



BME körkép
**Nehézségek az
 átállásnál**

Az utolsó osztatlan gépmérnök képzésben tanuló hallgatók egy része az eddigi tizenhét helyett csak négy modulból választhat az idei félévben. A változás okairól és az érintett hallgatók jövőbeni lehetőségeiről Orvosi Máriát, a Gépmérnöki Kar (GPK) dékánhelyettesét, és Marosi Csaba gépészkarri hallgatói képviselőt kérdeztek. 2. oldal

Kapun kívül
**Több alvás, jobb
 teljesítmény**

Az egyetemen a diákok többsége két csoportba sorolható: az egyik csoport későn fekszik és későn kel fel, ebből adódóan az órák feléről lemarad; a másik későn fekszik, de korán kel, ekkor viszont csak vegetál a délelőtti előadásokon. 6. oldal

Közélet
**A por, amelyben
 élünk**

Mennyire tiszta a levegő, amelyet belélegzünk? Javult, vagy romlott a budapesti helyzet az elmúlt években? Mennyire felelünk meg az EU-s igényeknek? Kérdéseinkre Steiner Ferenc a Fővárosi Levegőtisztaság-védelmi Kft. ügyvezetője, környezetvédelmi szakértő válaszolt. 7. oldal

Tudomány és technika
**A jövő
 technológiái...**



Április első hetében egyetemünkre látogatott a Volkswagen AG igazgatótanácsának elnöke, Martin Winterkorn, aki nem mellesleg a BME díszpolgára is. Most az I épületben beszélte a jövő fiatal mérnökeinek az elektromos meghajtásról. Magával hozott néhány egészen mutatót és meghajtásban is érdekes autót, amit az érdeklődők az I épület előtt közelebből is megszemlélhettek. 11. oldal

**1% a BME
 hallgatóiért**

Kérjük Önt, támogassa a Műegyetemi Hallgatókért Alapítványt személyi jóvedelemadójának 1%-ával.

Az alapítvány adószáma:
18036754-1-43

Egyetemi ingatlanok értékesítése

Az ok a kihasználatlanság és a létjogosultságuk hiánya



Fotó: Kiss Imre

Márciusban a Szenátus megszavazta több egyetemi ingatlan eladásának tervét. Van köztük balatoni üdülő, irodaház és sporttelep. Andor György általános rektorhelyettes beszélgettünk az ezzel kapcsolatos tudnivalókról, miért éppen most, és miért ezektől az ingatlanoktól kíván a BME megválni.

2009. január 1-jétől tovább erősödött a jogi lehetőség arra, hogy ezeknek az ingatlanoknak az eladásából származó bevétellel az egyetemünk önállóan gazdálkodjon. Bár többük eladását már régebben

terveztek, jó részüköt többször meg is szavazták, a jogszabályi környezet változása miatt erre ismét szükség volt. A rektorhelyettes az ingatlanjait értékesíténi kívánó egyetemet, egy hosszú kamiont előzni próbáló kisautóhoz hasonlította, amelyik az államigazgatás lassúságával halad. Ha nem gyorsítunk rá még azelőtt, hogy kinéznénk a kamion mögül, soha nem fogjuk tudni megelőzni azt. Azért fontos elkezdeni az intézkedéseket már most, mert az ilyen nagyszabású ingatlan eladási ügy lefutási ideje általában egy év, sőt, figyelembe véve a jelenlegi gazdasági helyze-

tet, lehetséges, hogy ez még tovább fog tartani. Szerencsére a gazdasági recesszió egyelőre nem hat nagymértékben egyetemünkre, ezért ezeknek az ingatlanoknak az eladása nem mentővként szolgál. Ezt legjobban az bizonyítja, hogy az innen származó bevételt az idei költségvetésbe nem is tervezték be. Sokkal fontosabb érv volt a döntés meghozatalában az, hogy eljárt az idő ezen ingatlanok felett. Van olyan közöttük, amelyik már régóta üresen áll, másoknak pedig a létjogosultsága szűnt meg idővel.

Folytatás a 2. oldalon

Már a függőségünk is virtuális

Néhány éve egy kínai férfi holtan dölt le a székről, miután húsz órán keresztül játszott kedvenc játékával. Emberek vának el, kapcsolatok mennek tönkre. Iskolai lövöldözéseknek lehetünk tanúi, növekvő agressziónak a fiatalok körében. Emberek ezrei építenek kapcsolatokat az interneten keresztül, gyakran nem valós személyiségek képébe bújva. De vajon erről, a mostanra az egész világunkat behálózó számítógépes hálózat-rendszerről, az internet tehet? Vagy minden már eleve bennünk volt, és a web csak új lehetőségeket nyitott meg? Azokra a kérdésekre keressük a választ, hogy milyen veszélyek leselkedhetnek ránk és szeretteinkre a monitor mögött.

WTB wotlk beta key. Ez a mondat minden bizonytalán az olvasók 98%-ának teljesen értelmetlen. Azonban él egy egyre növekvő közösséggel a világban, aik pontosan tudták mit jelent ez, amikor meglátták egy-egy internetes fórumon pár hónapja. A népszerű, online játszható számítógépes fantasy szerepjáték (MMORPG – Mass Multiplayer Online Role Playing Game), a World of Warcraft legújabb kiegészítőjének tesztelési változatahoz

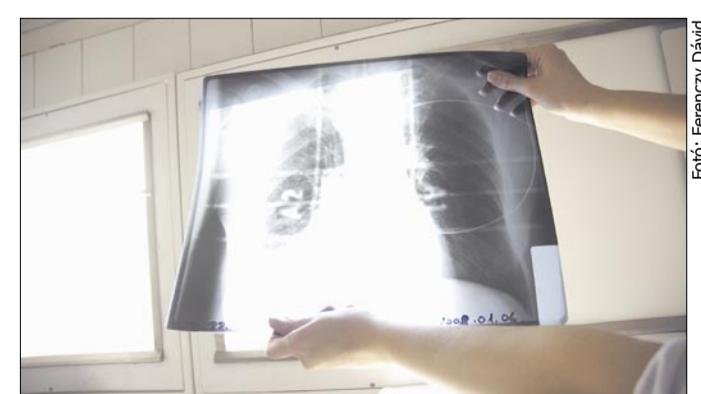
szeretnének pénzért cserébe még a megjelenés előtt hozzájutni azok, akik ezt az üzenetet kiírták. A játékban egy hatalmas világot barangolhatunk be keresztül-kasul, megkötések nélkül. Köthetünk barátságokat, szerezhetünk ellenségeket, harcolhatunk, építhetünk, gyakorlatilag csak a fantáziánk szabhatárt a lehetőségeknek.

Több ilyen, és ehhez hasonló játék létezik a piacra, melyek közül sok havi díjas, még mások ingyenek. Ahhoz, hogy elérjünk dolgot a virtuális világban, általában fizetni kell. A Second Life nevezetű játékot ingyenesen le lehet tölteni a secondlife.com weboldalról, és szinte pár perc alatt egy másik világban találhatjuk magunkat. Beállíthatjuk az általunk irányított karakter minden egyes porcikáját. Azonban ha már kás ruhákat szeretnénk vásárolni neki, amiben egyedivé válik, vagy telket szeretnénk venni, azért már fizetnünk kell játékpénzzel, a Linden dollárral. Ezt különböző kereskedelemmel és szolgáltatásokkal szerezhetjük be a játékon belül, vagy regisztrálhatunk magasabb csomagokat, amik már pénzbe kerülnek. Cserébe hetente kapunk „fizetést”.

Folytatás a 9. oldalon

Bővülhet a fizikus mesterképzés

Elképzelhető, hogy a jövőben új lehetőség kínálkozik a tanulmányaiat a Természettudományi Kar (TTK) fizikus mesterképzési szakán (MSc) folytatni kívánók számára. Jelenleg tervezik az orvosi fizika, mint negyedik szakirány elindítását. Az ezzel kapcsolatos feladatokról és az aktuális helyzetről Légrády Dávidot, a BME Nukleáris Technikai Intézetének (BME NTI) adjunktusát, az új szakirány szervezőjét kérdeztük meg.



Fotó: Ferenczy Dávid

Az orvosi fizika korábban a Villamosmérnöki és Informatikai Kar által gondozott egészségügyi mérnök posztgraduális képzés része volt, amely a Bognai-rendszerre való áttérés következtében MSc szintre került, az orvosi fizikát pedig a miniszteriumi előírásoknak megfelelően a fizikusképzésbe kellett integrálni.

Folytatás az 5. oldalon

Folytatás az 1. oldalról

Úgy tűnik, hogy például a kisebb „vállalati” üdülők, nyaralók iránti igény nem a régi. Itt meg kell jegyezni, hogy az egyetemenek három nagy balatoni vízparti telke van, és ebből csak egyet, a legkisebbet hirdette meg eladásra, a balatonboglári kempinget. A Balatonellén található telep továbbra is a hallgatók rendelkezésére áll, ugyan úgy, mint a Hotel Uni Balatonfüreden. Eladásra kerül viszont az



Fotó: Iván József

építőmérnökök balatonkenesei mérőtelepe, aminek bevételéből a hasonló célú gödi létesítmény újulna meg. Egyetemi tulajdonban marad a Diószegi úti óvoda, bőlcsoide is.

Kicsit kilóg a többi ingatlan közül a legnagyobb értékű, és talán legfontosabb, a Hauszmann utcai sporttelep. Azért érdemel különös figyelmet, és élvez priori-

Egyetemi ingatlanok értékesítése

Az ok a kihasználatlanság és a létjogosultságuk hiánya

tást ennek eladása, mert az ebből befolyt pénzt teljes egészében a campuson belül készülő BME Sportközpont építésére fordítják majd.

Az egyetem létesítmény-átalakítási koncepciójának keretében összesen tíz ingatlan került fel a listára, vannak köztük néhány milliós és milliárdos nagyságrendűek is. Nem terveznek új telketet vásárolni a befolyt pénzből, mivel nem titkolt szándék volt az egyetemi ingatlan portfolió csökkentése, ezért a befolyt pénzt a campuson belüli ingatlanokra fogják költeni. A Gellért tértől a Lágymányosi hídig látható lesz ennek az eredménye: tanterem felújítások, tetőcsér, vizesblokkok javítása, tanszékek költözöttése és sok egyéb. Egy öt-hat milliárd forintos, több éves felújítási projektet segít majd az ingatlanokból származó bevétel.

HIDASI PÉTER

Ingatlan megnevezése	Címe	Terület (m ²)
Szolgáltató ház	1011 Budapest, Gyorskoci u. 5-7.	telek 469 m ² felépítmény 3093 m ²
Sporttelep	1117 Budapest, Hauszmann u. 5.	telek 13711 m ² felépítmény 3417 m ²
Beépítetlen terület	2623 Kismaros, Szerpentin u. 78.	telek 989 m ²
„Horgásztanya”	2344 Dömsöd, Neptun sor 32.	telek 693 m ² felépítmény 140 m ²
Irodaépület, lakóház	1115 Budapest, Bartók B. út 15/C	telek 2549 m ² felépítmény 409+44 m ²
Mérőtelep	8174 Balatonkenese, Gesztenye fasor 14.	telek 5992 m ² felépítmény 1524 m ²
„Anya” üdülő	8630 Balatonboglár, Dózsa György út 110.	telek 1099 m ² felépítmény 304 m ²
Kemping	8630 Balatonboglár, Csejtei u. 7.	telek 2237 m ² felépítmény 194 m ²
„Parti” üdülő	8630 Balatonboglár, Radnóti u. 8.	telek 740 m ² felépítmény 233 m ²
„OMIKK” Üdülő	8684 Balatonszárszó, Berzsenyi D. u. 64.	telek 720 m ² felépítmény 219 m ²

Nehézségek az átállásnál

Gépészsmérnök hallgatók az osztatlan és az osztott képzési rendszer között

Az utolsó osztatlan gépészsmérnök képzésben tanuló hallgatók egy része az eddigi 17 helyett csak 4 modulból választhat az idei félévben. A változás okairól és az érintett hallgatók jövőbeni lehetőségeiről Örvös Máriat, a Gépészsmérnöki Kar (GPK) dékánhelyettesét, és Marosi Csaba gépészkarai hallgatói képviselőt kérdeztük.

Előzmények

A GPK-n a 2004/2005-ös tanévben indítottak utoljára ötéves gépészsmérnök képzést. A mintatanterv szerint a hatodik félév után kezdődik a modul rendszerű oktatás, amelynek keretében egy fő- és egy támogató modult kell teljesíteni. „A választás feltétele százötven kreditpont, valamint a matematika és a mechanika szigorlat teljesítése volt” –, ismertette lapunkkal az osztatlan képzésben résztvevő hallgatókra mostanáig vonatkozott szabályokat a dékánhelyettes.

A hallgatók egy része azonban az utóbbi években, a mintatantervben leírtaktól eltérően, a modultárgyakat a szabadon választhatók terhére vette fel, még a modulválasztási kritériumok teljesítését megelőzően. Így előállt az helyzet, hogy a modultárgyakat teljesítettek akkor, amikor ténylegesen jelentkezett azokra.

Marosi Csaba hallgatói képviselő elmondta, hogy ez egyrészt a kreditrendszer sajátosságai miatt, másrészt pedig azért lehetséges,

mert a modulus tárgyaknak egyáltalán nincs előkövetelménye. Arra a kérdésre, hogy ez mennyiben szabálytalan, azt válaszolta, hogy „a hivatalos tanmenet nem ez, csak kiskapuról beszélhetünk, de nem szabálytalanságról.” Majd



elmondta, hogy „a helyzet áttekintése és hosszabb távon történő kezelése érdekében elhatározta, hogy rendezik a modulképzésbe „beszívárgottak” helyzetét. „Azért van erre szükség, mert a törvény által előírt ideig biztosítanunk kell azt, hogy a hallgatók a megkezdett tanulmányait folytathassák, és diplomát szerezhessenek” –, tette hozzá Örvös.

Marosi Csaba hasonló véleményen van. Szerinte ugyanis „érthető az egyetem részéről, hogy 2014-ig az összes modult pár hallgató miatt nem szeretné fenntartani. Ugyanakkor a diákokat sem szabad arra kényszeríteni, hogy új modulok választásával a már teljesített kreditek helyett újabbakat kelljen teljesíteniük” – mondta a képviselő.

A Hallgatói Képviselet (HK) és a Dékáni Hivatal közösen igyekezett megoldani a problémát. Örvös Mária elmondta, hogy a HK a tavalyi évben az ügy megoldásának érdekében felmérést is készített, amely kérdőívekre adott válaszok alapján azonban az illetékesek nem tudtak megnyugtató döntést hozni. Marosi lapunknak ezt megerősítette. Szerinte a felmérés alapján született adatok sajnos valóban használhatatlannak bizonyultak.

A megoldás

A megoldás a hallgatók számának és eredményeiknek áttekintése alapján született meg. Eszerint azok, akik legalább 210 kreditet teljesítettek, elfogadtathatják és befejezhet-

tik a már megkezdett moduljaikat. Azok viszont, akik nem teljesítették a 210 kreditet, csak négy modul közül választhatnak, az eredeti tizenhét helyett –, ismertette a GPK dékánhelyettese az új szabályokat, majd hozzátette, hogy ezeket úgy választották ki, hogy közülük kettő, klasszikus gépész modul, a többi pedig inkább technológiai és informatikai ismertet nyújt.

Azoknak, akik a jelenlegi félév

A négy induló modul

Gépgyártástechnológia
Gépészeti eljárástechnika
Gépészeti informatika
Géptervező

végére érik el a 210 kreditpontot, és már teljesítették a fő- vagy a támogató modult, esetleg egy-egy tantárgy hiányzik belőle, a Kari Tanulmányi Bizottsággal együtt meg fogja megvizsgálni az ügyét a Dékáni Hivatal. A lehetőségeknek, valamint a racionálisnak

megfelelően engedélyezni fogják a modul befejezését – tette hozzá Örvös Mária.

Felmerül a kérdés, hogy azok, akik belekezdték valamely modul tárgyaiba szabadon választható módon, és most egy újat kell felvenniük, akkor a szabadon választott tárgyaikat elbukják? Továbbá, mivel „kilóg(hat)nak” a kredit keretből, a többletért fizetniük kell? Erre azt a választ kaptuk a dékánhelyettesről, hogy ez a kérdés más oldalról is vizsgálható, miszerint a hallgatók az itt töltött egyetemi évek alatt, több tárgy teljesítésével több ismeretet tudtak megszerezni. A teljesített tárgyat természetesen elismerik a szabadon választhatók keretében. Fizetni nem a kredit túllépés miatt kell, hanem azért mert az államilag finanszírozott félérek számát lépik esetleg túl, melynek oka alapvetően az, hogy az alaptárgyakból, a szigorlatokból van lemaradásuk –, ismertette a helyzet fincziális oldalát a dékáni hivatal képviselője.

SZABÓ ORSOLYA



Fotó: Kasimova Lena

MÚHELY

Felelős kiadó:
Böhák András, Maszlavér Gábor

Főszerkesztő: Szabó Zsolt • Lapmenedzser: Boros Miklós • Szerkesztők: Nátz Kata, Kovács János • Rovatvezetők: Sneider Zita (BME körkép, bmekorkep@muhely.com) • Néverý Dorottya (Kapui kívül, kapunkivul@muhely.com) • Joó Fruszsa (Közélet, kozelet@muhely.com) • Szabados Enikő (Magazin, magazin@muhely.com) • Herczeg László (Technika, technika@muhely.com) • Mádai Adrienn (Sport, sport@muhely.com) • Képszerkesztők: Kiss Imre, Szabó Lázár • Tördelőszerkesztő: Kovács János • Online szerkesztő: Drescher Szilvia • Szerkesztőség: 1114 Budapest, Bartók Béla út 17. (Baross Gábor Kollégium IV. emelet), Tel./Fax: 463-2081, E-mail: info@muhely.com, Honlap: www.muhely.com • Hirdetésszervező: Kara László E-mail: kara.laszlo@sc.bme.hu Tel.: 463-3257, Mobil: 06-70-584-0158, Fax: 463-3839 • Nyomda: Komáromi Nyomda és Kiadó Kft. Felelős vezető: Kovács János ügyvezetőigazgató • Az újság megjelenékkéthetente 7000 példányban. Ingyenes. HU ISSN 1589-6668



A múlt ismeretével lehet a jövőt építeni

Bánki Donátra emlékezik a magyar műszaki értelmiség

Április 8-án tartották a BME Rektori Tanácstermében Bánki Donát születésének 150. évfordulójára tervezett jubileumi Emlékhónap hivatalos tájékoztatóját, ahol a sajtó képviselőivel ismertették a gazdag programot.

Bánki Donát a hazai és nemzetközi műszaki szakirodalom egyik legelismertebb alakja. Nevéhez fűződik több, mint húsz szabadalom megalkotása, köztük a Csonka Jánossal együtt létrehozott porlasztó, amely a mai gépkocsikban üzemelő karburátor alapját adta. A Műegyetem számára különösen fontos professzor 1914-1916 között a Gépmérnöki Kar dékanja volt. Az intézmény történelmében emlékezetesek maradnak előadásai, amelyeket látványos táblázatokkal, és európai színvonalú, kutatást szolgáló laborokkal egészített ki.

A Magyar Tudományos Akadémia, a Budapesti Műszaki és Gazdaság tudományi Egyetem, a Gépipari Tudományos Egyesület, a Magyar Mérnöki Kamara, Bakonybánk Önkormányzata és a Budapesti Műszaki Főiskola képviselői Emlékbizottságot hoztak létre a professzor születésének jubileuma alkalmából. A bizottságot hármas cél vezérelte, amikor megszervezte az Emlékhónap programját. Egyrészt méltón szeretne megemlékezni az egyik legnagyobb, nemzetközi berkekben is elismert magyar mérnökről, másrészt a program tolmácsolni kívánja az egész hazai társadalom felé azt az üzenetet, hogy érdemes dolgozni, kutatni és a műszaki pályán jelenőt alkotni. Harmadrészt pedig a megemlékezés a fiatalokat is meg akarja szólítani,

már a középiskolás korosztálynak felhívva a figyelmet a természettudományi képzés fontosságára. Szeretné az egész társadalomban tudatosítani, hogy a magyar nemzet fejlődése nagymértékben a kreatív, tanult



műszaki értelmiség cselekedetein múlik. Az ünnepség-sorozat keretein belül április 7-én Molnár Károly, a volt kutatás-fejlesztésért felelős tárca nélküli miniszter, Rudas Imre a Budapesti Műszaki Főiskola, valamint Péceli Gábor, a BME rektora írták alá a Bánki Donát Jubileumi Díj alapító okiratát. A kitüntetésben azok a kutatók, műszaki szakemberek részesülhetnek, akik kimagasló teljesítményt nyújtanak munkájukban, erősítik a magyar műszaki tudomány nemzetközi hírnevét, jelentős gazdasági haszon elérést lehetővé téve ezzel. Hattagú kuratórium választja ki a műszaki tudományos kutatási teljesítmény, valamint a műszaki alkotómunka kategóriáiban azt a legfeljebb két díjazottat, akik az elismerést a májusi parlamenti rendezvényen vehetik át.

SNEIDER ZITA

A Bánki Donát Emlékhónap programja

2009. május 8.	11.00	Budapesti Műszaki Főiskola - Aula 1034 Bp., Bécsi út 96/b.3	Szoboravatás, vándorkiállítás, Michelberger Pál akadémikus előadása Bánki Donát örökségéről
2009. május 15.	10.00	Országház, Felsőházi Terem	Magyar Műszaki Értelmiség Napja keretében Molnár Károly miniszter Bánki Donát Jubileumi Díjat ad át, Bánki Donát Emlékkiállítás
2009. május 20 - 2009. június 2.		Szent István Egyetem – Gépfejlődés-történeti Múzeum 2103 Gödöllő, Páter Károly utca 1.	Vándorkiállítás
2009. június 5.	10.00	BME	Bánki Donát tudományos konferencia, koszorúzás az aulában
2009. június 6.	10.00	Bakonybánk	Szoboravatás, koszorúzás, az országos ifjúsági pályázat eredményhirdetése, bányi motor átadás az emlékmúzeumnak, bemutató park alapkő letétele

A programhoz kapcsolódóan

Gép folyóirat	Kölönszám - a professzornak a mához szóló üzenetét fogalmazza meg, majd Bánki munkásságának folytatói számolnak be a tudományos eredményeikről
Pályázat	Középiskolásoknak, főiskola és egyetemi hallgatóknak két kategóriában: 1. Bánki Donát alkotásainak bemutatása modellekkel (makett, modell, animáció), 2. Bánki Donát tevékenységének bemutatása (dolgozat) Mindkét kategória legjobbjai százezer forint jutalomban részesülnek. Beérkezési határidő: 2009. május 15. További infók: www.bankiemlekhonap.hu
DVD	Bánki mának szóló üzenetét mutatja be a mérnöki hivatásról, annak szépségéről. A DVD-t műszaki középiskoláknak is el kívánják juttatni

**Tényleg erre akarsz emlékezni
a diákkéveidől?**

Táraszi határidő:
május 15!

DIÁK HITEL

www.diakhitel.hu
06-40-24-00-24

Legyél, aki lenni akarsz!

Energetikai tanulmányi verseny „kicsiknek” és „nagyoknak”

Idén első alkalommal rendezett tanulmányi versenyt az Energetikai Szakkollégium az energetika tudománya iránt érdeklődőknek. A megmérettetésről Hartmann Bálintot, a szakkollégium elnökét, és Holló Gergőt, a tanulmányi részleg vezetőjét kérdeztek.

A verseny elsődleges célja, hogy ráírányítsa a figyelmet arra a szakmára, melyet jogosan tartanak a 21. század legnagyobb kihívásának. Ennek a töretlenül fejlődő területnek szüksége van tehetséges, kreatív fiatalokra, akik úgy érzik, hogy rendelkeznek saját elképzelésekkel a jövőt illetően.

A szervezet képviselői lapunknak elmondta, hogy a versenyt egyetemistáknak és középiskolásoknak is meghirdették, háromfős csapatokban lehetett nevezni. Kiemelkedően magas volt az érdeklődés, 114 középiskolás és 38 egyetemista csoport nevezett.

A megmérettetés három fordulóból állt. Az első részben internekes felületen kellett egy tesztet megoldani, ahol az energetika és a határos területek ismertetést mérték fel. A legjobb tizenötöt csapat bejutott a második fordulóba, amelyen egy öt-tíz oldalas esszé megírása volt a feladat. A középiskolások a megújuló energiaforrások helyzetét fejtették ki magyarországi viszonylatban, míg az egyetemistáknak összetettebb feladatot szántak: egy fiktív ország energetikai jövőjét kellett meghatározniuk. A feladat arra irányult, hogyan alakítanák ki az egész energetikai szektor

2030. és 2050. között. Innovatív és egyben reális megoldásokat vártak, de sajnos a hagyományos ötletek domináltak.

A döntőnek az OMM Elektrotechnikai Múzeuma biztosította a helyszínt. A fináléban a kisebb feladatok után, az esszé prezentációja és megvédése következett, majd végül egy helyzetgyakorlat zárta a megmérettetést. Ezután a csapatok múzeumi tárlatvezetésen vettek részt, majd a BME



Fotó: Kiss Imre

laboratóriumaiba látogattak el. A díjkiosztra az Oktatói Klubban került sor. Az egyetemistáknál a DeNem csapat szerezte meg az első helyet, míg a középiskolások versenyét szoros küzdelemben a váci Boronkay Gimnázium csapata nyerte.

Az interjú során a megkérdezettek kiemelték, hogy a megvalósítás tekintetében nagyon sokat köszönhetnek szponzoraiknak:

a MOL Nyrt.-nek és a Verebélly László Alapítványnak. Emellett hangsúlyozták, hogy a kiadások másik részét a szakkollégium fedezte. Mindkét szponzor anyagilag támogatta a versenyt, amelyet részben a lebonyolítási költségekre, részben pedig a tárgynyereményekre fordítottak a rendezők. A felajánlással cserébe reklámot biztosítanak a szervezők, feltüntetik a szponzorokat a versenyhez kapcsolódó anyagokon, és a honlapjukon.

ingyenesek lesznek a szakmai programok, ehhez csak egy regisztráció szükséges az www.iyce2009.org-on. A középiskolások nyereményei is tekintélyesek voltak: a Verebélly László Alapítvány felajánlott 100 ezer forintot, illetve három hordozható DVD lejátszót vihatottak haza. Az ezüstérmesek három netbookkal gazdagodtak, míg a dobogó harmadik fokára felállók nyereménye három MP4 lejátszó volt. Továbbá minden díjazott

Az egyetemista díjazottak részt vehetnek a szakkollégium által júniusban szervezendő nemzetközi konferencia, az International Youth Conference of Energetics (IYCE) teljes programján. Az esemény célja Phd hallgatóknak, végzéshez közeledő mérnököknek, fiatal szakembereknek bemutatkozási lehetőséget biztosítani nemzetközi szinten. Idén a Műegyetem hallgatói számára

ajándékcsomagot is kapott, és minden döntőbe jutott csapatnak helyet biztosítanak egy évig a szakkollégium által szervezett üzemlátogatásokra.

Az idén első alkalommal megrendezett versenynek mindenkiépen lesz folytatása, a cél a hagyományteremtés. Bár változtatások már most felvettődtek, de ez még a jövő zenéje...

MARKOVITS ZITA

A Morgan Stanley és a BME közös projektje

Március 26-án írták alá azt a megállapodást, amelyben a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, valamint a hazánkban měltán népszerű Morgan Stanley elkötelezte magát, hogy egy magas színvonalú Pénzügyi Informatikai Innovációs Központot hoz létre, amelyben többek között a kutatási, és oktatási területeket fejlesztik.

Mindkét fél hangsúlyozta, hogy nagy előrelépés számára a közös munka. A világ harmincöt országában jelen lévő nagyvállalat vezérigazgatója, David Legg azt nyilatkozta, hogy izgalmasnak tartja ezt a fajta együttműködést, valamint nagyon örül annak, hogy a jövőben egy olyan intézménnyel dolgozhatnak együtt az innovatív fejlesztések területén, amelynek megvan a háttere, és a szakmai tudása is, a közös célok eléréséhez. A BME rektora, Péceli Gábor örömtől fejezte ki, hogy a Morgan Stanley támogatja az egyetemen folyó kutatásokat, illetve a központ kialakításával új lehetőségeket nyit a fejlődés előtt.

A Morgan Stanley a Közép-Közép Európai régióban először Budapesten nyitott irodát 2005-ben, megalapítva a Matematikai Modellező Központot, és mindig is alapelveként tartotta, hogy a helyi, magasan képzett munkaerőre építse profilját. A BME és a Morgan Stanley 2005-től szoros kapcsolatot ápolt egymással, amelyet mi sem bizonyít jobban, mint az, hogy a nagyvállalat többek között a pénzügyi információs rendszerek oktatásában is segít az egyetemnek. A BME Villamosmérnöki és Informatikai Karán megalakuló Pénzügyi Informatikai Innovációs Központ a remények szerint a folyamatban lévő kutatások, fejlesztések mellett számos, a gazdaság, és az egyetem további fellendülését hozó projektet tud elindítani a jövőben.

NAGY TAMÁS DÁNIEL

Bővülhet a fizikus mesterképzés

Folytatás az 1. oldalról

Az orvosi fizika a nemzetközi nóménkatúrában a következő négy területet öleli fel: röntgendiagnosztika és komputertomográfia (CT), mágneses rezonancia-képalkotás (MR), izotópdianosztika, valamint a sugárterápia. A felsorolás gyakran kibővíti a sugárvédelemmel, ugyanis egy kórházi orvosfizikus munkájához a betegek és a kórházi alkalmazottak sugárterhelésének monitorozási feladatai is hozzátaroznak.

A képzési tervet jelenleg készítik elő az egyetemen belüli akkreditációra. A célfelülvéseknek megfelelően színvonalas elméleti és gyakorlati tananyag összeállítására törekednek. A szakirány szervezője kifejtette, hogy a jelentős műszerigénnel bíró gyakorlatok megvalósításához szükség van orvosi műszer- és szoftverfejlesztő cégek közreműködésére is, melyek közül néhányal már kapcsolatban áll a BME NTI. A szintén engedhetetlen klinikai gyakorlat megismertetéséhez, illetve az orvosi vonatkozású tantárgyak oktatásához orvosi felsőoktatási intézmények és klinikák munkatársaival kell együttműködni.

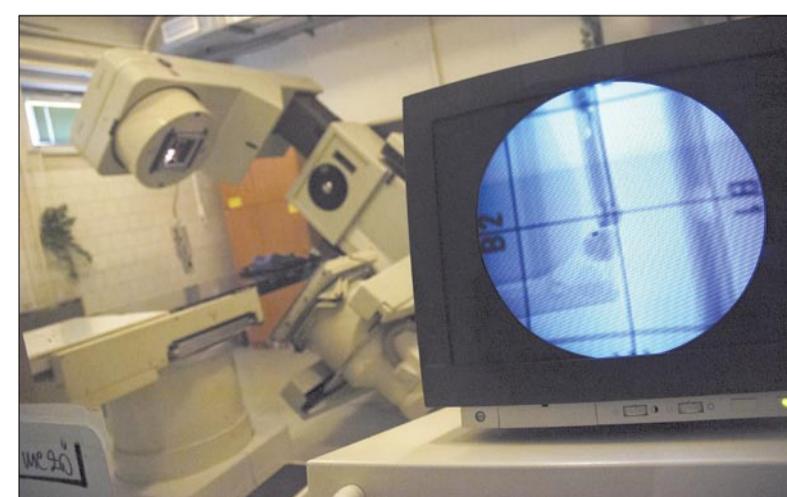
A jelentkezők közé elsősorban fizikus BSc diplomával rendelkezőket várunk, illetve azokat, akik a fizikus

MSc képzésben részt vehetnek. Konzervatív becslés szerint évente körülbelül öt hallgató végezne. A valós érdeklődés ennél nagyobb, hiszen a szakirány még nem indult el, de már akadnak szakdolgozatot, illetve diplomamunkát készítők, akik a területen tevékenykednek.

Az adjunktus lapunknak elmondta, hogy Magyarországon egy orvosfizikus kórházban, valamint orvosi műszer- és szoftverfejlesztő cégeknél tudna elhelyezkedni. Hozzátette, hogy a hazai rendeletek rengeteg fizikus alkalmazását igénylik az orvoslásban. Ilyen képzés hiján a keretet nem lehet feltölteni,

illetve európai viszonylatban is hiány van ezekből a szakemberekből. A szakirány elindítását 2010 szeptemberére tervezik, ehhez fel kell mutatni az oktatói bázist, a műszerparkot és a képzés fenntartásához szükséges pénzügyi erőforrásokat. Nyitott kérdések persze még akadnak, például az MR-képalkotáshoz tartozó ismeretek oktatását, vagy a finanszírozást illetően. Légrády Dávid bízik benne, hogy mind a tervek, mind az eddig kapott ajánlatok megvalósulnak, így a szakirány meghirdethető lesz az idén összel megjelenő Felsőoktatási Tájékoztatóban.

PAPP ESZTER



Fotó: Ferenczy Dávid

HIRDETÉS



CONVERSE CIBA VISION eyewear

Vásárolj egy CONVERSE napszemüveget vagy egy CONVERSE optikai keretet vagy 1 doboz CIBA Aquacomfort Plus napi kontaktlencsét és mi ajándékba adunk egy CONVERSE pólót + egy TANKCSAPDA demo cd-t.

Zúzás az Optirex Optikába, a Bartók Béla út 22. alá! Az akció csak 2009. május 31-ig tart!

OPTIREX

www.optirex.hu

Moszkvai Állami Építőmérnöki Egyetem

Ma az MGSU a legnagyobb műszaki egyetem Oroszországban, egy igazi tudományos központ. Íme néhány dolog, amit tudni érdemes eme fiatal, mégis kiváló kvalitású intézményről!

A létesítmény 1921-ben kezdte meg működését, amelynek tudományos és pedagógiai iskoláit kiemelkedő orosz tudósok alapították: V.P. Obraztsov, V.A. Vesnin (a volt Szovjetunió Tudományos Építész-mérnöki Akadémia elnöke 1938-1949 között; a Dneprovskaya vízi erőmű projekt kulcsembere), I.M. Rerberg (a kijevi pályaudvar tervezője).

Az MGSU kulturális infrastruktúrája összesen öt intézményt, tizenkét kart, hatvanegy tanszéket, harminchárom kutatási és termelési laboratóriumot, négy tudományos, technikai és szakértői központot, valamint két kutatóintézetet foglal magába.

Az egyetem száznegy épülete összesen száznegyvenöt hektáros területen fekszik (ezen nagyjából hatvanszor férne el a K épületünk!). A laboratóriumok területe közel 160 000 négyzetméter. A könyvtár kilenc olvasócsarnokában több mint egymillió oktatási, tudományos és műszaki irodalom várja a kíváncsi olvasót.

A campushoz nyolc diákszálló tartozik, összesen negyezerötszáz férőhellyel. A sportcentrum tízezer négyzetméteren nyolc általános

rendeltetésű csarnokkal és további hat nyitott atlétikai területtel áll a sportloni vágyók rendelkezésére. A kikapcsolódáshoz két üdülőt is biztosítanak, összesen harmankilenc hektáros terüettel. Ezek egyszerre négysszáz fő befogadására képesek a moszkvai és az azovi-tengeri térségben.

1946 óta külföldi diákokat is képez-

megosztása adja. Az idei tanévben különböző országokból érkeztek diákok: Vietnam (125), Ukrajna (84), Üzbegisztán (33), Kína (23), Moldova (22), Irán (16) és a többi országból 50 fő.

Azok számára, akik itt szeretnének tanulni, az egyetem a nulladik tanévben orosz nyelvtanulást tesz kötele-



nek, akik a nemzetközi igényeknek is megfelelő munkát képesek megvalósítani, és magasan képzett szakemberekkel válnak a kurzus végére. A nemzetközi oktatás keretéinek alapját az integráció, a tapasztalatok, a kultúra és a technika

zövé, magas óraszámban, felkészítés céljából. Ezután különböző képzési szintekből lehet választani: BSc (négy év), hagyományos mérnöki diploma (öt év), MSc (két év), PhD / DSc (három év).

Az oktatásnál nagy hangsúlyt

fektetnek az alapos elméleti háttéren túl a gyakorlatra is, hogy a már elsajátított lexikális tudásra épüljön. A hallgatók megtanulhatják, hogyan kell felszíni, szakértelemmel megtervezni és felújítani a különféle építőipari létesítményeket. Itt is nagyarányú a számítógéppel segített tervezés, a CAD rendszerek használata. A legmodernebb oktatási irodalmakat, segédeszközököt és kutatási eredményeket használják fel, a fejlesztési pénzek meghatározó részét a legújabb tankönyvek vásárlására fordítják. A kutatás iránt komolyabban érdeklődők számára a Tudományos Kutatási Diáktársaság számos lehetőséget nyújt. Évente megrendezett verseny keretein belül díjazásban részesíti a legjobban sikerült munkákat.

Jelenleg a hallgatók száma összesen 15 400 fő, akik közül 10 800 nappali, 2 000 részidős, 900 levelező és 1 700 posztgraduális képzésben vesz részt. Az oktatók száma 1 200 fő. Közülük 180 professzor (Doctor of Science) és 630 docens (PhD) titulusban.

Az MGSU világosztva elismert diplomával jutalmazza a szorgalmass tanulókat, ami szinte garantált vezetői munkát jelent állami vállalatoknál, üzleti vállalkozásoknál Oroszországban és külföldön egyaránt.

GALI MÁRK

(L)égi kérdések

A Szudán nyugati részében dúló harcok miatt helikopterrel juttatták el a vizsgák kérdéseket kilenc középiskolába.

A háború sújtotta övezetben túl kockázatos lett volna a dolgozatokat közúton szállítani, a tanintézményekbe, ezért az Egyesült Nemzetek Szervezete és az Afrikai Unió közös békéfenntartó egységei helikopterből dobták le a dokumentumokat. Michele Montas ENSZ szóvivő tájékoztatása szerint három gép vett részt az akcióban. Ez volt a második ilyen jellegű intézkedés Észak-Darfurban a március 30.-a óta tartó vizsgaidőszak során. Ha az összecsapások tovább folytatódnak, félő, hogy az oktatás felfüggesztése elkerülhetetlen válik.

2003 óta háromszázezer ember veszette életét a térségen belül zajló harcok következében, és három millióan kényszerülték lakóhelyük elhagyására. Az elmúlt hetekben néhány incidenttől eltekintve viszonylagos nyugalom uralkodott az országban, a békéfenntartó csapatok elleni támadások azonban gyakoribb váltak.

NÉVERY DOROTTYA

Több Alvás, jobb teljesítmény

Az egyetemen a diákok többsége két csoportba sorolható: az egyik későn fekszik és későn kel fel, ebből adódóan az órák feléről lemarad; a másik későn fekszik, de korán kel, ekkor viszont csak vegetál a délelőtti előadásokon. A középiskolások ennél rosszabb helyzetben vannak, mert nekik kötelező a korai becsendetéskor a padokban ülni.

Az Egyesült Államokban és Angliában folytatott kutatások kimutatták, hogy a fiatalok lényegesen jobb eredményeket érnak el az iskolában, ha megfelelően kipihenik magukat. Az angliai Tonbridge városában ezért kísérletre kezdett az egyik középiskola, és hétfőn, kedden, valamint szerdán bevezette a 11:30-as órakezdést. A tapasztalatok szerint a gyerekek azóta kevesebbet hiányoznak a tanóráról, jobban teljesítenek a számonkéréssek során, és javult a magatartásuk is.

A későbbi kezdés hátránya azonban, hogy a gyerekek oktatása délután 4-5 óra körül ér véget, így csak a koraestő órákban érnak haza. A szülők többsége emellett attól tart, hogy a fiatalok hozzájárulnak a sok Alváshoz, és évek múlva a munkahelyükre nem fognak időben érkezni. Szakértők azonban úgy gondolják, húsz év felett a szervezet megelégszik kevesebb pihenéssel is, így alapítan az aggodalom.



Felmerül a kérdés, hogy nem lehetne-e a problémát korai lefekvéssel megoldani. Sajnos a fiatalok erre nem nyitottak, mivel a szervezetük és életmódjuk már teljesen átállt az éjszakai élethez.

TAKÁTS ILDIKÓ

HIRDETÉS

Hagyd, hogy megtaláljanak az élmények!

Képzelj el egy olyan világot, melyben a legjobb barátaiddal láthatatlan háló köt össze. Észre sem veszed, és egyik buliból a másikba csöppensz, olyan élményekkel gazdagodva, melyek től mindenkinek tátva marad a szája. Barátok nélkül élni lehet, csak nem érdemes!

Az élmények akkor igazán emlékezetesek és maradandók, ha meg tudod osztani azokkal, aik a legközelebb állnak hozzád. A tavasz a megújulásról szól, amikor újra felfedezheted a világot, és minden egyes nap tartogathat számodra életre szóló élményeket. Ugye te sem szeretnél otthon ülni egyedül? Itt az idő, hogy felvedd a fonalat, végigpörögd az egyre melegebb estéket, és megszervezd az év leghajmeresztőbb bulijait!

A djuice is megújult, hogy még izgalmasabb legyen a tavasz. A djuice folks kiegészítő csomaggal például most három djuice-os barátodat 3 forintos percdíjért hívhatod egész nap, minden össze 300 forintos havidíjért. Erre a barátaid sem fognak tudni nem mondani, főleg ha



azt is megtudják, hogy most 3 hónapig elengedjük a havidíjat! A szolgáltatást – és a három hónapos havidíj-kedvezményt – természetesen akkor is igénybe veheted, ha már előfizető vagy. Elvégire nem szeretnétek szem elől téveszteni egymást a barátaikkal, nem igaz?

Legyetek elválaszthatatlanok, plétykáljatok, bulizzatok, élvezzétek az életet! A djuice-szal tiétek a világ!

www.djuice.hu

HIRDETÉS

Diákhitel: fontos tudnivalók

Ha Diákhitel vagy és a tanulmányaid végeztével megszűnik a hallgatói jogviszonyod, akkor kérdezd meg a Tanulmányi Osztályon, hogy meddig érvényes a hallgatói jogviszonyod, és jelentsd be a Diákhitel Központnak.

Ha változik a levelezési címed, akkor jelentsd be azt is! (Pl. hazaköltözöl az albérletből, vagy a koliból.)

Akkor is kell törlesztened, ha még nem dolgozol!

Ne várj felszólításra, a hallgatói jogviszonyod megszűnését követő negyedik hónap 1. napján el kell kezdened a törlesztést

Idén havi 4130 Ft-ot kell törlesztened kizárálag banki átutalással a 10032000-01800126 számlaszámról.

(A törlesztésről szórólap készült, ha nem kaptad meg kérd a Tanulmányi Osztályon. A legrészletebb infó a www.diakhitel.hu oldalon olvasható!)

Ha még nincs Diákhitel, de szükséged lenne pénzre, akkor még 2009. május 15-ig leadhatod igénylésedet (Igénylési helyek: www.diakhitel.hu).

Ha minden OK, akkor június 15-én, visszamenőlegesen a teljes tanulmányi félévre járó pénzt megkaphod.

Ez az összeg az igényelésdtől függően akár 200 ezer – költségtérítéses képzésben 250 ezer forint – is lehet.

Ha lekésed a határidőt, akkor már csak jövő tanévtől kaphatsz Diákhittel.

Ne a szóbeszédnek, hanem a saját szemednek higgy, és olvas utána a www.diakhitel.hu oldalon!

A por, amelyben minden napjainkat éljük

Mennyire tiszta a levegő, amelyet belélegünk? Javult, vagy romlott a budapesti helyzet az elmúlt években? Mennyire felelünk meg az EU-s igényeknek? Kérde-seinkre Steiner Ferenc a Fővárosi Levegőtízsztaság-védelmi Kft. ügyvezetője, környezetvédelmi szakértő válaszolt.

Mennyire szennyezett Budapest levegője más városokhoz képest?

Egyáltalán nem számít kiemelkedően szennyezettnek. Az Európai Uniós nagyvárosok rangsorában a középmezőnyben van, körülbelül ott, mint Bécs, de sokkal szerencsésekkel helyzetben, mint Athén. Persze nekünk a saját lehetőségeinkhez képest kell jobbnak lenni. Az adottságaink ugyanis a Duna miatt nagyon jók, hiszen az, mint egy légcatorna kitisztítja a várost. Ugyanakkor sajátos problémáink is vannak a légszennyezettséggel kapcsolatban, például a szálló por saját magunk által szabályozott szmogriadó határértéke.

Mikor beszélünk légszennyezettségről?

Ez szabályozás kérdése. Akkor tekintjük tisztának a levegőt, ha a benne lévő káros anyagok mértéke sem rövid, sem hosszú távon nem károsítja az ember egészségét. Elfogadhatónak tartjuk a levegő minőségét, ha a szennyezőanyag koncentráció kisebb, mint az egészségügyi határérték. Persze az sem mindegy, hogy éves átlagban nézzük az értékeket, vagy egy nap esetleg egy órás időtartamban. Hiszen egy-két napig jobban elviselhető a rosszabb levegőminőség is, mint folyamatosan, például egy évig.

Miből származik a szennyezettség?

Ha csak Budapestet tekintjük, akkor is kétfajta szennyeződésről beszélünk: ami itt keletkezik a városban és az ún. háttér szennyezettségről, ami a széljárásnak kerül be. A kibocsátott szennyezőanyagok, döntő hányada az iparból a közlekedésből, és a lakossági fűtésből származik. Húsz évvel ezelőtt a szén- és olajtüzelés elterjedtsége idején főleg a szénmonoxid és a kéndioxid, valamint a korom jelentette a legfőbb veszélyt. Most helyettük a nitrogénoxidok, nitrogéndioxid, a szálló por és az ózon a meghatározó. Ezeknek a fő forrása a közlekedés. Egy saját korábbi mérésünkön megállapítottuk, hogy a Budapesten közlekedő autóból származó szennyezőanyag feléért a személygépkocsiknak mindössze a 8%-a felel. Ezek régi típusok, és semmiféle szűrő nincsen bennük.

A közlekedés okozta terhelésen mennyiben segítenek a kötött pályás tömegközlekedési eszközök (pl.: villamos, HÉV)?

Természetesen nagy mértékben, hiszen bármilyen, ami nem tüzelőanyagon használ fel, annak a szennyezése jelentősen kevesebb. Ezeknek a kötött pályás rendszereknek a fejlesztése hozzájárulna a teher- és gépjárműforgalom visszaszorításához. A BKV autóbusz parkjának korszerűsítése is szükséges lenne ahhoz, hogy Budapesten a szennyezőanyag kibocsátását csökkenjen.

Fővárosi viszonylatban mely kerületek vannak fekvesük és környezeti terhelésük miatt kiemelkedően jó vagy rossz

helyzetben légszennyezettség szempontjából?

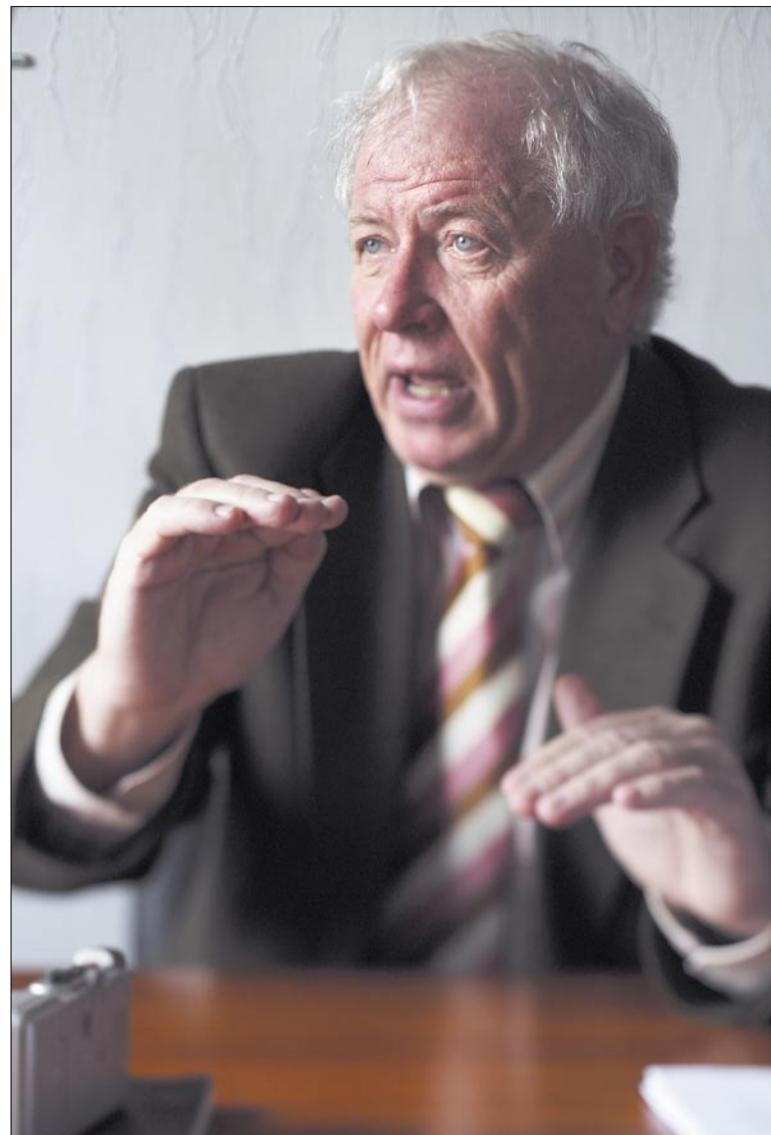
Ami döntően meghatározza a szennyezettség mértékét, az a közlekedés. Azaz, ilyen szempontból egyértelműen a belső városrész van a legrosszabb helyzetben, nem véletlen, hogy a szmogriadó is elsősorban ezeket a területeket érinti, a külső területeket kevésbé. A másik, ami számít, hogy mennyire vannak sűrűn és mennyire magas házakkal beépítve a területek, ugyanis annál nehezebben tisztul ki a szennyeződés, minél kevesebb a légozgás.

Milyen szervezetek vesznek részt a légszennyezettség elleni küzdelemben, megelőzésben, mérésben?

Budapesten van egy automata mérőállomás hálózat, amelyet a Környezetvédelmi Főfelügyelőség működtet. Az ebből nyert információkból tudjuk megmondani, hogy milyen Budapest levegőminősége. Nekik van lehetőségük arra, hogy a kémények és egyéb szennyezés források kibocsátását csökkentsék a határértékek módosításával. A közlekedés okozta szennyezettséggel kapcsolatban nincs hatás-körük. Ott az a nézet uralkodik, hogy eleve olyan autókat kell forgalomba engedni, amelyek megkapják a megfelelő engedélyeket, korszerűek, az elhasználódott régi járművek pedig lassan kikerülnek a használatból. Ezen kívül csak forgalomszervezéssel kapcsolatos intézkedésekkel lehet változtatni a kialakult helyzeten. Utóbbiak azonban nem minden népszerűek a lakosság körében. Itt olyan dolgokra kell gondolni, mint a forgalomkorlátozás vagy a sávszűkités. Jelenleg tervezik az M0-ás körgyűrű északi szakaszát. Erre szigorú előírásokat jelölt ki a környezetvédelmi hatóság, például a forgalom alagútba terelését. Azonban még így is néhány szervezet olyan indokokkal támadja a tervezetet, hogy nincs rá szükség, holott a városnak fontos lenne a tehermentesítés.

Mikor rendelnek el szmogiadót? Milyen fokú szennyezettség szükséges ehhez?

Jelenleg két fajta szmogról beszélünk: a téli, ún. londoni és a los angelesi típusúról. Előbbi azt jelenti, hogy a kéndioxid és a korom a fő szennyező elemek. Harminc évvel ezelőtt volt olyan eset, hogy vastagon állt a korom az autókon, nagy szmog volt, de mivel nem érte el a határértéket, ezért nem rendeltek el riadót. Jelenleg is ez a nézet érvényes, vagyis, hogy csak akkor van szmog, ha meghaladja a határért-



Fotó: Tóth Máté

ket. A különbség annyi, hogy most az EU-s szabályok határozzák meg ezt az értéket. Magyarország ezt túlhaladta azzal a lépéssel, amikor bevezette a szmogriadó elrendeléséhez szükséges feltételek között az ún. PM₁₀-es azaz finom szálló porra vonatkozó határértéket. Ezek túllépése esetén a főpolgármester dönt a szmogriadó elrendeléséről

Említette a los angelesi típusú szmogot és a szálló por jellegű szennyeződést. Ezeknek mik a jellemzői?

Előbbi úgy jön létre, hogy a szerves anyagokból a nap sugárzása következtében egészégre ártalmat dolgok jönnek létre a levegőben, mint például az ózon nagyobb koncentrációja. A szálló por egy része a közlekedésből származik. A fővárosban ez jelentős részét adja a szennyezettségnak, és sajnos nagyon nehéz ellene tenni.

Milyen ennek a hatása az egészségre?

Az egyik kutatócsoport azt állítja, hogy a szálló por jelenlétének csökkentésével jelentősen megnövekedne az átlag életkor, mert a kettő közt szignifikáns összefü-

gés van. Mások ezt nem tartják megalapoztnak. Azonban az tény, hogy az Unió hosszú távú céljai között szerepel a PM₁₀ koncentráció további csökkenése.

Lakossági oldalról milyen lépéseket tehetünk a levegő tisztaságának megjavítása érdekében?

Egyrészt meggyőződhetünk arról, hogy az autónk nem a bevezetőben említett szennyező 8%-ba tartozik-e. Márászt, a lakosság egy része a gáz árának emelkedésével összefüggésben, minden nagyobb számban áll vissza a hagyományos fűtési módokra, például szénre, de a szegényebb rétegekben elők szemét-jellegű dolgokat, mint például festett fát, gumit, műanyag tartalmú hulladékot is elégetnek. Ezek rendkívül megnövelik a rák kialakulásának esélyét az illető, és a környezetében élők kárára. Ezzel szemben az önkormányzatoknak, mint hatóságoknak lenne hatásük fellépni. Bírósági szakértőként azt látom, hogy vagy nem mernek, vagy nem akarnak az ilyen állam-polgárokkel szemben cselekedni.

DRESCHER SZILVIA

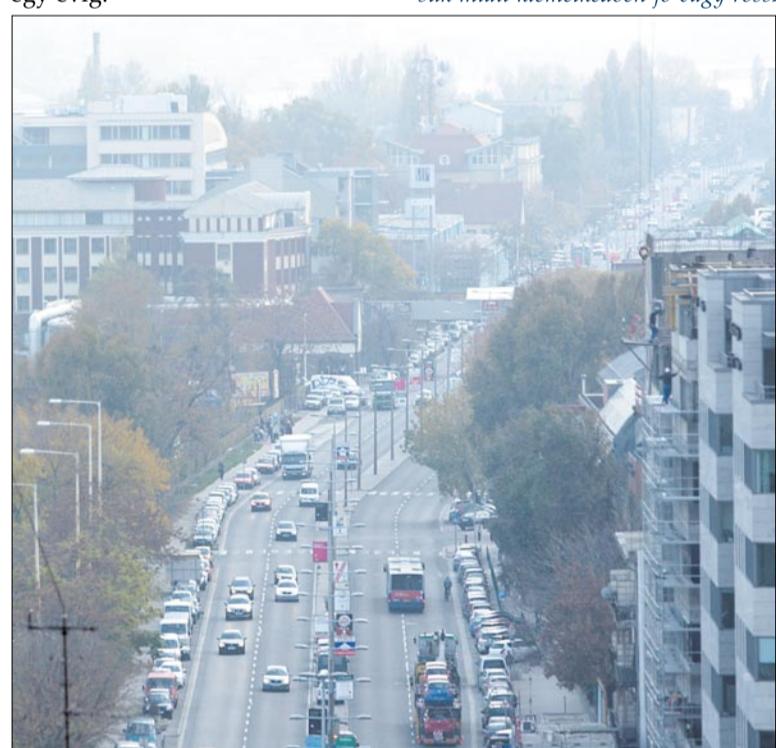


Foto: Kiss Imre

Nézőpont

UJVÁRI BALÁZS



A graffiti Budapest szégyenfoltjai

„Szeretlek Anett” –olvasható a már-már művészien kivitelezett, több színből álló feliraton a Budai vár egyik épületének falán. A jelenség nem egyedi, olyannyira nem, hogy a graffiti, vagyis a falfirkát mára Budapest városképének egyik legfőbb elrontójaként tartjuk számon. Nem véletlen minden, hiszen napjainkban a műemlékek, hidak, aluljárók, játszóterek és középületek is egyaránt a „fertőzött” területek közé tartoznak.

Egyesek mindez művészettelnek tekintik, én azonban nem neveznémművésznek azt, aki szórakozás gyanánt, néhány mozdulattal elcsűíti egy akár több száz éves történelmi emléket, illetve annak környezetét. Neve-

tességekről lévén szó, az esztétikai okok mellett érdemes figyelembe venni azt is, hogy e helyeken külföldi turisták százai fordulnak meg nap, mint nap, aikik az ilyen „szégyenfoltok” miatt valószínűleg nem alkotnak jó

véleményt a fővárosról és az országról. Ugyanakkor, egy helyi lakos számára sem lehet túl jó érzés, hogy például, a Városligetben sétáltatva nem talál egy olyan padot, amely még nem vált volna a firkászok „martaléka”-válik, az önkormányzatok és a városvezetés, egy-két sikertelen kísérletet leszámítva, tehetetlenül áll a probléma előtt. Nem hinném, hogy megoldhatja a helyzetet néhány engedélyezett hely kijelölése a falfirkák szerelmeseinek, ugyanis a graffiti varázsa éppen abban rejlik, hogy a készítők illegális és minél feltűnőbb helyre festik monogramjukat és rajzaikat. Amíg büntetlenül hódolhatnak e szenvedélyüknek, addig nem várható jelen-

tős előrelépés a közterületek szebbé tételeben. Ha azonban tettük kemény pénzbírást, vagy akár pereket vonna maga után, akkor szinte biztosan csökkenne az ilyen esetek száma. Persze nyilvánvaló, hogy csak nagyon ritka esetben érhetők tenni az elkövetők, így véleményem szerint olyan közös fellépésre lenne szükség, amelyben a hatóságok és a lakosság is részt venne. Ez azt jelenti, hogy akár az utcán sétáló emberek is bejelentést tehetnének a rendőrségen, ha egy firkászt látnak „munkálkodni”, így könnyen tenni érhetők az elkövetőt. Persze, ehhez a társadalmi közömbösséggel kellett volna számolni.

MEGKÉRDEZTÜK:

A Műegyetemi Állásbörze kapcsán a hirdető cégek állásválasztékáról, a lehetőségek sokszínűségéről faggattuk a K épületbe látogató hallgatókat.



Pfeiffer István
Negyed-
éves műszaki
menedzser

Már három éve járok állásbörzére, s azt tapasztaltam, hogy a cégek konkrét álláslehetősége a negyedére csökkent az utóbbi évekhez képest. Sokan pusztán a reklám kedvéért látogattak ki. Inkább elektronikus úton szoktam elküldeni az önéletrajzot, amire gyakran nem válaszolnak. Elsősorban gyakornoki munkát keresek, mivel diplomával még nem rendelkezem. Azt gondolom, hogy a személyes ismeretség segíthet az elhelyezkedésben. Sok helyen először csak gyakornokként alkalmaznak, utána következik a konkrét állásajánlat. Azonban én már rendelkezem gyakornoki tapasztalattal: a Formula Student csapatát erősíttem.



Sinkó Judit
Negyed-
éves műszaki
menedzser

Miota elkezdtem egyetemi tanulmányaimat, szorgos látogatója vagyok az állásbörzének. Diáképviselőként főleg segítségnyújtás céljából voltam jelen az idei rendezvényen, de azért körülöztem az állaskínálat terén is. Véleményem szerint mindenki, hogy interneten vagy személyesen küldöm el az állásjelentkezéseket. Mindkét módon próbálkoztam már és pozitív visszajelzéseket kaptam. Szerintem az elmúlt évekhez képest visszaesett a hirdetők nyújtotta kínálat és a programok száma. Nagyon kevés volt a megpályázható teljes, vezetői állás, sokkal több a meghirdetett, színvonalas gyakornoki pozíció.



Halmos Dávid
Ipari termék- és
formatervező

Januárban végeztem itt az egyetemen, azóta nem sikerült elhelyezkedni. Azt gondolom, hogy a személyes önéletrajz benyújtás, ami itt az állásbörzén zajlik, sokkal hatékonyabb, mint az interneten elküldött CV. Szívesen vállalnék gyakornoki munkát, illetve tréningeket, amennyiben kapnék erre lehetőséget a munkáltatótól. Hét önéletrajzot hoztam magammal, amelyeket már ki is adtam. Mivel konkrét cégekhez jöttem, amelynek már utána is néztem az interneten, így remélem, hogy sikkerrel zárom a műegyetemi állásbörzét.



Krácsér Nándor
Negyedéves
mérnök-informa-
tikus

Ez már a harmadik állásbörze, amelyre ellátogattam. A másodikon, azaz tavaly rengeteg gyakornoki ajánlatot kaptam. Azonban azt tapasztaltam, hogy a diploma megszerzése előtt konkrét álláslehetőségekhez nehéz jutni. Kiválasztottam egy céget és ahhoz jöttem el, azonban már más helyre is beadtam az önéletrajzomat. Szerintem sokkal több lehetőség kínálkozik itt az állásbörzén, mint az internetes munkakeresés esetében, mivel ez lényegesen közvetlenebb.

**KÉSZÍTETTE: TALLÓ TEKLA,
TÉTÉNYI JÚLIA**
FÉNYKÉPEK: KISS IMRE



Kiss Krisztina
Corvinus Egyetem,
gazdaság informa-
tikus

Már a hallgatói éveim kezdete óta rendszeres látogatója vagyok az egyetemi állásbörzének. Részt veszek a Corvinus által rendezett eseményeken is. Az a tapasztalom, hogy a BME-n sokkal gyakorlatiasabban valósítják meg az álláslehetőségek kiállítását. Ugyanakkor inkább műszaki irányultságú szakembereket, míg a Duna másik partján gazdaságorientált végzettséket keresnek. Sokat segít nekem ez a bőrzsé a munkapiacra való tájékozódásban, valamint kaptam már lehetőséget gyakornoki állás betöltsére is. Szerintem az elmúlt években nőtt az állásközvetítők jelenléte és képviselteték magukat a kevésbé ismert cégek is.



Pótó Márton
Negyedéves építő-
mérnök

Már nem először jártam a műegyetemi állásbörzén. Amikor csak lehettem, kilátogattam. Az elmúlt évek alatt már többször találtam számon rövidítőt. El is küldtem az önéletrajzomat, valamint a motivációs levelemet. Azonban sajnos az esetek nagy részében nem kaptam visszajelzést. Úgy láttam, hogy idén sokkal több volt az olyan állás, amelyet gyakornokoknak tartottak. De én már nem engedhetem meg magamnak, hogy ne teljes körű munkatársként dolgozzak.

FEST

A Visegrádi országok nemzetközi projekjében vesznek részt BME-s hallgatók

A Forum of European Students of Technology, egy több hónapon át tartó projekt, melyben a BME-n működő BEST csoport is részt vesz. A Pillár Alapítvány négy Visegrádi országban működő helyi diákszervezetekkel együttműködve hat napos fórumot szervez.

"Hónapok óta készülünk az eseményre. Online konferenciákon, valamint egy ljubljai BEST találkozón is sokat dolgoztunk cseh, szlovák és lengyel egyetemistákkal, hogy a FEST fő rendezvényén, Siófokon, megosztásuk munkának eredményét más országokból érkező fiatal vezetőkkel."

A Pillár célja a projekttel, hogy a műszaki felsőoktatás fejlesztését, kiegészítő oktatási rendezvények szervezését elősegítse. Az elő-rendezvények és megbeszélések során kiemelt figyelmet fordítottunk a helyi diákszervezetek tapasztalatcseréjére is. Emellett közösen ötletről arról, hogyan tehetnék színvonalasabbá akadémiai kurzusainkat, valamint hogyan tudunk szorosabb együttműködést kiépíteni az egyetemekkel.

BME DIÁKKÖPONT Karrier Iroda

ÁLLÁSAJÁNLATOK

Minőségbiztosítási mérnök – budapesti beszerző irodánka

Feladatai: beszerzői feladatai a VW Konszern Kelet-európai Beszerzési Irodájában Budapesten, új kelet-európai autóipari beszállítók felkutatása, értékelése, kapcsolattartás a beszállítókkal, minőségbiztosítással és logisztikával, tárgyalások önálló lebonyolítása, kapcsolattartás a konszern beszerzés és fejlesztés részlegeivel

Elvárások: felsőfokú gazdasági / műszaki végzettség (pályakezdetők jelentkezését is várjuk), tárgyalóképes német- és angolnyelv-tudás, felhasználói szintű számítógépes ismeretek (MS Office), magabiztos fellépés, rugalmas személyiségek és magas fokú alkalmazkodóképesség, autóiparban szerzett tapasztalat előnyt jelent, képesség csapatmunkára és önálló munkavégzésre

A vállalat: Audi Hungária Motor Kft
Jelentkezés: alias_300@sc.bme.hu

Accountant Intern (teljes munkaidős könyvelő gyakornok)

Feladatai: segédkezés a napi könyvelési feladataikban, egyszerű kímutatások készítése, riportok készítésében való részvétel.

Elvárások: felsőfokú közigazdasági vagy pénzügyi végzettség; folyamatosan lévő felsőfokú gazdasági tanulmányok, alapos számvitelű tudás, számvitelű érdeklődés, középfokú angol nyelvtudás, Word és Excel ismeret, nagy munkabírás

A vállalat: Process Solutions Kft.
Jelentkezés: szakgyak_291@sc.bme.hu

Szerszámtervező mérnök

Feladatai: lemezalakító szerszámok tervezése, önálló 3D-s konstrukció (CATIA V5), gyártási elvek és eljárások fejlesztése, a gyártás felelősségteljes és pontos követése, szoros együttműködés az AUDI AG termelő területeivel és tervezőszövetsével, munkavégzés egy fiatal és dinamikus csapatban, külföldi partnerek megismerése, kihívást jelentő munka a legkorszerűbb technikai körülmenyek között

Elvárások: gépészmérnök végzettség, kommunikációs szintű németnyelv-tudás, 3D-s ismeretek (CATIA ismerete előnyt jelent), rugalmasság, eredményorientált személyel, képesség csapatmunkára és önálló munkavégzésre

A vállalat: Audi Hungária Motor Kft
Jelentkezés: alias_303@sc.bme.hu

Készülékervező mérnök

Feladatai: készülékek, gyártócellák tervezése, önálló 3D-s konstrukció/ szimuláció (CATIA V5/RobCAD), gyártási elvek és eljárások fejlesztése, a gyártás felelősségteljes nyomornövekedése, szoros együttműködés az AUDI AG termelő területeivel és tervezőszövetsével, munkavégzés egy fiatal csapatban, külföldi kiküldetések lehetősége, kihívást jelentő munka a legkorszerűbb technikai körülmenyek között

Elvárások: gépészmérnök végzettség vagy utolsó éves gépész mérnök hallgatói jogviszony, kommunikációs szintű németnyelv-tudás, 3D-s ismeretek (CATIA / RobCAD ismerete előnyt jelent), önállóság, dinamizmus, eredményorientált és analitikus gondolkodásmód

A vállalat: Audi Hungária Motor Kft
Jelentkezés: alias_301@sc.bme.hu

Beszerző – budapesti beszerző irodánka

Feladatai: új kelet-európai autóipari beszállítók felkutatása, értékelése, kapcsolattartás a beszállítókkal, minőségbiztosítással és logisztikával, tárgyalások önálló lebonyolítása, kapcsolattartás a konszern beszerzés és fejlesztés részlegeivel

Elvárások: felsőfokú gazdasági / műszaki végzettség (pályakezdetők jelentkezését is várjuk), tárgyalóképes német- és angolnyelv-tudás, felhasználói szintű számítógépes ismeretek (MS Office), magabiztos fellépés, rugalmas személyiségek és magas fokú alkalmazkodóképesség, autóiparban szerzett tapasztalat előnyt jelent, képesség csapatmunkára és önálló munkavégzésre

A vállalat: Audi Hungária Motor Kft
Jelentkezés: alias_303@sc.bme.hu

SZAKMAI GYAKORLATOK

Gyakornok – minőségbiztosítás

Feladatai: hallgatói jogviszony felsőfokú intézményben (gépész mérnöki vagy egyéb műszaki szak), legalább 4 lezárt szemeszter vagy szakosodás, jó német nyelvtudásban és szóhasználatban, rendszerszemléletű gondolkodásmód, alapvető számítógépes ismeretek, jó elemzőképesség, határozott fellépés, terhelhetőség

Elvárások: az Audi Hungaria négyhengeres diesel motor csapatán belül az ún. turbócsapat tagjaként: a beszállított alkatrészek (turbófeltölők) reklamációkészítése, segítség az alkatrészek analíziseben, irásos és telefonos kapcsolattartás a beszállítókkal, minőségbügyi kímutatások elkészítése

A vállalat: Audi Hungária Motor Kft
Jelentkezés: szakgyak_299@sc.bme.hu

Gyakornok – motorfejlesztés

Feladatai: az AUDI négyhengeres Otto motorok szelépvezérlésének továbbfejlesztése a teljesítmény, a nyomaték növelése-nek, valamint az üzemanyag fogyasztás csökkenésének céljából, műszaki megoldások kidolgozása az ingolstadt-i motorfejlesztéssel együttműködve: tervezés, kísérleti motor felépítése, motorvizsgálat

Elvárások: hallgatói jogviszony felsőfokú intézményben (gépész mérnöki szak előnyt jelent), legalább 4 lezárt szemeszter vagy szakosodás, jó német nyelvtudásban és szóhasználatban, tapasztalat 3D-s CAD modellezésben, rajzkeszítésben (Pro/Engineer, CATIA V5), FEM és egyéb számítógépes szimulációk alapismerete, jó szervező- és kapcsolatteremtő készség, nyitottság

A vállalat: Audi Hungária Motor Kft
Jelentkezés: szakgyak_304@sc.bme.hu

PROGRAMOK

McKinsey esettanulmány verseny

A McKinsey&Company, a világ vezető stratégiai tanácsadó cége, esettanulmány verseny hirdet III. és IV. éves hallgatóknak!

Nem csak közgazdasoknak!

Teszírás: május 6. 14:00–17:00 Corvinus Egyetem 2001-es terem

Egy magyar nyelvű a probléma-megoldó képességet feltároló matematikai, logikai teszt megrísa, amely 1 órát vesz igénybe.

A jelentkezőket e-mailben értesítjük, hogy pontosan mikor kell megjelenniük.

Döntő: május 16. egész napos program a McK irodában.

A teszten legjobb teljesítményt nyújtók egy esettanulmányt oldanak meg és azt

prezentálják a zsűritagok előtt.

Földij: 400 000 Ft

Jelentkezés:
Május 1-iig, karrier@uni-corvinus.hu (név, e-mail cím, egyetem, kar, évfolyam megjelölésével)

Cégnkról bővebben olvashatsz a www.mckinsey.com oldalon.

HELYKERESŐ ROAD SHOW

Minden, amit az álláskeresésről tudni akartál, de nem merted megkérdezni soha!!!

Helyszin: BME

Időpont: 2009. április 22. szerda

Programtervezet:

13.45–14.00 Regisztráció

14.00–15.00 Gálvölgyi Anikó, a Helykereső főszervezője

„Álláskeresési technikák nehéz időkben”

– Kik segíthetnek az álláskeresés során?

– Internetes álláskeresési technikák

– Kapcsolati tőke szerepe az elhelyezkedésnél

– Egyéni tanácsadás

15.00–15.30

Már a függőségünk is virtuális

Folytatás az 1. oldalról

Mint minden függőséget okozó eszköznél, így az alkoholnál is a terméket magát nem lehet, és nem is szabad okolni azért, mert valaki túl sokat iszik. Ezekből a játékokból is lehet mértéket tartani, a kérdés csupán az, hol válik el egymástól a függőség és hol a normális játék?

A válasz megtalálásához segítségre volt egyetemünk pszichológusa Richter Júlia, és két játékos. Egyikük a World of Warcraft miatt már második passzív félévre



jelentkezett be idén. A pszichológus szerint egy fajta lelki sérülékenység előjelezhet ilyen függősséget (pl. szorongásra, depresszióra, más függősségekre való hajlam), mivel ezek az emberek ily módon

képesek elfeledkezni a bánatukról, problémáikról.

Mindenképpen fontos megjegyezni, hogy egy egészsges mértékű játék még akár hozzá is segíthetne embereket a gyógyuláshoz. Ehhez azonban először meg kell értenünk azt, miért olyan vonzó sokak számára egy nem-valódi világ. A mechanizmus hasonló, mint a szerencse-játékoknál. Aki nyer, azonnali visszajelzést kap, egy felemelő érzést, amire vágyakozni fog utána is. Újra át szeretné elni. Ez az azonnali erős visszajelzés az,

ami a virtuális világok vonzerejét adja. Itt elszakadhatunk a minden-napi megszokott életünkötől, az unalmas munkától, az elszürkült kapcsolatunktól, a veszekedő szülőktől, és menekülés lehet a

A Second Life virtuális blogmagazin szerint a legáltalánosabb tünetek, melyek függőségre utalnak:

belefeledkezés a virtuális létre a való világ figyelembevétele nélkül, ferdítések, hazugságok a való életben, melyel a virtuális léteket védjük,

időérzék elvesztése,

egyéb tevékenység iránt való érdeklődések elvesztése, családtaguktól és barátuktól való szociális eltávolodás, virtuális világ használata menekülési útként,

jövőbeni következmények tudatos elutasítása, melyet a túlzott virtuális lét okozhat.

Gyógymódok, avagy a virtuális világ függőség szindrómájának kezelése, melyek lehetnek drasztikus és kevésbé drasztikus lépések: mindenekelőtt fontos a túlzott virtuális lét káros hatásainak realizálása, más egyéb vagy valós életbeli elfoglaltságok keresése, online karakter vagy avatár törlése, a metaverzum azonnali törlése a számítógépről, virtuális lét optimalizálása, csökkentése.

magányból is. Elbújhadtunk egy álcá mögé, és olyannak mutathattuk magunkat a világ felé, amilyennek mi szeretnénk látni. Egy játék, ahol gombnyomásokkal képesek vagyunk uralni egy egyébként kínos, vagy veszélyes helyzetet, nem jó lecke az életre az egészsges embernek. Készült egy Ben X című film nemrégiben, ami egy fiatal autista fióról szól, aki a virtuális világban képes ismerkedni és az ottani karakterének a szemén keresztül látja a világot. Hozzá hasonlókon azonban egy felügyelt rendszer talán sokat segíthetne.

A másik játékos, akitel beszélgettünk, elmondta, hogy körülbelül két éve játszik ilyen játékkel, és teljes mértékben képes volt megtartani a kontrollt. Hazaér a munkából, megvacsoráznak a családdal, mindenki teszi a dolgát, majd miután lefekteték a gyermeket, és ha éppen úgy tartja kedve, leül a géphez, és belebújik kedvenc karaktere bőrébe néhány órára, átlag heti két-három alkalommal. A lényeg a kontroll megtartása. Amíg mi irányítunk, addig nagy baj nem lehet. Azonban sajnos sokan nem képesek erre.

Vannak kevésbé szociális emberek, akik valós személyekkel nehezen alakítanak ki kapcsolatot. Azonban egy álcá alatt ugyanez már sikerül. Ezzel akkor van igazán gond, amikor kikapcsolják a számítógépet, ugyanis akkor egyedül maradnak. Ha felhagnak a tisztálkodással, ha elkezdenek hazudozni a környezetüknek a játékról. Amikor az átveszi az irányítást.

Az internet terjed. és az eddig ismert világ visszafordíthatlanul megváltozott. Hozzá kell ehhez szoknunk, és fel kell készülnünk rá. Már léteznek internet függőséggel foglalkozó osztályok nyugati intézetekben, ahol ápolnak is betegeket. Az internet rengeteg csábítást hordoz magában, az anonimitás alatt előjöhet az emberekből az elnyomott vágy. Gondolhatnánk, hogy aki például extrém szex oldalakat nézeget, az így kiéli vágyait, de sajnos nagyobb esetben ezek ettől csak felerősödnek. Persze ez szélsőséges eset. Általában az

emberek a korlátlan információ áradatba szeretnek bele. Van, aki napi húsz vicces PowerPoint bemutatót küld szét. Van, aki blogot ír, és a legbensőbb gondolatait is megosztja a világgal. Amíg nem a szokásaink uralnak

pár ével később, úgy gondolva, hogy lépést kell tartania a korral. Figyelmeztető jeleknek, felügyelő szerveknek a játékban nincs létjogosultsága, mivel az se rettent el egy dohányost, ha minden dobozon rajta van, hogy a



bennünket, addig nincs probléma. Addig csak egy új világ új lehetőségeit próbálhatjuk.

Létezhet megoldás arra, hogy ne is legyen ez másképpen. Például hasznos lenne egy oktatás, felkészítés akár már egészen kisgyermekek kortól elkezdve, mivel ők is ugyanúgy játszhatják ezeket a játékokat. Persze ez önmagában nem segítség, hiszen minden ötéves tudja, hogy a dohányzás rossz, illetve a sör keserű, mégis milyen sokuk megszereti

dohányzás káros az egészsgére. A megoldás itt is a család, a barátok segítségében rejlik. Olyan emberekkel kell keressünk, akik a valódi életben is mellettünk állnak, főleg ha baj van. Amíg pedig képesek vagyunk arra, hogy a "mesevilágban" szerzett tapasztalatokat átültessük az igazi életünkbe, és nem hanyagoljuk el azt egy óra játék belefér...

HIDASI PÉTER

VITAFÓRUM

Ébresztő

A közhelyi szóba került hogy a parlamenti pártok átalakítanák a választási törvényt. Ennek lényege, hogy az eddigi egyéni és pártlistás szavazás helyett, csak a listás maradna meg, ami azt jelenti, hogy pártokra és nem személyekre szavaznánk. Ez végső csapást jelentene az eddig is ingatag lábon álló népképviselet elvére. A demokrácia egyik alapja, hogy a nép dönt az ország dolgaiban, választott képviselők keresztül. Ha a fenti lépést megteszik politikusaink, bebetonozzák a jelenlegi állapotot: ne próbálunk más közül választani, csak amit látunk. Felháborító ez a hozzállás, amellyel gyakorla-

tilag a képünkbe vágnak, nem az a fontos kire szavazunk, csak az, mire! A mai elit legnagyobb problémája, hogy megélhetési politikusok, elsődleges mozgató ereje a munkájuknak, hogy megéljenek belőle. Így a gazdasági függés, a lobbi érdekek, a kimondott és kimondatlan alkuk miatt soha nem fogják teljesíteni azt az alapelvet: hogy az ország egészének érdekében kell döntenüük. Amíg ez a helyzet, nincs esély, hogy Magyarország számára racionalis döntéseket hozzanak, hatékonyan, nem pazarlóan működtessék az államaparátust, az állami cégeket. A megoldás az lenne, hogy olyan személyek képviseljenek minket a Parlamentben, akik már sikeresek a saját szakmájukban, megfelelő anyagi egzisztenciát teremtettek maguknak ahhoz, hogy új célt, és nem új megél-

hetési lehetőséget találjanak maguknak: Olyan, szűkebb lakókörnyezetünkben ismert személyiségekre van szükség, akiknek tudását, rátermettségét elismerik. Fel kell kutatnunk őket és rábeszélni arra, hogy induljanak el a választókerületükben, cseréljék fel eddigi életüket egy fontosabb céllal. Nincs szükség médiakampányra, országos ismertségre, rengeteg pénzre, csak helyben ismerjék meg a programjukat, irányelvezetik, bízzanak bennük. Így van esély arra, hogy a politika megtisztuljon a pártkatonáktól, akik csak a fizetésükért mennek be a Parlamentbe. A nagy pártok sehol sem vezető politikájából elég, csak így, alulról lehet megtörni a befolyásukat. Nem eltörölni kell az egyéni képviselői rendszert, hanem ellenkezőleg, csak egyéni választást kell bevezetni!

Szűnjön meg a listás rendszer, tudjuk meg kire szavazunk, és ha kell őket közvetlenül vonhassuk felelősségre. Van alternatíva, nem csak a kisebbik rossz közül választhatunk, ahogy az már évek óta folyik. Legyen ez egy mozgalom, amellyel jelezük, hogy elég volt, nincs szükségünk sem MSZP-re, sem FIDESZ-re, sem a többiekre, nekünk képviselőkre van szükségünk, akik a legjobb belátásuk szerint, a nemzet érdekeiben cselekszenek.

Vagy ez mind utópia, idealista felvetés? Lehet, de valaminek történnie kell, változtatni kell a jelenlegi önerdeku, szűklátó-körű politizáláson, amely soha nem fog előre vinni minket. Nézzünk körbe, hátha van más, és találunk más!

BOROS MIKLÓS

A Műegyetemi KISZ (1957-1989)

Éppen húsz éve, 1989. április 22-én oszlott fel a Kommunista Ifjúsági Szövetség, a KISZ.



A KISZ egyetemi szervezete 1957 tavaszán jött létre. Először csak karonként, majd évfolyamonként, végül már tanulókörönként is alakultak csoportok. Az első években egyszerre volt céljuk a diákok megnyerése és a feltételezett ellenség leplezése. A politikai propagandán és ideológiai fejlesztőmunkán kívül azonban fontos feladatuk lett a TDK-mozgalom szervezése, az építőtáborokban való részvétel, kulturális és sportprogramok rendezése, a diájköltségi intézmények munkájának segítése (menza, kollégium, ösztöndíj). Élénk nemzetközi kapcsolatrendszert is kiépítettek (külföldi

termelési gyakorlatok, cserekapcsolatok), persze csak a szocialista országokkal. Tevékenyen részt vettek hivatalos egyetemi ünnep-



ségek (ballagás, május 1-jei felvonulás stb.) lebonyolításában, valamint képviselték a hallgatókat az intézmény vezető testületeiben. Részét vettek a felvételiken, valamint fontos jogkörük volt a végzősök elhelyezkedését befolyásoló jellemzések elkészítése, és az egyetemi állásokra kiválasztottak véleményezése. Ugyanakkor a kollégiumi klubmozgalom is összefonódott a KISZ-szel: a szervezett közösségi élet színtereire váltak az alkotókörök, kiállítások, irodalmi estek, vitafórumok, filmvetítések (később jelentős underground művészeti helyszínek). A KISZ feladata volt az

Emlékek

„Komolyabb szívatás személyesen velem nem történt, inkább csak permanens kellemetlenkedés, apró rugdosások. Például kifejezetten a BME KISZ titkárának véleménye miatt elsőre nem vettek fel az egyetemre.”

„Az egyetemi felvételkor az akkori műegyetemi KISZ titkár erősen faggatott, hogy miért is nem vagyok én tagja dolgozó népünk egyetlen ilyen tudatformáló szervezetnek sem.”

„Azokban az években a KISZ szellemi pezsgést jelentett, meg az újságírást. A KISZ adta ki ugyanis... a villanykari Impulzust is. A kész számot elvitték a KISZ-bizottságra, ott az egyik kijelölt vezető cenzúrázta. Néha felröhögött: «Ez kurva jó, nem jelenhet meg»... Meg bulik voltak, KISZ-táborok. Például Szarvason, ami annyira tuti hely volt... Ha az ember a koleszból lekászáldott, és nem balra ment az előadásra, hanem jobbra, a Holt-Körös partjára lépett ki. Strand, csajok, kajak.”

BATALKA KRISZTINA

**MEGÉRKEZETT
A SZÍNEK ÉVSZAKA!
TAVASZI SZÍNKAVALKÁD
A MŰEGYETEMI
AJÁNDÉKBOLTBAN**

MŰEGYETEMI AJÁNDÉKBOLT

**KAPUCNIS PAMUTPULCSIK
KEDVEZŐ ÁRON, FÉRFI PÓLÓK
1490 Ft-tól**

AJÁNDÉKTÁRGYAK



GOLDMANN GYÖRGY TÉR 3.

NYITVA TARTÁS: 7:30 – 16:30 (MÁV JEGYÉRTÉKESÍTÉS KIBŐVÍTETT NYITVATARTÁSSAL)

A jövő technológiái az autógyártók szemével

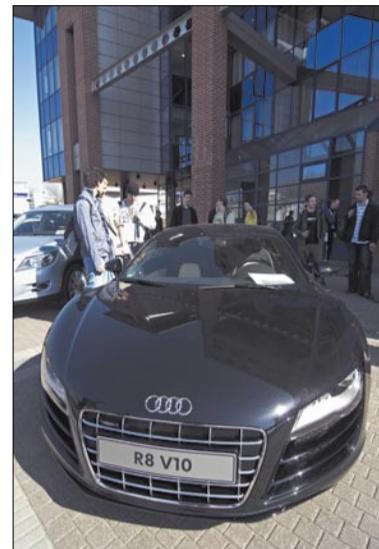
Április első hetében egyetemünkre látogatott a Volkswagen AG igazgatótanácsának elnöke, Martin Winterkorn, aki nem mellesleg a BME díszpolgára is. Most az I épületben beszél a jövő fiatal mérnökeinek az elektromos meghajtásról. Magával hozott néhány egészen mutatós és meghajtásában is érdekes autót, amit az érdeklődők az I épület előtt közelebbről is megszemélhettek.

Az előadás bevezetéseképp az elektromos meghajtás történetéről beszél, múlt századi példákkal és képekkel illusztrálva. Kezdetben az elektromos autó elterjedtebb volt, New York utcáin minden második gépkocsi árammal működött. A versenyzésben is sokáig domináltak, az autók fejlődésének korai szakaszában jobbak is voltak, mint a belső égésű motorral hajtottak. Hosszú táv áthaladására azonban nem voltak alkalmasak, ezért szorultak ki a piacról. Érdekesség, hogy az első sebességrekordokat is elektromos meghajtású autóval érték el.

A jövőre néző tendenciákat a következő pontokban foglalta össze: egyre nő a mobilitás iránti igény, Kínában

körülbelül 300 millió ember készül megvenni első autóját, a nagyvárosokban a forgalommal együtt a szennyezés is nő, a körüljárásnak csökkenne, így megnő az alternatív erőforrások szerepe.

Az előrejelzések szerint 2050-re a világ lakosságának 70-80%-a városok-



ban fog elni. A nagyvárosok infrastruktúrája nem tud lépést tartani ezzel a hatalmas népesség növekedéssel.

Az emberek mobilitási igényét nem

tudja majd kielégíteni a tömegközlekedés, így az autók iránti kereslet nem fog csökkenni.

A manapság sokat emlegetett fenntartható fejlődés problémakörét Winterkorn a fenntartható mobilitásra szűkítette. Véleménye szerint a fogyasztói igények a takarékos és tiszta járművek felé irányulnak majd, kérdez, sikerül-e valamelyik alternatív technológiát megfizethetővé tenni. Ilyen lehet a második generációs bio-üzemanyag alkalmazása, illetve az elektromos meghajtás.

Az előbbiekből üzemanyaga nem a cukor, hanem a cellulóz. Ezekkel viszont a szükségek mindenkorban 30%-a fedezhető anélkül, hogy versenyhelyzetet teremtenének az élelmiszeriparral szemben.

Az elektromos meghajtással kapcsolatban több probléma is felmerült. Egyrészt az akkumulátorok kapcsán, az élettartamot, a hatásfokot, a hőmérsékletet tekintve, illetve a járműelektronika villamos motorba való integrálása területén. Minél magasabb a villamosítás foka, annál nagyobbak a követelmények az akkumulátorral szemben. A villamosítottság foka alapján csoportosíthatóak a különböző hibrid kocsik, a teljesen elekt-



Fotó: Tóth Máté

romostól kezdve az üzemanyag-cellásig. Az előbbivel ugyanaz a probléma, mint a múlt század elején, csak kisebb távolságok áthaladására alkalmas, de ez a típus megoldás lehet a nagyvárosi rövidtávú közlekedésre. A megtenni kívánt távolság megszabja az alkalmazandó akkumulátor típusát is. A kétféle meghajtású autónál az elektromos motor ráségtőként működik gyorsításkor, és az akkumulátor haladáskor, félezéskor is töltődik. Ebben az esetben fontos követelmény, hogy a vezető ne vegye

észre az üzemmódok közötti átváltást.

Annak ellenére, hogy nehéz időket élünk, az autóipari fejlesztések nem fognak leállni, és az új kihívásoknak megfelelően az elektrokémia szerepe is meg fog növekedni. A Volkswagen csoport évente nyolc milliárd eurót költ kutatásra, technológiai vezető szerepének megőrzése érdekében. A fejlesztések több irányban is folynak, mert egyelőre nem létezik egyetlen jó alternatív megoldás.

BÁN ANDREA

Az azbeszt felhasználásának veszélyei

Az azbeszt szálas megjelenésű, hosszirányban hasítható ásványok gyűjtőneve, melyeknek jó hő- és saválló tulajdonságai, szige-



telő-, valamint felületi megkötő képessége széleskörű ipari alkalmazást tesz lehetővé. Már az ókor embere is felhasználta ezeket az anyagokat halotti lepelként, kiégetés révén könnyen tisztítható asztalterítőként, illetve kanócként. A 1800-as évektől kezdve ipari méretű bányászat indult meg, a múlt században már sík- és hullámpala gyártá-

sára, fékpofák és vízvezetékcsovek elkészítésére is használták. Alkalmazták szigetelőanyaggént, 5-10%-nyi azbeszt cementbe ágyazásával pedig ún. azbeszt cementet nyertek. Az 1930-as évektől kezdve azonban légiúti betegségeket figyeltek meg az azbesztet bányászó és feldolgozó munkásoknál. A hosszirányban szinte a végzettségig hasítható ásvány szálai ugyanis a tüdőben gyulladásos állapotot válthatnak ki. Az ún. szerpentinazbeszt kb. egy év alatt „feloldódik” a tüdőben, az amfibolazbeszt azonban súlyos károkat okozhat. A szervezetbe bejutva egy védekezési mechanizmus indul be, a falosejtek vas-fehérje komplex bevonatot képeznek az azbeszt szemcséin, azbesztózis alakul ki. Mára már betiltották ezen ásvány építőipari alkalmazását, azonban a már beépített azbeszt még jelenthet veszélyt néhány helyen. Helyettesítése számos természetes és mesterséges anyaggal megoldható: kőzetgyapottal vagy üvegszállal, szintetikus szerves anyagokkal, illetve cellulózzal.

JURECSKA LAURA

Lego-gyár Nyíregyházán

Január végén nyílt meg Magyarországon a dán Lego új gyára.

A céget nem kell bemutatni senkinek, nevük a „leg godt” szavakból ered, ami körülbelül annyit tesz: „jót játszani”. Ehhez hűen a cégek célcsoportjához a kezdetektől (1932) fogva a gyerekek jelentek, Már az alapító, Ole Kirk Christiansen asztalosmester is fából készített játékokkal kereskedett. A műanyag építőelemek kezdetleges formában 1947-ben jelentek meg. Tökéletesítésük már a örökös, Godtfred Kirk Christiansen nevéhez fűződik, és azóta változatlan formában készülnek a színes építőkockák. Az elmúlt fél évszázad alatt megannyi divathullámot és tématörökített meg a Lego egy-egy készletében, és a fejlesztésre is sok energiát fordítottak. A Mindstorm nevű készletben például a modern kornak megfelelően már mikroszámítógép gondoskodik a gyerekek (vagy felnőttek) szórakozásáról. Adnak hozzá többféle szenzort, szervomotorokat, és szoftvert is, amivel a PC-n megírt programot feltölthetjük robotunk hardverébe. Ugyanakkor megmaradt az

alkotás öröme is, hiszen ezek az egységek összeilleszthetők a szokásos építőelemekkel.

Az nyíregyházi létesítményben eddig is a Lego számára állítottak elő műanyag termékeket, így a régi gépek többsége és a rajtuk dolgozó mintegy 1300 munkás jövője is biztosított a cégnél. A 180 ezer négyzetméteres üzemben évente körülbelül kétmilliárd elem készül majd, amire úgy tűnik, vevő is lesz, hiszen az eladási számok az elmúlt években egyre csökkennek.

DÉR DÁNIEL



Úttalan utakon

Néhány gyakorlati ötlet útvonaltervezők használatához

Az útvonaltervező programok, ha azt nem is mondják meg, merre indulunk, de azt igen, hogyan jussunk el a hőn ámított célunkhoz. Elénk tárnak egy vagy több lehetséges útvonalat. Amennyiben sikerült a koordinációkat vagy címet megadnunk, márás választhatunk, milyen opció mentén tervezzenek számunkra útvonalat. Az autós közlekedéstől egészen a gyalogosig, a leggyorsabbtól a legrövidebb útig. Megadhatjuk, hogy autópályákon vagy elkerülve azokat szeretnénk-e haladni. A jobb szoftverekben még benzin kalkulátor is van, ahol a fogyasztást és az éppen aktuális árat is az optimalizálás paraméterévé tehetjük. Lehetőség van még tömegközlekedéssel való helyváltoztatás kalkulálására, illetve egyre

több honlap vértezi fel magát kerékpáros útvonalmutatóval is. Fontos megjegyezni, hogy a kapott út tényleg az-e, amire számítottunk. Ha nem, érdemes a változókat állítgatnunk: például az időpontot, tegyük néhány perccel korábbra,

későbbre vagy az átszállásokból legyen kevesebb, akár az utazási idő növekedés kárára. Időtakarékos lehet az is, ha csak az ismeretlen szakaszokon vesszük igénybe az elektronikus támogatást. Ahol már tudjuk a utat, gyorsabban haladhatunk,



és nem kell új, „egzotikus” buszjáratokat megismernünk, bár kalandvágyból néha megéri ezt is kipróbálni... Már nem számít újdonságnak, de létezik olyan tervező, amely az egyesített bérlet adta lehetőségekre is tud tervezni, sőt hat alternatívát is elénk tár. Gyalogosként még célszerű figyelembe vennünk, hogy egy park vagy mező átjárhatóbb és látványosabb is lehet. Amennyiben pedig túratervezéshez használjuk a programot, praktikus szintvonalakkal megáldott térképet is böngészni. Végül pedig néhány útvonaltervező, illetve térkép portál: utvonalterv.hu., viamichelin.com., itimap.com., mapquest.com., maps.google.com., terkep24.hu., lazarus.elte.hu/moterkep. Ha még nagyobb biztonságot szeretnénk, akkor GPS-el is felszerelhetjük magunkat, de például a biciklis túrákon az előre megtérvezett útvonalnál nincs jobb!

DUNAI PÉTER

ZÖLDPONT

Április 22-én (szerdán) a Föld Napja alkalmából megismétlik a tavalyi nagy sikerű SHARKWATER c. film vetítését, amelyre a Zöld Kör idén is meghívta Kristóf Veronikát, a világ legradikálisabbnak tartott környezetvédő szervezet, a Sea Shepherd Conservation Society egyetlen magyar tagját, hogy számoljon be az alig egy hónapja véget ért antarktisi bálnamentő akció alatt szerzett élményeiről.

SHARKWATER színes, feliratos, kanadai dokumentumfilm, 90 perc, 2007 rendező & producer: Rob Stewart

Megéri ellátogatni a film hivatalos honlapjára is: sharkwater.com
Vetítések ideje: 18:00 óra
Helye: BME OMIKK Tárgyaló (K. épület I/60.)

Pályán a labda szerelmesei

I. BME Squash bajnokság

Április első hétfégéjén hagyományteremtő szándékkal rendezték meg az I. BME Squash Házibajnokságot

megadott tudásszint szerinti kiemelés alapján, majd innen a körmérkőzések után az első két helyezett jutott tovább az egyenes kieséses szakaszba. A hölgyek külön verse-



Foto: Hörömpöli Alex

a Budafoki úti Gold Centerben. Elfogultság nélkül mondhatom, hogy a szervezés és a jáék is első osztályú volt, így pusztán a sport öröme összpontosított minden három női és huszonöt férfi játékos, mind pedig a nézők.

A versenyzőket kezdetben hármas csoportokba sorolták az előzetesen

nyeztek, majd a győztes lehetőséget kapott, hogy megmérkőzzön az egyik férfi csoport második helyezettjével, a nyolcad döntőben való pályára lépés lehetőségéért. A színvonalas mérkőzéseken meg kellett harcolni a résztvevőknek minden egyes pontért, de éppen ezért a helyosztó-

kon szereplő versenyzők már győztesekére zártak magukat a végeredménytől függetlenül. Ennek alapján a női kategóriában a következő eredmények születtek: első helyen végzett Fülöp Zsófia (ÉÖK), öt követte Hegyesi Nóna (VBK), majd Zimányi Orsolya (GTK). Míg a férfiaknál a dobogó tetejére Varga Dániel (VIK) általatt fel, második lett Hackel Kristóf (VIK), harmadik Zimányi Róbert Gábor (GTK) lett.

A női kategória győztese, Fülöp Zsófia építőmérnök-hallgató, kérdésre elmondta, hogy kisebb-nagyobb megszakításokkal már hat éve járta szerepet sportját. Tavaly nyáron kezdett el újra rendszeresen edzeni és a jövőben szeretne több versenyen is elindulni. A villanykaros Varga Dániel is kiemelte a családias hangulatú mérkőzéseket, ugyanakkor neki kicsit alacsonynak tűnt a szívnival, de ez nem csoda, hiszen felnőtt A-kategóriás versenyeken indul, illetve részt vesz a malmői csapat EB-n is. A szervező, a férfiak között bronzérmet szerző GTK-s Zimányi Róbert örölt a verseny sikerének,

kedvező fogadtatásának, de főleg a szépszámú indulónak és nézónak.

BME tollaslabda bajnokság

A squash bajnoksággal egy időben rendezték meg az egyetemi tollaslabda házibajnokság tavaszi fordulóját a K épület II. számú tornatermében. A szokásnak megfelelően nevezni a helyszínen lehetett női és férfi egyes számokban. A hölgyek

között Ködmön Gabriella (ÉÖK) győzött, második Borostyáni Márta (ÉÖK), harmadik Kádi Anna (VBK) és Lakatos Janka (ÉSZK) lett. A férfiaknál a dobogó legfelső fokára Bréda Zsombor (GPK) állhatott, öt követte Rithnovszky Zsolt (GPK), a harmadik helyen Seres Viktor (GPK) és Lőrincz Dániel (GPK) végzett. A női végyszágon Egyed Lenke (GPK), míg a férfiaknál Réti Gergely (GPK) diadalmasodott.



Foto: Ferenczy David

Ez történt a világban

A Bayern München - FC Barcelona Bajnokok Ligája mérkőzés végeztével sorra röppentek fel a hírek,



hogy a németek új kapust keressenek, a 4-0-s csúfos verség után. Már az is meglepetést jelentett a szurkolók számára, hogy nem Michael Rensing, a Bayern első számú kapusa védett a mérkőzésen, és az a tény, hogy Jürgen Klinsmann a Barca ellen sem őt szerepeltette, azt látszik igazolni, hogy a müncheniek nyárra új hálóhoz után néznek.

A magyar jégkorong-válogatott az előkelő harmadik helyen végzett a 18 éven aluliak, divízió I-es világ bajnokságának, miniszki csoportjában. A fiatalok a záró fordulóban 5-0-ra verték az ukránokat. Az U18-as korosztályban is tízcsapatot az élvonál, így a fiúk összetettsében benne vannak a legjobb tizenhatban, ugyanúgy, akár a felnőttek.

Egy kínai kosármeccsen történt tömegveredés miatt a szövetség öt játékost és a két klubot összesen 330 ezer júan (több mint tízmillió forint) megfizetésére büntette. A kínai kosárlabda-bajnokságban rendezték Guangdong Tigers-Shandong Gold találkozón a meccs hajrájában összeverekedtek egymással a két csapat tagjai. Az összetűzés az egyik vitatott bírói ítélet miatt robbant ki.

Talmácsi Gábor a 10. helyen végzett a Katari Nagydí-

jon, a 250 kcm-esek között, a gyorsaságimotoros-világ bajnokság idénnyitóján. A futamot, a spanyol Hector Barbera nyerte. Az éjszakai versenyt tizenhárom körösre rövidítették, aminek a második részében Talmácsi fokozatosan visszacsúszott. Barbera 0.8 másodperces előnytel győzött az idénnyitón megelőzve Cluzelt.

Szávay Ágnes a huszonnegyedik a női teniszszök legfrissebb világranglistáján, azaz megőrizte



pozícióját, az első továbbra is az amerikai Serena Williams. A WTA, a női profi játékosokat tömörítő szervezet honlapja alapján Czink Melinda a 82. pozíciót foglalja el. A közvetlen élcsoportban nem történt változtás.

A kanadai férfi curling-világ bajnokságán kikapott a hazai csapat Skóciától, aikik ezzel



az ötödik világ bajnoki címüköt gyűjtötték be. A Monctonban rendezett torna döntőjében, az egy évvel korábbi finálé két résztvevője csapott össze, és most az Európa-bajnok bizonyult jobbnak 8-6-ra.

MÁDAI ADRIENN

MEFOB Összefoglaló

Mint minden évben, a Magyar Egyetemi - Főiskolai Országos Bajnokság keretén belül több sportágban is megmérkőznek hallgatóink az ország különböző részein.



Pécset rendezték meg az országos asztalitenisz bajnokságot, ahol egyéniben, csapatban és párosban indulnak versenyzőink. Férfi csapatban és férfi párosban is, a Molnár Csaba, Pengő Gábor alkotta púros a dobogó második helyén végzett, míg a Hegedűs Tamás, Pávics Péter duó szintén dobogós, harmadik helyezést ért el.

Szegeden került megrendezésre az első ergométeres verseny. Az ergométer, az izom munkateljesítményét mérő készülék, azaz ide tartoznak többek között a szobakerékpárok, a kajak és az evezős ergométerek. Ennél a versenynél, ez utóbbiakon tették

próbára erejüket az indulók. A férfi egyéni versenyszámban, a harmadegy versenyző között első helyen végzett, egyetemünk színeiben, Varga Tamás.

Győrött a futsal bajnokság mozgatta meg a felsőoktatásban tanuló hallgatókat, ahol a Műegyetem csapata a dobogóról éppen lemaradván, a negyedik helyezést érte el a férfiaknál, azonban elhadtak a legjobb mezőnyjátéknak járó címét, Alejandro Costa parádés teljesítménye által.

Székesfehérvárott rendezték ismét a jégkorong bajnokságának, ahol a nyolc induló csapat között, egyetemünk hallgatói a hetedik helyen zárták a tornát.

A judo bajnokságának, idén Budapesten a BHSE Küzdősport Centrum adott otthont, ahol kilenc egyetem hallgatói, négy szövnyegen küzdöttek a bajnoki címért. Ahogy már az előző években is, egyetemünk diákjai most is szép számban szerepeltek a tornán, és a helyezések sem maradtak el. A hivatalos versenyzők között a 90 kg-os kategóriában Kis Marlen



negyedik helyezést ért el. Az amatőrnál a 60 kg-osok között Hegedűs Levente második, Veres Máté harmadik, a 66 kg-os kategóriában Halász László bronzérmet lett, a 73 kg-os között szintén harmadik lett Sipőcz József. A 100 kg-os súlycsoportban az első öt helyezett közül, csak a dobogó legfelső fokát nem sikerült meghódítani (2. Cserdi István, 3. Varga Viktor, 4. Kovács Gábor, 5. Staup Balázs). 100 kg fölött pedig Nagy Hintsch Adrián a második helyet szerezte meg. Az egyetemek közötti versenyben második helyen végzett a BME, a Semmelweis Egyetem mögött.

MÁDAI ADRIENN

Elismerés a 2008-as Főiskolai VB érmeseinek

A MEFS évente megrendezésre kerülő rendes beszámoló közgyűlése kitűnő alkalmat teremtett arra, hogy negyvennéggy sportoló és edző vehesse át a szövetség plakattét és oklevelét, a 2008-as főiskolai világ bajnokságon elérte eredményekérről, melyekkel a magyar sportélet mellett, az egyetemeik hírnevet is öregítették. Hét sportágban (birkózás, evezés, kajak-kenu, kézilabda, sportlövész, súlyemelés és tájfutás), osztották ki az elismeréseket. Egyetemünket négy sportoló képviselte, kajak-kenuban Nagy Péter és Németh G. Dániel, tájfutásban Kerényi Máté Kristóf valamint Lenkei Zsolt vehették át a díjat.

MÁDAI ADRIENN

Újra Tájfutó Fesztivál

2009. április 28-án, kedden 10:00 és 18:00 óra között, harmadik alkalommal kerül megrendezésre az egyetemi tájékozódási sportok fesztiválja. Jelentkezni a testnevelés órákon, illetve a helyszínen is lehet, a K épület és a könyvtár közötti parkos területen. A szokásokhoz híven, a helyszín a BME egész területe lesz, a Petőfi híd és Gellért tér között. A rendezvény nyílt és ingyenes, bárki részt vehet rajta. A versenyszámok teljesítéséhez semmilyen előismeret, sportfelszerelés, futótudás nem szükséges, öltözési lehetőséget a helyszínen biztosítanak.

MÁDAI ADRIENN

„Egy nehéz nap éjszakája” - alternatív esti programok

ZENE

Van egy haverom, akivel időbeosztása miatt csak késő délután, esténként tudok találkozni. Egyik nap a szokásos kávézóban ülés és mozi helyett valami mászt szerettünk volna, elmenni valamilyen kulturális programra. Előkaptam egy programfüzetet, de a felmerülő lehetőségek között csak a mozi, a színház (amire kicsi valósínűséggel kapunk jegyet) és bulik sokasága szerepelt. Elgondolkodtam, hogy mit tehet egy egyetemista az estig elnyúló órák, vagy akár, ha már dolgozik, akkor munka után? Milyen lehetőségek vannak – ha egáltalan vannak – az esti, éjszakai programok terén, ha minden bezár 17-18 óra körül? Most három esti útvonalat szeretném ajánlani nektek, vágjatok bele az éjszakába!

18:00-20:00

Délután 6 óra körül kerekedjünk fel és indulunk el az esti programok kavalkádjára, mert bizony van ilyen. A múzeumok többnyire



Foto: Szabó László

bezárnak ekkor vagy hamarabb, így egy dolgozó ember nem is tud hétköznap ellátogatni egy-egy kiállításra. Nekik találta ki a Szépművészeti Múzeum minden páratlan hétszürtökjén a Múzeum+ nevű programot, amikor 22 óráig nyitva tartanak, tárlatvezetéssel, különleges rendezvényekkel várják a látogatókat. Április 23-án például Frey Wille divatbemutató, jazzkoncert, Mucha kiállítás tárlatvezetése a menü 18 órától.

Szépművészeti Múzeum

XIV. kerület, Dózsa György út 41.

20:00-22:00

A múzeum után utazzunk el a Polaris Csillagvizsgálóhoz. minden héten kedden, csütörtökön és szombaton várja a távolba vágyókat a Magyar Csillagászati Egyesület távcsöves bemutatóval. A Merkúr a legnehezebben megfigyelhető bolygó, hiszen olyan közel kering a Naphoz, hogy nagyrészt annak fényzónében elvész. Megfigyelésére csak azokban a hetekben van



mód, amikor eléri legnagyobb látszó távolságát, vagyis amikor a legnagyobb a kitérése. Ezt április 26-án lesz, ekkor látható a legjobban. A Vénusz pedig 29-én a legfényesebb az égbolton.

Polaris Csillagvizsgáló

III. kerület, Laborc u. 2/C

22:00-04:00

Ha már az égboltot kémeztük eddig, akkor maradjunk is kinn a szabadban, hiszen nincs is kellemesebb, mint becsomagolni pár szendót, felhúzni a túrabakancsot, fogni egy elemlámpát és elindulni egy éjszakai túrára. Június 6-ára ajánlom a 20 km-es Gödöllői túrát: szintemelkedés 250 m, a szintidő pedig 6 óra.

Találkozó: Gödöllő, Szabadság tér 18. Erkel Ferenc Általános Iskola

16:00-18:00

Hétszáz méter hosszú, harmincnégy méter szétkülönbségű, biztonságosan használható bobpálya várja a kezdőket és a haladókat Budapest zöld övezetében. Kapcsoljuk be az



öveket és sikkás! A pálya 20 óráig nyitva tart, de mi most menjünk tovább.

Bobpálya

XI. kerület, Balatoni út 7. kilométerénél

18:00-20:00

Ha komolyzenére vágyunk, ám nem komoly keretek között, akkor ajánlom péntekenként 18 órától Fellegi Ádám lakáskoncertjeit. Így van, nem elírás! A zongoraművész saját, hetvenöt négyzetméteres, harmadik emeleti lakásában tart koncerteket a komolyzenétől félőknek. Az ingyenes programra be kell jelentkezni, egy-egy alkalommal hatvan vendégnél játszsa és magyarázza el a művész a zongorairól leghíresebb darabjait. Már most érdemes bejelentkezni a május 8-i Homokzenemesék című előadásra, ahol Beethoven, Brahms,



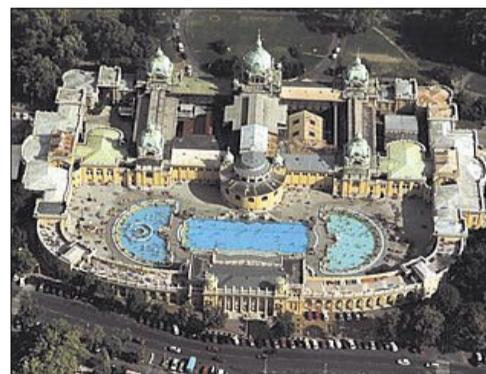
Chopin, Debussy egy-egy műve hallható vagy május 15-ére, az operaestre, ahol a legnépszerűbb Verdi, Mozart és Puccini művekből válogat Fellegi Ádám.

Fellegi Ádám lakása

VI. kerület, Zichy Jenő utca 41.

20:00-22:00

Miután elmerültünk a dallamok világában, még mindig érdemes elmenni a Széchenyi fürdőbe, ami késő estig nyitva tart. Igaz a bent, termál gyógymedencék csak 19 óráig fogadják a vendégeket, de kinn az úszómedence és a két melegvizes élménymedencében egészen



22 óráig lehet pancakesi. **Széchenyi Gyógyfürdő és Uszoda**

XIV. kerület, Állatkerti krt. 11.

18:00-20:00

Kattintsuk a www.lathatatlan.hu oldalra és foglaljunk időpontot a negyedóránként induló csoportok egyikére. Másfél-két órát nyugodtan el lehet tölteni a Népligetben lévő kiállításon. Egyrészt nagyon érdekes, másrészt tanulságos

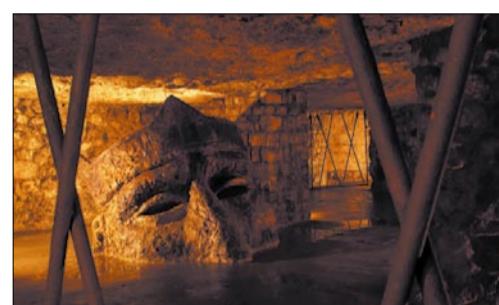
és elgondolkodtató a vakok világa. Tapasztaljuk meg milyen sötében eligazodni a forgalmas úttesten, gyümölcsöt venni, kávét főzni, fizetni a pénztárnál. Lányok, a mérleg hangosan kimondja a súlyotokat, csak szólok!

Láthatatlan Kiállítás

X. kerületi Népliget, (régi E-klub épülete)

20:00-22:00

A világ hét földalatti csodája közé sorolt Budavári Labirintus legalább olyan sötét, mint a fent említett Láthatatlan Kiállítás. Nézünk, de nem látunk semmit. Akinek van kedve olajlámpával bolyongani az útvesztőkben, az már este hat órától megteheti ezt. A Budai Vár alatt húzódó labirintusrendszer félmilliós ével ezelőtti hévizes feltörések és kimosódások által létrejött mésztufa-barlangok és a várban később kiépült lakások pincéinek összekötése során alakult ki. „A labirintus nem pusztán útvesztő, hanem a történelmünkhez, a világunkhoz és



az önmagunkhoz vezető utak finom szövevénye.” Hiszen az Őskori Labirintus szakaszról a Reneszánsz Sziklatermen és a Más-világi Labirintuson keresztül a Bátorság Labirintusig barangolhatunk olajlámpásunkkal, ha elég merészek vagyunk.

Húsz óra után viszont már csak magunkra hagyatkozhatunk. A kétféle programhoz előzetes bejelentkezés szükséges. A Személyes labirintusjárás többnyire teljes sötétségben történik, egyedül kell megkeresnünk az utat, talán önmagunkat is. Ha párunkkal akarunk újra egymásra találni, akkor érdemes kipróbálni a Szerelem Labirintusa nevű programot. A pár más-más bejáraton indul el a labirintusokba. Különböző utakat járnak be, ám bolyongásai végén útjaik találkoznak, legalábbis ezt ígéri az ajánló.

Budavári Labirintus

Bejárat I.: I. kerület, Úri utca 9.

Bejárat II.: Lovas út 4/A

22:00-04:00

Erre a napra is javaslok egy fürdőzést. Budapesten az egyetlen éjszakai lehetőséget kínáló hely a Rudas fürdő, amely pénteken, szombaton és vasárnap hajnalig nyitva van. Ez egy igazán éjszakai és különleges program, nincs tömeg a medencében, az emberek nagy része pedig külföldi ilyenkor a vízben mellettünk. A 16, a 28, a 33, majd a 42 fokos kismedencé után,



vérkeringésünket felfrissítve megpihenhetünk a 36 fokos vízben vagy továbbkúrálhatjuk magunkat a szunánk egyikében.

Rudas Gyógyfürdő és Uszoda

I. kerület, Döbrentei tér 9.

SZABADOS ENIKŐ

Dr. Tömösközi Sándor (az Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszerstudományi Tanszék docense) ajánlja



Prognózis, 30Y

Két zenekart is szeretnék ajánlani. Közöttük – elsősorban egyéni benyomások alapján – érzek némi párhuzamot. Vörös István, régi kedvencem, barátai ajánlásra a

’80-as évektől kíséri életem. Vele először, mint a Prognózis együttes frontemberével találkozhatott a közönség, azóta is önállóan vagy különböző formációkban a színpadon áll. Az utóbbi évek egyik új felfedezetje számomra a 30Y. Mivel a frontemberek írják a dalszövegeket, tényleg mélyről, szívből szólóan tudják azokat előadni. Ezért is érzem azt a koncertjeiken, hogy a dalok hozzájárultak a színpadon. Képesek nagyobb koncertek hangulatát is megteremteni, ugyanakkor rendszeresen leülnek néhány tíz vagy száz hallgató közé is akusztikus, vagy éppen ”csendesülő” zenélésre, amelyek hitem szerint közelebb hozzák az embert a muzsikához és az előadóhoz. Dalaik ugyanúgy szólnak a minden napot történésiről, emberi érzésekről, mint átvitt vagy átélt gondolatokról, társadalmi problémákról. Hamarosan kezdtődnek a koncertturnék, velük is találkozhatunk az országban itt-ott. Sőt! A 30Y új lemeze nemrég jelent meg, és sokan várják Vörös István és zenekarának új korongját is.

Rajnai Tamás (III. éves környezetmérnök hallgató) ajánlja

Zuboly



Az Ágoston Béla nevével fémjelzett formáció csak egyike számtalan együttesnek, de méltán a legsikeresebb. A nehezen körülhatárolható zenét játszó banda főleg népzenei alapokra épít feldolgozásokat és saját dalokat egyaránt. Hangszerek széles és különleges palettájával találkozhatunk koncertjeiken: a falevélől kezdve a dorombon keresztül a dudáig. Híres slágereket dolgozzák át saját hangszerarzenáljukra, s ezeket humoros szöveggel és Busa István beatbox- és rap-betételeivel adják elő. Elő fellépéseiiken fergeteges hangulatot tudnak teremteni. Akit egyszer magával ragad az élmény, nehezen szabadul tőle. Koncerteken gyakran találkozhatunk az Electric Zuboly Orchestra fantázianevű, két DJ-vel kiegészült formációval, s ígéretük szerint az új lemez is az elektronikus zene jegyében készül. Április végén megjelenő új albumuk címe Virágzott engem, mely eddig a dalaikhoz híven rengeteg izgalmas és mosolyra fakasztó számot tartalmaz majd.

Szeretnéd, ha a te kedvenceddel készített interjút olvashatnád lapunk hasábjain? Szeretnél neki te is feltenni néhány kérdést?

Itt az alkalom! Nincs más dolgod, írd meg a magazin@muhely.com e-mail címre, hogy melyik magyar kulturális személyiségről szeretnél többet megtudni! A legtöbb szavazatot kapó művész-szel interjút készítünk. Ráadásul egy szerencses szavazó eljöhét velünk az interjúra is, ahol személyesen találkozhat kedvencével, akitől bátran kérdezhet is.

GONDOLATOK

Ebben a rovatunkban prózákat, verseket, egyéb irodalmi műveket valamint szociográfiaikat közlünk. Várjuk e témaiban írásaitokat a publicisztika@muhely.com e-mail címre, Gondolat jellegével. A megjelent írások szerzői között május végén értékes könyvnyereményeket sorsolunk ki.

A KÖLTÉSzet Napja után...

PAPP MARIANNA
Virágének

Szél szívem, szívem szél,
szívem szíve lettél,
házam, hazám házad
szírom virágágyad.

Vesd le szél kabátod,
öltök rád palástot,
kibomlik kelyhemben
világnyi világod.

Jónak látsz? Jó vagyok!
Szeretve szép vagyok!
Nagyon szeress engem!
Nélküled nem vagyok.

Nem látunk fellegét,
csillagot szór az ég,
örömös percekben
ajkunkon csillag eg.

Szerelmünknél jobban
szeretlek szél szívem,
hajnalban engedlek,
honod a végteken.

Tiéd szírom szívem,
szelídén szállj szentem,
egékben megmerítsd,
szeressen szentelten.

Szél szárnyal szél szárnyal,
szívszínű virággal,
ringatja, röpteti,
felhők fölől viszi.

NAGYPÁL ISTVÁN
Tavaszosan

Körberajzol a tavasz
viaszkréta a kezében.
Aholt utolér, megrajzolja
földre vetett árnyékomat.
Csak ugrókötelezem tovább,
nagyokat kuncogva
a ma játszóterén.

KOCSIS BRIGITTA
Nem fér a fejembe

Nem fér a fejembe,
hogy csak így hipp-hopp
megyek a levesbe.
Aprítva, szelétben,
úgy, mint a receptben,
s elvesztem egészsegem,
fövök, amíg nem
'kész' leszek.
S ha kész vagyok,
az időtlen angyalok
undorral okádnak,
mert a szívem egyik bugyrának
leghátsó sarkában van valami,
amit léleknek szoktak mondani,
és az még mozog.

Aztán egy kukában landolok,
a maradék között, részekben,
de a részekben mégis egészen...

Szólnom kellett volna, sajnálom,
hogy magamat inkább nyersen ajánlom.

NAGYPÁL ISTVÁN
Csontkép megint

Álmom fehér vásznán
Magritte gózmozdonya hordja,
Keresztsüldöfve az időt
Csonthalmaim maradékát.
Por és hamu vagyunk.
Ecsetet ragadok és
elkenem.

KOCSIS BRIGITTA
Túl sok

Mi vagy?
idegsejtek, vér, némi húscafat,
közte emlékek, sok kacat,
melyeket fáj eldobni,
lomtalanítani, holmi
elmúlás miatt. Ennyi,
nem sok, mondhatni semmi.

Mégis beléd láttam álmaim
sajnos, rajtad hagytam szárnymaim,
és most nem tudok továbbrepülni,

Sokba, sokba fog ez kerülni,
ez az idő, mit rád szántam.

Nézzük csak: míg rajtad medítáltam
100-120 óra, amíg rád vártam,
(mert sokat késtél), ha jól számláltam
legalább volt három év (27 millió óra),
meg könnyek, versék...ne is vegyük sorra!

Túl sok, megrémülök a végén,
hogy uralkodtál életem egészén,
minden percben, minden olt voltál,
ott ettél, marcangoltál,
és most elfogytam, ami maradt:
idegsejtek, vér, némi húscafat.

A HÉT KÉPE

Pilinszky János: Utószó

részletek

Ez hát az arcom, ez az arc?
A fény, a csönd, az ítélet csörömpöl
ahogy az arcom, ez a kő
röpül felém a hófehér tükröből!



Kiss Imre

HIDASI PÉTER
Himnusz az Időhöz

Idő, szállj el felettem,
hagyj, egy kicsit pihennem,
engedd, hogy ne kelljen
 minden pillanatban élnem.

Engedj repülni lassú folyású zöld vized fölött,
hadd ne legyek egy korhoz, egy helyhez kötöt.
Segíts, hogy továsálljak napokat, hónapokat,
add, hogy életem börtönéről letörön a lakat.
Ne tarts többé a fogásodban!
Engedd, hogy szárnyaljak az országodban.

Miért kell minden pillanatban élnünk?
Miért kell minden pillanatban felnünk,
és miért csak a múltra emlékszünk?

Mi lenne ha fordítva élnénk?
A halál lenne az eleje, a születés a vége,
a jövőt ismernénk, s a múlt lenne a mese.
A folyamat hasonló: sötétségből támadt fény,
melynek végül ugyanúgy nem marad más csak a remény.
Először tanulni kezd, aztán felejt,
csak mikor mindennek vége nem a földet
szemléli majd úgy, mint a véget,
hanem a számunkra meleg s békés anyaméhet.
Lehet, hogy az alagút végéi fényben születő ember
szerezcsébb, mint mi, mert a végétől fénlie nem kell.

De vajon fordított esetben,
ha ő lenne ebben a testben,
akkor fénlie kéne?

Idő engedd meg, hogy repüljek!
És úgy lássam a napokat, mint
fentről egy sas az apró rovarokat!

Hadd szabjam meg én életem hosszát,
s azt, hány órából áll egy nap!
Az ki eredetileg csinálta, megérdemelte a posztját?
S tudta-e akkor, hogy milyen hosszú is lehet egy nap?

Az Idő miért gonosz?
Miért van az, hogy ha jó valami,
akkor gyorsan pereg,
s ha rossz, akkor vánszorog?

Idő, állítsd meg magad!

MŰVÉSZETEK PALOTÁJA

Improvizációk és műfajötövezetek jegyében

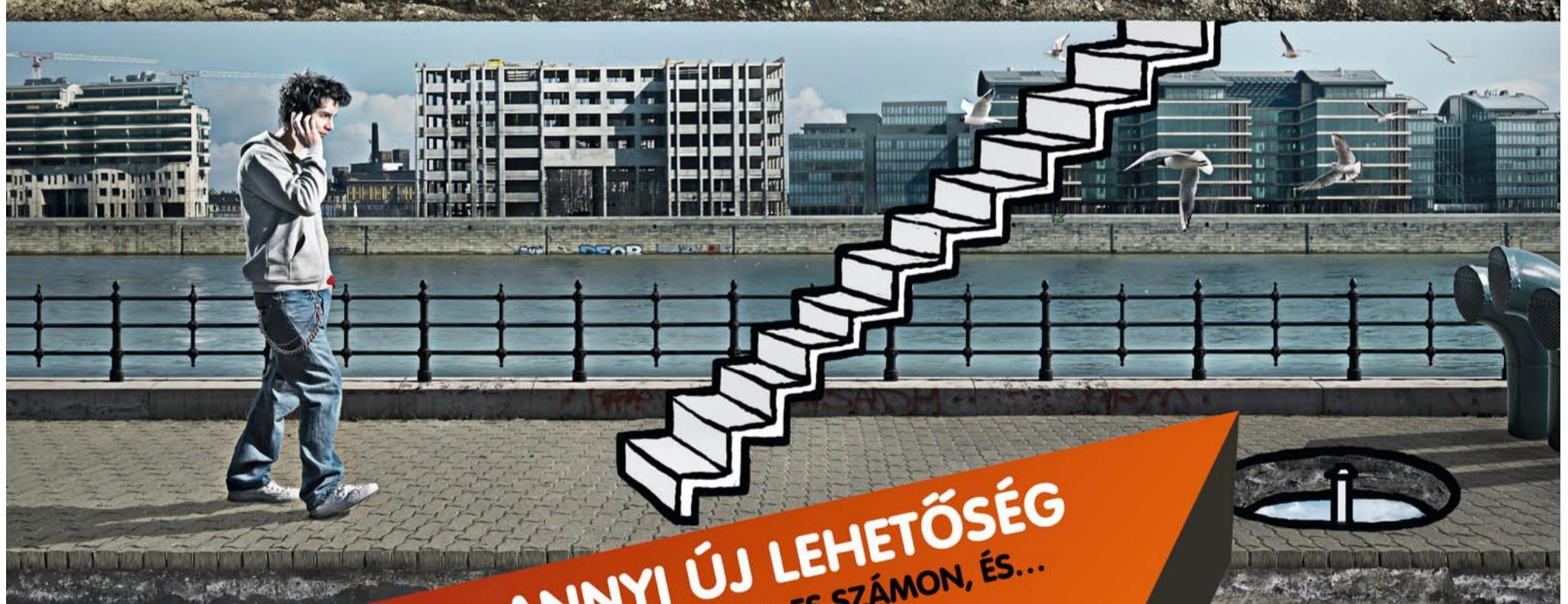
Az idei Jazztavaszt a modern, digitális zenét improvizációval ötvöző formációk nyitják meg 2009. május 16-án. A Barabás Lórienc Eklektic a jazz, az elektronika, a dub, a hip-hop, a reggae és a French house elemeinek felhasználásával hozza létre egyedi stílusát. Ugyanezen az estén a Korán-iskolák vokális stílusán és a '70-es évek rádiós slágeréin szocializálódott tunéziai Dhafer Youssef is látható a Fesztivál Színházban, aki ezt a már önmagában is vegyes útravalót kötötte össze a skandináv nu-jazz szubkultúrával.

Királyi hangszerék, mennyei muzsikák

A finn Kalevi Kiviniemi és Vigh Andrea orgona-hárfa május 18-i estje igazi komolyzenei örököslődeket kínál a közönségnek. Sibelius Finlandiája, Smetana Moldva fantáziája, Csajkovszkij Anyeginjének ismert témáira komponált parafrázisok után, további romantikus darabok és improvizációk szólalnak meg. A Szent Cecilia-legendában elmesélt, a 19. század végéig csak az angyal-ikonográfiában létező orgona-hárfa frigy valósul meg az európai romantika csodálatosan áthangszerelt kompozícióiban.

Jazzesített temperamentum

A Jazztavasz második estjén, 2009. május 20-án a Rumba Cailente Special, azaz Elsa Valle és kubai szárvendégei garantálják a szíkrázó hangulatot, a vérpezsítő dallamokat és a pörgő ritmust. Elsa évek óta két stílusban teljesíti ki ambíciót: jazz iránti vonzódása a Latin Jazz Syndicate nevű formációban inkarnálódott, míg a Müpába másik zenekarával, a Rumba Calientével érkezik, amely a kubai zenét a karibi zenei tradíció oldaláról közelíti. Ebben segítségére lesz az est folyamán Hollandiában élő zongorista bátyja, Ramon Valle is.



AHÁNY HAVER, ANNYI ÚJ LEHETŐSÉG
RENDELD MEG A DJUICE FOLKS-OT MOST A 1741-ES SZÁMON, ÉS...

HÍVD 3 djuice-os barátodat
Ft/percért
hónapig 300 forintos havidíj nélkül

djuice.hu

A djuice folks szolgáltatásra régi és új djuice előfizetők is regisztrálhatnak. A djuice folks 3 hónapos havidíjmentes használata 2009. április 7. és május 31. között történő regisztráció esetén él. A 3 hónap letelte után a csomag havidíja automatikusan 300 Ft lesz.

A djuice folks szolgáltatás a vásárló által megadott 3 djuice-os mobiltelefonszám bármikor, Pannon hálózatáról történő hívását tartalmazza 3 Ft-os percdíjon. Regisztrálni a 1741-es számon, a Pannon üzletekben és a djuice.hu oldalon lehet. További részletek és feltételek a Pannon üzletekben, a 1220-as számon és a djuice.hu-n.