



2011. március • VIII. évfolyam, 9. szám

Az ELTE IK HÖK magazinja

BESZÉLGETÉS SZEGEDI PÉTERREL

Kérdések az atombombáról

ÉRDEKESSÉGEK A GÉNMODOSÍTÁS TÉMAKÖRÉBŐL

Az aranyrizstól a GloFish®-ig



Karrierblog

➤ 10

Napjaink egyik legdivatosabb online elfoglaltsága a blogolás, így lépést tartva a fejlődéssel a Karrierközpont is csatlakozott a blogolók táborához.

Hyper-V user Jogokkal? ➤ 19

A programokra általában igaz, hogy addig minden megfelelően működik, amíg úgy használjuk őket, ahogy a fejlesztők kialakították.

Ezeregy éjszaka

➤ 22

„Eszed vagy nem eszed, nem kapsz mást!” – Szól az örök bölcsesség, amit generációk mentettek át a finnyasság leküzdésére, de mi történik akkor, ha...

kövess

a facebook-on!

www.facebook.com/muegyetemiallasborze



Többféle állásajánlat
közül válogatnál?

Gyere el hazánk
legnagyobb állásbörzéjére,
a Műegyetemi Állásbörzére.

 **műegyetemi**
állásbörze
Keress jól!

www.allasborze.bme.hu

2011. március 9-10.

Tartalom

AKTUÁLIS

Félév rendje	4
Megérkezett a lényeg	5
Buli buli hátán	6-7
Ügyfélfogadás	8
Sportol az ELTE	9
HÖÖK közlemény	9

KARRIER

Blogol a Karrierközpont	10
„Lifelong learning” fontossága	11

JÖVŐNÉZŐ

Digitális tetoválás	12-13
---------------------------	-------

BIT KÖZÉP

Kérdések az atombombáról	14-15
--------------------------------	-------

JÖVŐNÉZŐ

Az aranyrizstól a GloFish®-ig	16-17
-------------------------------------	-------

ELTEKINTŐ

IAESTE tagtoborzó	18
-------------------------	----

SZAKSZÓ

Hyper-V trükkök 1.rész	19
------------------------------	----

KRITIKUS

Ha már csak egy esélyed maradt	20
Halhatatlan úrhajósok	21

NETKULTÚRA

Ezeregy éjszaka	22
Szeretnéd látni?	23

TISZTA KVÍZ

Griddler	24
Kvíz	25
Sudoku	25

IMPRESSZUM

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



Kedves Olvasó!

Álmosan kikelve az ágyamból még mindig arra a borzasztó látványra ébredek, hogy esik a hó és hideg van. Elegem van a szürke színekből, a hóból, a latyakból és a szélfúvásból. Szeretnék már a kollégium udvarán focizni egy pólóban és egy rövidnadrágban. Szeretném, ha nem kellené minimum 2 pulcsit felvenni, hogy ne fagyjak meg reggelente. Örülnék, ha már nyár lenne, és a tengerparton süttethetném a hasam, közben lángost majszolnék vagy jégkását ihatnék és túl lennék már ezen a féléven is. Bár a vezetőségnek köszönhetően igencsak gyorsan el fog telni ez a félév, hiszen rengeteg szünettel segítettek hozzá bennünket, hogy kipihentek maradjunk ebben a szemeszterben is. Remélhetőleg ezekben a napokban a Nap, már nemcsak erőlködni fog, hanem igazi erejét is megmutatja, így mindenkinek kellemes kikapcsolódást biztosítva. De ébresztő, addig még sokat kell aludni!

Göndör Gábor
főszerkesztő

A LEGFONTOSABB DÁTUMOK ÉS HATÁRIDŐK

Félév rendje

Pár hete, február 14-én elkezdődött a 2010/2011. tanév tavaszi szemeszterének szorgalmi időszaka, amely legyen sikeres mindenkinek. Az alábbiakban tekintsük át a félévhez kapcsolódó fontosabb határidőket és dátumokat. Különösen érdemes figyelniük a júniusban záróvizsgázni szándékozónak, ugyanis a szakdolgozattal és záróvizsgával kapcsolatos határidők ebben a félévben megváltoztak.

Szorgalmi időszak

A szorgalmi időszak utolsó tanítási napja május 20. péntek lesz, azaz a szorgalmi időszak 14 hétből áll. Azonban ebbe a 14 hétbe a tanítási szünetek is beletartoznak, tehát ténylegesen a tanítási napok száma kevesebb lesz.

A nemzetgazdasági miniszter március 14. hétfőt pihenőnappá, 2011. március 19. szombatot munkanappá nyilvánította. Az ELTE többéves hagyománya alapján a munkanappá nyilvánított szombati napra a rektor tanítási szünetet rendelt el.

A tavaszi szünet április 20. szerdán kezdődik, és az utolsó napja április 26. keddre esik. Azonban a XXX. Jubileumi Országos Tudományos Diákköri Konferencia április 18-20. között kerül megrendezésre. Mivel intézményünk jelentős számú hall-

gatóval és oktatóval képviselti magát az ország számos pontján megrendezésre kerülő eseményen, ezért a XXX. Jubileumi OTDK szakmai sikere érdekében a konferencia első két napjára, április 18-19-re a rektor szintén tanítási szünetet rendelt el.

Az Egyetem alapításának ünnepnapja, a Pázmány-napi idén május 13. péntekre esik. A Kar alapításának ünnepnapja, a Neumann-nap ezt megelőzően május 12. csütörtök lesz megtartva.



Vizsgaidőszak

A vizsgaidőszak május 23. hétfőn kezdődik és július 8. péntekig tart.

Szakdolgozati- és záróvizsgarend

A szakdolgozattal / diplomamunkával, illetve a záróvizsgával kapcsolatos határidők ettől a félévtől fogva megváltoznak. A módosítások egyik oka a határidők statikussá tétele – könnyebben megjegyezhetők, ha nem dinamikusan a például vizsgaidőszak kezdetéhez igazodnak. A változtatás másik oka az volt, hogy az adminisztrációs tevékenységekre több idő jusson. (Korábban többször előfordult, hogy az utolsó pillanatban leadott szakdolgozatokat 1-2 nap alatt kellett a témavezetőknek véleményezniük és értékelniük.) Az új határidők tehát:

Záróvizsgára jelentkezés időszaka: március 1-15.

A szakdolgozat / diplomamunka leadás határideje: május 15.

Jelentkezés záróvizsga napra és záróvizsga-bizottsághoz: a kari honlapon május hó közepén közzétett záróvizsga kiírás napjától június 1-jéig.

Ügyeljenek a határidők betartására!

Cserép Máté András
Tanulmányi Bizottság
elnöke
tb@ikhok.elte.hu

PONTHATÁROK

Megérkezett a lényeg...

Újra itt volt a szokásos rohangálás, sorban állás, papírmunka, futkosás, utolsó pillanatban még 12 dolgot elintézek, hogy minden rendben legyen a pályázati időszakban. Ám nem csak a pályázói oldalról, de a bírálók részéről is igen nagy volt a hajtás.

Megszülettek a 2010/2011-es tanév tavaszi félévének ösztöndíj határai. A mindenkit érdeklő tények előtt még pár tapasztalat a mostani pályázati időszakból.

A határidők szűkösek voltak, az időbeosztás pedig nem éppen ideális. Ennek fő oka az, hogy egyetemünk egy hét csúszásban van a korábbi évekhez képest, már ami a tanítást illeti. Azonban a gazdasági ügyek tekintetében erre senki nincs tekintettel! Elvárják a korábbi rendben megszokott határ-

idők betartását, ami némileg kapcsolódik is egy másik igen kellemetlen tényhez: rendkívül sokat késtek a kereteink! Ennek a két tényezőnek köszönhetően ez a pályázati időszak a Kari Ösztöndíj Bizottság tagjainak is nagyon sok munkát adott igencsak szűk határidőkkel. Jó példa erre, hogy volt olyan, amikor vasárnap estig le kellett jelentenünk bizonyos pályázati számokat (ez aztán meghosszabbodott hétfőig), azonban az érintett számítás-hoz szükséges keretszámok

csak kedden érkeztek meg. El lehet képzelni a bizottság tagjainak örömét, mikor már második napja ülnek bent az egyetemen este fél 7-ig, és semmi. Ennél már csak az lehetett bosszantóbb, mikor második nap este 9-10 közt hívtam őket, hogy megjöttek a számok, reggel 8-ra jöjjön mindenki, mert meg kell tartanunk az ülést. A szoros határidők és a szinte „létbizonytalanságnak” köszönhetően sajnos mi sem tudtunk rugalmasak lenni. Köszönöm a türelmeteket, elnézéseket kérem az esetleges hibákért és ösztönöznék mindenkit, hogy jöjjön, szóljon, ha valamilyen kapcsolatban kétségei/fenntartásai vannak! Biztos vagyok benne, hogy meg tudjuk győzni egymást!

Végül a lényeg:

Rendszeres szocitám: a ponthatár 33 pont, egy pont 320 forintot ér

Rendszeres sport és kulturális ösztöndíj: 1.000 Ft minden pontért

Rendszeres szakmai és tudományos ösztöndíj: 1.500 Ft pontonként

A tanulmányi ösztöndíjhoz szükséges minimális kreditindex: 2,75 (minimum 16 kredit teljesítésével)

A várható utalási napok: március 09. szerda, április 08. péntek, május 06. péntek, június 07. kedd

Sziksza Gergely
Hallgatói Jóléti Bizottság elnöke
hjb@ikhok.elte.hu

KIKAPCSOLÓDÁS AZ ELTE-N

Buli buli hátán

Az alábbi cikkben olvashattok az előttünk álló félév eseményeiről és arról, hogy mennyiben változtatja meg az elkövetkezendő egyetemi bulis időszakot a Nyugati téri West-Balkánban történt tragédia.

Gondolom hallottatok róla, hogy néhány ELTE-s buli elmarad, szünetel vagy átköltözik máshová. Az is megtörténhet (és meg is történt), hogy kimaradtok egy-egy buliból, ha későn érkeztek. A West-Balkán tragédia után minden ember átértékelte a történeteket. Mi az ELTE rendezvényszervezői eddig is nagy figyelmet fordítottunk a biztonságokra, sőt igyekeztünk arra is figyelni, hogy a biztonsági személyzet hogyan viselkedik veletek. Sajnos mindenre nem lehet felkészülni, de redukálni kell a hibalehetőségeket és a lehetséges kockázatokat. Mint már említettem, az egyik változás az lesz, hogy a rendezvény helyszíneinek kapacitásbeli maximuma fölött nem engedhetünk be több vendéget. Ez annyit jelent, hogy ha 700 főt szabad beengedni és Te a 701. vagy sajnos nem engedhetünk be, BÁRMIT CSINÁL SZI! Ezt ki kell emelnem, mivel biztos fogunk találkozni

spicces szövegelő vagy rosszabb esetben kötekedő emberrel, aki úgy gondolja egy kis rámenősséggel be fog jutni a buliba. A másik változás, hogy az eddig



népszerű rendezvényhelyszínek egy része sajnos fél bulit tartani, mivel nincs minden rendben az engedélyekkel. Egy utolsó gondolat a West Balkán esetével kapcsolatban. Nagyon sokan felelősek azért ami történt, de a Képviselő Urakat még senki sem vonta felelőségre. Egy tragédia kellett, hogy a Honatyáink rájöjjenek ez a terület mennyire nincs szabályozva. Egy nagy LÁJK ezért nekik. Várhatóan pár hét múlva megérkezik a szabályozás.

IKtaTÓK:

A Tanító- és Óvóképző Karral közös bulink, amely a Kerekes Úti Kollégiumban kap otthont. A zene egyértelműen populáris, szingli és facér embereknek kötelező a részvétel. A Kollégium büféje napi versenyben van a sarki kisbolttal, úgyhogy nem kell mélyen a zsebetekbe nyúlnotok. Havonta legalább egyszer találkozunk. A következő találkozó 2011. március 11-én lesz. A részletekkel kapcsolatban figyeljétek a levelező listákat és a facebook-ot.

ZH- vagy épp Vizsgatemető buli:

Ezen a bulin mindig valamit temetünk, hol a zh-t, hol vizsgát, hol a kapcsolatunkat. Ez a rendezvény a rockosabb zenei irányvonalat képviseli. Havonta legalább egyszer megrendezzük, a részletekkel és a következő időponttal kapcsolatban figyeljétek a levelező listákat és a facebook-ot.

Felező buli:

Minden évben hallhattok a felező buliról. Idén is lesz, március 30-án szeretnénk megrendezni Nektek. Elsősorban a tanulmányi idejük felénél lévő hallgatókat várjuk, idén a 2009-ben kezdettek ünnepeljük. Ez a buli egy jó alkalom találkozni „régii” ismerősökkel, feleleveníteni a gólyatábori kalandokat és

A képek forrása: elteonline.hu

az azóta eltelt po-
énos történeteket.
Később még olvas-
hattok a buliról.

Budaörsi Napok:

A Budaörsi Na-
pok (BN), a Körö-
si Csoma Sándor
Kollégiumban (is-
mertebb nevén a
KCSSK) évről-évre
megrendezik a klubcsapatok
vetélkedését, ami egy ötnapos
mulatság. A rendezvény finá-
léjában a kollégium lakói meg-
választják a legjobb klubbot, és
a kollégium igazgatója átnyújtja
a nyertes klubnak a kollégium
szimbolikus kulcsát. Esténként
népszerű zenekarok koncer-
teznek. Ez az a buli, amit sem-
miképpen nem hagyhatok ki,
ha ELTE-snek valdod magad!
A pontos időpontot még nem
tűzték ki, de eddig március vé-
gén - április elején volt megren-
dezve.

Nedves Est:

Gondolom hallottatok már
a Nedves Estről. Amennyiben
nem, akkor figyelmetekbe aján-
lom ezt az eseményt is. A kö-
vetkező vizes buli 2011. március
31-én lesz, ahol hajnalig táncol-
hattok és tombolhattok a derékig
érő vízben. A részletekről tájé-
kozódhattok a rendezvény web-
lapján: <http://nedvesest.elte.hu>

Lágymányosi Eötvös Napok:

Egy háromnapos minifesz-
tívál a lágymányosi Campu-



son, 2011. május 10-12 között.
Nem érdemes kihagyni ezt a
bulit, és csak úgy halkan meg-
súgom nem is tudod, mivel
mellette fogsz elmenni minden
egyik nap, persze csak abban az
esetben ha bejársz az óráidra.
A legjobb az egészben az, hogy
ingyen van minden... na jó
majdnem minden. A sört, azt
azért neked kell fizetni. Félre-
telve a tréfát, az a rengeteg kon-
cert és kiegészítő játék amellyel
a szervezők kedveskednek Nek-
tek, az mind ingyenes. Felfede-
zetlen zenekarok FIGYELEM!
A LEN-en az egyetemi zeneka-

rok találkozója is teret
kap, így a felhívást kö-
vetően jelentkezettek
és mutassátok meg mit
is tudtok. Az egyetlen
kítétel, hogy legyen
a zenekarban ELTE-s
személy.

ELTE Beach

Ha az idő kegyes
lesz, júniusban lesz
ELTE Beach! Sajnos
tavaly elmaradt, ez a nagyszé-
rű kikapcsolódási lehetőség.
Aki még nem tudná miről is szól
az ELTE Beach, ezzel a pár szó-
val teljes mértékben körül lehet
írni: napozás, pancsolás, fürdő-
zés, sportolás, bulizás. Jól esik
az egyetemistának egy kis pi-
henés a vizsgaidőszak fárasztó
forgatagában. A részleteket ha-
marosan megtudjátok.

Ludányi Zsolt Roland
Szervező Bizottság elnöke
szb@ikhok.elte.hu



Az IK HÖK tisztségviselőinek ügyfélfogadási ideje:

Az ügyfélfogadás helye:

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A. -1.66B



Buzgán Attila Bence

elnök

Szerda 14:00 - 15:00

elnok@ikhok.elte.hu

Ludányi Zsolt Roland

Szervező Bizottság elnöke

Egyeztetés e-mailben

szb@ikhok.elte.hu

Kovács Erneszt

Kollégiumi Megbízott

Péntek 10:00 - 11:00

kollegium@ikhok.elte.hu

Gavallér György

alelnök

Egyeztetés e-mailben

alelnok@ikhok.elte.hu

Cserép Máté András

Tanulmányi Bizottság elnöke

Hétfő 10:00 - 11:00

tb@ikhok.elte.hu

Rávai András

PR Referens

Egyeztetés e-mailben

pr_referens@ikhok.elte.hu

Fábián Zsolt

Ellenőrző Bizottság elnöke

Szerda 14:00 - 15:00

eb@ikhok.elte.hu

Göndör Gábor

BIT magazin főszerkesztő

Kedd 15:00 - 16:00

bit@ikhok.elte.hu

Kurucz Róbert

Sport Referens

Egyeztetés e-mailben

sport@ikhok.elte.hu

Szikszai Gergely

Hallgatói Jóléti Bizottság elnöke

Egyeztetés e-mailben

hjb@ikhok.elte.hu

Lázár Beáta

Külügyi Bizottság elnöke

Egyeztetés e-mailben

kb@ikhok.elte.hu

A Hallgatói Iroda elérhetőségei:

Irodavezető: Lőrincz Zsuzsanna

Cím: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C. 1.816 (Déli épület, a büfé felett)

Tel.: 06-1/381-2241 Mellék: 8141

E-mail: iroda@ikhok.elte.hu

Nyitvatartási idő: Hétfő-Péntek 9:00-15:00

ELTE Plusz kártyák kiadása: Hétfő-Péntek 9:30-12:30

LEHETŐSÉGEK SZÉLES KÖRE AZ EGYETEMEN

Sportol az ELTE

Az eddigieknél sokkal szélesebb sportkínálattal várjuk az ELTE valamennyi hallgatóját, oktatóját, dolgozóját.

A kampánygerincét március - április - május közepén szervezett sportnapok alkotják, ezek köré szervezzük – lehetőség szerint – a többi egyetemi bajnokságot és rendezvényt.

Március hónapban az alábbi lehetőségekkel élhettek:

Március 13. ELTE SE – Szegedi Boszorkányok, Futsal Nb1, ELTE Sporttelep

Március 17-18. Márciusi Sportnap

Március 17. ELTE Sportnépszerűsítő kampány a PPK-n

(Répási Károly)

Március 18. Aerobic-nap

(Kovács Rita)

Március 18. Éjszakai Sportrendezvény Bogdánfy Úti sporttelepen (Pogácsa Zsuzsa)

Március 28. ELTE SE – FTC, Futsal Nb2, ELTE Sporttelep

Áprilisban ezeken a napokon várunk benneteket:

Április 8. ELTE Úszó Házibajnokság

Április 11. ELTE SE – Érd,

Futsal Nb2, ELTE Sporttelep

Április 14. Budaörsi Napok - Sportnapok, Bogdánfy -KCSSK (Simon Gábor)

kapcsolódó rendezvények:

- Kollégiumi Football Bajnokság (Simon Gábor)

- PDF Duetlon és Futó Fesztivál, Bogdánfy (Móroczka Nóra)
Április 26. ELTE SE – Tolna, Futsal Nb2, ELTE Sporttelep
Április 27-29 ÁJK kari napok sportrendezvényei

Májusban is temérdek lehetőség közül választhattok:

Május elején sportrendezvények a Bölcsész Napokon.

Május 9. ELTE SE – MAFC-BME, Futsal Nb2, ELTE Sporttelep

Májusi Sport-hétvége 12-14.

Május 10-12. Lágymányosi Egyetemi Napok

(Hermann Gábor)

Május 12. 5vös5km futóverseny, Lágymányoson (Szabó Judit)

Május 13-14. Jogász-Bölcsész Majális Foci Kupa (Futó Balázs és Simon Gábor)

Május 14. Sportmajális, Vízitelep (Gömör Iván)

Július 2. Balaton Bajnokok Triatlona

Július 9. VI. Triatlona Kupa

Kurucz Róbert

**HÖÖK reakciója a sajtóban
megjelent SZTE hírekre**

A Népszabadság az elmúlt időszakban, több cikkben is foglalkozott a Szegedi Tudományegyetem Gazdaságtudományi Karán lezajlott Hallgatói Önkormányzati képviselő választásokkal, melyekre hivatalos reakció tudomásunk szerint csak az SZTE EHÖK honlapján közzétett Közlemény formájában érkezett.

Felhívjuk az SZTE EHÖK figyelmét, amennyiben a Népszabadságban 2011. február 26-án megjelent, „az EHÖK örök” címet viselő cikkben megfogalmazott egyéb, a hallgatók által kért választási kiíráson túlmenő állítások nem fedik a valóságot, úgy tegye meg a szükséges jogi lépéseket.

A HÖÖK Elnöksége felhívja tagönkormányzatai figyelmét, hogy a választások lebonyolítása során kiemelt figyelmet fordítson a hallgatók tájékoztatására és tartsa továbbá tartassa be a felsőoktatási törvény és egyéb jogszabályok illetve szabályozók választásokkal kapcsolatos rendelkezéseit.

Meggyőződésünk, hogy a hallgatói önkormányzatoknak, [...] elsődleges feladata a hallgatók érdekeinek, korrekt és határozott képviselése, amely során nem lehet figyelmen kívül hagyni a képviseltek, azaz a hallgatók akaratát.

Természetesen a fenti üggyel kapcsolatban a HÖÖK különböző döntéshozó szervei érdemben fognak foglalkozni.

*Nyíregyháza, 2011. február 26.
HÖÖK Elnöksége*

Blogol a Karrierközpont

Napjaink egyik legdivatosabb online elfoglaltsága a naplók írása és olvasása, így lépést tartva a fejlődéssel a Karrierközpont is csatlakozott a „blogolók” népes táborához. A könnyed hangvételű írásokban megpróbálunk érdekes, vicces és aktuális témákat is érinteni. Látogass el hozzánk és oszd meg velünk véleményed: <http://karrierkozpont.blogspot.com>



Ízelítő a tartalomból:
A hálózat csapdjában!
Facebook, iwiw, Twitter...

A HR-esek közel fele ellenőrzi az állásra jelentkezők internetes profilját, mielőtt a jelentkező behívásáról vagy elutasításáról döntene. Hogy ez mit jelent? A HR-esek legtöbbje blogokon, személyes weblapokon, keresőkön és a közösségi portálokon (Facebook, iwiw, Twitter, myspace...) keres, és a talált információk befolyásolhatják abban a döntésben, hogy a jelöltet interjúra hívják. Mi lehet az elutasítások mö-

gött? A szakemberek általában az adott cég cégkultúrájával össze nem egyeztethető tartalmakat (fotók, hozzászólások, videók, üzenetek) emelték ki, mint az elutasítás fő okait.

Mi érdekelheti a cégeket az interneten?

- megkérdezhetik a jelölt ismerőseit, akik lehetnek közös ismerősök vagy a cég számára ismeretlenek is
- kiszűrhetnek sok embert, főleg nőket – családi alapon (életkor, gyermekek száma, fogynépes családtag...)
- fotók, melyek alapján ítélezhetnek, például: kompromittáló képek, túl sok utazásos, külföldi kép – „nem alkalmas helyben ülő munkára”
- szakmai aktivitás (kon-

ferenciák, szakmai blog, nyilatkozatok)

- nonprofit szervezetekben való részvétel
- fórumokon, tematikus oldalakon való részvétel és aktivitás

Mit lehet tenni, ha állást keresünk?

Nem megoldás az sem, ha töröljük, vagy inaktíváljuk profilunkat az álláskereső idejére. A facebook szerencsére okosan korlátozza az adatlapok láthatóságát, láthatatlanságát. A legfontosabb ilyenkor jelentkezési csomagunkkal összehangolni virtuális énkünkkel, hogy a szolid, kosztümös jelentkező ne változzon vad, félmeztelen bulizós lánnyá a közösségi portálokon, illetőleg az állásinterjúra a jól nevelt úr úgy nyilatkozik, hogy szívesen végez monoton munkát sokáig, de külön utazásaim albuma van az iwiwen, akkor a HR-es kollégák már érteni fogják egy pillanat alatt a csíziót...

Bökönyi Eszter



ELTE
KARRIERKÖZPONT

„Lifelong learning” fontossága

Az élethosszig tartó tanulás (vagy ahogy angol nevén emlegetik: lifelong learning) persze nem azt jelenti, hogy életünk végéig iskolákba és tanfolyamokra kell járni, hiszen az önképzés legalább ennyire fontos.

Pontosan ezeket a szempontokat tartotta szem előtt az ELTE Hallgatói Karrier- és Szolgáltató Központ, amikor a 2010/11-es tavaszi félév kurzus kínálatát összeállította.

A kompetenciafejlesztő tréningek mindegyike **tértítésmentes** a még ELTE-n tanuló, illetve az itt végzett hallgatók számára is.

A szakdolgozatírás fortélyai

Ez a 4 órás interaktív képzés gyakorlati segítséget adhat a hallgatóknak szakdolgozatuk megírásához. Tanácsokat kaphatnak a témaválasztáshoz, a tartalmi követelményekhez, tippeket a szabályos külalakhoz, a pontos lábjegyzetekhez, megfelelő irodalomjegyzékhez, valamint eligazításokat a szakirodalmakkal és az internetes források kritikai kezelésével kapcsolatban.

Időpontok: 2011. március 10.

2011. március 17.

2011. március 24.

Álláskeresés lépései

A résztvevők praktikus útmutatást kapnak az önépítéstől az állásfeltáráson és álláskereső-

si technikákon keresztül egészen az állásinterjúig.

Önéletrajzírás

Azoknak szól, akik szeretnének átfogó ismereteket szerezni az önéletrajzírás, valamint a kísérőlevél (motivációs levél) tartalmi elemeiről, az önéletrajz típusokról, azok formai követelményeiről, praktikumairól.

Időpont: naprakészen informálódhatsz a karrierkozpont.elte.hu oldalon

Tanfolyamok, amelyeken **kedvezményesen** vehetnek részt az érdeklődő ELTE-sek és Alumni tagok.

Autóvezetői tanfolyam

Jogosítvány egyetemi időbesztáshoz igazítva! Tömbösített, intenzív elméleti oktatással és egyéni igényeknek megfelelően egyeztetett gyakorlati oktatással. A képzést a félév elején megkezdve a vizsgaidőszak kezdetéig megszerezhető.

Időpont: 2011. március 22.

Elősegélyképzés

Otthonunkban, munkahelyünkön, iskolánkban, sportolás közben, vagy pusztán csak az utcán

sétálva bármikor és bárkivel történhet baleset. A legrosszabb ilyenkor, ha az ember csak tétlenül áll és várja, hogy megérkezzen a mentő. Ez a kurzus segít abban, hogy felkészülj az ilyen helyzetekre.

Időpont: 2011. március 29.

Pályázatírás és projektmenedzsment

Sokéves tapasztalattal bíró, gyakorló pályázatírók által vezetett tanfolyam. Közérthető és gyakorlati formában ismerteti a pályázatok rendszerét, a pályázással és szerződéskötéssel kapcsolatos tudnivalókat. A pályázatírás kitűnő kiegészítő bevételi lehetőség, vagy akár fő megélhetési forrás lehet egyetemisták, frissdiplomások számára!

Időpont: 2011. március 26.

Rendezvényszervezés

A képzés általános ismereteket nyújt a rendezvényszervezés alapjairól a tervezéstől a szponzoráción és a protokollal kapcsolatos tudnivalókon át egészen a rendezvények lebonyolításáig.

Időpont: 2011. május 13.

Bővebb információk kaphatók a tréningekkel és tanfolyamokkal kapcsolatban bármely ügyfélszolgálaton, a Karrierközpont honlapján, illetve az info@karrier.elte.hu e-mail címen!

Bökönyi Eszter

EGY TETOVÁLÁS, AMELY MÉRİ EGÉSZSÉGÜNK ÁLLAPOTÁT...

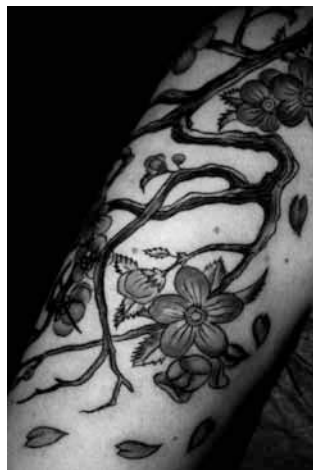
Digitális tetoválás

Nap mint nap találkozunk, olyan emberekkel, akiknek valamilyen motívum díszíti a bőrét, ugyanis a tetoválások fénykorát éljük. Érdemes jól megfontolni, hogy mit tetetünk magunkra, hiszen ahogyan mindenhol, itt is változik az aktuális trend, a modernebb tetoválógépek megjelenésével, pedig a minőség is változik. Egy biztos! A jelet, amit magadra varratsz, egy életen át viselned kell a bőrödön!

Kik, miért csináltattak tetoválást, és hogy van ez a 21. században?

Ez a művészet évezredekkel ezelőttre nyúlik vissza és jövőjét tekintve, igen messzire mutat. Mindezt az 5000 éves lelet, a jégember példája bizonyítja legjobban, akinek jégbe zárt testén, különböző apró tetoválásokat találtak a kutatók. Többen hasonló múmiákra bukkantak Kínában és Egyiptomban is. Az utóbbiak kultúrájában, nagy szerepet kapott a bőr festése, erről a tetoválásokkal díszített szobrok, az ehhez szükséges eszközök és leletek árulkodnak. Igen sokrétű szerepe volt akkoriban, a testet díszítő jeleknek. Egyes felfogások szerint a prostitúció jele is volt, mások szerint, a terhesség folyamán védő amulettként szolgált. Egyes kultúrákban nemesi rangot fejeztek ki, de akadt olyan nép is, ahol bűnözőkre, rabszolgákra varrtak egységes jeleket.

Az ókori görögöknél és rómaiaknál a szektába való tartozást fejezte ki. Korunk fiatalsága ma már leginkább az önkifejezés eszközeként és divat részeként tekint a tetovált bőrre.



A tetoválógép feltalálása előtt...

A Japán stílus igen különlegesnek számít, nem csak a pompás, színes motívumai miatt, hanem azok készítése módja

vége is. Mai napig követik azt a szokást, miszerint festéket visznek fel a bőr felszínére és azt egy tűvel ellátott bambusz pálca segítségével, a bőr alá juttatják. Ez egy ősi hagyomány, hiszen hasonló eszközökkel vésték fel a jeleket a régi korokban is. Jellemző volt, hogy különböző, bronzból vagy csontból készült tűhöz hasonló eszközöket használtak. Színező anyagként sötét színeket használtak, például kormot. Szerencsére a tetoválás módjai és technikai rengeteget változtak az évek során. A legnagyobb áttörést természetesen az első tetoválógép jelentette, melyet az 1800-as évek végén egy amerikai szakmabeli álmodott meg. A gépezet nagyban megkönnyítette a művészek dolgát, elősegítette a gyorsabb és precízebb munkát, így a feltalálást követően sorra nyíltak meg a szalonok.

A legmerészebb testfelületek...

A lapockán, karokon, derékon vagy a vádlin ékeskedő motívumoka legelterjedtebb felületek közé tartoznak, viszont van jó néhány olyan terület a testünkön, melyekről eszünkbe sem jutna, hogy oda tetováltassunk. Például nem mindennapi dolog az, hogy valaki a tenyerére vagy a talpára tetessen mintát. A legmeglepőbb hely azonban a száj és a nyelv. Meghökkentő látvány az, amikor valaki szerelme nevét ajkának belső felére íratja. Szintén ritkaság, hogy fagyizás közben apró mintát fedezhetünk fel mások nyelvére vésve.

Ma ezek a legkülönlegesebb helyek, ahová rajzoltat az ember. Az arc tetoválása törzsi szokások közé tartozik, erről híresek a maori harcosok is, akik kecsesen ívelt vonalakat használtak díszítésként. Ez a rangot és a felnőtté válást jelképezte. Kevesen vannak, de ma is található ilyen extrém személyek. Ehhez csak annyit fűznék, hogy képzeljük el őket, például egy állásinterjún, ahol ne tagadjuk, a megnyerő külső is egy előny...



Lehet heg, UV, 3D vagy akár digitális...

Bizonyára már sokak számára ismert, hogy mi is az a hegtetoválás. A hagyományossal szemben jóval kevesebben vállalkoznak effajta minták készítésére. Ez nem meglepő, hiszen igen lassan gyógyulnak a sebek, az elkészítés folyamata pedig elég taszító látványt nyújt. Ezt a fajta díszítést viszont egyes afrikai törzsek ősidők óta használják és hagyományukként őrzik. A hegetek kétféle módon készíthetik, metszéssel vagy ége-

téssel. Sajnos meggondolás esetén a minta nem távolítható el maradéktalanul a bőrfelületről.

Visszont akik kedvelik a modernebb dolgokat és szeretnek fényekkel teli szórakozóhelyeken tombolni, azoknak ajánlom az UV tetoválást. Előnye, hogy csak UV fényben látható. Így nappal, szó szerint jól nevelt diák bőrébe bújhat viselője, éjjel viszont megmutatkozhat igazi énje, amit a tetoválásai is kifejeznek. Ha UV tetoválást viselsz, biztosan ki fogsz tűnni a táncoló tömegből.

Mindenki számára fontos, hogy ha egyszer pénzt ad ki, azért minőséget kapjon. Nagyon igaz ez akkor, ha egy olyan dolgoért fizetünk, ami rajtunk lesz egy életen át. Így sokan választják a 3D mintákat, melyek különösen szépen mutatnak. Jól meg kell gondolni azt is, hogy mit szeretnénk tetováltatni, mert a túl élethű minták megtévesztők lehetnek.

Magabiztosan állítom, hogy korunk legérdekesebb és legkorszerűbb tetoválását mutathatom be, melynek abszolút van jövője és ez a digitális tetoválás. Nem csak szép, de hasznos is. Ezt a nagyszerű találmányt Jim Mielke alkotta meg egy olyan versenyre, melyre környezetbarát berendezéseket vártak. Megmutatja az ember egészségi állapotát, probléma esetén pedig jelzést küld vagy akár képes telefonhívást is fogadni. Furcsának tűnik, de mi nem az a mai világban? A bőr alatt egy vékony, szilikon lapocska található

speciális festékanyaggal ellátva. Két vékony csövet is beültetnek a bőr alá mely az artériával és a vénával köti össze a szilikon felületet. Ez azért fontos, mert a csöveken átfolyó vérben található glükóz és oxigén egy részét egy bizonyos üzemanyagcella elektromossággá alakítja át. Így képes „működni” a tetoválás. A bőr érintésére reagál a benne lévő implantátum, így megnyomásakor egy kisebb kijelző jelenik meg az adott bőrfelületen. Hívás esetén egy tetovált gombbal lehet felvenni a telefont, ekkor megjelenik a hívó fél képe is. A beszélgetés befejeztével a kijelző láthatatlanná is válik. Mivel két apró csövön keresztül átfolyik a vér, így a szervezet folyamatos ellenőrzés alatt áll. A vér paramétereinek elváltozásáról azonnali jelentést küld, valójában így mérheti egészségünk állapotát egy tetoválás.

Egyelőre nincs kilátásban újabb fejlemény, igazából elképzelni is nehéz, hogy hová lehetne még ezt fejleszteni. Azonban abban biztos vagyok, hogy a digitális tetoválás fejlődési folyamata még csak most indul útjára igazán.



Körmöndi Lídia

Beszélgetés Szegedi Péterrel

Kérdések az atombombáról

Sok-sok titkot és még ennél is sokkal több veszélyt rejt magában az atombomba. Mi lett volna akkor a tudomány fejlődésével, ha azon a bizonyos napon valami miatt mégsem dobják le az atombombát Hirosimára? Hol tartanánk most? Nemcsak veszélyt, de igen sok kérdést is felvet ez a témakör. Az ELTE-n oktató Szegedi Péterrel beszélgettem.

– *Ha atombombáról beszélünk, akkor mindkinek Hirosima és Nagaszaki jut az eszébe. Ön mit gondol, mennyire határozta meg a technológia alakulását ez az esemény?*

– A bombák ledobása maga is egy összetett technológiai probléma megoldásának eredménye volt. Az amerikai Manhattan-terv keretein belül többek között uránt kellett dúsítani, atomreaktorokban plutóniumot előállítani, olyan szerkezeteket létrehozni, amelyek fel tudták robbantani ezeket az anyagokat. A feladatokat – már csak a titkosság biztosítása miatt is – részekre kellett osztani, a munkákat (amelyek legalább tucatnyi főbb telephelyen zajlottak) össze kellett hangolni. A kutatás és fejlesztés megszervezésének módja későbbi nagyprojektek számára mutatott mintát.

Hirosima és Nagaszaki elindította a hidegháborús fegyverkezési versenyt, amelyben teljesen összefonódtak a tudományos, technikai, katonai-stratégiai, gazdasági és politikai tényezők. Megkövetelte és egyben lehetővé tette hagyományosnak mondható (pl. a repüléssel vagy a tengeri/tenger alatti közlekedéssel kapcsolatos) és vadonatúj (pl. rakéta/űrhajózási, informatikai) technológiák fejlesztését. Olyan „melléktermékeket” is kaptunk, mint pl. a békés célú atomerőművekből származó energia. Nagyon nehezen becsülhető meg, hogy technológia szempontjából hol tartanánk ma, ha a történelem másként alakult volna. Természetesen ez azonban senkit sem ment fel a fegyver kidolgozásának és alkalmazásának erkölcsi felelőssége alól.

– *Néhány országról tudjuk, hogy rendelkezik atombombával. De ezt mégis hogy kell elképzelni, hol tárolják?*

– Ez titkos információ, ezért valóban csak elképzelni tudjuk. Bár a szovjet csapatok Magyarországról történő kivonulása után megtalálták azokat a szigorúan őrzött, föld alá süllyesztett bunkereket, amelyekben a nukleáris robbanófejeket tárolták. Ezek minden oldalról igen vastag betonfalakkal és bombabiztos ajtókkal rendelkező termek, ahol a robbanófejeket a padlóhoz erősítve tárolták. Innen feltehetőleg teherautókkal szállították volna azokat a hordozóeszközökhöz.

– *Megéri azoknak az országoknak, akik nem nyilatkoznak erről a témáról, de mégis sejtjük, hogy rendelkeznek atombombával?*

– Az atombomba célja általában az elrettenítés, tehát többnyire nem tartják titokban a létezését, sőt dicsekedni szoktak vele. Az ötvenes évek második felében, a Szovjetunió pl. alig rendelkezett néhány bevethető nukleáris fegyverrel, de sikeresen elhitette magáról, hogy alkalomadtán képes megtorló csapást mérni, és ezt politikailag ki is tudta használni. Izrael hivatalosan nem jelentette be, hogy rendelkezik atomfegyverrel, de nem cáfolta az erről szóló híreket. Minthogy ellenséges környezetben van, akkor sem lenne érdeke a bombák hiteles tagadása, ha ténylegesen nem is rendelkezne velük (de rendelkezik). Hasonló

a helyzet a Koreai Népi Demokratikus Köztársasággal: nem valószínű, hogy rendelkezne bevethető bombával, de robbantásaival ütéskártyát szerzett az ellenséges környezettel szemben. Persze a fegyver ezúttal is kétélű.

– **Hogyan állítják elő az atombombát?**

– A bomba előállításának legnehezebb része a megfelelően feldúsított urán vagy a plutónium beszerzése (ezek a hidrogénbombához is szükségesek). Vásárolni – elvileg – nem lehet, aki bombát akar készíteni, magának kell megoldania. Az uránt ma már legtöbbször sok-sok centrifuga segítségével dúsítják, a plutóniumot pedig atomreaktorokban lehet előállítani. Mindegyikhez fejlett technológia szükséges, amelyeket elég nehéz feltűnés nélkül beszerezni és üzemeltetni. Ha a kellő mennyiségű üzemanyag megvan, akkor a bomba összeszerelése már nem olyan nehéz.

– **Hogyan fejlődhet az atombomba?**

– Reméljük, hogy már sehogyan. Korábban a bombák több irányban is fejlődtek. Az első cél a robbanóerő növelése volt, ez hívta életre a hidrogénbombát, amelyből elvileg akármekkora építhető. Ez a fejlesztési irány azonban egy idő múlva értelmetlenné válik, mert még a legnagyobb földi városok sem haladnak meg egy bizonyos méretet. Kivétel persze, ha el akarjuk pusztítani az egész emberiséget, ebben az esetben kobaltbombákat kellene alkalmaznunk, amelyek hosszan tartó, erős radioaktivitást hoznak létre (ilyet senki sem épített). Az ezzel ellentétes irány az egyre kisebb bombák készítése, hogy könnyebben szállíthatók legyenek. Ide tartoznak a taktikai bombák, amelyek akár kisebb vadászpilótágepeken, robotrepülőgépeken, torpedókon is elhelyezhetők; a nukleáris tüzérség (manapság szabályozható hatóerejű lövedékekkel); az atomaknáknak, amelyeket egyetlen ember el tud vinni hátizsákban; vagy az inkább csak a legendákban létező táskabomba. Külön fejlesztési irány volt az élőerő ellen alkalmazni kívánt neutronbomba, amely kicsit robban, de erősen sugároz. Egy időben úgy gondolták, hogy ipari célokra (pl. földmozgatás víz- vagy olajtárolók gazdaságos építéséhez) is érdemes bombákat fejlesz-

teni. A hidegháború megszűnésével inkább a terroristák ellen alkalmazott minibombák (pl. bunkerek ellen) fejlesztése került előtérbe.

– **Kik dolgoznak egy-egy atombomba megalkotásakor?**

– A bomba működésének alapjai a magfizika tárgykörébe tartoznak, így az első bombák megtervezése és a későbbi fejlesztések is főleg a fizikusok feladata volt. Az anyagok kezelése és a robbantással kapcsolatos problémák már a kezdetekkor megkívták azonban a vegyészek bevonását is. Jó hasznát veszik az alkotók a matematikusok és a mérnökök segítségének. A célravezetés ma elsősorban informatikai feladat. Ezeken belül természetesen sokszor nagyon speciális szakértőkről van szó.



– **Az ELTE-n is van egy kurzus, mely az atombomba történetével foglalkozik. Ezen a kurzuson nyilván nem készítenek atombombát, mégis el tudná mesélni, hogyan néz ki egy óra?**

– Valóban nem labormunkáról, hanem elméleti előadásról van szó, amely stílusában nem nagyon tér el bármely más órától. Leginkább egy ppt vetítésen alapuló fizikatörténet-órára hasonlít, csak itt a történet időnként átcsap politikatörténetbe, a katonai stratégiák történetébe, diplomácia-történetbe. Ami plusz szolgáltatás, hogy a 90 perc után biztosítunk egy egyórás időkeretet a témával összefüggő ismeretterjesztő, dokumentum, sőt játékfilmek megtekintésére is.

Csajbók Judit

Az aranyrizstól a GloFish[®]-ig

Ahogy a mondás is tartja: „Az vagy, amit megeszel”. Manapság sajnos nem igazán állja meg a helyét ez a kijelentés, mivel mindennapi táplálékunk vitamintartalma is csak a töredéke annak, ami 20-30 évvel ezelőtt volt. A XXI. században előtérbe került a génmodosítás, ami az élelmiszeriparban is megvetette a lábát, erősen megosztva a fogyasztói társadalmat is.

Egy sejt működéséhez, feladatainak ellátásához szükséges információkat az örökítőanyag (DNS vagy RNS) hordozza, amely minden élő sejtben jelen van. Egy adott élőlény szervezetét felépítő minden egyes sejt ugyanazt az információt tartalmazza (kivéve az ivarsejteket), de az adott szövetet alkotó sejtek feladata szabja meg, hogy

ebből mi fog majd kifejeződni, vagyis milyen tulajdonságoknak szabad, illetve tilos megjelenniük. Például a bőrünk legfelső rétegét alkotó hámsejtek nem fognak olyan fehérjéket termelni, amik például az izomsejtekben termelődnek, ugyanis fölöslegesek lennének a hámsejtek feladataihoz. Minden sejt működését tulajdonképpen

a benne lévő genetikai információ határozza meg nagyon precízen összehangolt folyamatokkal irányítva. Adott tehát a lehetőség, hogy ha beviszünk olyan információt egy sejtbe, ami eddig nem volt jelen az örökítőanyagában és a sejtet arra „kényszerítjük”, hogy kifejezze azt, akkor például a sejt számára idegen fehérjéket, vitaminokat is elő tudunk állítani viszonylag egyszerűen.

Az előzőekben ismertetett folyamatot

biokémiai és genetikai módszerek segítségével meg lehet valósítani, az elmúlt 15-20 évben óriási fejlődésen ment keresztül a biológiának e területe. Manapság sok helyen hallani a génmodosításról, ismeretterjesztő filmek, riportok tudományos cikkek tucatjai foglalkoznak a témával, szép lassan mindennapi életünk részévé válik. Elsőként a géntechnológiának azon területeit szeretném veletek megismertetni, melyek nagy segítséget nyújtanak az emberiség számára, valamint pár érdekes alkalmazását is bemutatnám, amik inkább csak tudományos kuriózumok.

A Föld sok országában a gyermekek nem jutnak megfelelő minőségű és összetételű táplálékhoz, évente például - főleg Afrikában és Indiában - közel félmillió gyermek vakul meg az A-vitamin hiányos táplálkozás miatt. Ezért a kutatók elgondolkodtak azon, hogy mi lenne, ha be tudnák vinni az A-vitamin genetikai információját, például a rizsbe, így a génmanipulált rizstől a szakemberek azt várták, hogy a fejlődő országokban meg fogja oldani az A-vitamin hiányának a súlyos problémáját. 2000-ben sikerült is előállítani ezt a növényt, ami az A-vitamin előanyaga, a béta-karotin miatt sárga színű



volt, innen származik az aranyrizs (Golden Rice) elnevezés. 2005-ben elkészült a továbbfejlesztett változata, amire azért volt szükség, mert korábbi változatának a vitamintermelését a kutatók nem találták elégségesnek a táplálkozási gondok megoldásához. Megalkotója, Ingo Potrykus ingyenessé tette a szabadalmának felhasználását, hogy minél több ember részesülhessen ennek a növénynek az előnyeiből. Indiában és a Fülöp-szigeteken már engedélyezték is ilyen ültetvények létrehozását, egyes becslések szerint több milliárd dollár (!) tehető az éves haszna, ha beindul rendszeren a termelése.

A kutatóknak a táplálékhiány megoldására is van ötletük, ugyanis olyan kölesfajta nemesítésén dolgoznak jelenleg is gőzerővel, amelynek anyagait az emberi szervezet a hagyományos változatnál jelentősen könnyebben tudja megemészteni, valamint vas-, cink-, aminosav- és vitamintartalma is sokkal magasabb. E tulajdonságai miatt sokkal táplálóbb, mint a hagyományos növény és nagyobb része hasznosul az emberi szervezetben. De ezek mellett a legfontosabb előnye abban rejlik, hogy ott tudják majd termesztetni, ahol a legnagyobb szükség van rá: Afrika legszárazabb, sivatagperemi térségeiben.

Nem csak az élelmezésben, hanem a mezőgazdaság más területein is nagy jelentőséggel bír a géntechnológia alkalmazása. Kikísérleteztek olyan gyapotfaj-



tát, amely egy talajban élő baktériummal szemben ellenálló, így kevésbé tudnak megfertőződni ezek a növények. Az Élelmezési Világszervezete (FAO) adatai szerint e gyapotot termesztő indiai földműveseknek a haszna átlagosan közel 70%-al növekedett, valamint 41%-al kevesebb növényvédő szert használnak fel a hagyományos fajtával foglalkozó társaikhoz képest. 1996 óta világszerte egyre több országban engedélyezik a génmódosított növények termesztését, de hazánk ilyen szempontból kivételnek számít, hiszen a hatályos jogszabályok értelmében rendeletek tiltják a transzgénikus növényekkel folytatott szabadföldi kísérletezés minden módját.

Eddig csak génmódosított növényeket mutattam be, de természetesen léteznek transzgénikus állatok is. Ígéretemhez híven néhány érdekességet is bemutatok, melyeknek nem minden esetben van gazdasági jelentősége. Tudományos kísérletek céljára hozták létre például egy halfajnak (zebradánio)

a vörös, sárga, vagy zöld színben fluoreszkáló formáit, melyeket szingapúri kutatók eredetileg a vízbe került szennyező anyagok jelzésére tenyésztettek ki, de manapság díszállat kereskedésekben is be lehet őket szerezni. A kutatók egy korallfaj vörös színéért felelős gént helyeztek a halak génállományába, a zöld színt pedig egy medúzagén bevitelével érték el. Az ún. Enviropig egy transzgénikus disznófajta, melynek ürülete kevesebb foszfátot tartalmaz, mint más disznóké. A BioSteel pedig egy különleges rostos anyag, amelyet a pókháló fehérjéire emlékeztető alpanyagból készítenek, a nyersanyagát transzgénikus kecskék tejéből vonják ki.

Nem csak a kutatókat, hanem a hétköznapi embereket is megosztja ez a tudományterület, sok ellenzője és pártolója van a génmódosításnak, de mielőtt bárki véleményt alkotna valamivel kapcsolatban, érdemes kicsit utánajárni a témának, nem szabad a nélkül hinni semmiben sem, mindig járjatok ti is nyitott szemmel.

Hornyák Gábor

AZ ELTE JUNIOR CSOPORTJA ÉRDEKLŐDŐKET VÁR!

IAESTE tagtoborzó

Az IAESTE egy nemzetközi szervezet, mely a világ 85 országában jelen van. Az egyesület célja, hogy külföldi szakmai gyakorlatlehetőségekkel mozdítsa előre a mérnök és természettudományos hallgatók fejlődését. Az IAESTE már több mint 15 éve működik az ELTE-n. Idén Junior Csoportként alakultunk újjá és máris egy lelkes csapat kovácsolódott össze. Sok leendő tagot várunk még!

Mi is az az IAESTE?

Egyesületünk egy nemzetközi szervezet magyarországi tagja. Fő tevékenységünk a Nemzetközi Gyakorlatcsere Programról talán már hallottál. Ennek keretében te is kijuthatsz külföldre szakmai gyakorlatot végezni. A program szabályai szerint minden kijuttatott diákért cserébe egy külföldi diák jön hazai céghez dolgozni. Ezen kívül persze más színes eseményeket szervezünk, például sok egyetemen szakmai napokat, állásbörzét bonyolít le az IAESTE-s csapat. Gyakori az is, hogy gyár- és laborátogatásokat szervezünk. Röviden a cél tehát mindig az, hogy a szakmai, gyakorlati életet közelebb hozzuk az egyetem hallgatóihoz.

Miért érdemes csatlakozni hozzánk?

Jó hangulatú, lelkes, kreatív csapatban dolgozhatsz, ahol a Te érdekeidet is szem előtt tartjuk, a munkát azonban megköveteljük.

Gyakorolhatod nyelvtudásodat - nem csak az angolt! -, például a nyári időszakban, amikor a hazánkba érkező külföldi diákoknak szervezünk programokat.

Nemzetközi és hazai konferenciáinkon lehetőség van megismerkedni a munkaerő piac igényeivel, olyan cégekkel, amelyeknél később akár dolgozhatsz is.

Barátokat szerezhetsz itthonról és a világ minden tájáról.

A munka során olyan készségeid fejlődnek, melyek elengedhetetlenek a szervezéshez, csoportmunkához, és önmarketinghez.

Belső képzéseken, tréningeken vehetsz részt, ahol rengeteg olyan ismeretkre tehetsz szert, amelyek óriási előnyt jelentenek majd a későbbi elhelyezkedésedhez. Ilyenek például a tárgyalástechnika, időbeosztás és vezetői képességeket fejlesztő tréningjeink.

Végül pedig jókat bulizhatsz a csapatépítő tréningeken.

Ha mindez felkeltette az érdeklődésedet, akkor gyere el a nyílt ülésünkre!

Időpont:

2011. március 10. (csütörtök) 16:30-tól

Helyszín:

Déli épület alagsor, 00.418.

Látogass el honlapunkra a <http://iaeste.elte.hu> -ra, vagy e-mailen is kereshetsz bennünket:

Tajti Dávid:

tajti.david@iaeste.hu

Krebsz Melida:

krebsz.melinda@iaeste.hu

Tóth Szilvia:

toth.szilvia@iaeste.hu



IAESTE HUNGARY

Hyper-V trükkök 1.rész

A programokra általában igaz, hogy addig minden megfelelően működik, amíg úgy használjuk őket, ahogy a fejlesztőik kitalálták. Ha egy olyan szolgáltatást szeretnénk használni, ami nem támogatott, akkor általában problémákba ütközünk, és a megoldás sokszor nem teljesen triviális.

Ritka ugyan, de néha szükség lehet rá, hogy Windows Server környezetben a felhasználóknak hozzáférést szeretnénk biztosítani virtuális gépe erőforrásait kezelő környezet eléréséhez. Mivel az operációs rendszer jogosultságait úgy alakították ki, hogy pl. a Hyper-V Manager-hez csak adminisztrátori joggal férhetünk hozzá (egyébként természetesen teljesen ésszerű módon), elég nehézkes megoldani az oktatási célra bolond biztosan működő rendszert. Legyen is jogunk, meg ne is legyen...

Mi most mégis azzal fogunk foglalkozni, hogy lehet egy kis trükköt használva, ezt a problémát áthidalni.

A célunk az, hogy a felhasználók véletlenül ne tudják tönkretenni az operációs rendszert, de azért valamennyire el akarjuk engedni a kezüket, és teljes hozzáférést akarunk biztosítani a virtuális gépekhez. A tesztkörnyezetben egy Windows Server 2008 R2 alatt fut egy Hyper-V, amin virtuális

gépek szaladgálnak. A felhasználók belépnek, a gazda gépen pedig csak nagyon limitált dolgokat csinálhatnak, ellenben a virtuális gépeket pedig nyúzhathatják, ahogy akarják.

A megoldás:

A szükséges adatok a Hyper-V konfigurációs állományában találhatóak, nekünk ezt kell majd módosítanunk. Keressük meg a Hyper-V konfigurációs fájlt a C:\Programdata\Microsoft\Windows\Hyper-V\InitialStore.xml struktúrában.

Ez egy rejtett könyvtárban található, amit alapesetben nem látunk, de ha az elérési utat beírjuk, máris meg lesz. Ebbe fogunk most egy kicsit belepiszkálni.

Indítsuk el az mmc konzolt.

Kattintsunk a Start menüre, és írjuk be -> mmc

Adjuk hozzá az Authorization Manager Snap in-t. (fájl menü Add/ Remove Snap-in)

Ezen belül nyissuk meg az Authorization Store-t.

Válasszuk az XML formátu-

mot, és elérési útként pedig adjuk meg a következőt : C:\programdata\Microsoft\Windows\Hyper-V\InitialStore.xml

Ennél a lépésnél ne aggódjunk attól, hogy nem látszik semmi. A file ott lesz. Ha más a rendszer partíció, akkor C helyett nyilván azt írjuk be.

Nyissuk meg az InitialStore.xml-t , és a Microsoft Hyper-V services -> Role Assignments résznél válasszuk ki az Administrator-t.

Itt jobb klikkeljünk az Assign Users and Groups then From Windows and Active Directory -ra.

Adjuk hozzá a user / csoport nevét, és kattintsunk az OK gombra.

Ez után annyi a dolgunk, hogy ezzel a fájlal minden egyes gépen írjuk felül a Hyper-V konfigurációs fájlját. Ehhez Adminisztrátori jogokra lesz szükség.

Mostantól minden csoport, képes lesz a Hyper-V beállításainak módosítására, amit hozzáadtunk, de a jogaik továbbra is korlátozottak maradnak, ha úgy akarjuk. Ezzel kész is vagyunk!

*Pellek Krisztián
krisztian.pellek@student-partners.ms*

Ha már csak egy esélyed maradt

A számomra kissé érthetetlen okból több magyar portál által is thrillernek besorolt bűnügyi dráma esetében ugyan többségünk már előre tudja - vagy legalábbis sejti, hogy mi lesz a vége - ennek ellenére érdemes megnézni. Ebben az esetben ugyanis nem csupán az utolsó percek a fontosak, hanem köszönhetően a különleges forgatókönyvnek, az odavezető út, a teljes cselekmény is.

Mikor az ember látja az előzetest már sejti, hogy a tipikus amerikai végki-fejletre számíthat, így sokan úgy döntenek, hogy be sem ülnek rá, hisz csak egy újabb film a kategóriájában. Bár az elején talán még úgy is tűnhet, hogy nem tévedtek nagyot, és körülbelül másfél órányi unalomnak néznek elébe. Maga a cselekmény „in medias res” kezdődik, így amikor főszereplőnőnk letartóztatja a rendőrség, nem csak ő nem sejti, miért történt mindez, hanem mi, nézők sem. Ezt egy elég hosszú, talán laposnak tűnő, ám dramaturgiailag mégis fontos periódus követi, melyben megtudhatjuk a letartóztatás okát és, hogy is telik el három év, ami végül a férjét egy kétségbeesett lépésre sarkallja. Ez utóbbinál indul be Hollywood – ám mi épp a háttértörténet miatt éreztük különlegesnek magát a filmet.

Ugyan annál a bizonyos igazi nagy cselekmények előtt hosz-



szasan láthatjuk a felkészülést, mégsem avatnak be minket a részletekbe. Talán túlságosan is hosszúra nyújtották, mely unalmassá és lassúvá teszi az elejét. Tehát, mint említettem, úgy érezhető, hogy túlnyújtják a főcselekményt kibontakoztató részeket, ám – mint utóbb érezni fogjuk – ezek a jelenetek nem csak szükségessé és akciómentesséjük ellenére is figyelemfelkeltők, hanem önálló jelentéstartalmuk is van, és a film története is mélyen épít rájuk. Ráadásul innen tudhatunk meg sok olyan, akár a való életben is hasznosítható apróságot, hogy ha mondjuk va-

lakit meg szeretnénk szöktetni egy modern felszereléssel örzött börtönből, minden trükköt megtanulhatunk a Youtube-ról. Ráadásul ehhez a titkosszolgálatokat megszégyenítő műveletso-rozathoz természetesen minden eszköz megtalálható bárki háztartásában.

A férfi főszereplőnkre – Russel Crowe - nem lehetett panasz, kitűnően helytállt az egyedül maradó apa szerepében, aki harcol a felesége szabadságáért, ugyanakkor partnerére, Elizabeth Banksnek már nem volt ennyire hiteles az alakítása. Amikor karakterét bebörtönözték, kicsit üresnek éreztem a jeleneteiben. Habár A következő három nap tipikusan „kétszereplős” alkotás, a kevés epizódban megjelenő színészek közül kiemelésre méltó még az üldöző rendőrt megformáló Jason Beghe-t, aki egyaránt tökéletesen érzékeltette kötelességadatát és kételyeit.

Összességében tehát kifejezetten élvezetes filmet hoztak létre az alkotók, melyet ajánlok mindenkinek, akinek egy krimi jellegű mű nem csupán a klasszikus ételemben vett „ki a gyilkos”-t jelenti, hanem az érintettek érzelme, jellemei is.

Stiber Judit

KEN MACLEOD: SÖTÉT FÉNY

Halhatatlan űrhajósok...

Az emberiség a 21. században önerőből jutott ki az űrbe, ahol nagy felfedezést tett: idegen lények évmilliók alatt széttelepítették a Föld élővilágát távoli világokra. Ezek alkotják a Második Szférát, ahol emberek és értelmes dinoszauruszok élnek egymás mellett. A Fényes Csillag legénysége elindul kideríteni, hogy kik állnak a háttérben, kik a világegyetem titokzatos istenei.

A Sötét fény, annak ellenére, hogy a Fénynél sebesebben trilogia második kötete, önmagában is (többé-kevésbé) érthető egész. Főbb szereplőkből sokat találhatunk benne, bár a bemutatásuk lehetne részletesebb is. Néha-nyan eléggé idegenek maradnak az olvasó számára, pedig az egész történetben fontos szerepet játszanak. A „halhatatlan” kozmonauták, Matt Cairns és Volkov a legfontosabb alakok a műben, az ő tervük mozditja előre a cselekményt. Ők a Földről jutottak el a távoli Második Szférába, magukkal hozva tudásukat és a helyitől eltérő politikai és kulturális nézeteiket. Ennek ellenére könnyen kapcsolatot teremtenek többekkel, akik a céljaik elérésében segíteni tudják őket. Közéjük tartozik Kő, a pogány falu fiatal lakója, aki – bár fiúnak született



– nőként él, hiszen náluk ez inkább társadalmi réteg, nem pedig nemi identitás kérdése. Másik különös útítársuk Salasso, aki a szauruszok szokásait áthágva segít az űrhajó vezetésében. Ő sztoikus, „hidegvérű” szereplő, aki a csapat racionalitását képviseli.

A lassan, több szálon kezdődő cselekmény előrehaladtával összeáll a csapatuk, majd – körülbelül a könyv felénél – hirtelen felgyorsulnak az események, a helyzet felvázolását és az érdekek, nézetek ismertetését felváltja a fokozódó feszültség, a megdöbbentő fordulatok sora. Tehát a regény első felében nem számíthatunk nagy izgalomra, ellenben a megértés szempontjából igen fontos részleteket találjuk itt, ami főleg azoknak okoz nagy örömet, akik az első kötetet nem olvasták.

Hibaként felróható a részletekben való túlzott elmélyedés, ezzel szemben néhány, elég fontos dolgot nem magyaráz meg kellőképpen az író. Ezek közé tartozik például a kozmonauták motivációja, míg az eltúlzott részletek közé sorolható Volkov gyakori politizálása.

Égésében nézve a könyvet, egy igazán szórakoztató, lassú kezdése ellenére sem unalmas sci-fi regényt olvashatunk, megfelelő mértékben használt tudományos fantasztikummal és jól átgondolt magyarázatokkal. Bár nem létfontosságú, de erősen ajánlott az előzmény, a Kozmonauták vára című kötet elolvasása is.

Kölcsey Attila

A könyvet megnyerheted, ha kitöltöd a Kvíz-t, vagy megveheted a galaktikabolt.hu weboldalon. Minden BIT magazin olvasónak **30% kedvezményt** biztosítunk. Elegendő a galaktikabolt.hu oldalon leadott rendelésednél beírni a megjegyzés rovatba, hogy „BIT”, vagy a rendelés előtt e-mailt írnod a webshop@galaktikamagazin.hu címre, melyben jelzed, hogy csatlakozni szeretnél a „BIT” csoporthoz. (Más kedvezményekkel nem vonható össze.)

NEM ESZIK AZ „EGYED-URALMAT”

Ezeregy éjszaka

„Eszed vagy nem eszed, nem kapsz mást!” Szól az örök bölcsesség, amit generációk mentettek át a finnyásság leküzdésére, de mi történik akkor, ha a gyerekek rájönnek, hogy többen vannak, mint a konyhás nénik, vagy még rosszabb esetben, rájönnek, hogy nem gyerekek, hanem felnőtt emberek és ők döntik el, hogy mit akarnak enni?

2011. január végét írunk és az egyiptomi gyerekek felnőtte váltak, rájöttek, hogy mit akarnak, és ennek mertek hangot is adni. Elkezdődött a mára már nilusi forradalom, vagy fiatalok forradalmaként ismert megmozdulás. Egyiptom, ahol 1957 óta – 18 hónap kivételével – szükségállapot és az ezzel együtt járó diktatórikus állapot van, felébredt.

Január 25-e mostanra hivatalosan is „A harag napja” néven lett beírva az egyiptomi történelembe, amikor több városban (Alexandriában, Szuezen, Kairóban és Iszmáilijában) a vártnál is nagyobb szervezett tüntetések kezdődtek – A kijárási tilalom ellenére –, és elkezdődött az, ami az arab világban felnyitotta az emberek szemét és elvezetett minket a mostani határokon is átívelő tüntetésekig. Egyiptom

akkor mutatta meg igazi erejét, amikor „A harag péntekén”, január 28-án az ország teljes területén lekapcsolták az internetszolgáltatást és több helyen a mobilszolgáltatást is, de ennek ellenére képesek voltak a „milliók menetének” hívott megmozdulást megszervezni, február elsején.



Országszerte 8 millió ember volt kint az utcákon a változásért tüntetni. Több összecsapás, zavargás, és nap után eljött február 4-e, a nap, amit a tüntető tömeg a „Távozás pénteke” néven em-

legetett. Ez volt az ultimátum utolsó napja, de Mubarak nem mondott le és ezzel tovább élte a helyzetet. A rendőrség és katonaság helyzete bizonytalan volt. Több ember veszítette életét és sokan sérültek meg a különböző épületek átvételéért folyó küzdelemben.

Február 11.-e, a megváltás és ünneplés napja lett, amikor helyi idő szerint este 6 órakor Omar Suleiman bejelentette Mubarak távozását. Azóta Egyiptom csendesebb lett. Ám a tűz, ami meggyulladt az ottani emberek szívében, gyorsan továbbterjedt a környező területekre. Tüntetések kezdődtek Jemenben, Líbiában, Iránban, Bahreinben, Marokkóban, Jordániában és Algériában.

„Feltámadt a tenge-
re és most, hogy mi,
európaiak, magyarok,
a szabadságunkért
legtöbbet harcolók,
látjuk őket, elgon-
dolkozhatunk azon,
hogy vajon nekünk
is kell-e olyan ön-
kritikát gyakorolni,
mint amelyet David
Cameron, brit mi-
niszterelnök tett népe
nevében, mely szerint
„országa bűnös, már-
már rasszista előítéletből azt
képzelt, hogy a muzulmánok
képtelenek a demokráciára”.

Zsoldos János

A kép forrása: wikimedia.org

A VALÓ VILÁGBAN ÉLEK

Szeretnéd látni?

Ismerőseim az általam feltett kérdésre, minthogy miért nézik a Való Világ című nagysikerű televíziós valóságshowt, azt a választ adták, hogy azért, mert csak ez megy a tévében. Ezt egy erős csúsztatásnak tartom, tekintve, hogy mindenkinek több csatornához van hozzáférése, és a választás mindig a mi kezünkben van, akkor is ha a legcélszerűbb megoldás a power off gomb.

Nem is lehet kérdés, hogy az embert hajtja a természetes kíváncsisága afelé, hogy belelessen mások életébe. Kíváncsi, hogy mások hogyan veszedkednek, utálkoznak, vallatnak és vallanak, hogy hogyan szeretnek és mennyire szeretnék, ha szeretve lennének. Kíváncsiak vagyunk, hogy miért gonosz egyik ember a másikkal, hogy meddig hajlandó elmentni, ha valamit eltervez, hogy hogyan kezeli a konfliktusait. Nem kívánom minősíteni az éppen aktuális széria villalakóit, és nem kívánok senkit sem elítélni a kíváncsiságáért. Sőt. Hasznos is lehet, ha vigyázunk arra, hogy minden esetben igyekezzünk tanulni mások hibájából, ha nem csupán véleményt alkotunk egy-egy cselekedetről, hanem elgondolkozunk, hogy mi állhat annak hátterében.

Ha mindez megtörtént, és továbbra sem köt le bennünket a műsor, még mindig ott van egy lehetőség számunkra.

Elkapcsolni a tévét, és körülnézni a kis és a nagyvilágban is. Körülnézni ismerőseink portáján, vállalni a szerepet, hogy hűsvér emberekkel találkozáskor sem futamodunk meg. A legfontosabb, hogy nem várhatjuk, hogy folyamatosan csak mi lássuk az embereket, muszáj tenni valamit annak érdekében, hogy látszódjunk is. Hiszen ha nem vállaljuk annak kockázatát, hogy látszódnunk, úgy mindig csak a kispadról nézhetjük a nagy játszmákat. Ahhoz, hogy az ember tudja, hogy milyen a magasban szárnyalni a boldogságtól, ahhoz szükség van arra, hogy előtte megjárja a poklot is. (Legalábbis ahhoz, hogy tudja értékelni, ahhoz mindenképp.)

Külön örömeinkre szolgálhat nekünk, kukkoló-lelkületű embereknek, hogy manapság már szinte mindenhova bepillantathatunk. A Google gondoskodott róla, hogy egyes nagyvárosok látványosságait a gépünk elől csodáljuk. A legtöbb múzeum



gondolt azokra, akik szeretik az ízelítőket, és virtuális múzeumi sétákkal próbálják becsalogatni a látogatókat. A különböző hírportálok segítenek, hogy Magyarországról is nyomon tudjuk követni az egyiptomi nép harcait, ez valóban a Való Világ. De a különböző blogok ahhoz is hozzásegítenek, hogy az egyes bloggerek fejébe beelássunk.

Számomra nem lehet kérdés, hogy van hova tekinteni ebben a világban. Láthatjuk, hogy mi történik körülöttünk, amennyiben vesszük a fáradságot, és teszünk két lépést a történesek felé. Egy dolgot viszont érdemes elkerülni: ha az ember úgy érzi, hogy már csak egyetlen képernyőt tud bámulni esténként, akkor kell kívülről önmagát kukkolnia, és ráeszmélnie, hogy mennyire hasznos, amit végez.

Borbély Szabina

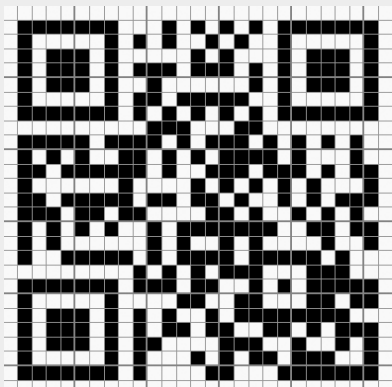
GRIDDLER

A Griddlerek logikai rejtvények, amik megszámozott jelekkel vannak ellátva a rács körül. A megoldásuk képet eredményez.

Minden csoport között van legalább egy üres négyzet.

Minden szám egy folytatólagos azonos színű négyzetekből álló csoportot jelöl.

A jelek már a pontos sorrendben vannak.



Az előző szám megfejtése.

A helyes megfejtést beküldők között ELTE-s pólót sorsolunk ki.
Előző játékunk nyertese: **Major Melinda.**

Készítette: Pintér Györgyi Zsuzsanna
Megfejtésed a déli irodánkba adhatod le (1.816).

[illegible]

E-mail címed:

Neved:



KVÍZ

A helyes megfejtő Ken MacLeod: Sötét fény című könyvével lesz gazdagabb.
Előző játékunk nyertese: **Kocsmár Nóra**.

1. Mikor lesz az IAESTE tagtoborzó előadása?
a) április 8., b) március 10., c) június 6.
2. Milyen új programba kezdett a Karrierközpont?
a) hírszerkesztés, b) viccgyártás, c) blogírás
3. Mi a „lifelong learning”?
a) élethosszig tartó tanulás, b) vakok tanítása, c) vágóprogram
4. Mi a kísérőlevél?
a) vásárlólista, b) motivációs levél, c) számlakivonat
5. Mikor találták fel az első tetováló gépet?
a) 1500. b) 1900-as évek, c) 1800-as évek
6. Mi szolgált a terhesség során védő amulettként?
a) programozás, b) tetoválás, c) sminkelés
7. Miért vakulhatnak meg a gyerekek?
a) kevés A vitamin miatt, b) mérges gomba miatt, c) bulizás miatt
8. Mi a DNS?
a) örökítőanyag, b) üdítőital, c) ivarsejt
9. Mi az Enviropig?
a) malacpersely, b) transzgénikus disznófajta, c) disznóölés
10. Milyen kategóriába sorolható A következő három nap című film?
a) thriller, b) dráma, c) vígjáték
11. Ki a főszereplője a fent említett filmnek?
a) Brad Pitt, b) Csányi Sándor, c) Russel Crowe
12. A sötét fény a trilógia hányadik része?
a) 2., b) 3., c) 4.

A megfejtéseket a jatek@ikhok.elte.hu címre várjuk.
Tipp: A kvíz megfejtésében nagy segítséget nyújtanak a cikkek!

Az előző szám helyes megfejtései:

1. b, 2. a, 3. a, 4. a, 5. a, 6. a, 7. a, 8. a, 9. a, 10. b, 11. c, 12. a

SUDOKU

A helyes megfejtést beküldők között ELTE-s pólót sorsolunk ki.
Előző játékunk nyertese: **Szabó Patrik**.

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!

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

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

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.

Egy férfi levelet kap az adóhivatal-tól, melyben behívják egy megbeszélésre, mivel kevésnek találták a befizetett adó mennyiségét.

A férfi elmegy a könyvelőjéhez, hogy tanácsot kérjen tőle.

- Vedd fel a legszakadtabb ruhádat, így biztos azt fogják gondolni, nincsen pénzed, tehát ők tévedtek az adó megállapításánál - tanácsolja a könyvelő.

A férfi az ügyvédjétől is tanácsot kér.

- A legjobb ruhádat vedd fel, így azt gondolják, hogy nagyon tiszteled őket, és talán eltekintenek a büntetéstől - javasolja az ügyvéd. Emberünk teljesen összezavarodik, ezért elmegy a paphoz is tanácsot kérni.

- Egy történetet mesélek neked - mondja a pap.

„Egy lány a nászéjszakája előtt

megkérdezte az anyját, milyen ruhát vegyen fel. Az anyja azt mondta, vegyen fel egy hosszú hálóinget. Megkérdezte a nővérét is, ő azt tanácsolta, vegyen fel egy szexi rövid hálóinget.”

- És hogyan kapcsolódik ez a történet hozzám? - kérdi emberünk csodálkozva.

- Ugyanaz, mint a te eseted fiam - válaszolja a bölcs pap - mindig mit veszel fel, így is - úgy is meqb@szn@k!!!

Mórickának pénzre van szüksége és beszél egyik haverjával, aki azt mondja neki: „ha hazamész mond azt, tudom a teljes igazságot!”

Jó, hazamegy Móricka. Mondja az anyjának:

- Tudom a teljes igazságot!

Az anyja ad neki 1 ezrest és

mondja neki, hogy kussoljon.

Ugyanezt megteszi az apjával is: ő is ad neki egy ezrest és mondja, hogy kussoljon.

Másnap mondja a postásnak:

- Tudom a teljes igazságot!

A postás mondja:

- Gyere keblemre fiam!!!

Egy amerikai turista nézelődik a zöldségesnél:

- Hmm... Ez mi?

- Répa!

- Ez répa? Nálunk sokkal nagyobbak a répák! És ez mi?

- Krumpli!

- Ez krumpli? Nálunk sokkal nagyobbak a krumplik!

A zöldséges feje már dagad...

A vevő rámutat a görögdinnyére.

- És ez mi?

- Borsó bazzeg!!!

Kozma Tamás

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

2011. március/1. • VIII. évfolyam, 9. szám

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

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

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

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

Szerzők: Borbély Szabina, Bökönyi Eszter, Csajbók Judit, Cserép Máté András, Hornyák Gábor, Kiss Ádám, Kozma Tamás, Kölcsey Attila, Körmöndi Lidia, Kurucz Róbert, Ludányi Zsolt Roland, Pellek Krisztián, Pintér Györgyi Zsuzsanna, Stiber Judit, Szikszai Gergely, Zsoldos János

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

Nyomatja: Publicitas • **Arculat:** Kuster Média Csoport (www.kuster.hu)



ERASMUS PÁLYÁZAT

2011/2012-es tanév

INFORMATIKAI KAR

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem pályázatot ír ki a **2011/2012.** tanévben Erasmus hallgatói mobilitási programban való részvételre.

A pályázat célja:

- Az Erasmus program keretében a pályázaton nyertes hallgatók lehetőséget kapnak Európai Unió partneregyetemeink egyikén **részképzésben részt venni**, valamint külföldi egyetemen, szakmai szervezetnél, non-profit szervezetnél **szakmai gyakorlatot** teljesíteni.
- A tanulmányutak célja félévathallgatás, a szakdolgozat elkészítése, illetve a szakos tanulmányokkal egybekötött szakmai gyakorlat lehet.

Az Erasmus-program keretében külföldön tanuló hallgatók:

- 3-10 hónapot töltenek külföldön;
- a fogadó intézményben nem fizetnek tandíjat;
- itthon is beiratkoznak, esetleges itthoni tandíjukat kifizetik és rendes ösztöndíjukat a külföldi tartózkodás idejére is megkapják;
- külföldön végzett tanulmányaikkal az itthoni tanulmányi kötelezettségeik egy részét kiváltják;
- külföldön teljesített szakmai gyakorlatukkal az itthoni szakmai gyakorlatuk egy részét vagy egészét teljesítik
- Erasmus-ösztöndíjban is részesülhetnek (minimum 3, maximum 5 hónap), ez inkább csak támogatás.

A pályázatok benyújtásának határideje:

A pályázati adatlapot az ETR-ben on-line kell kitölteni: a pályázónak be kell lépnie saját ETR azonosítójával az ETR rendszerbe, majd ki kell választania az Erasmus menüpontot.

ETR online jelentkezés: 2011. február 8. - 2011. március 25. (24:00 óra)

A kinyomtatott pályázati anyagok leadása: 2011. március 28. (14:00 óra)

A kinyomtatott pályázatok leadásának helye:

Tudományos és Nemzetközi Kapcsolatok Csoportja (TNKCs)

ELTE Informatikai Kar

1117 Bp., Pázmány Péter sétány 1/C, 2.409-es terem

Részletes információk és a megpályázható partneregyetemek listái az Informatikai Kar Honlapján az ERASMUS információknál olvashatók:

<http://www.inf.elte.hu/karunkrol/szervezet/dekanihivatal/tnkcs/erasmus>

Az új MacBook Air.

A legvékonyabb Mac. Most 10% oktatási kedvezménnyel!



Felsőoktatási hallgatóknak és oktatóknak most 10% kedvezmény minden MacBook Air modellelre. Az akció 2011. március 31-ig vagy a készlet erejéig tart. Részletek az üzletekben.

iStyle: 1061 Budapest, Andrásy út 36. • WestEnd • Debrecen, Fórum
Starking: Aréna Plaza • MOM Park • Rózsakert
XMS: Duna Plaza

