fellelhető hipermarket volt. Ezután hátraarcot véve, a Duna-parti látványban gyönyörködve a menet a Boráros teret érintve újra átkelt a Dunán, és érkezett meg sokak megörökönyödésére a Progiavatónak otthont adó Lágymányosi Campusra. A helyszínt idén is teljes titoktartás övezte, és bár ezernyi találgatás és pletyka, vélt-, és valós információ látott napvilágot, az igazság ezúttal ideát volt (ezt a szöviccet Phoenix-nek ajánlom:).

A hosszú (alig 2 órás) gyakorlatásban elpilledt gólyákat a hagyományoknak megfelelően egy teljeskörű Sasy-Fitness® tüzelte fel, majd a 9 csapat megalkotását követően, indexeiket átvéve az elsőévesek nekivágtak a nagy részét kitöltő, hiperrealisztikus, a valósággal mindenben megegyező vizsgaszimulációnak. 10 tanszék várta a gólyák

érkezését, és tette próbára minden tudásukat ahhoz, hogy gyakorlati, elméleti, netán összevont jegyet szerezzenek az adott tárgyból. A program sokszínűségét bizonyítja, hogy tiszteletét tette nálunk pl. a Nem Lineáris Algebra, a Szexuálpiszichológia, a Média és Esztétika, de még az Orális Analízis tanszék is; a gólyák pedig, a sikeres abszolválás reményében nokedlit dagasztottak, gyönyörűvé sminkelték a legotrombább fiúkat is, prezentáltak különféle egyszemélyes fegyverrendszerek társadalmi szimulációját és még ki tudja, mi másra vetemedtek. Ha valaki nem bizonyult kellően felkészültnek (vagy egyszerűen nem volt szimpatikus valamelyik gyakorlatvezetőnek, ne adj' Isten a tanszékvezetőnek – kénytelenek voltunk a vizsgáztatási rendszer ezen elemét is szimulálni :), utóvizsgára kényszerült, ahol válogatott megpróbáltatásokat kellett kiállnia a hön áhított 2-es érdemjegyért.

A vizsgaszimuláció lezárul-tával a gólyák néhány közösség-

építő játékkal ismerkedhettek meg, majd 20 óra körül pezsgőspoharat ragadtak, és letették a várva-várt programozó esküt, melyet a BEAC sportpálya szórakozóhelyére, a Szentárba való átkelés után vacsora követett. Az egész napos megpróbáltatások után nem is csoda, hogy a majd 200 adag sertéspörkölt utolsó cseppig elfogyott.

Az esti bulinak az eredeti tervekkel ellentétben szintén a Szentár adott otthont. A helyszín nem tudta ugyan teljes mértékben kielégíteni sem a gólyák, sem a szervezők igényeit, de a kényszersmegoldás ellenére is kellemes hangulatú, családias iddoggálás és parti szórakoztatás egészen hajnal 2-ig a legkitartóbbakat.

Az idei Progiavató ugyan több szempontból is rendhagyónak számított, egy dolog azonban biztos: minden résztvevő kapott egy falatot a gólyatábori hangulatból, és úgy vélem, nem távozott haza senki csalódott programozóként. Az esti buli félmegoldása miatt pedig, mire e sorokat olvassátok, már kárpótoltunk benneteket ;)

Magyari Alexandra
elnök
Szervező Bizottság
ELTE IK HÖK

FELLENDÜLŐBEN A NAP- ÉS A SZÉLENERGIA PIACA

Értékes megawattok

Globális szinten a megújuló energiaforrások részaránya évről-évre növekszik. A trendek alapján ebben kiemelkedő szerepe van a napkollektorok, a napelemek és a szél-turbinák által nyerhető tiszta energiának. Köszönhető ez a technológiai fejlődésének, az árak csökkenésének és a zöldebb energiapolitikának.

A fosszilis energiahordozók napjai meg vannak számlálva, a készletek kimerülőben, a fogyasztás pedig fellemlőben. Fontos feladat áll tehát az emberiség előtt: meg kell találnunk azokat az alternatív energiaforrásokat, melyek képesek fenntartani civilizációnkat. A probléma – és vele együtt a megoldás is – két oldalról közelíthető meg. Az egyik a fogyasztásunk fenntartható szintre csökkentése, egy olyan szintre, melyet a rendelkezésünkre álló megújuló energiaforrásokkal is ki tudunk szolgálni, ez egyben pedig a másik oldal. Ezek közül most kettőt nézünk meg közelebbről.

A Napban zajló magfűző kimeríthetetlen energiával látja el a körülötte keringő bolygókat. Ennek hasznosítására már több lehetőséget ismerünk, ezeket pedig két nagyobb kategóriába sorolhatjuk: passzív és aktív hasznosítás.

Előbbi alatt főként építészeti megoldásokat értünk. Nagyon fontos például, hogy az otthonunk tájolása déli irányú legyen.

A hasznos helységeket, mint a nappalit vagy a hálószobákat is erre az oldalra érdemes tervezni. Földrajzi elhelyezkedésünk következtében a Nap ugyanis déli járású, télen alacsonyabban, nyáron magasabban helyezkedik el. Míg az épületek északi oldala mindvégig árnyékban marad. Fontos szempont még a falak és az ablakok megfelelő szigetelése is, így nem veszik kárba a napsugarak jótékony hatása.

A napenergia aktív hasznosítása a technikai megoldásokat

foglalja magába, ezek a gyakorlatban napkollektorok és napelemek alkalmazását jelentik, de léteznek már hibrid rendszerek is.

A kollektorok segítségével a nap sugarait hőenergiává tudjuk átalakítani, átlagosan 50-60%-os hatásfokkal. Hazánkban jellemzően a folyadékos rendszerek terjedtek el, az uniós és az állami pályázatoknak köszönhetően. Legnépszerűbbek a szelektív sík és a vákuumcsöves kollektorok, melyekkel általában használati meleg vizet állítunk elő. Így egy családi ház egy 4-5 m²-es rendszerrel a nyári félévben közel 100%-os, a téli félévben viszont csak 30-40%-os megtakarítás érhető el. A fűtési igény ellenben pont ekkor a legmagasabb, éppen ezért a napkollektorok önmagukban nem képesek kiváltani a földgázt. Szükség van tehát más alternatívák bevonására is, de erről majd a következő számban.

Villamosenergia termelésre napelemeket alkalmazhatunk.



Az utóbbi években ez a technológia hatalmas fejlődésen ment keresztül. Javult a gyártás hatékonysága, beindult a piacverseny, ezáltal csökkentek az árak és nőtt a felhasználás mértéke. Hatásfokuk jelenleg 13-18%-os, amit jellemzően 20-25 évig garantálnak, de léteznek már olyan prototípusok, melyek ennek az értéknek a kétszeresét, vagy háromszorosát nyújtják, így további fellendülés várható.

A hőenergiával ellentétben a villamosenergiát képesek vagyunk nagyobb távolságokra is eljuttatni, így a napelemek terén is megjelentek az erőművi léptékű telepítések. Többségük napkövető vagy napsugárzást koncentráló rendszerek. Az ezredforduló óta számtalan ilyen beruházás valósult meg, ezek közül a legnagyobb Spanyolországban található, 2008-ban adták át, termelése éves szinten 85 GWh.

Hazánkban is találkozhatunk már ilyen irányú fejlesztésekkel. A pest megyei Újszilvás határába tavaly telepítettek egy 1632 db napelemből álló napkövető rendszert, melynek várható éves teljesítménye 630 MWh lesz.

A tavalyi évben a megújuló energiaforrások terén üzembehelyezett új kapacitások versenyét is napelemek nyerték. Ennek kétharmada – 18,5 GW – Európára jutott, így a kontinens összkapacitása elérte az 52 GW-os értéket! Ebben kiemelkedő szerepet vállalt Spanyolország, Németország és Olaszország. De nem szabad megelégedez-

nünk Kínáról sem, amely önmagában képviseli a világ napenergia-termelésének több mint 50%-át, és komoly érdeme van az árak csökkenésében.

Önálló kategóriát képez a megújuló energiaforrásokon belül a szél ereje. Ennek hasznosítása már az ókorban, a vitorlás hajók, majd a szélmalmok feltalálásával elkezdődött. Az első, villamosáram-termelésre is alkalmas szerkezetet 1890-ben építették, kapacitása akkor még csak 12 KW volt.

Az azóta eltelt években a szélturbinák hatalmas fejlődésen mentek keresztül: nőtt az



oszlopok mérete, nőtt a rotorok átmérője, javult a generátorok hatásfoka. Ennek eredményeként ma már eljutottunk oda, hogy az új telepítések zöme már 100 méter magas, 3-5 MW-os teljesítményű szerkezetekből áll. Németországban például az átlagos turbína teljesítmény 20 év alatt 150 KW-ról 2 MW-ra emelkedett, az összkapacitás pedig már 2010-ben elérte a 27 GW-ot!

A széleresia lendaületét a globális tendenciák mutatják

a legjobban. Dánia például energiatermelésének már 24%-át a szél segítségével fedezi. Abszolút értéket tekint pedig Kína ezen a területen is világelső, a maga 44 GW-jával (2010). Románia is elérte az 1400 MW-ot, ami a hazai termelésnek több mint négyszerese. Chile pedig utolért minket, százszorosára emelve saját eddigi kapacitását.

Jól látható tehát, hogy egyre többen – köztük politikusok és befektetők – ismerik fel a nap és a szél energiája által nyújtott előnyöket: csökkenti az importfüggőséget, munkahelyeket teremt, a telepítést követően szinte in-

gyen termel, könnyen elérhető, tiszta és környezetkímélő. A tanulmányok kimutatják, hogy a megújuló energiaforrások képesek fedezni a világ teljes energiaszükségletét, az ingadozó termelés kezelésére pedig számos ötlet született már, mindezt úgy, hogy a költségek alacsonyabbak a fosszilis energiahordozók valódi áránál.

Csécsei Balázs

Aszpirin, C-vitamin és gumi

Amióta az ember megjelent a Földön, azóta szoros kapcsolatban áll a természettel, belőle szerzi táplálékát, ruháját, használati tárgyait. Emiatt sok ősi kultúrában megfigyelhető a természetnek, mint az emberiség eltető ősanyjának a tisztelete. A természet jó tudósként számos olyan anyagot talált fel, ami nélkül nagyon nehéz lenne mindennapi életünk.

Ha végeznénk egy közvélemény kutatást, mely során megkérdeznénk embereket, hogy tudják-e, melyik növényből lehet kivonni az **aszpirin** hatóanyagát, melyik híres magyar tudós írta le az aszkorbinsav hatásait, vagy miből állítják elő az autógumikat, akkor valószínűleg elég kevés jó választ kapnánk. Pedig az előbb felsorolt fogalmak ott vannak a hétköznapi életünkben, mégsem tud az átlagember róluk szinte semmit sem. A továbbiakban néhány olyan kémiai vegyületet szeretnék megismertetni veletek, amelyek a természetben is fellelhetőek és nélkülözhetetlenek a mindennapi életünkben.

Az első ilyen vegyület története egészen az ókorig nyúlik vissza, amikor **Hippokratész** Kr. e. 400 körül fűzfalevelet javasolt a szembetegségekre és a szülési fájdalom enyhítésére. Vizsgálatai során Edward Stone tiszteletes a kínafakéreg főzetét helyettesítette fűzfakéreg kivonattal, lázcsillapító hatásáról 1763-ban számolt be a Royal Society tagjainak. A **fűzfafőzetből** 1828-ban egy müncheni gyógyszerészprofesszor, Johann Buchner keserű, sárgás anyagot vont ki, amelyet a fűzfa latin neve (*Salix alba*) után szalicinnek nevezett el. Egy évvel később Henri Leroux tisztta, kristályos szalicint állított elő (1,5 kg kéregből 30 g anyagot kapott). A történet ezután 1838-ban a párizsi Sorbonne-on folytatódott, ahol egy fiatal olasz vegyész, Raffaele Piria előállította a szalicinből a **szalicilsavat**, amit Charles Gerhardt kémia-professzor **acetil-szalicilsavvá** alakított át. A Gerhardt által használt eljárás annyira nehéz-

kes volt, hogy jelentéktelennek minősítette az új vegyületet. Az aszpirin nevű gyógyszer hatóanyaga tulajdonképpen ez a vegyület, amelyet a berlini Császári Szabadalmi Hivatalban 1899. március 6-án jegyeztek be. Egyes becslések szerint a megjelenése óta nagyjából egytrillió (1012) aszpirintabletta fogyott el világszerte.



Egy másik, biológiailag nagyon fontos vegyület, a **C-vitamin** története is a régi időre nyúlik vissza. A hiányakor kialakuló betegség, a skorbut, az egyik legrégebben ismert hiánybetegség, melyet már a XVI. század elején leírtak, de csak 1912-ben, tengerimalacokon végzett kísérletek során sikerült egyértelműen igazolni, hogy a skorbut valóban egy hiánybetegség. Ez a betegség nagy pusztításokat okozott háborúk és éhínségek idején, illetve azoknál a népeknél, akik sok időt töltöttek hajózással.



Egyes hajósnepek felismerték, hogy a gyümölcsöt is tartalmazó étrend a hosszú hajúutakon segít a skorbut megelőzésében. 1536-ban a Szent Lőrinc folyón hajózó Jacques Cartier francia felfedező embereit az indiánok gyógyították ki skorbutból az általuk életfának nevezett nyugati tuja (*Thuja occidentalis*) tűleveleinek teaőzetével. Mint utóbb bebizonyosodott, 100 g tűlevélben 50 mg C-vitamin van. Cartier megfigyelte, hogy a betegség kialakulását megelőzi a savanyú káposzta, valamint a citrusfélék és a maláta sűrítmény fogyasztása is. 1920-ban C-vitaminnak nevezték el azt a tápanyagkomponenst, amelynek hiánya a skorbutot okozza, maga a vegyület, pedig skorbutellenes hatása miatt az aszkorbinsav nevet kapta. Szent-Györgyi Albert vizsgálatai során rájött, hogy a szegedi fűszerpaprika sokkal többet tartalmaz ebből az anyagnál, mint a citrusfélék, így nagy mennyiségben sikerült megvalósítania az előállítását. 1937-ben kapta meg felfedezéseiért az orvosi Nobel-díjat „...a biológiai égésfolyamatok, különösképpen a C-vitamin és a fumársav-katalízis szerepének terén tett felfedezéseiért” indoklással. Ő az egyetlen magyar tudós, aki magyarországi tudományos tevékenységéért kapta ezt a rangos kitüntetést!

Utolsóként egy szintén jelentős vegyület, a **kaucsuk** bemutatása következik, amiből a gumit gyártják. A gumi felhasználásával készült termékek az



életünk szinte minden területén megtalálhatók, bár szerintem azon, hogy miből áll, kevés ember gondolkodott el. A gumi alapanyagának megismerése a maja kultúra kialakulása előtti időkre vezethető vissza, egészen a Kr.e. 1500-500 közötti időkhöz. Az olmékok felfedezték, hogy az őserdőben található fák gyantás nedvét rugalmas golyókká lehet gyúrni. Az értékes anyagot a fa tejnedvéből nyerték, amelyet inka nyelven „ca-huchu”-nak neveztek, ami „könnyező fát” jelent, innen ered a kaucsuk elnevezés is. A kaucsuktermő fák igazán csak 1735-ben, egy expedíció révén váltak ismertté. Az expedíció egyik tagja, Charles Marie Condamine küldte el Európába az első kaucsuk mintadarabot. 1770-ben az angol Priestley felfedezte, hogy ezzel az új anyaggal, radirozni lehet, ezért az angol nyelvben a dörzsölő (rubber) nevet kapta. 1841-ben Charles Goodyear a kaucsukhoz ként és ólomfehér festéket adagolt, a keveréket véletlenül

túlhevítette, ám legnagyobb meglepetésére egy rendkívül rugalmas, hőre már kevésbé érzékeny anyag keletkezett. Ez az eredmény további kísérletekre ösztönözte, melyek végül a vulkanizálásnak nevezett eljárás felfedezéséhez vezettek. 1888-ban John Boyd Dunlop szabadalmat kapott egy olyan kezdetleges abroncsra, amelyet fia kerékpárjára gumitömlőből barkácsolt. Ez a kerékpárra szerelt gumiabroncs lett az őse a mai pneumatikus gumiabroncsoknak. Ugye nem is gondoljuk, amikor kézbe veszünk egy gumiból készült tárgyat, hogy hány vegyész munkája hozta létre azt?

A felsorolást még lehetne folytatni, a természet számtalan kincset rejt, aminek a felfedezése és az emberi felhasználása között évszázadok, vagy évezredek is eltelhetnek és sok kutató munkája szükséges hozzá, hogy életünk része legyen, használni tudjuk valamire.

Hornyák Gábor

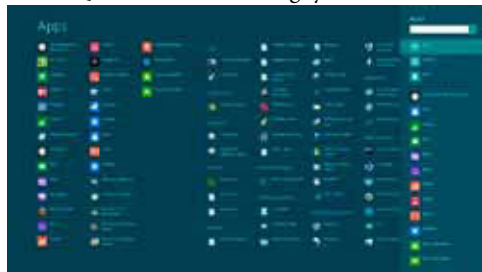


WINDOWS 8

Hotkeys

miel annyan töltötték le a Microsoft új operációs rendszerét, itt az ideje, hogy az új gyorsbillentyűket is megismerjétek.

Win + Q – Global Search megnyitása



Win + Print Screen – képernyő mentés azonnal



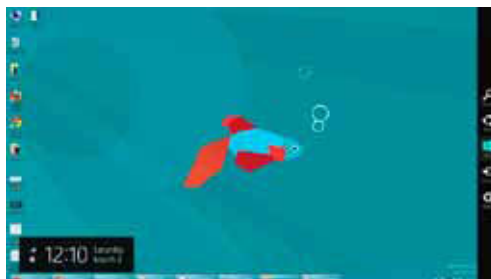
Win + W – Keresés a rendszerbeállításokban

Win + F – Keresés a fájlok között

Win + Z – Keresés a metro alkalmazásokban



Win + C – Charm bar megnyitása



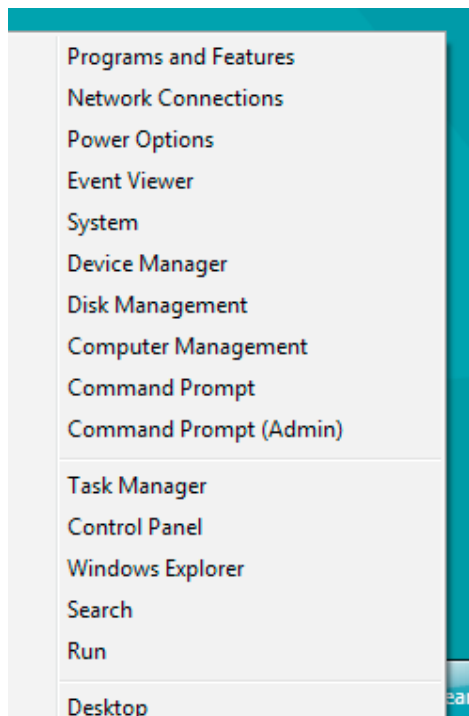
Win + I – Beállítások menü megnyitása



Win + P – másodlagos kijelző / projektor bekapcsolása / kikapcsolása



Win + H – Share panel megnyitása
 Win + K – Device panel megnyitása
 Win + X – Fontos rendszer eszközök menüjének megnyitása a bal alsó sarokban



Win + T – Tálcán megnyitott ablakok előnézete
 Win + E – Windows Explorer megnyitása
 Win + R – Futtatás
 Win + Pause – Rendszerbeállítások ablak elérése
 Win + Enter – Windows Narrator megnyitása
 Win + Shift + . – Váltás a megnyitott alkalmazások között



Win + D – Asztal megnyitása
 Win + M – Minden alkalmazás minimalizálása
 Win + B – Visszatérés az asztalra
 Win + Page Up/ Page Down – Elsődleges-másodlagos monitorok közti váltás



Ctrl + Mouse Scroll - Metro Style Zoom
 Ctrl + Mouse Scroll – Ikonok méretének változtatása
 Ctrl + Shift+ N – Könyvtár létrehozása

Pellek Krisztián
 Microsoft

Informatikai Gyakornoki Program – Morgan Stanley

Kezds: Tavasz - Januári/Februári kezdés

Időtartam: Heti 20/30/40 órás munkavégzés flexibilis beosztással

Jelentkezés: folyamatos.

A Tavaszi Gyakornoki Program

során a diákok fejleszthetik az informatikai infrastruktúratervezési és/vagy szoftveralkalmazásfejlesztési tudásukat.

A Gyakornoki Programot sikeresen teljesítők felvételt nyerhetnek

a Morgan Stanley által kínált teljes munkaidős ITFrissdiplomás Programra. (Kezdsi időpont: diplomázást követően.)

Jelentkezés: morganstanley.com/careers/budapestcampus

Én, József Attila – immár CD-n is

A Madách Színház tavaly februári sikeres bemutatója óta közkedvelt zenés előadás dalait – egyben a költő legismertebb verseit – immár otthon is hallgathatják az érdeklődők, hisz október közepén lemezen is kiadta azokat az Erzsébet körúti teátrum. Így a színház legsikeresebb előadásainak sorába ily módon is illeszkedik a József Attila életét (és szerelmeit) bemutató előadás.

A hanghordozón József Attila szerepét Posta Victor énekli, Vágó Mártaként az X-faktorban feltűnt Muri Enikőt hallgatjuk, míg Kozmutza Flórának Polyák Lilla kölcsönzi a hangját, de a bónuszdalok révén a másik szereposztás is feltűnik a kiadványon. A darab maga egyébként hónapról hónapra sikerrel fut a Madách Színház deszkáin, s legközelebb november 30-án és december 1-jén tekinthetik meg az érdeklődők.



(Ön?)gyilkosság a jövőben - Looper

Fogj két jó akciófilm-ötletet, rakd őket egy jó rendező kezei közé, adagolj hozzá óvatosan két jó színész (lehetőleg az egyik Bruce Willis legyen), keverd össze ezt az elegyet – s hopp, megszületik a Looper. És bár a film alapkonceptiója tartalmaz néhány kapitális logikai (vagy épp kreativitáshiányból származó?) hibát, ha ettől eltekintünk, élvezhető filmet látunk.

Időutazás és maffiagyilkosságok – ezek kombinációja elsőre talán elég extrémnek hangzik. Ám úgy tűnik, hogy a filmvilág mostanában eléggé „belejött” az idővel foglalkozó történetek jól leforgatásába (Eredet, Lopott idő), és ez alól a Looper sem kivétel. Mindenkinre ajánlható, akik szeretik a jó akciófilmeket, a fikciókat és a mozgalmasságot. Na és persze Bruce Willist.



Öregember nem vénember! – John Scalzi: Vének háborúja

Még ha különböző, vadabbnál vadabb ötleteket valósítunk is meg, rendkívül nehéz eredeti, vagy annak tűnő fantaszt alkotni – főleg manapság, amikor tömegesen érkeznek az egy kaptafára készülő könyvek és filmek. A Vének háborúját sem mondanám igazán eredetinek, ám szerző épp olyan mértékben vegyíti a különböző elemeket, hogy a mű nem csak különlegesnek és érdekesnek, de izlésekesnek is hat.

Ritkán illetnek könyvet azzal a kritikával, hogy túl rövid, ám ezúttal kénytelen vagyok ezt tenni. S ez nem csak a befejezésre, de a mű teljes második felére igaz. Szívesen olvastam volna többet arról a borzasztó, ám a mi elménknak alighanem lenyűgöző háborúról (és világról), amit a szerző elénk tárt. Ugyan folytatás még születhet, ám az aligha lesz már ugyanolyan. Mindez azonban semmit sem von le a mű élvezhetőségéből, legfeljebb utólag hagy bennünk némi ürességet. Ám a történet mindenért kárpótol.

Stiber Judit

JOE HALDEMAN: ÖRÖK HÁBORÚ

Háborúban az idővel

William Mandellát az egyetem után besorozták, majd elküldték a tauriak elleni háborúba. Az ismeretlen ellenség, a hosszú űrutazások és a szélsőséges viszonyok nagy árat követeltek a katonáktól, Mandella pedig nem akart mást, mint túlélni, és hazatérni a Földre, de az távollétében igencsak megváltozott. Így hát két rossz közül kellett választania, de vajon jobb-e az értelmetlen háború, mint az idegenné vált otthon komor realitása?

Joe Haldeman szó szerint veterán sci-fi író, aki annak idején megjárta Vietnámot is. Ez az élménye pedig több művében is visszaköszön, köztük az Örök háborúban is. Az alkotás egy részét a kiadó nyomására újraírva, „puhított” változatban adták ki, mivel túl sötét jövőképet festett le, de most végre az eredeti verziót is elolvashatjuk – amiről később még szót ejtek.

Maga a regény egyszerű stílusú, az első fejezetén kívül nagyrészt mentes a hosszú leíró részekről, valamint időről időre felbukkan benne a katonahumor. Három, illetve a függelékkel együtt négy, egymáshoz szorosan kapcsolódó történetből, „kisregényből” áll, amiből a második, a Földre visszatérő Mandella szenvedéseit tartalmazó szerepel duplán, azaz eredeti és cenzúrázott változatban is. Ezt egyébként érdekes jobban is szemügyre venni, ugyanis – a komorabbik részt olvasva elő-



ször – feltűnhet, hogy az átdolgozott verzió nem igazán illik a mű alaphangulatába, valamint jóval kevésbé kidolgozott az a közel 35 oldal. Persze Mandella ott sem tud igazán beilleszkedni a megváltozott földi életbe, de inkább a kényelmetlenség, mint a borzalmak hajszoják vissza a hadsereg kötelékébe.

A főszereplő egyébként a mű legkidolgozottabb része, egy átlagember (és valószínűleg az író) háborúhoz való viszonyulását rendkívül jól visszaadja az, amit megismerhetünk a gondolataiból és reakcióiból. Látható és jól követhető folyamat az, ahogy a lélekölő, gyakorlatozással töltött (és gyakran éveken át tartó) űrutazások, az értelmetlen csatározások és a relativitás miatti időcsúszások alatt megváltozó társadalom szép lassan egy megkeseredett, megfáradt emberré változtatja a korábban bizakodó Mandellát.

Összességében a regény egy (ma már kissé elavult) nézet jövőbe való átültetése, megtűzdelve egy komor, de felettébb valószínűtlen társadalmi változás képeivel. A katonai eszmeiség bírálata a fő gondolat, ennek ellenére élvezhetően akciódús, a sci-fi ötletek pedig – bár nem annyira egyediek – színessé és elgondolkodtatóvá teszik a történetet. Ajánlom mindenkinek, aki egy könnyen olvasható és emészthető regényt szeretne a kezébe venni.

Karakterek: 8/10

Cselekmény: 7/10

Sci-fi/fantasy ötletek: 6/10

Stílus: 7/10

Összkép: 7/10

Kölcsey Attila

AMI GYORSABB, MINT AZ INFLUENZA

Viral stuff

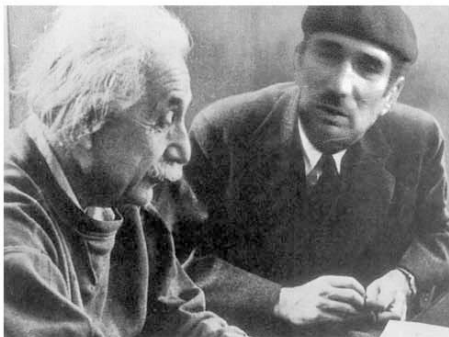
A tüsszentés akár 150 km/h-val is képes terjedni a levegőben, és így akár 8 méterre is eljuthat bármilyen vírus, amely cseppfertőzéssel terjed. Mégis, a leggyorsabb dolog, ami embertől emberig halad, a macska. Illetve a vicces macskákról készült képek, videók. Közel azonos sebességgel terjednek más olyan képek, videók, amiken az emberek sokat nevettek.

Ki se kell lépnünk kicsiny hazánkból ahhoz, hogy emlékezetes pillanatokra bukkanjunk, amik szinte az egész országot megmosolyogtatták és többebet sarkallottak kreatív utómunkálatokra. Hiszen ki ne tudná, hogy miről van szó, ha csak annyit mondok (írok): bikicsunáj!

Ugyanaz a kollektív tudat rejt magában azt a tudást is, amely miatt mindenki tudja, hogy mit is jelent az, hogy a vízbő veszi ki az oxigént, tetszikértenei?, és ugyanezért tudja mindenki, hogy a Polgár Jenő hivatalba, a polgármester Jenőhöz.

Ha azt mondom mémek, akkor az emberek nagy részének, még itthon is a 9gag.com és az ahhoz hasonló „magyarosított” oldalak jutnak eszébe, ahol az olyan karakterek keletkeznek, mint az Overly Attached Girlfriend, akit egy valós emberi alakítás hívott életre. Bad Luck Brian, aki egy szerencsétlenül

készült kép és az arról alkotott előítéletek alapján továbbgondolt karakter. Forever Alone Guy, meg azok a rajzolt karakterek még, akiket egy spontán jó ötlet hívott életre.



- A vízből veszi ki a zoxigént, tetszik érteni?

Az első esetben, egy zenei kudarcot alakítottak át zenei sikerre, de volt rá példa, hogy egy zeneileg jó, vagy legalábbis kategóriájában elfogadott, anyagot is sikerült megbolondítani egy kis magyar örülettel. Terézanya csapjad!, hiszen Nicole Kidman disznót vág. Nem csak zenei, de egyéb humoros mémet is szült

már nekünk a Schönherz kupa, ami a hazai videómém legnagyobb termelőjének mondható. A zenei videók között sorakoznak fel azok is, amelyek valamilyen viccesebb kiejtéssel rendelkező, általában afroamerikai, emberrel készített interjút dolgozza fel egy kis autotune és aláfestés segítségével. Ilyenek azok a videók, amiket így ismerünk: Nobody canna cross it, Bed intruder, és egy elég frissen megjelent, a Ain't nobody got time for that.

Ez itt (nem) a kert, csupán a tornáca annak a széles tárháznak, amit magyarul mémeknek hívunk. Maga a mém kifejezés is, bár nincsen jól definiálva a mai napig, sokkal tágabb terü-

leteket fed le. Gyorsan keletkeznek, és mivel sok van belőlük, így egymást irtják ki. Viszont valami különös ok miatt, bár nem beszélünk róluk sokáig, jobban berögzülnek a passzív tudásunkba, mint valaha Mária Terézia rendeletei vagy a tatárjárás. Ha egyszer sikerül meglovasolni ezt az agyi aktivitást,

akkor lesz igazán csak túlképzett a magyar fiatalság.

Ameddig ez nem valósul meg, addig megmarad az orrtúrás és körömrágás helyetti agyrohasztó pótcselkvésnek a 9gag, a youtube és a bmeme.hu látogatása.

Zsoldos János

FELVÉTEL INDUL?

A főszerepben TE vagy

Az ember időnként elgondolkozik azon, egy jól sikerült, vagy épp egy kevésbé jól sikerült filmet látva, hogy egy ilyen forgatókönyvet ő is össze tudna hozni. Vagy ha nem forgatókönyvírásról, akkor operatőri munkáról, filmrendezésről, színészkedésről álmodik. Akinek az átlagosnál nagyobb fantáziája van, az végképp úgy érezheti, hogy a téma a lábai előtt hever. Vajon tényleg így van?

A Mars-járó Curiosity feladata bizonyítékot gyűjteni arra, hogy a Marson valamikor régges-régen adott volt-e minden feltétel az élet kialakulásához. Rögtön meglevenedhet előttünk egy jól ismert történet a barátságos vagy épp barátságtalan földönkívüliekről, E.T-től a Transformersig minden variáció leperog a szemünk előtt. Esetleg tovább böngészve a különböző hírportálokat számtalan katasztrófafilm ötlete juthat

az eszünkbe, valóban késik pár ezer éve a Föld mágneses pólusainak a cseréje? Ha valóban bekövetkezhet egy ilyen zűr 500 éven belül, akkor mi lesz az emberiséggel?

Számtalan kérdés, számtalan variáció merülhet fel. Miközben ezeket latolgatja az ember, érdemes kicsit elkalandoznia gondolatban, hogy mi történne vele, ha nem is 500 év, hanem 5 nap múlva történne mindez? Nemrég olvastam Gayle Forman: Ha

maradnék című művét, amelyben egy lánynak lehetősége nyílik a családját ért katasztrófa után élet és halál között választania. Vajon mit tesz ilyenkor mérlegre az, akinek kezében van a döntés? Erre a kérdésre mindenkinél meg kell találnia a választ, hiszen jó esetben, eszerint éljük az életünket. Talán csak annyit kellene módosítani képzelt filmes karriertervünkön, hogy saját életünket rendezzük tudatosan, tudatosabban.

Távol álljon tőlem a gyanú, nem buzdítok senkit arra, hogy a sorsát egy katasztrófafilm szerint igazgassa, vagy belefogjon az időgép építésébe. Elég izgalmat tartogat az élet, vagy ha mégsem, valamilyen mértékben mindenki tud alakítani az élete alakulásán. Muszáj megragadni minden alkalmat, hogy az ember jól érezze magát a bőrében. Csak tisztázni kell, hogy ez hogyan történhet meg. Van, akinek azzal, hogy maga mögött hagyja korábbi gondjait, másnak az segítene, hogy a baráti közegére, vagy épp a családjára támaszkodik. Esetleg jövőjét megalapozva a tanulásra koncentrál. Ezt tisztázni kell magunkban, ha eddig nem tettük meg, időnként felül is bírálhatjuk, azonban nem árt emlékeztetni magunkat, hogy a kamera, amely felveszi életünk filmjét, ebben a percben is forog, és sajnos időnként beleüt-közünk egy-két aszteroidába. Az, hogy a lángelelű világmegmentő, vagy áldozat leszünk, rajtunk is múlik!

Borbély Szabina

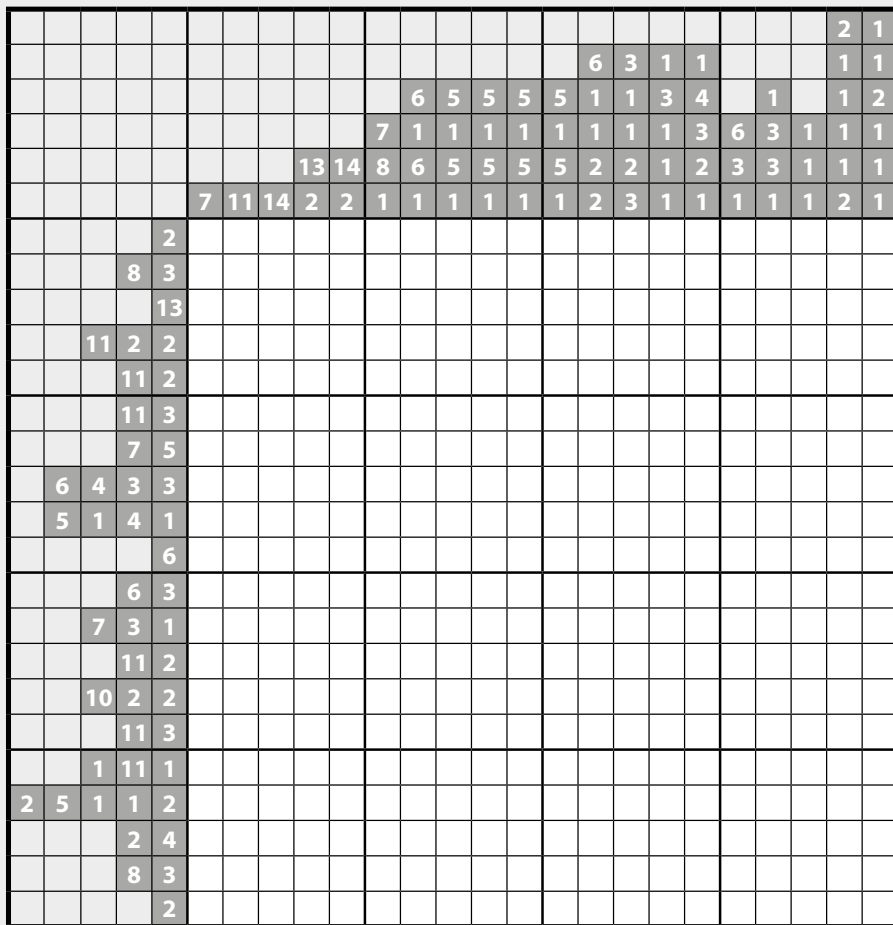
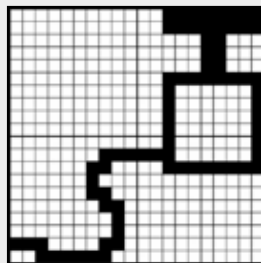


GRIDDLER

A Griddlerék logikai rejt-
vények, amik megszámo-
zott jelekkel vannak ellát-
va a rács körül. A megol-
dásuk képet eredményez.

A jelek már a pontos sorrendben vannak. Minden csoport között van legalább egy üres négyzet.

Megfejtés a déli irodánkban adhatod le (1.816).



Neved: _____ **E-mail címed:** _____

KVÍZ

A helyes megfejtő **Galaktika** könyvvel lesz gazdagabb.

Előző játékunk nyertese: **Czető Brigitta**.

A megfejtéseket a jatek@ikhok.elte.hu címre várjuk.

- Ki vezeti jelenleg az ELTE Egyetemi Hallgatói Önkormányzatát?
a, Buzgán Attila Bence b, Gavallér György
c, Kalina Gergely
- Ki jelenleg az IK HÖK Külügyi Bizottságának elnöke?
a, Kiss Ádám b, Németh Attila
c, Szikszai Gergely
- Meddig tartanak a Karrierközpont által szervezett Felkészítő Napok?
a, november 18. b, november 20.
c, december 24.
- Mikor rendezték meg a Programozó Avatót?
a, szeptember 12. b, szeptember 29.
c, október 15.
- Hány darab napelemből áll a 2011-ben Újszilvás határába telepített napkövető rendszer?
a, 1024 b, 1222 c, 1632
- Dániában a szélenergia az energiatermelés hány százalékát adja?
a, 24% b, 50% c, 85%
- Mikor kapott orvosi Nobel-díjat Szent-Györgyi Albert?
a, 1920 b, 1930 c, 1937
- Milyen billentyűzetkombinációval nyithatjuk meg a Windows 8-ban a Device panelt?
a, Win+K b, Win+X c, Win+D
- Ki írta az Örök Háború című könyvet?
a, Arthur C. Clarke b, Joe Haldeman
c, Szergej Lukjanyenko
- Milyen gyorsan képes terjedni a tüsszentés?
a, 60km/h b, 90km/h c, 150km/h

Az előző szám helyes megfejtései:

1. b, 2. a, 3. c, 4. a, 5. b, 6. b, 7. a, 8. c, 9. a, 10. b

SUDOKU

Töltsd ki a négyzeteket úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, és minden külön jelölt 3x3-as rácsban csak egyszer forduljon elő minden egyjegyű pozitív szám és küldd el a kiemelt sorok tartalmát nekünk!

	9			8		2	1	
		5		7		6		9
6			1		9			
			2	6		3	5	
				9				
	6	2		4	8			
			8		2			6
5		9		3		1		
	3	6		1			4	

	2					5	1	
				6	4	9		
			7		2		8	4
1			2				6	
7			8		1			2
	9				6			8
2	7		4		3			
		5	9	8				
	4	1					7	

Készítette: **Kiss Ádám**. A megfejtéseket a jatek@ikhok.elte.hu címre várjuk.

Humor

Ha szeretnéd, hogy mások is derüljenek kedvenc vicceiden, küldd el azokat a vicc@ikhok.elte.hu címre! Egy kis szerencsével már a következő számban olvashatod is.

A tanár a gyerekek képzelőerejét szeretné fölvilágyozni. A dolgozat témája: "Ha én milliomos volnék".

Mindenki tollat ragad, s lázas munkába kezd, csak Pistike ül mozdulatlanul a székén, karba font kezekkel.

- Mi történt, Pisti fiam? - kérdezi a tanár. - Nem akarsz hozzá fogni?

Pistike rázza a fejét:

- Megvárom a titkárnőmet.

A férj és a feleség vásárolnak. A feleség megkérdezi a férjét:

- Drágám, holnap lesz anyukám születésnapja. Mit vegyünk neki? Valami elektromos dolgot szeretne.

- Mit szólnál egy székhez?

A fényképészetbe betér egy matektanár:

- Szeretnék erről a filmről képeket csináltatni.

- 9x13?

- 117. Miért?

Két aggastyán, miután kissé beittak, elhatározták elmennek a kupiba. A madám, látván kikkel van dolga, végignézi őket, elmegy a szobalányhoz és utasítja:

- Menj, tegyél be két felfújt guminőt egy-egy szobába, az ágyba. Ezek jó részegek, nem veszik majd észre a különbséget, meg minek fárasszam a lányaim hiába. Ezek után betessékeli az aggastyánokat a szobákba, tegyék kedvükre, amiért ide jöttek. Haza menet az úton megszólal az egyik öreg:

- Azt hiszem az én nőm már halott volt.

- Hogy-hogy, halott?! Honnan képezed ezt?

- Hát, meg sem mozdult szeretkezés közben!

- Lehetett volna rosszabb is! Azt hiszem az enyém egy boszorkány volt!

- Boszorkány?! Honnan veszed ezt?

- Tudod, még a bemelegítés alatt picit beleharaptam a fenekébe, erre szembefingott és kiszállt az ablakon! Rádadásul magával vitte a műfogsorom is!

Kozma Tamás

BIT magazin • Az ELTE IK HÖK hallgatói magazinja • Megjelenik kéthetente

2012. november • X. évfolyam, 2. szám

Felelős kiadó: Buzgán Attila Bence • **Alapító főszerkesztő:** Sárközy Zsolt

Főszerkesztő: Göndör Gábor • **Vezetőszerkesztő:** Csajbók Judit

Tördelőszerkesztő: Gaál Luca • **Olvasószerkesztő:** Horváth Eszter • **Korrektor:** Csajbók Judit

Címlap: Csizmadia László • **Grafika:** Gaál Luca • **Design:** Papp-Kuster Ádám

Szerzők: Borbély Szabina, Buzgán Attila Bence, Csécei Balázs, Dobrovits Ferenc, Hornyák Gábor, Karsai Szilvia, Kiss Ádám, Kozma Tamás, Kölcsy Attila, Magyar Alexandra, Németh Júlia, Pellek Krisztián, Stiber Judit, Zsoldos János

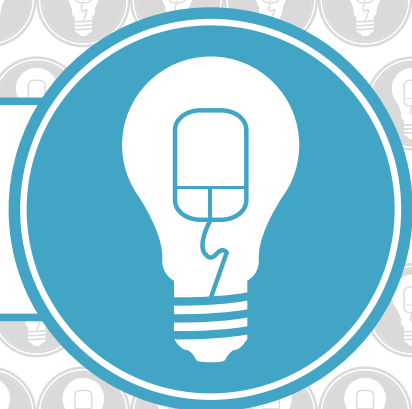
Web: ikhok.elte.hu/bit • **E-mail:** bit@ikhok.elte.hu • Megjelenik 1000 példányban

Nyomtatja: Komáromi Nyomda • **Arculat:** Kuster Média Csoport (www.kuster.hu)



II. ELTE Virtuális Állásbörze

2012. november 20-22.



**A Te
Állásod**

**Ha állást vagy
gyakornoki helyet
keresel, kattints!**

**Ingyenesen látogatható
álláskeresésre felkészítő
programok**

**Felkészítő
Napok**

2012. november 12-15.
és 19-20

**Az állásbörze honlapján regisztráltak között
e-book olvasót és értékes műszaki cikkeket sorsolunk ki.**

allasborze.elte.hu

karrier.elte.hu | facebook.com/ELTEkarrierkozpont

2012.11.16.

ELTE
IK
PPK

GÖLYVABÁL

LÁGYMÁNYOS
ÉSZAKI TÖMB

1117 BUDAPEST
PÁZMÁNY PÉTER
SÉTÁNY 1/A

KAPUNKVITÁS
GÖLYÁKNAK 19:00

KAPUNKVITÁS
MINDENKINEK 21:00

MEGJELENÉS
ALKALOMHOZ ILLŐ
RUHÁZATBAN!

19:45
DEKÁNI ÉS
HÖK ELNÖKI
KÖSZÖNTÖK
20:00
BÁLI NYITÓTÁNC
20:15
GÖLYAESKÜ

22:00
GÖMB AULA
PADDY
AND THE
RATS

23:30
HARMÓNIA TEREM
KOWALSKY
MEG A
VEGA

24:00
GÖMB AULA
DOUBLE CAT
DANCE
BAND

HARMÓNIA TEREM
DJ
GOMES
01:00

JEGYÁRAK
GÖLYA:
1290.-
ELTE-S: 1690.-
VENDÉG:
2490.-

JEGYVÉTEL
AZ IK ÉS PPK
HALLGATÓI
IRODÁKBAN

JEGYEK
NOVEMBER
12-TŐL
VEHETŐEK

HELPSZINI
JEGYVÁSÁRLÁS
MINDENKINEK:
2990.-

FACEBOOK: ELTE PPK IK GÖLYVABÁL

4 SZERKEZŐK 4 PROGRAMVÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJÁK!

