

Március vége óta üzemel a Psychogalaxy önismereti website. Dr. Sváb Pétert, a projekt vezetőjét, a Szervezési és Vezetési Tudományos Társaság (SZVT) elnökét arról faggattuk, hogy miért is jó nekünk az, ha kitöltünk egy ilyen önismereti tesztet.

2. oldal



Tanulmányaink során rengeteg pénzt költünk el tankönyvekre. Az okos hallgató azonban csak az olyan nyomtatott jegyzetet vásárolja meg, amely valóban használható, vagy amelyik a szakmájának „bibliaja”.

2.oldal



2008. április 23-án a Műegyetem „E” épületében tartották a „CSR elméletben és gyakorlatban egy nagyvállalat szemével” című előadást.

2.oldal



Idén április 20-án rendezték meg a Critical Mass, amelyen rekord számú kerékpáros vett részt, nagyból 80000 fő. A felvonulást a holland nagykövet indította el a Deák téren

5.oldal



2008. április 16-án, szerdán 11:00-18:00 között rendezték meg, egyetemünk második tájfutó fesztiválját.

11.oldal

Ahogy tavaly, úgy idén is országosan csökkent a felsőoktatásba jelentkezők száma, a tavalyinál 12 ezerrel kevesebb felvételi kérelem érkezett az Országos Felsőoktatási Információs Központba. Jellemzően a nagy állami egyetemek veszettek hallgatókat, így az ELTE, a Budapesti Corvinus Egyetem, a Debreceni Egyetem, a Pécsi és a Szegedi Tudományegyetem is akár 25 százalékkal kevesebb hallgatót vonzott idén. Ezzel szemben a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem nem veszített a népszerűségéből. A jelenségről és ennek háttéréről Dr. Kövesi Jánost, a Műegyetem oktatási rektorhelyettesét kérdeztük.

Idén csökkent a felsőoktatásba felvételizők száma országos szinten, de a BME-n épp ellenkezőleg történt. Körülbelül milyen arányú ez a növekedés?

Teljesen pontos számadatot nem tudok mondani, mert ez napról napra változik, nagyon sok jelentkezőnek visszaküldték korrekcióra az anyagát. Folyamatosan megy a feldolgozás, de nagy csodák már nem fognak történni. Országosan körülbelül 16,2%-kal csökkent a jelentkezők száma. Ennek okairól sok minden lehetett hallani a sajtóban és a tömegkommunikációban, de én azt tartom a legrealisabbnak, miu-



tán a jelentkezők átlagéletkora az előző évhez képest csökkent, hogy valószínűleg a felsőoktatásba már csak az a generáció készül, amelyik a közelmúltban végzett.

2008-ban hányan jelentkeztek a Műegyetemet az első helyen megjelölve? Hová adták be a leg-

többet a felvételi kérelmüket?

A Műegyetemen 2007-ben 5367 fő jelentkezett első helyre, idén körülbelül ugyanennyi. Nagyon minimális csökkenés van, a végére talán már nem is lesz visszaesés, tehát a jelentkezők számával nincs gond. Ami érdekes, hogy a műszaki és a természettudományi képzési terü-

leten a jelentkezések száma kis mértékben csökkent – azért mondom, hogy kis mértékben, mert országos szinten elég jelentősen: tavaly a műszaki képzési területen első helyen 14300 jelentkező volt, idén ez 12 ezer körül van. Nálunk nem ekkora a csökkenés.

Folytatás az 5. oldalon.

A Magyar Műszaki Értelmiség Napja

Idén május 7-10. között rendezik meg a Magyar Műszaki Értelmiség Napját.

A szervezőbizottság vezetője, Molnár Károly elmondta, hogy a rendezvény alapját tavaly a különböző mérnö-

tosságát, a mérnöki pályán tevékenykedők értékteremtő munkásságát, valamint a sajtó képviselőinek felvette a rendezvény európai mértékű való kiterjesztését is, amelynek Magyarország adna otthont. A tájékoztatón



Programok

Május 7. 18.00-23.00 Benkó Dixieland Band Koncert és dixie kocsma – Sportaréna

Május 8. 10.00 A MTESZ megalakulásának 60. gyémántjubileumi ünnepi ülése

Május 8. 14.00 Európai kitekintés, a Magyar Mérnöki Kamara ülése, ahol többek között előadás hallható a mérnöki kamrák európai szerepéiről

Május 9. 10.00 Tudomány és Mérnökség a XXI. században az MTA dísztermében

Május 9. 14.00 Mérnök és víz – a Magyar Mérnökködémia Szimpóziuma Május 10. 10.00 Parlamenti zárorünnepség

Az események nyilvánosak, előzetes regisztráció a parlamenti programhoz szükséges.

Bővebb információ:
www.bme.hu és
info@mail.bme.hu

Sneider Zita

II. Egyetemi Napok

Idén ősszel is megrendezik az Egyetemi Napok elnevezésű fesztivált a Műegyetemen. A tavalyi sikerekről, az idei tervezkről és változatásról Orbán Balázs, a rendezvény Szervező Bizottságának elnöke sajtótájékoztató keretén belül nyilatkozott.

A tavaly első alkalommal megrendezett Egyetemi Napok mind a statisztikai adatok, mind pedig a szervezők és a résztvevők tapasztalatai alapján jól sikerült. A programsorozat 2007 szeptemberének legnagyobb fesztiválja volt, amelyre összesen közel tizenháromezer-ötszázan voltak kíváncsiak. Ez a látogatóság már csak azért is kuriózumnak számít, mert eddig – a rendezők tudomása szerint – sem a Műegyetemen, sem pedig a fővárosban nem volt még példa arra, hogy ennyien részt vettek volna egyetemi szervezésű programon. Az elmúlt év tapasztalataira alapozva a szervezők számos változtatást terveznek – ilyen baleset például a 2007-es fesztiválon a pólói állításról eltűntek a tárlaton kihelyezett felsők. Az inkább eszmei, mintsem komolyabb anyagi értékű darabok elvesztését a szervezők kárpótolni szeretnék a volt pólótulajdonosokat. Így a rendezők úgy döntötték, hogy felajánlóknak „Elveszett a pólóm az I. Egyetemi Napokon” feliratú rendezvénypólót adnak ajándékba. Arra kéri az érintetteket, hogy mielőbb jelentkezzenek az esemény honlapján található e-mail címen.

Jelenleg folynak a lázas előkészületek. A tavalyi szervezőgárda két új taggal, Bódis Ádám BME Kvíz vetélkedő szervezővel, és Ujvári Gergő szponzorációs vezetővel kibővülve népszerűsíti a programot, egyeztet az előadókkal, és támogatókat keres, hogy a fesztivál létrejöhessen. A 2008-as évben a legsikeresebb programok (Tibi bácsi és a Bikini fellépése, stand-up comedy, fizika Guinness-rekord kísérlet) mellett nyári fesztiválzene karok, és kerekasztal beszélgetések is várják majd az érdeklődőket.

A II. Egyetemi Napokat várhatóan 2008. szeptember 16-18. között rendezik meg a Műegyetem Rakparton, a Központi épület kertjében, és a Bogdányi úti sporttelepen. Bővebb információk a www.egyeteminapok.bme.hu oldalon találhatók.

Szabó Orsolya

A Műegyetemi Hallgatókért Alapítvány ezúton szeretné megköszönni adományozóknak, hogy 2007-ben adójuk 1%-val segítették a szervezet működését.

A 2007-es évben 952809 Ft összeg folyt be az állampolgárok adójának 1%-ának felajánlásából, amit az Alapítvány célkitűzésének megfelelően kiemelkedő műegyetemi hallgatók ösztöndíj-kiegészítésére fordított.

Az alapítvány adószáma:
18036754-1-43

ki szervezetek kerek évfordulói adták, amelyek egy együttes eseményen kívánják kimutatni a szakma és képviselői iránti elismerésüket. Az eseményről tartott sajtótájékoztatón Benkó Sándor, a műegyetemi gyerekkel induló a Benkó Dixieland Band vezetője emelte ki a rendezvény fon-

az egyes helyszínek programfelősei ismertették az eseménytervet, amelyekre nemcsak a szakma elismerje, hanem fiatalokat, diákokat is várnak, akik a magyar műszaki értelmiség jövő generációjának mondhatják magukat.

Sneider Zita

Könyv, papír, olló...

Nagyszülein, de még szülein generációjában is általánosnak számított az a nézet, hogy tanulni luxus. Nem a tandíj miatt, ami az évek során az emberek többségét nem terhelte, és talán nem is fogja. Sokkal inkább a keresetkiesés okozott nehezséget.

Manapság ilyen helyzetekről egyre kevesebbet hallani, szenencsére már több ember jut el felsőfokú intézményekbe. Ám bizonyos költségekkel

héznek tűnik, de meglepően hamar rutint lehet szerezni a célszerű szelektálásban. Az a mennyiségi olvasmány, amit az előadók az első órán ajánlanak, valósággal befogadhatatlan, semmiképpen sem alapvető követelmény. Nagyon sokszor csak a tantárgy iránt érdeklődőknek szól, így ne essünk abba a hibába, hogy rögtön megvásárolunk minden. Ha kikristályosodik, hogy mire lesz valóban szükségünk, ráérünk akkor is a jegyzetboltba rohanni.



Fotó: Szabó Lázár

most is számolnia kell egy egyetemistának. Talán bele sem gondolunk, de a tananyag rendszeres beszerzése bizony komolyan leterhel a családi kasszát. Nézzük, milyen alternatív megoldásokkal csökkenhetjük kiadásainkat.

Az első években kicsit ne-

Vagy még ekkor sem. Rendelkezésünkre áll és hihezten közel van ugyanis Magyarország legnagyobb műszaki könyvtára, ahol ezidáig (BME-s diákgazoláványa) teljesen ingyenesen, a 2007/2008-as tanévtől pedig évi 1000 Ft-ért válogathatunk.

Fénymásolók és jegyzetbolt az egyetemen

Az egyetemen valójában egy jegyzetbolt található a V2 épület földszintjén, amelyet a Műegyetemi Ifjúsági Szolgáltató Kht üzemeltet. Lehetőség van az üzletben jegyzetvásárlásra, fénymásolásra, nyomatásra, nagyteljesítményű szkennelésre és irodaszerek beszerzésére. A jegyzetek ezek mellett 2 hétre, a tankönyvek 1 hónapra (8 alkalmas meghosszabítási lehetőséggel) beszerezhetők az egyetem könyvtárából, ahol rendelkezésre áll a megfelelő számu példány. Az esetleges hiányt a könyvtár tájékoztató szolgálatán lehet jelezni.

Az egyetemen MISZ Kht. csak az Ajándék boltban biztosít másolási lehetőséget, a többi intézmény környéki fénymásoló magánkézben van. Gyakran található sokszorosító a BME kollégiumaiban, azonban ennek jelenléte nem kötelező. Ezek a készülékek is diákok és cégek tulajdonában vannak. Az EHK-nak a jövőben készül egy koncepciója az egyetemi fénymásolásra, jegyzetek sokszorosítására vonatkozóan, ahol a diákok önköltségi áron vehetik igénybe a szolgáltatásokat, azonban erre vonatkozóan a konkrét stratégia kidolgozása még folyamatban van.

Az egyetem környékén az átlagos fekete-fehér fénymásolás 6-10 Ft-ba kerül, a másolt mennyiségtől függően. Ez az összeg természetesen több, ha a szalon alkalmazottai bérbe készítik a munkát. Az ár a könyvtárban már 25 Ft. A fekete-fehér nyomatás 6-10 Ft között, míg a színes nyomatás ára a felhasznált színes tinta mennyiségtől függően 25-85 Ft körüli.

A jegyzettámogatás átalakulása

Jelenleg egy hároméves átmenet zajlik a jegyzettámogatás esetében. Korábban a kiosztott juttatás megszokott módja volt a jegyzetboltban levásárolható összeg, amelyet aztán a készpénzes kiutalási forma váltott fel. Ezt törölte el az a kormányrendelet, amely a normatíva 10 százalékban határozta meg a TJSK (tankönyv-jegyzet-sport-kultúra) támogatást, pontosan megadva az arányokra vonatkozó elveket is. Korábban a hallgatók karonként más, kis összegű sport és kulturális támogatásban részesültek a jegyzetpótlék mellett. A diákok ebből annyit érezhettek, hogy több pénzt kaptak. A folyamat második fázisában eltöröltek a készpénzes kifizetést, és megkezdődött a támogatás dologi költségi rendszerének kidolgozása. Ekkor már senki nem kapott jegyzettámogatást, és a sport és kulturális események szervezőinek is pályázatot kellett benyújtaniuk egy-egy rendezvényre. Jelenleg a folyamat hármas lépcsőjén egyszerre két dolog is zajlik: a sport és kulturális támogatásokra a kari hallgatói képviseleteknek kell pályázniuk az EHK-hoz, amely ezek mellett azon dolgozik, hogy az átmenetileg megszüntetett készpénzes kifizetéseket opcionálisan tegyék lehetővé. A március 9-i népszavazást követően újra kell gondolni a hallgatói juttatási és tértísi ügyeket, amely munkába a HÖOK és az EHK is tevékenyen bekapsolódik.

összes használható forrást a témaiban. Nem kell tehát magadnak megkeresni minden, órákat eltölve, még a végén is bizonytalan érzéssel, hogy csakúgyan ebből-e a leghatékonyabb a tanulás.

Azokon a karokon, ahol egymásnak ez úton történő támogatása nem rendelkezik ilyen nagy hagyományokkal, mindenkit csak biztatni tudok: elkezdeni soha nem késő! Akár ha csak a legkritikusabb tantárgyból feltesztek egy darab idei zárhelyi-sort, a következő évi generáció annyival is nagyobb eséllyel tud felkészülni.

Egyes szakokon, ahol a lexikalis tudás bővítése mellett szerepet kap az alkotás is, ez hozzáadódik a költségekhez. A rajzoláshoz, akár kézzel, akár számítógéppel történik, papírra és eszközre van szükség. A nyomatás vagy plottolás a nagy A0-s papírokra, illetve a makettezés anyagköltségei ugyancsak jelentős kiadásokat hordoznak. Mindez összesen felérhet a tankönyvek árával. Ezért célszerű ezek esetében is átgondoltan vásárolni. Nyomatási lehetőségek a legeldugottabb helyeken

is fellelhetők. Tipikusan a megfelelő karok kollégiumában mindig találni egykötő szobát, aik beruháznak ilyen felszerelésekre, és jóval a hivatalos szalonok ára alatt adják meg a végleges formát tervezidnek. Cserébe nem minden halálod ott őket „hivatali időben”, de ez a kis bosszúság és várakozás azért kifizetődő.

Az ember – mint egyetemista – azért törekedjen igényeségre. A nyomdák szébb és

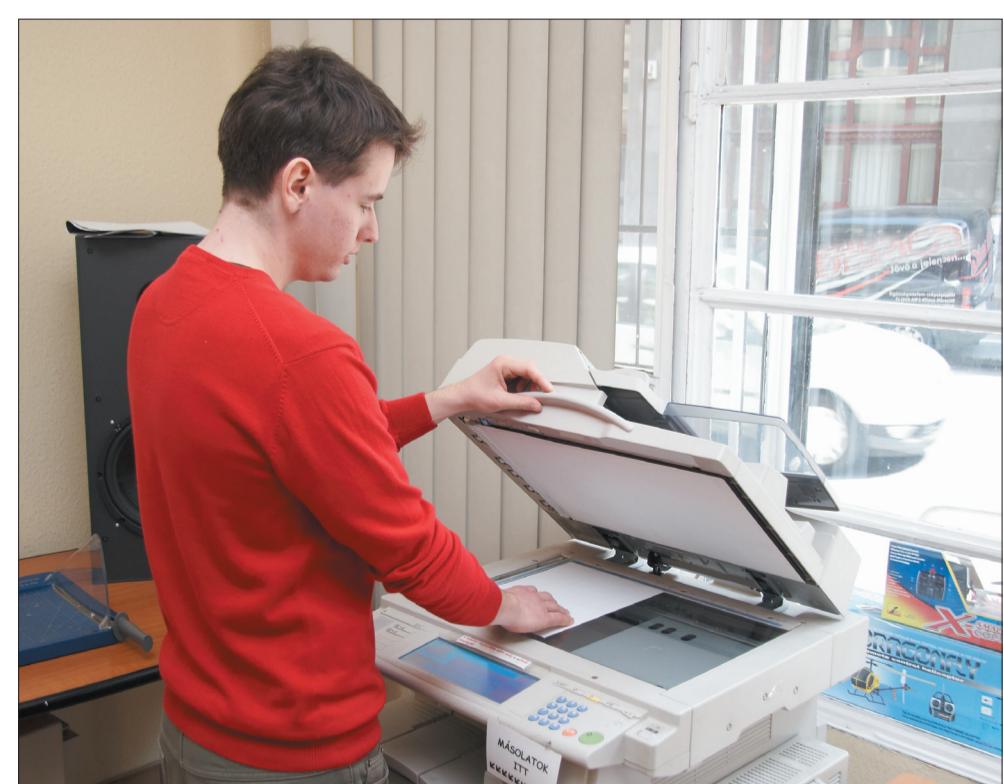
pontosabb munkát végeznek, a könyvek pedig, ha megtehetjük, és nem sajnáljuk értük a pénzt, szolgálatunkra lehetnek szakmai pályafutásunk során. Nem is sejtheted, két-három, esetleg tíz év múlva melyik kézikönyv, műszaki kiadvány lesz a legnagyobb segítőtársad. (Mondom ezt ma is, az internets technológia századában.) De az ésszerűség, a találékonyság sohasem szégyellnivaló.

Gregó Kinga

Ősztől fizetős a könyvtár

Idén ősztől a BME-s diákoknak 1000 Ft, esti, levelezős, szakmérnöki és másoddiplomás hallgatóknak 2000 Ft az éves könyvtárhelyszállítási díj. Ennek háttérében a jegyzettámogatás 2003-as módosítása áll. Korábban a könyvtár 15-15 példányt kapott a Műegyetemi Kiadótól a megjelenő jegyzetekből, azóta mindenki egyet. A jegyzeteket 2003-ig önköltségi áron tudta beszerezni, azóta a teljes árat kell fizetnie

Fotó: Schunk Szabolcs




BME Diák központ Támpont Iroda

Aktuális információk

Támpont hírlevél

Nem tudod változtat-e a téged érintő lehetőségek mióta legutóbb nézted? Nem szeretnél nyomozni, hogy mi váltott a szabályzatokban? Nem nézed minden nap a Támpont Aktuáliszt? Mégsem szeretnél lemaradni semmiről? Mi összegyűjtünk és e-mailben kiküldünk neked minden tanulmányokkal, pénzügyekkel, külföldi ösztöndíjakkal, pályázatokkal kapcsolatos információt. A Támpont Hírlevére honlapunkon kerestüli iratkozhatás fel, részletes információt a www.tampont.bme.hu oldal **HIRLEVÉL** menüpontjában találsz!

OHV eredmények

A BME OHV 2007/2008. tanév I. félévére vonatkozó eredmények megjelölhetők a www.sc.bme.hu/ohv oldalon. A **Eredmények** menüpontjában. A weboldal csak a BME Intranet tartományából érhető el.

Vizsgára jelentkezés

Vizsgára jelentkezés időpontjáról a Központi Tanulmányi Hivatal Neptun Üzenet formájában fog tájékoztatni. A vizsgákra történő jelentkezés határideje a vizsga előtti munkanap 12.00 óra. Vizsgára csak akkor jelentkezhetsz, ha nincs díjtartozásod.

Bursa Hungarica és Demján Sándor ösztöndíjak

A Bursa Hungarica/Demján Sándor ösztöndíjat nyert hallgatók esetében elvégeztük a szükséges jogosultság-ellenőrzést. A listát megtalálhatók a www.tampont.bme.hu oldalon az idevonatkozó aktuális hírben. Amennyiben a listával kapcsolatban észrevételed van, úgy azt a Támpont Irodában jelezheted.

Kifizetési időpontok

A 2007/2008. tanév II. félévében a május havi juttatások (tanulmányi ösztöndíj, rendszeres szociális ösztöndíj, külföldi hallgatók miniszteri ösztöndíja, Bursa Hungarica ösztöndíj intézményi része) május havi kifizetési időpontja 2008. május 9. (péntek). A további kifizetési időpontokat megtalálod a www.tampont.bme.hu Juttatások menü **Kifizetési időpontok** almenüben.

Kifizetési időpont alatt azt a napot kell érteni, amelyiken az Egyetem a Magyar Államkincstárnál kezdeményezte a juttatások kifizetését.

Számla és adóigazolás igénylés

Ne felejts el igényednek megfelelően, költségtérítésdről számlát vagy adóigazolást kérni. Amennyiben téritési kötelezettségedet úgy szeretnéd teljesíteni, hogy arról **számlát** állítsanak ki, akkor a www.tampont.bme.hu oldal, **Térítések** menü, **Befizetések** almenü, **Befizetés banki átutalással** menüpontban leírtak szerint kell eljárnod. **Számla kiállítását csak költségtérítés kirovása UTÁN** kezdeményezheted.

Ha nem kérsz számlát, akkor gyűjtőszámlás befizetéssel tudod teljesíteni kötelezettségedet és egy adóévből egy magánzemély részére adójóvárársa jogosító igazolást kérhetsz. A **gyűjtőszámlás befizetés-hez a www.tampont.bme.hu oldal, Térítések menü, Befizetések** almenü, **Gyűjtőszámlás befizetés** menüpontban találsz részletes útmutatót.

Vidéki jegyzethelyzet

DEBRECEN


Debrecenben az egyetem mindhárom campusán van a „Sziget” nevű tankönykereskedésnek boltja. A Főépületben pedig létezik egy jegyzetbolt is (ugyancsak a „Sziget” tulajdonában), amely jóval látogatottabb a könyvesboltnál. De a tananyagbeszerzés legközdedelvethető módja mégiscsak a fénymásolás. „Egy-szerű, olcsó és gyors” – hozták fel indoknak a megkérdezettek. Könyvet az vessz, aki úgymond „archiválni” szeretné egy-egy tárgyának az ismeretanyagát. Egyre népszerűbb viszont az internet és a számítógép használata a tanuláshoz. Rajta keresztül a tananyag egy fillérbe se kerül és ki se kell mozdulni a koliszabából.

SZEGED


A Szegedi Tudományegyetemen is beindult a jegyzetek megszerzése így vizsgaidőszak előtt. A leginkább pezsgő élet a kurzusfórumon zajlik, itt cserélődnek információk, hasznos linkek és e-mail címek, sőt az is megtudható, hogy a kidolgozott tételek melyik fénymásolóban találhatók meg. Az ETR-en található fórumokat oktatók is használhatják, főleg a hallgatókkal való kapcsolattartásra, vizsga és 'ZH'-k meghirdetésére, ám a gyakorlatban erre kevés a példa. A hallgatók a jegyzettámagatásukat többnyire nem vásárolják le, könyvet nem szívesen vesznek, inkább a fénymásolt jegyzeteket preferálják. A József Attila Tanulmányi és Információs Központ közelében egymást érik a „sokszorosító üzemelek”, ahol egy oldalért a legolcsobb helyen 5 Ft-ot, de a városközpontban akár 25-öt is elérhetnek tőlünk.

MISKOLC


Miskolcon a tapasztalat szerint a hallgatók úgy vélik, hogy a fontosabb, szigorlathoz (már akiknek még van), szakdolgozathoz nélkülözhettek, illetve érdeklődési körébe beleeső könyvekért kiadják a pénzt, a többöt pedig vagy kiveszik a könyvtárból, vagy pedig lefémymásolják. Fénymásolásra a campus területen minden épületben van lehetőség, az erre létrehozott pontokat a Mehasz Kht. fénymásolási csoportja üzemelteti. A másolás mellett a kölcsönzés is népszerű, erre a kari, intézet, vagy tanszéki könyvtárakban, illetve az egyetem központi könyvtárában – mely az egyetemi levéltárat, és múzeumot is magában foglalja – van lehetőség, minden oktatott szakanyagához bőséges irodalom áll rendelkezésre. Az sem ritka eset azonban, hogy megvesznek hárman egy könyvet, és felváltva használják, sőt később alsóbb évfolyamos ismerőseknek is átadják.

VESZPRÉM


A Pannon Egyetemen is nagy kincs és drága is a jó könyv. A vaskosabb példányok beszerzése általában a könyvtáron keresztül, kölcsönzés utján történik, az Egyetemi Kiadó által készítettek kedvezményes áron hozzáférhetők az Egyetemi Könyvesboltban, ugyanitt levásárolható, akár használt még olcsóbb könyvekre is, vagy fénymásoló jegyre költhető a jegyzettámagatás, mely félévente hallgatók körében 3350 forint. A levelezőlistákon gyakran találkoznak a tanár által kiadott pdf formátumú órai jegyzetekkel, csoportok által kidolgozott tétesorokkal. Emellett a fénymásolók is jól megélnek az egyetem környezetében, négy nagyobb helyen van lehetőség sokszor a csoporttársak által írt órai anyagok sokszorosítására, az árak 8 és 12 forint között mozognak.

PÉCS


A Pécsi Tudományegyetem karain hozzáférhető a CooSpace elektronikus információs rendszer, minden oktató oszthat meg ezen keresztül dokumentumokat, minden hallgató automatikusan tagja a rendszernek.

Ez mégis nagyon ritka, általában véve is kevés oktató él a lehetőséggel. A könyvtárak állománya a hallgatói igényekre tekintettel elég jó rendezett, a fontos könyvekből általában majdnem elég rendelkezésre áll. A legnépszerűbb megoldás információk megosztására persze továbbra is a szorgos csoporttársak jegyzeteinek fénymásolása. Ilyen szolgáltatása a kampuszon található összes hallgatói szolgáltató irodának van, de a legtöbb egyetemi épület környékén kis üzletekben és belvárosi „copy shopokban” is elérhető. Egy A/4-es oldal fénymásolása 6-14 forintba kerül.

Megkérdeztük Mennyit költesz jegyzetekre, könyvekre és fénymásolásra egy félévben?

Készítette:
Gregó Kinga és Szabó Orsolya

Fotók: Kiss Imre



Vass Sándor

Vásárolni nagyon ritkán szoktam jegyzeteket, évente maximum 1-2 könyvet. Legtöbbször vagy kikölcsönöm a könyvtárból, vagy kölcsönökrem valakitől, aki megvan. Például felsőbb évesektől, vagy olyanoktól, akik már elvégezték az adott tárgyat. Ha minden könyvet megvásároltam volna, amit a tanárok ajánlottak, az biztos belekerült volna félévente 20 ezer forintba. Különösen alapképzésben, amikor egyes komolyabb könyv ára akár a 3-4 ezer forintot is elérte.



Czégeni Csaba

Az alsóbb években az egyetemi jegyzetellátóból vettetem a tankönyveket. A két legfontosabb tárgyból sok jegyzetet vásároltam. A többi tantárgyból pedig viszonylag kevés jegyzet volt, de ami a tanszéken megvásárolható volt, azokat is megvettettem. Ezenkívül könyvtárból is kölcsönöztem abban az esetben, ha már nem volt kapható, illetve másoktól szerzett jegyzeteket is másoltam.



Nádas Lilla

Tankönyveket szoktam vásárolni, félévente körülbelül ötezer forintot költök erre. Az unokatestvérem ide járt öt évvvel ezelőtt, így a legtöbb könyvet kölcsön tudom tőle kérni. Ami pedig már nincs meg neki vagy új kiadás, azt megveszem. A fénymásoló boltban is szoktam vásárolni, ott minden sokkal olcsóbb, illetve az évfolyam-társaimtól kölcsönkéről anyagokat szoktam sokszorosítani.



Pongor Soma

Félévente tízezer forint körülönböző kölcsönök tananyagok beszerzésére. Ennek igen nagy hányadát másolás, illetve nyomtatás teszi ki. De van egy-két olyan tankönyv, ami jó, ha megvan az embernek – vagy azért, mert fontos, vagy azért, mert szép. Leginkább azokból a témaiból, tantárgyakból válogatok vásárláskor, amik érdekelnek. Tehát nem a hasznosság a döntő, hanem hogy nekem megfelel.



Tóth Róbert

Tankönyvekre szinte semmit nem költök. A mi karunkon nem nagyon jellemző, hogy könyvekből kellene tanulni. Amelyik tantárgyból mégis, ahhoz elérhetők internethetők, a könyv pedig úgyis megvan valakinek a szobából vagy a folyosóról a koliban. A feladatgyűjteményeket fontosnak tartom, azokat meg szoktam vásárolni. Továbbá a hasznos kézikönyveket, mint a Bronstein, négyjegyű függvénytáblázat. Félévente 10 ezer forintból szerintem ki lehet jönni.



Sipka Bálint

Régen egyszer vettetem már jegyzetet, akkor egy másik karra jártam. Rá kellett jönnöm, hogy nagyobb összegeket adok ki tankönyvre hiába, hiszen nyolcvan százalékuk érintetlenül hever a polcon. Manapság ugyanis általános, hogy a leadott anyagot meg lehet találni interneten. A tanárok ajánlanak ugyan könyveket, de nem is minden arra fektetik a legnagyobb hangsúlyt, ami azokban van. Sokkal inkább az órán elhangzottakra. Persze annak, aki jobb jegyeket akar szerezni, célszerű több helyről utánaneznie.

„Sikeres üzlethez jó termékekre és jól dolgozó emberekre van szükség.”

2008. április 23-án a Műegyetem „E” épületében tartották a „CSR elméletben és gyakorlatban egy nagyvállalat szemével” című előadást. Az AISEC helyi bizottsága által rendezett fórumon a Mars Magyarország Kft. vállalati kapcsolati igazgatója, Mayer Zsolt vitatta meg a témát a hallgatósgággal.

A CSR (CSR – Corporate Social Responsibility) a gazdaságfilozófia része, azaz egy cég a profit hajszolása mellett szociálisan is érzékeny, környezettudatos magatartást folytat, és nem hagyja hidegen a társadalmi szolidaritás sem. Mindezt a vállalat a törvényi előírásokon túl, önkéntesen teszi

minden nap működésében. Mayer Zsolt szerint nagyon fontos odafigyelni a vállalat környezetére, hiszen ez nagyon sok minden meghatároz. Egyébiránt bár a vállalat nemzetközi háttere révén elkötelezett a globalizáció kérdésére iránt, emellett a helyi társadalmi igényeket is ki kell elégítenie, tehát egyfajta egysensúlyt kell teremtenie ezzel a kettősséggel kapcsolatban. Az igazgató fontos vívmánynak tekinti, hogy a külföldi menedzsment révén annak idején sikerült egy olyan kultúrát megeremteni a magyarországi alegységben, amihez nyitottság, és nyitott szemléletmód kellett. Ezt a pozitív vállalati képet a munkatársak

magukkal viszik a cégek falain kívülre: ha ők elégedettek, akkor informálisan is a vállalat jó hírért keltik a kívülük körében. A kapcsolati igazgató szerint magáncégek esetében egy-szerűbb tulajdonosi szemléletváltást véghezvinni, és ezt segíti az a tény is, hogy a CSR adott esetben számokban is mérhető. Nehéz áttörni azt a mentalitásbeli falat, mely sok esetben magát a menedzsmentet jellemzi: időbe telik, mire „megérnek” mondjuk egy társadalmi ügyet felkaroló teambuilding-tevékenységre. A vállalat nem várja el, hogy a támogatás, programokban való részvétel (például a tiszai árvíz során nyújtott segítség) marketing útján nyilvánosságra kerülve népszerűsítse a céget. Ha valóban működik egyfajta nyereségorientált szándék ezen a téren, az előadó szerint elsősorban a munkatársakhoz (mint a profit létrehozásában aktívan közreműködő egyénekez) kötődik. Mayer Zsolt kiemelte, hogy

a CSR-t voltaképpen a vállalatok még maguk is csak „tanulják”, és ebben a tanulási folyamatban a közös nevezők megtalálása kulcsszerepet játszik. Követendő példaként hozta fel azt a mintegy tíz vállalatot összefogó platformot, mely az elhízás elleni küzdelem jegyében született meg. Ezen összefogásba sikerült bevonni mind a tudomány, mind a törvénykezés, mind a civil szféra, és nem mellékesen az ipar szereplőit is. Ezt az előrelépést pedig érdemes lenne kiterjeszteni más problémárokra is. Az előadáson egybegyűltek kérdések tömkelegével árasztották el az előadót, így a tárgyalat témaikon kívül terítékre került a környezetvédelem, az élelmiszerök szerepe az elhízásban, a környezetvédező szervezetek, a pénzügyi támogatás, a marketing. Az általános kérdéseken túl, többen kíváncsiak voltak a Mars CSR tevékenységről, illetve Mayer Zsolt személyes véleményére is.

Markovits Zita



Foto: Varga Bertram

A CSR elvei a következők: kölcsönösség; kritikus gondolkodás, reflexió és önreflexió képessége; nyílt kommunikáció és konfliktusok konstruktív kezelése; választás és autonóm döntés képessége; tolerancia és előítélet-mennesség; átláthatóság és elszámoltathatóság megteremtése; tiszteges verseny képessége.

10. Műegyetemi Napok 2008. május 19-26.

2008. május 19. 10.00-15.00
160 éves a Műegyetem könyvtára
– 125 éves az OMIKK

A felsőoktatási könyvtárak helyzete
és jövője Magyarországon
Kiállítás megnyitó és szakmai nap
Helyszín: BME OMIKK
Információ: www.omikk.bme.hu

2008. május 20. Örkény Színház
Tasnádi István Finito (Magyar
zombi) – verses komédia

Zártkörű előadás a Műegyetem
polgárai számára a Siemens Nem-
zeti Vállalat támogatásával. Az első
30 jelentkezőnek a PR Iroda jegyet
biztosít.

Információ: PR Iroda BME, K épület I.61. info@mail.bme.hu

2008. május 21-23. Jubileumi diplomák átadása

Egyetemünknek több évtizedes
hagyománya, hogy jubileumi dip-
lomában részesít azokat a volt
hallgatóit, akik 50, 60, 65, 70 vagy
75 évvel ezelőtt szerezték meg mér-
nöki oklevelüket.

2008. május 21. (szerda) 13.00 óra
Gépészszmérnöki Kar
2008. május 22. (csütörtök) 10.00 óra
**Villamosmérnöki és
Informatikai Kar**

2008. május 22. (csütörtök) 13.00
óra **Építőmérnöki Kar**

2008. május 23. (péntek) 10.00 óra
Építésmérnöki Kar

2008. május 23. (péntek) 13.00 óra
**Vegyészszmérnöki és
Biomérnöki Kar**

Információ: www.kth.bme.hu
Helyszín: BME Aula

2008. május 24. 10.00
A BME Szenátus ünnepi ülése

Doktorrá/mesterré avatás,
habilitációs oklevelek, Tisztelet-
beli Doktor, Tiszteletbeli Mester,
Professor Emeritus, a BME Dísz-

polgára címek átadása
Információ: www.bme.hu
Helyszín: BME Aula

2008. május 26. 19.30
**A Műegyetemi Szimfonikus
Zenekar koncertje**

Helyszín: MTA Díszterem
Jegyek a kulturális titkárságon kap-
hatók.
Információ: <http://zenekar.bme.hu>

2008. május 19-25.
**ASZTAL Alternatív Szkéné
Találkozó**
Információ: www.szkene.hu

Liska Tibor Szakkollégium

Szakkollégiumok

Liska Tibor Szakkollégium

SAP kurzus harmadik
előadása

Időpont: május 7. 18.00

SAP kurzus utolsó elő-
adása

Időpont: május 14. 18.00

Helyszín: Wigner Jenő
Kollégium nagyterme

Liska Hétfők

Vitaest – A dohányzás
szabályozása közterüle-
ten, nyilvános helyeken

Időpont: május 5. 18.00

Filmklub – Egy csodála-
tos elme

Időpont: május 19. 18.00

Vitaest – Subprime vá-
láság és hatásai

Időpont: május 26. 18.00

Filmklub – Super Size
Me

Időpont: június 2. 18.00

Vitaest – Az atomkor-
szak hatása a környeze-
tükre

Időpont: június 9.

A rendezvények helyszí-
ne: Wigner Jenő Kollégi-
um nagyterme

A Liska Tibor Szakkollégium a Műegyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Karának legelső szakkollégiuma 2007-ben alakult. Néhány lelkés hallgató elhatározásának és a GTK Hallgatói Képviselet támogatásának köszönhetően gyűjtött össze a közigazdaságtan, a kommunikáció és a menedzsment iránt érdeklődő fiatalokat.

A Szakkollégium szakmai és közösségi területen szervez programokat a tagoknak, érdeklődőknek. Az egyetemi oktatás elméletközpontúságával szemben inkább a gyakorlati tudás elsajátítására fekteti a hangsúlyt; színvonalas kurzusokat, előadásokat, versenyeket szervezve. Az év legfontosabb rendezvényét, a IV. Gazdasági és Menedzsment Szakmai Heteket is a szakkollégium szervezte. A három héten át tartó előadássorozatot a kar dékánja, dr. Veress József nyitotta meg előadásával. Előadást tartott többek között: Dr. Király Júlia, a Magyar Nemzeti Bank alelnöke; Dr. Ormos Mihály az Egyetem Pénzügyek Tanszékéről; Éry Gábor, az Ericsson vezérigazgatója; Kozák Tamás, a MÁV-Start Rt. vezérigazgatója. Megtisztelte a rendezvényt a rendezvényt a

A taglétszám a nemrég lebonyolított Bevonó Tábor után tovább bővült. Az LTSZ fiatal-sága ellenére minden tagjának igyekszik változatos, minél több lehetőséget magában rejtő programokat kínálni szakmai és közösségi szempontból egyaránt.

Markovits Zita

Folytatás az 1. oldalról

Mi a helyzet a mesterképzéssel?

A mesterképzésekre is megtörténtek a jelentkezések. Ennek alapján tudásunk mai állása szerint azt lehet mondani, hogy a nappali mesterszakokon elindul a gépészszmérnöki, mechatronikai mérnöki, a villamosmérnöki,



Foto: Toth Mate

a mérnök informatikus, a vezetés és szervezés, valamint a pénzügyi mesterszak, míg a részidős képzésben (ez a régi levelezős képzéssel rokon fogalom) a közlekedésmérnöki, a logisztikai mérnöki, a járműmérnöki, a környezetmérnöki, a számvitel, marketing és MBA mesterszakok.

Ez jó hír, mert ott kell lenni indulásnál.

Mit jelent az idei helyzet a BME számára? Várhatóan körülbelül hogyan fognak alakulni a felvételi ponttátrák?

Idén új felvételi pontrendszer lesz. Jelenleg próbálunk kalibrálni, a régi és új rendszert valahogy összehasonlítanak, hogy lehessen majd július 24-én dönten. Azonban azt elhatározta az egyetem, hogy abból a minőségi színvonalból, amit az előző évben képviseltünk – tavaly a műegyetemi átlag felvételi pontszám 126 pont volt –, abból semmiékképpen sem szeretnénk engedni.

Mik az esélyei egy BME-n végzett fiatalnak a munkaerő-piacon?

A Diák központ utókövetéses vizsgálatai során az elmúlt két alkalommal az elemzések egyértelműen azt mutatják, hogy mind a műszaki területen, mind a gazdaságtudományi területen igen jó esélyek vannak az itt végzőknek, és az átlagosnál magasabb kezdőfizetéssel indulnak a munkaerő-piacon.

Hudáky Zsuzsanna

Nézőpont

NÉMETH ANDRÁS

Satufék:
itt az új KRESZ!

Bizonyára mindenki hallott róla, hogy május első napjától új KRESZ van érvényben. De hogy miben más, arról eddig keveset hallottunk. Nem véletlenül...

A Kedves Olvasók engedelmével nem szeretném felsorolni az összes változtatást, csak kiemelném azt a hármat, amitől az orosz-roulette klub tagja lettem. Az új KRESZ-re azért volt szükség, mert túl sok baleset származott gyorshajtásból. Én ezt úgy fogalmaznám, hogy olyanok gyorshajtásából, akik nem tudnak vezetni, de jogosítványuk van, mert a Pecsvál utca legalább olyan korrupt, mint az Állam. De ahelyett, hogy azt büntetnék, aki nem tud vezetni, mindenki szívni fog. Ha csepegt az eső, autópályán 110, autóuton 90, lakott területen kívül 70 a megengedett sebesség és kivétel nélkül az összes gyalogos átkelőhely előtt 30 (azaz harminc) km/orás sebességre kell lelassítani. A korrupt rendőröknek ez megint jó buli lesz, mert most már csak a sarki zeb-

bukkanókon. De nem baj, elvégre úgyis olyan ritka a dugó Budapest nagyobb utcáin, hogy ez fel sem fog tűnni.

Magyarország ezzel világelső lesz bicikliút hálózárával. Egy nap alatt több száz kilométer új út fog megnyílni, ráadásul teljesen ingyen. Illetve a kezdő részlet nem kerül semmibe. Mert ahány visszapillantó ezt még bálni fogja... Nagyságrendileg meghatározhatlan mennyiséggű plusz károsanyag-kibocsátás és a rengeteg baleset költsége érdekelte valakit, amikor azon gondolkoztak, hogy hogyan tegyék jobbá a Közúti Rendelkezések Egységes Szabályozását? Tény, hogy nagyon sok a közúti baleset, tény hogy a biciklistek nem tudnak közlekedni, mert nagyon kevés a bicikliút, és az is tény hogy ez így nem jó. Szükség van új KRESZ-re, ugyanúgy ahogy új oktatási rendszerre és megújult egészségügyre. De ami rossz azt miért cseréljük borzasztóra? Politika az egész, akármit is gondolunk. Az autósok adóznak, akárhányszor tankolnak, a biciklisták meg szavazhatnak a választásokon arra, aki fel lendítette sorsukat egyenesen a Mennyországba.

KRESZ 2.0

Mindennapi közlekedésünk során az ember tudatosan vagy csak reflexből is, de betartja az 1975-ben íródott, és már azóta vagy húszszor módosított közlekedési szabályrendszert. A Nemzetközi Közlekedési Hatóság (továbbiakban: NHK) elkészítette az új KRESZ-t, melynek KRESZ 2.0 nevet adták.

Az NHK szerint az új rendszerre azért van szükség, mert a megnövekedett forgalomban a balesetek harmadát a gyors-hajtás okozza. Az esetek 96,32 százalékában a közlekedési viszonyokhoz képest helyeten megválasztott sebesség miatt történik a baleset, ezért szabályoznak a közlekedők lehetőségeit a sebesség megválasztásánál. Kiszivárgott információk szerint az autósokra a következő szabályok várának. Vizes-csúszós útburkolat esetén a sebességhatárt csökkentenek, autópályán 130 km/h-ról 110 km/h-ra, autóuton 110 km/h-ról 90 km/h-ra, míg főúton 90 km/h-ról 70 km/h-ra kéne lassítani, de a 70 km/h-t olyan szakaszokon is be kell majd tartani, ahol az útsáv keskeny és nincs külön két sáv felfestve. Sztrádára ezentúl csak olyan jármű hajthatna fel, amely emelkedőnél is képes a hatvanat tartani. Lámpával nem védett gyal-



használata és ezentúl szabályosan használhatják majd a buszsávot, de rajtuk kívül még a motorosok is.

A KRESZ 2.0 tervezet szerint 2009 első felében lépne életbe, de előtte szakmai – társadalmi vitára bocsátanak majd jogászokkal, nyelvészkekkel nézének át.

**Keresztes Attila
Richard**

Az történt
a világban

■ Megszavazták a rektorok a javaslatot

109 igen, 25 nem és 15 tartózkodás mellett a Magyar Rektori Konferencia megszavazta a felsőoktatás finanszírozását, a felvételit, a költségtérítés és a hallgatói juttatásokat érintő javaslatokat. A tervezet szerint a diákokat tanulmányi teljesítményük szerint az intézmények legalább hat kategóriába sorolnák, s ezek határoznak meg a költségtérítés mértékét. A fizetendő összeg évente az aktuális teljesítménytől függően változhatna. A legfelsőbb kategóriába soroltak díjmentesen tanulhatnának.

■ Májusban is sztrájkolhat a BKV

Április után májusban is BKV sztrájk lehet, ezúttal több napon keresztül. A szakszervezetek még nem alakítottak ki végleges álláspontot azzal illetően, hogy mikor tartják az újabb munkabeszüntést, azonban a közlekedési vállalat egyik legnagyobb érdekvédő közössége, a Metró Közlekedési Szakszervezet minden bizonnal nem csatlakozik majd az újabb sztrájkhoz.

■ 333 ezer munkanélküli ithon

A programot dedikálás zárta. A professzor úr lapunknak elmondta, hogy a „rendszer-váltás rektoraként” egy nehéz időszakban kellett irányítania az egyetemet, amikor általában volt a bizonytalanság, az átalakulás irányára kérdéses volt, ezért elsődleges feladatainak rektorként az egyetem stabilitásának biztosítását



Foto: Kiss Imre
tekintette. Ezenkívül a nemzetközi kapcsolatok kiterjesztését tűzte ki célul, valamint az ő nevéhez kapcsolódik a kreditrendszer kísérleti bevezetése is. Arra a kérdésre, hogy mit érez a jelenlegi egyetemi oktatás gyengéjének, elmondta: többek között a gyakorlati oktatás terén vannak hiányosságok, melyek oka anyagi természetű: hazánkban egy hallgatóra negyedannyi pénz jut, mint az USA-ban, és feleannyi, mint a fejlettebb nyugat-európai országokban. Végezetül ezt üzente a BME hallgatóinak: ne lankadjon a tudás iránti vágyuk a diploma megszerzése után sem, szükség van az élethosszig tartó tanulásra.

Hudáky Zsuzsanna

Critical Mass

Idén április 20-án rendezték meg a Critical Mass-t, amelyen rekord számú kerékpáros vett részt, nagyjából 80.000 fő.

A felvonulást a holland nagykövet indította el a Deák téren, a végállomás pedig a Városliget volt. A demonstráció célja a kerékpározás népszerűsítése, a várost erőforgalmi terhelés és szmog csökkentésére való figyelem felhívása volt. Szántai Vecséra Bálinttal, az egyik szervezővel beszélgettünk az eddigi eredményekről, és magáról a felvonulásról.

Sikeressz a mozgalom? Az utóbbi időben a legnagyobb eredményünk az volt, hogy a kis körút felújítása



során is tervezte vették bizonyos helyeken a kerékpáros kialakítását. Ez az egyik legfontosabb dolog, amit el szeretnénk érni, mert a kerékpárút gyakorlatilag el van választva az úttól. Például a Budai felső rakparton a járdára ráfestettek egy csíkot, és ezt nem lehet jó megoldás-

nak nevezni, hiszen így nem csak mi, de a gyalogosok is veszélyeztetve vannak. Ezért szeretnénk, ha az úttestről választanának le számunkra egy sávot, így a gyalogosokat sem zavarunk, és az autósok is rendesen látnának minket. Fontos tudni, hogy a Magyar Kerékpáros Klub, amely egy civil szervezet, a tagsági díj ellenében baleset és felelősségbiztosítást ad, illetve balesetek esetében ingyenes jogi tanácsadással szolgál, az általunk okozott károkat pedig a biztosító kifizeti. Ezáltal már mi is a jármű kategóriába sorolhatók vagyunk, és ennek megfelelő útvizsgonyokat szeretnénk.

Európa több országában is megrendezik ezt a felvonulást, a legnagyobb rendezvény Hollandiában van, hol tartunk mi? Egyes felmérések szerint Európában nálunk fejlődik a legnagyobb ütemben a Critical Mass. Elég ha csak a számokra gondolunk, tavaly 50.000-en voltunk, idén 80.000-en, és egyre több vidéki város is bekapcsolódik a mozgalomba. Itt kell megemlítenem, a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium „Bringázz a munkába!” kampanját, amelynek az a lényege, hogy minél több ember pattanjon biciklire és hagyja a garázsban az autót, a végén pedig nyereményeket is kisorsolnak majd a résztvevők között. Ez is azt mutatja, hogy egyre nagyobb figyelmet kap hazánkban a környezetbarát közlekedés.

Mádai Adrienn

Könyv készült Michelberger Pálról

2008. április 16-án délelőtt a zsúfolásig megtelt OMIKK előtérén több mint félszáz ember azért jött, hogy Michelberger Pált, a BME egykori rektorát ünnepelje abból az alkalomból, hogy könyv készült gazdag életútjáról. Jelen voltak kollégái, tanítványai, a tudóstársadalom részéről a Magyar Tudományos Akadémia képviselői – Michelberger az MTA alelnöke volt 1993 és 1999 között –, illetve munkatársai az ipar területéről, ahol szintén sokoldalúan tevékenykedett. Egy rövid riportrészlet levételeivel, és Kulcsár Béla, a Közlekedésmérnöki Kádékánjának megnyitójával kezdődött az esemény, majd többen külön köszöntötték a professzor urat, elsőként Molnár Károly rektor, aki az iskolateremtőt üdvözölte elődjében. Ezután Kroó Norbert, az MTA jelenlegi alelnöke beszélt Michelbergerről mint tudósról, majd Lepsényi István, a Knorr-Bremse Féjrendszer Kft. vezérigazgatója mítaltatta az ünnepelt mérnöki munkásságát, valamint Szentgyörgyi Zsuzsa, a könyv írója osztott meg a jelenlévőkkel egy-két részletet a könyv elkészülésével kapcsolatban. Végül maga a délelőtt főszereplője ragadta magához a szót néhány mondattal erejéig, és elmondta, hogy sokat köszönhet egykor tanárainak, illetve kollégáinak, nem utolsósorban pedig családjának.

Foto: Kiss Imre

A Mount Everest-nél a láng
Megérkezett a Mount Everest-hez az olimpiai láng. Az atrocitásoktól tartva más útvonalon és szigorú biztonsági



intézkedések mellett futott be a hegymászók kínai oldalán található bázistáborba az olimpiai játékok szimbóluma, ahonnan várhatóan május első felében jut majd fel a világ legmagasabb pontjaként ismert hegycsúcsra.

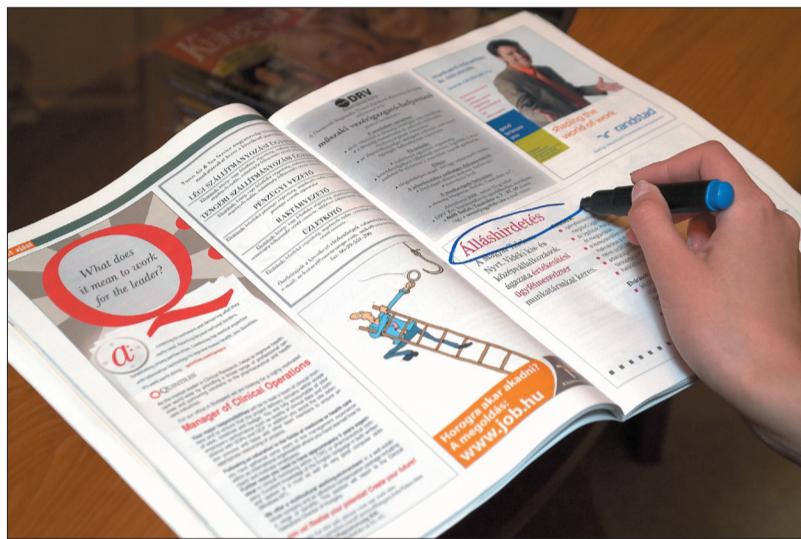
Amikor életpályánk útelágazáshoz ér

Mi kell ahhoz, hogy elkerüljük a nagy koppanást, mikor ráébreünk, hogy komoly nehézségek árán megszerzett diplománk ellelénre sem vagyunk olyan kelendőek a munkapiacra, mint vártuk? Mik azok a hiányosságok, melyek a leginkább akadályozzák a friss diplomások elhelyezkedését? Egyáltalán: mennyit ér ma a diploma? Riportomban ezekre a kérdésekre kerestem a választ.

A 24 éves Kornél tavaly szerezte meg nem kis fáradsággal vegyész-mérnöki diplomáját. Az utolsó tan-

kerülve azért megtaláltam a számításomat és már nem bánom, hogy idejöttem.” – mesélte nekem Kornél, bízva abban, hogy ötéves fáradozásának meg is lesz a gyümölcsje a munkaerő-piacra lépéskor.

Hiába rágott át minden „tíz biztos tipp az állásinterjún” című irományt az interneten, hősünknek talán pont egy tizenegyedikre lett volna szüksége. „Azt mondta: köszönjük szépen, majd értesítenek... És ennek már két hete.” – szomorkodott Kornél egy korsó sör mellett, azt elemezgetve, vajon hol hibázott a meghallgatáson. Határozottnak mutatta



ében már több kilós, brosúrákkal teli szatyorról tért haza a különféle állásbörzékről, egy állásközvetítő portált állított be böngészője kezdőlapjának, a hárombetűs gazdasági magazint pedig már megsokásból is középütt, az álláshirdetéseknel nyitotta ki. Mígözben diplomaosztóján a dékán és más fontos személyiségek a Nagybetűs Életről szónokoltak (Micsoda fárasztó közhely! Egyáltalán, mikor kezdődik az a bizonyos nagybőrű? Ezt mondta már általános iskolai ballagáskor, majd érettségikor, most akkor hogy is van ez?),ő lelékben már a jövő hétre beütemezett állásinterjúra készült. Hosszas mérlegelés után választotta ki álmai vállalatát, ahol végre az őt leginkább érdeklő szakterülettel foglalkozhat, kedvező fizetés és előrelépési lehetőségek mellett. Boldog izgalommal nézett a pályakezdés elő, már a nyakában érezte az áhitott cégléptető mágneskártyáját. „Igazából a család és a rokonok tanácsára jöttem erre a szakra, tizennyolc évesen még fogalmam sem volt, mit kezdjek az életemmel. Habár az alapozó tárgyakba, mint a matek, majd beleolvadtam, és ilyenkor elbizonytalánodtam, megéri-e a diploma a befektetett energiát, szakirányra

magát, nem riadt meg a váratlan kérdésektől sem, idegennyelvtudását is megcsillogatta, ráadásul a legújabb divatnak megfelelő nyakkendőt kötött, úgy látszik azonban, mindez nem volt elég, hogy megkapja az álomállást. Ahelyett, hogy hümmögve csóváltam volna a fejem, azt javasoltam neki, keressünk fel egy szakértőt, hátha úgy tisztában látunk. Így is lett. Mint Joó Zsuzsanna karriertanácsadó elmondta, Kornél esete egyáltalán nem egyedi. Attól tart, sok fiatal nem gondolja át jelentkezéskor, hogy mire is lehet majd a megszerzett diplomájával, inkább a szülők tanácsát vagy osztálytársaik választását követik. „Nem tudnak, vagy nem akarnak kicsit előbbre gondolni, hogy mi várható mondjuk öt év múlva. Mindezt szembesülnek az elhelyezkedés nehézségeivel, elkeserednek, és hamar feladják az álláskeresést, vagy legalábbis megelégednek diplomát nem igénylő munkákkal.” – véli Joó Zsuzsanna, aki mindenellett nem javasolja a diplomák halmozását sem, hiszen a további tanulással a fiatal újabb öt évet hagy ki az életéből szakmai tapasztalat-szerzés nélkül, ezt pedig egy addigra 25-28 éves embernek már „nem

nézik el” a munkáltatók. Újabb diploma szerzésébe inkább tíz év múlva érdemes belefogni, amikorra az ember már ép kifáradna, kiégne, illetve új szakterületek, foglalkozások jelennék meg a horizonton. Megkérdezett tanácsadónk tapasztala szerint a tíz évvel a diploma megszerzése után hozzá fordulók jelentős része már nem eredeti szakmájában dolgozik. Joó egyébként a bolognai képzésben bachelor fokozatú diplomát szerzett hallgatóknak is inkább a munkavállalást javasolja, mint hogy további két évet töltsenek el mesterképzésben. Szerinte a munkáltatót csak felerészben érdeklí, hol és mit végzett a jelentkező, ami fontos, hogy azonnal hadra fogható munkatársat kapjon. „Persze még nem tudjuk, az élet hogyan fogja ezt igazolni, de szerintem attól nem fog senki többet keresni, hogy elvégzi a mesterképzést. Ha jó állást szeretné, akkor érdemes, ha elismerésre, presztízsre, több tudásra vágysz.”

Pál a versenyszára helyett inkább erre vágyott, így lett a BME doktorandusa. „A diploma a PhD képzésnek szükséges, de nem elég-séges feltétele, a pluszpontokat adó tevékenységeken (TDK, demonstrátor, tanulmányi versenyek) túl egyfajta habitus is kell hozzá: igény a kutatásra és az oktatásra” – magyarázza Pál a Sóhajok hídja alatt állva, miközben az újabb állásinterjújáról érkező Kornélra várak. „Az iparban eltöltött éveket és egy hármonémes doktori képzést nem lehet összehasonlítani. Hogy az egyik vagy másik értékesebb neked, az belülről jövő ítélet.” – feleli kérdésemre, miszerint nem lett volna érdemesebb inkább a piacon kamatottnia megszerzett tudását. „Egy kiló almát és két doboz villanykörtét sem lehet összehasonlítani, egysze-

problémamegoldó képességre vonatkozóan.”

„A lényeg az értékteremtés, amelyre a diploma megszerzése alatt képessé

nak helyettes vezetője, aki szerint a felsőfokú végzettségűek előnyei az élet számos területén megragadhatóak, így a fogyasztásban, az élet-

Regionális bérkülönbségek

Magyarországon belül a pályakezdők elég jelentős bérkülönbségekre számíthatnak a különböző térségekben. A közép- és észak-magyarországi régiókban akár kétszer annyi is kaphat kezdő fizetésnek egy friss diplomás, mint a Dél-Dunántúlon. A teljes munkavállalók arányában 9 olyan megye van, ahol az átlagfizetések a bruttó 155 ezer forintot sem haladják meg. A legrosszabb Békés megyében, a legjobban Budapesten fizetnek ugyanazért a munkáért.

Budapesten az olyan szakmában, ahol lényeges eltérés van a bevallott és a ténylegesen kapott jövedelem között, vidékhez képest akár a dupláját is meg lehet keresni szürkén. Jellemzően ilyenek az orvosi, ügyvédi, autó- és villanyserelői, vagy taxisföri munkák.

Külföldi viszonylatban főleg a magas adóterek miatt számít rendkívül kevésnek az itthoni fizetés. A közeli országok közül Szlovákiában a bruttó bér 80, Csehországban 70, míg itthon csak az 57 százalékát vihetjük haza. A nettó fizetések tekintve azonban még élesen látszik a különbség, a csehök 60 százalékkal, a szlovákok 30 százalékkal több pénzt keresnek átlagosan.

válik egy fiatal, valamint sokat ér az egyetemi évek alatt megszerezhető kapcsolatok és az embert formáló közösségek hatása. Nem a diploma, mint papír a fontos, hanem az út, ami alatt eljutunk a diploma átvételeig.” – vonja le a következetést egy buddhista szerzetes nyugalmával Pál. Időközben bevit Kornél is, aki viszont a legkevésbé sem nyugodt: „Mindem jól indult az interjún, azt hiszem felkeltettem az érdeklődésüket. Aztán a gyakorlati tapasztalataimra kérdeztek rá és itt már bajban voltam... Attól tartok, az sem tetszett nekik, hogy 200 ezres kezdő fizetésben gondolkodtam.” Kornél ezzel sincs egyedül, a 2007-es Műegyetemi Állásbörzén szereplő vállalatok között készített felmérés szerint 22,1 százaléku panaszko-

körülményekben, sőt az egészségi állapot tekintetében is.

Sajnos viszont az is tény, hogy jelenleg a munkaügyi központokban regisztrált pályakezdő munkanélküliek immár 15%-át a felsőfokú végzettségűek teszik ki, a szám pedig ennek többszöröse is lehet, mivel a diplomások ritkábban jelentik be magukat munkanélküliként, mint a csak érettséggel rendelkezők. Mielőtt azonban borba fognak volna a kilátástanak tűnő jövő miatti bántunkat, megkerestük a BME Karrier Irodájának tanácsadóját, Kiszely Gabriellát, aki ránk, műegyetemistákra nézve sokkal kedvezőbb adatokat tudott felmutatni. „A BME dobogós helyen van rangsorolva mind a műszaki, mind pedig a gazdasági tudományokat oktató egyetemek között, legkeresettebbek a villamos-mérnöki, gépész-mérnöki, informatikusi diplomával rendelkezők.”

– magyarázza Kiszely, majd megmutatja nekünk a friss diplomások esélyeit elemző tanulmányt, mely a 2005-ben és 2003-ban végzett műegyetemisták kérdőíves utókötésén alapul. Eszerint a 2005-ben végzettek körében a munkanélküliek részaránya csupán 1,1%, lényegesen alacsonyabb tehát a pályakezdő diplomások országos átlagánál. Az első munkahely megtalálásának átlagos ideje a BME-ek közt az elmúlt négy évben 2,4 hónapról 1,6 hónapra csökkent, ez szintén nagyságrendekkel kedvezőbb az összes friss diplomásra vonatkozó adatnál.

Van okunk tehát arra, hogy bizakodók legyünk az álláskeresés terén, még ha le is kell számolnunk néhány irreális elképzéléstünkkel. „Az utóbbi két hónapban különféle alkalmi munkákat végeztem: kérdőívezést, promociót többek közt...” – mesélte Kornél legutóbbi találkozásunk során. „Természetesen nem adtam fel, hogy végzettségemnek megfelelő munkát találjak: folyamatosan követem az új lehetőségeket, hirdetéseket és rengeteg helyre elküldtem az önéletrajzom. Talán belevágok egy gyakornoki programba is.” Mindemellett érdemes minél tudatosabban készülni az álláskeresésre, minél hamarabb, már az egyetemi évek során megismerni, választott szakterületünk mely szegmense az, amelyben a legtöbbet tudunk fejlődni, és ahol valós esélyünk van az elhelyezkedésre.

Balog Dániel



Fotó: Szabó László

rően azért, mert más a rendeltetési céljuk, még ha a forma hasonlít is. Doktoranduszak lenni jó. Minden-napi örömförrást jelent, ha azzal foglalkozol, amivel szeretné, ami érdekel, ami motivál.” PhD hallgatóként visszatekintve Pál immár egyértelműen jó döntésnek tartja, hogy annak idején egyetemre ment középiskola után: „Ha megnézem a kortársaimat, akik nem tanultak tovább, akkor azt látom, hogy nem sokkal több lehetőségem van, általában gazdagabbak az emberi kapcsolataim, változatosabb kikapcsolódási lehetőségekkel rendelkeztem és népszerű szóval versenyképesebb, mobilabb vagyok náluk a munkaerő-piacon.” Gábor, a frissen végzett biomérnök is csatlakozik a társalgáshoz: „Diploma nélkül nehez érvényesülni, mert sok esetben úgy tekintenek rá, mint egyfajta garanciára az általános műveltségre,

dott a BME-s friss diplomások szakmai tapasztalatának hiányára, így ez a második legnagyobb probléma a nyelvtudásbeli hiányosságok után, melyet a cégek fele kifogásolt. Az elvárt bérrel illetően pedig sok pályakezdő diplomás a fellegekben jár: az AIESEC Magyarország felmérése szerint kezdő fizetésnek ugyan beérlik nettó 160 ezer forintos havi jövedelemmel, de már egy éven belül 220 ezerre számítanának. Kornéllal ezúttal úgy döntünk, egyenesen az Oktatási és Kulturális Minisztériumot keressük meg, hogy nekik szerezzük a kérdést, mennyit is ér a diploma manapság. „Nemzetközi összehasonlításban is kiugróan nagy Magyarországon a diplomások bérleti összegé. A diplomások átlagosan több mint kétszer annyi fizetést kapnak, mint a középfokú végzettségekkel” – állítja Dr. Rádli Katalin, az OKM Felsőoktatási Főosztályá-

Vitafórum

Holnapra ötszázért!

A családi gazdálkodásunkra egyértelműen az előző vitafórumos cikk címe a jellemző: Addig nyújtózkodunk, ameddig a takarón ér. Bár nincsenek ilyen irányú tanulmányaim, mégis sejtem, hogy egy nemzet gazdálkodását, és annak pazarló vagy takarékos mivoltát nem lehet egyértelműen összehasonlítni az otthoni házi-pénztárral. Gondolunk csak bele, hogy egy autópályaszakasz megépítése lehet, hogy egy család szemében pazarló és felesleges kiadás, de ha a sztráda által a kereskedelmi várkerítésbe juttatott kistérséget nézzük, már láthatjuk az építkezési beruházás értelmét. Ami viszont felháborító, hogy a különböző alvállalkozói megbízások miatt drágán rossz minőségű munkát végeznek

hazánkban. Csakhogy az autópálya példájánál maradvá: az M7-es egyik készülő szakaszán a földmunkákban több öreg IFA tehergépkocsit láttam, ami arra enged következtetni, hogy itt is a kisvállalkozó melőzik kis pénzért. Nem hiszem, hogy a nagy útépítő cégek ilyen gépparkkal rendelkeznének.

Azért kíváncoi lennék, hogy mit szólna édesanyám ahhoz, ha elküldene engem a boltba és azzal térmék vissza, hogy a szomszéd holnap úgyis lemegy bevásárolni, és megbíztam, hogy hozzon nekünk is kenyéret. Ja, hogy így az egy kiló kenyér miért került 500 forintba, és miért csak holnap lesz kenyérünk ma helyett, az már más kérdés!

F.J.

Kedves olvasónk! Várunk hozzájárulásait a Vitafórummal és a Műhely egyéb cikkeivel kapcsolatban. Gondolataitokat, megjegyzéseiteket a info@muhely.com címre küldhetitek el.

Nézőpont

DUNAI PÉTER



Üzleti negyed**Adóbevallás – most minden kiderül!**

Az egyetem elvileg a tanulásról szól, de sokan, ki muszájából ki más okból, dolgoznak is mellette. Ha ezt hivatalosan, nem feketén teszik akkor adóbevallást kell készíteniük. Ebben próbálunk meg segíteni néhány hasznos információval.

A magyar törvények szerint minden jövedelem, amit az adótályan az adóévreben szeret, adóköteles. Az adótálat alapvető szerepe az újraelosztás, azaz az állam az állampolgáraitól beszedi a jövedelmük egy bizonyos részét, és ezt ilyen-olyan útonmódon visszajuttatja nekik állami köszöngölgetésük (egészségügy, oktatás stb.).

célzott támogatások, fejlesztések révén. Így valósulhat meg az, hogy például egy budapesti könyvtár üzemeltetéséhez közvetett módon hozzájárul egy makói őstermelő, pedig valószínűleg ő soha sem fogja használni az adott intézményt. Ugyanígy viszszafelé is igaz, hogy egy budapesti könyvtáros adójából kap támogatást az őstermelő is. A fenti nemcsak a magán-személyekre igaz, hanem a Magyarországon működő vállalkozások, vállalatok itt szerzett jövedelmük egy részéből szintén adózniuk kell. Fontos különválasztani az adókat és a járulékokat. Egy átlagos állampolgár az adón

kívül egyéb szolgáltatások igénybevételéhez járulékokat is kell fizetnie. Ilyen például az egészségbiztosítási járulék, amely egészségügyi szolgáltatásokra, és a nyugdíjjárulék, amely nyugdíjra jogosít. Egyetemistaként is kell járuléket fizetnünk, mivel tizenegyötö éve felett már kötelező, viszont az egyetemi évek alatt az állam fizeti helyettünk, így használhatjuk a TB kártyánkkal az egészségügyi szolgáltatásokat, bár fizetni nem fizetünk érte. Amennyiben nem dolgozunk az egyetemi évek alatt, adót sem kell fizetnünk (szerencsére adóbevallást sem kell készítenünk), hiszen az össz-

töndjí bár jövedelemnek számít, adómentes.

Viszont ha az egyetemi évek alatt dolgoztunk, például egy diákszervezetben, akkor erről a következő adóéven adóbevallást kell készítenünk. A jó hír, hogy ezek után nem kell semmi pluszt befizetnünk, hiszen a munkáltatónak kötelessége a megfelelő személyi jövedelemadó (SZJA) adóelőleget és egyéb járuléket levonnia a bérünkől, és be is fizetni azt. A járulék terhek alól mentesül a munkáltató, hiszen ezt az állam állja (ezért szeretik a munkáltatók a diákmunkaerőt), az SZJA-t pedig lehet tudtuk az adóelőleg befizetésével. A munkáltató minden év január 31-ig küldi az előző évben végzett munkáról az igazolást, amelyen szerepel a bruttó bér a levont adók és járulékok és a kézhez kapott összeg. Ez alapján nekünk már csak az a dolgunk, hogy az adóbevallást elkészítsük és benyújtuk az APEH-nek, mivel ezt akkor is meg kell tennünk, ha nincs semmiféle tartozásunk az állam felé.

Az adóbevallás metódusa elsőre egyszerűnek tűnik, a sok kivétel teszi még bonyolulttá. Meg kell nézni az adóéven, mennyi volt a bevételünk, bevétel fajtánként, az lesz az ún. adóalap, ebből bizonyos tételek levonhatók (adóalapot csökkentő tételek). Utána ki kell számítani az adott bevételfajtá-

Ha egyetem alatt dolgoztunk, különösen fontos lehet, hogy rendben vannak-e az adóbevallásaink. Ugyanis ha később hitelt szeretnék felvenni, a bankok sokszor kérnek úgynevezett APEH nullás igazolást, amely azt mutatja, hogy nincsen adó- és járuléktartozásunk. Ilyet az APEH csak akkor tud kiadni, ha a járulékfizetési időszakokból vannak lezárt, beadott adóbevallások. Tehát jó erre figyelni, hiszen előfordulhat, hogy bár nincs tartozásunk, mégsem kapunk nullás igazolást az APEH-től, ha az egyetemi munkavégzésről nem adtunk be adóbevallást.

kat terhelő adót (különböző százalékkulcsokkal), ebből az adótömegből ismét van néhány dolog, ami levonható (adót csökkentő tételek, adókedvezmények), így ezekkel csökkenhető a ténylegesen fizetendő adó. Az adóbevallás beadásának határideje minden év május 15-e. Ha egyetemistaként dolgozunk, akkor a bevételi oldalon mind a munkabér mind az ösztöndíjat szerepeltni kell, így az ösztöndíj az adóalapot növeli, de az ebből származó SZJA-val csökkeneti lehet a fizetendő adót. Az adóalap mértéke azért fontos, mivel Magyarországon sávos adózást alkalmaznak, azaz két adókulcsot használnak, évi 1,7 millió forint bruttó jövedelemig 18%, efölött 36% az adókulcs, természetesen sávosan tehát a sávhatar alá eső jövedelem részre minden 18%-os kulcs használával. Az adott évben kapott hallgatói juttatásokról az egyetem szintén igazolást állít ki, és ad át a hallgatónak, az ezen lévő összegeket kell az

Boros Miklós

Egyéb adó- és illeték fajták:

Kamatadó: banki, pénzügyi műveletekről származó jövedelem adófajtaja. A befektetett összeg és a visszakapott összeg különbözőnek a 20%-a, ezt a pénzintézet automatikusan vonja.

Árfolyamnyereség adó: adott értékpapír vételi és eladási árfolyama közötti pozitív különböző esetén ez is jövedelemnek minősül. A növekmény 20%-a adóköteles, amit az adóbevallásunkban kell bevallani és befizetni. A veszteséget tovább lehet vinni két évig, így a későbbi évek nyereségét, így az akkor fizetendő adót is, ezzel lehet csökkeneni.

Osztalékadó: az osztalék, azaz a részvénytársaságok eredményéből való tulajdonosi részesülés, szintén adóköteles jövedelem, amit az adótályanak kell bevallania. Adókulcsai 10-25-35%

Ingatlanadó: 2009-től bevezetendő új adónem, amelyet az önkormányzatok vetnek ki azok számára kötelező, aiknek ingatlan szerepel a nevükön. A részletek még tisztázásra várnak.

Vagyonszerzési illeték: ha valaki ingó vagy ingatlan tárgyat vásárlás útján megszerez, akkor illetékkel kell fizetnie. Az illetéket a tárgy forgalmi értéke után kell fizetni, mértéke más ingó és más ingatlan esetén. Ha drágábban adok el egy ingatlant vagy ingóságot mint amennyiért megvettem, ezen az ügyleten jövedelem keletkezett, ami adóköteles.

Örökösdési illeték: halál esetén az öröklés tárgyat képező ingó illetve ingatlanvagyón után fizetendő illeték. Mértéke függ a tárgy fajtájától, értékétől és a örökhagyó és örökösi rokon kapcsolatától.

Diákhitel Lépésselőnyben

DIÁK

HITEL

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

Tavaszi határidő: május 15!

Legyél, aki lenni akarsz!



Sony Ericsson



Madonna a füleid előtt hever!

Csak a Vodafone-nál!

Töltsd le Madonna új, Hard Candy című albumának dalait a Vodafone live!-ról az elsők között, díjmentesen!

HSDPA-képes Sony Ericsson V640i

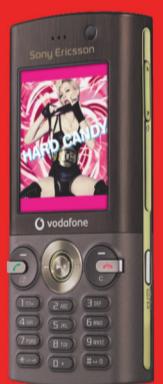
+ MPS-70 mobil hangszórók

új VitaMAX csomagban

29 970 Ft

+ ajándék Madonna Hard Candy album letöltés
www.vodafone.hu/Madonna

Ez a Te pillanatod



Az ajánlat 2008. április 21-től május 31-ig, illetve a készlet erejéig érvényes. Madonna Hard Candy című albumának egyes számai április 21-től, a teljes album április 28-tól tölthető le a Vodafone live!-ról. Egy személy legfeljebb 2 VitaMAX csomagot vásárolhat 12 hónapon belül. Sony Ericsson V640i telefonkészülék vásárlása esetén tartalomdíjmentesen tölthetők le a Vodafone live!-ról Madonna Hard Candy című albumának mobil tartalmai, amihez 10MB díjmentes adatforgalom használható fel. További információk: Részvételi Feltételek, www.vodafone.hu/Madonna

Pályakezdés vállalati szemszögből

A Magyar Kereskedelmi és Ipar-kamara Gazdaság és Vállalkozás-elemző Intézet kérdőíves felmérést végzett, melyben a diplomás pályakezdők foglalkoztatásának jelenlegi és a közeljövőben várható helyzetét vizsgálta.

Az elemzők részben korábbi kutatások eredményeit, megállapításait felhasználva a munkaerőpiac és a felsőoktatás strukturális átalakulásának némely, az elhelyezkedést rövidebb vagy hosszabb távon megnehezítő hatásával számolnak. Az ezer megkérdezett magyarországi cégek többsége pozitív kilátásokat fogalmazott meg, a jövő évre a (diplomás) foglalkoztatták számának emelkedését várták. Ennek mértéke nagyban függ a cégek beruházási, kapacitásbővítési lehetőségeiről.



szégeitől. A jó üzleti helyzetben lévő, kis és közepes vállalkozások esetében várható a foglalkoztatási létszámbővülése, míg a nagy cégek esetében a kapacitásbővítés hiánya diplomás-

elbocsátásokat is maga után vonhat. A vizsgálat során 20 összevont foglalkoztatási területen vizsgálták a diplomások iránti kereset kérdeseiit. Az adatokból egyértelműen kirajzolódik, hogy a megkérdezett cégek körében a legnagyobb kereslet a műszaki pályák, ezen belül a gépész-, villamos-, vegyész-, környezetmérnökök iránt jelentkezik. Kevésbé egyértelmű az építő- és építészmérnökök, illetve a programtervező informatikusok iránti kereset, ezeken a területeken az egyes cégek beruházási lehetőségei, illetve az építőipar esetében a szektor általános üzleti helyzete döntő mértékben befolyásolja a foglalkoztatás mértékét. A növekvő kereslet a mérnöki szakterületen egyben állásbetsoltási nehézségeket is teremt. Gépészmérnökök, villamosmérnökök, termelésirányító munkakört betöltő mérnökök esetében a cégek komoly munkaerő hiányaival küzdenek. A legfőbb problémát a jelentkezők alacsony száma (elsősorban műszaki területen), a nem megfelelő szaktudás, a szakmai gyakorlat, illetve az egyre általánosabban megkövetelt idegennyelv-ismeret hiánya okozza. Utóbbi különösen a gépészmérnökök, villamosmérnökök, termelésirányítók és gyártástechnológiai mérnökök és az informatikusok körében általános. (A pályakezdők betanítására, továbbképzésére vagy a készségek fejlesztésére jelenleg csak a cégek kisebb hányada fordít figyelmet, pedig támásztott elvárásközött olyan készségek is szerepelnek, melyeket leginkább tapasztalatserzés, vagy szakmai tréningek útján lehet megszerezni. A cégek méretével ugyanakkor egyértelműen nő a betanítási és készségejelenséti módszerek alkalmazásának valósínlisége. A nagy, több mint 250 főt

foglalkoztatott cégeknek már közel háromnegyede, míg a kis cégeknél csak minden ötödik alkalmazza a betanítás vagy szakmai képzés valamelyen formáját.) A mérnöki, informatikai, kereskedelmi területeken a cégek a jelentkezők túlzott bérigényeit is jel-

intézmény presztízse. Ez, ha nem is egyértelműen közvetlen módon, de közvetetten komoly hatással lehet a jelentkező lehetőségeire. A kutatók arra vonatkozóan tettek fel a kérdést, hogy mely intézményekben végzett diplomást hívának be állásinterjúra az



Fotó: Kiss Irne

lemző problémaként értékelték. A diplomás pályakezdőkérek a felmérés szerint havi bruttó 106 és 181 ezer forint között mozognak, átlagosan kétéves munkaviszony után bruttó 140 és 221 ezer forint közé emelkednek. A legjobb kezdő kereseti lehetőségeket a villamos-, gépész- és vegyészmernöki, valamint az informatikusi pálya biztosítja, ám a pályafutás során a legjobb béremelkedési kilátások nem ezekre a szakmákra jellemzőek. Bár a munkáltatók egyre inkább a tényleges szakmai felkészültséget, mobilizálható ismereteket kérík számon a felvételre jelentkezőktől, nem elhanyagolható a képzési intézményekről a köztudatban, a munkáltatókban élő kép, a diplomát kibocsátó

első három között a megkérdezettek. Műszaki területen a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, gazdasági területen a Budapesti Corvinus Egyetem és a Debreceni Egyetem Közgazdaságtudományi Kar dominanciája figyelhető meg. Az egyetemi, főiskolai karok általános presztízsére, jó hírnevére vonatkozó kérdések alapján ugyancsak a nagy egyetemek vezető szerepe rajzolódik ki; gazdasági területen a BCE, műszaki területen a BME, jogi, természettudományi és bölcsészettudományi képzésben az ELTE, orvosképzésben a Semmelweis Egyetem kiemelkedik az intézmények közül a presztízs-rangsorban.

Szász Norbert

MÉDIATÁBOR MINDENKINEK



Ha még nem próbáltad, de szívesen beleküsstönél, ha már foglalkozol vele egy ideje, és szívesen bővítenéd ismereteidet, ne habozz!

Gyere le velünk a Balaton partjára, és vesd bele magadat az újságírói szakma rejtelmeibe.

Amiről szó lesz:

- sajtóműfajok
- hogyan tervezünk meg egy lapot
- hogyan irányítunk egy újságot
- hogyan töltük meg lapunkat tartalommal
- nyomda és tipográfiai alapismeretek

A tabor helyszíne:

A BME balatonlellelei ifjúsági tábora

Időpont: 2008. július 25-28.

Érdeklődni és a táborra jelentkezni az info@muhely.com címen lehet.

Jelentkezési határidő: 2008. június 15.

MÚHELY



Karrier Iroda

állásajánlatok • tanácsadás • általánosítás • kiadványok • információ

Értékesítési műszaki tanácsadó – Utánpótlás nevelési program

Feladat: prémium – termékek műszaki és alkalmazástechnikai bemutatása, értékesítés; meglévő ügyfélkör kezelése és bővítése

Elvárások: műszaki affinitás, érdeklődés, jogosultsági, angol nyelv középszintű ismerete, agilis, határozott, dinamikus, könnyen teremt kapcsolatot, jó kommunikációs készsége van, strukturált

A vállalat: Hilti Hungária Szolgáltató Kft.

Mérnök-tanácsadó

Feladat: projektek támogatása, mérnöki információkkal; oktatások, képzések lebonyolítása különböző belső ügyfelek számára; együttműködés kialakítása tervezőiroddal és üzleti partnereinkkel; nemzetközi tréningekben való részvétel; új alkalmazásokról, fejlesztésekéről történő konzultáció a cégek nemzetközi központjával

Elvárások: épületgépész szakirányú felsőfokú végzettség (gépészmérnök); építőipar területén tervezésben vagy kivitelezésben szerzett legalább 1-2 éves tapasztalat (épületgépész tervezés előny); magabiztos, kommunikációs szintű angol nyelvtudás szóban és írásban; biztos fellépés, határozottság, megbízhatóság; elkötelezettség, precíz és igényes munkavégzés; eredményorientált gondolkodás

A vállalat: Hilti Hungária Szolgáltató Kft.

Ügyvezető igazgató

Feladat: 10 fős cégek komplétt szakmai és adminisztratív ügyvezetése, fejlesztése

Elvárások: vezetői tapasztalat, minimum 1 év munkatapasztalat, szakmai angol nyelvtudás középfokon, magyar és szlovák nyelv szakmai felsőfokú ismerete; elsősorban szlovákiai magyar, illetve anyanyelvi szinten szlovák nyelvtudással rendelkezők jelentkezését várjuk

A vállalat: Poligon Kft.

Mergers & Acquisitions feladatokra gyakornok

Feladat: pénzügyi modellezés, hitelkapacitás-vizsgálat; összehasonlítható vállalatok adatainak felkutatása (benchmarking); aktív részvétel a finanszírozási – befektetési lehetőségek kiértékelésében; döntéshozók készítő dokumentumok összeállítása

Elvárások: közgazdasági vagy pénzügyi végzettség, minimum középfokú szakmai angol nyelvtudás; munkatapasztalat előnyt jelentkezését várjuk

A vállalat: Mezzanine Management Kft.

Software tervező/fejlesztő mérnök

Feladat: a fejlesztési csoport tevékenységeinek tartozó gyártmányok (dialízis gépek és hasonló berendezések) megismerése, a vonatkozó gyártmányfejlesztési folyamatok (szoftver fejlesztés, rizikó analízis, szoftver karbantartás stb.) és technológiák (Windows, Linux alapú C/C++/C# programozás) megismerése és alkalmazása, a gyártmányfejlesztésben való részvétel a minőségirányítási rendszer előírásainak megfelelően (ISO 13485:2003)

Elvárások: felsőfokú végzettség (villamosmérnök, IT-mérnök), ideális esetben orvosi műszer területen szerzett többéves szoftver tervezői, fejlesztői gyakorlat, de pályakezdők jelentkezését is várjuk, Windows, Linux alapú C/C++/C# szoftver rendszerekben szerzett többéves szoftver tervezői, fejlesztői gyakorlat, kiváló angolnyelv-tudás, kiváló kommunikációs készség, csapatjátékos hozzájárás, eredményorientált, nyitott gondolkodás.

A vállalat: B Braun Medical Kft.

Az Audi Hungaria Motor Kft. diplomamunka témái

Az Audi Hungaria diplomamunkái komoly feladatot jelentenek, a vállalat által alkalmazott fejlett technológiák megismerésén túl színvonalas szakdolgozatok megríását teszik lehetővé az alábbi területeken: Gyártástechnológia, Irányítás és méréstechnika, Szerzsm- és készülékgyártás, Minőségbiztosítás, Gyártástervezés, Minőségbiztosítás, Szoftverfejlesztés, Logisztika, Műszaki oktatás

Bővebb információért látogass el honlapunkra!

www.karrier.bme.hu

1111 Bp., Műegyetem rkp. 3. K. I. 52.
Tel.: 463-3840 • Fax: 463-3844
E-mail: karrier@sc.bme.hu

Tájfutó Fesztivál a BME-n

2008. április 16-án, szerdán 11:00-18:00 között rendezték meg, egyetemünk második Tájfutó Fesztiválját. Aki ezen a napon az egyetem területén járt, az egészen biztos találkozott ennek nyomaival, ugyanis nem lehetett nem észrevenni a jelentkezők regisztrálásra használt sátrakat és a rengeteg térképpel szaladgáló résztvevőt, aik minél jobb részidő alatt kívánták teljesíteni a választott távot.

A tájékozódási futás egy olyan játék, melynek elengedhetetlen tartozéka a megfelelő terep (erdő, park stb.), jelen estben az egyetem területe, ami olyan kezdőknek, mint én, pedig egyenesen tökéletes volt, hisz itt eltévedni szerencsére nem igazán lehetett, és így saját bőrömön tapasztalhattam, a játék nyújtotta élményeket. A versenyző a rajtban kapja meg a berajzolt ellenőrzőpontokat tartalmazó térképet, ahonnan elindulva, a sorszámozott pontokon

áthaladva kell teljesíteni a távot. A számoszott bójákon elhelyezett eszközzel pedig igazolni kell ottjártunkat. Az ellenőrzőpontok között az út szabadon megválasztható, és az a versenyző nyer, aki a legrövidebb időn belül ér célba. Többfajta versenyszám létezik az előbb bemutatott klaszszikus, GPS-es, kvíz, valamint mobiltelefonos változata is, ahol két fő alkot egy csapatot: a navigátor és a futó. A navigátornál van a térkép a berajzolt pályával, míg a futónál csak egy tájoló.

A rendezvény teljesen nyílt, valamint ingyenes volt, így bárki indulhatott, nemcsak a BME hallgatói. Az első 1500 nevező, a főszponzor MOL által felajánlott pólót kapott, valamint minden századik befutó értékes ajándékot vihetett haza. A támogatók közt szerepelt többek közt a Műegyetem, valamint az Egyetemi Zöld Kör is. A sikeresen célba érkezetteket

frissítővel jutalmazták, valamint egyes kiváltságosokat még egy pluszjellel is, mert a BME diákjainak a részvétel még testnevelés órát is kiváltott.

A szervezők szerint a fesztivál elsődleges célja a spor-

tos kikapcsolódási lehetőség biztosítása a diákoknak, valamint minden más résztvevőnek. Sokak számára elérhető, szórakoztató, tájfutóversenyet kívántak rendezni, így a kitűzött pályák és tavok minden komolyabb edzettség, felszerelés és tájfutó tudás nélkül is teljesíthetők voltak. Ez az indulók számán is meglátszott,

összesen 1378-an vettek részt, közel 1800 rajthoz állással. Az időjárás is kedvezett a programnak és remek kikapcsolódásként szolgált az indulóknak. A nagy érdeklődésre tekintettel pedig biztosak lehetünk a fesztivál jövőbeli megrendezésében is.

Halász Tibor



Foto: Kiss Tímea

Erőnk teljében

Az áprilisban megrendezett MEFOB súlyemelő bajnokságban egyetemünk fölényesen győzött, 43 pontot szerzettünk, míg a második helyen végzett Szegedi Tudományegyetem 19, a harmadik Nyugat Magyarországi Egyetem csak 12 pontot gyűjtött össze. A 85 kg-os súly csoportban Sárkány Zoltán, villamosmérnök-hallgató az első helyen végzett 250 kg-os összteljesítményével. A 105 kg-os kategóriában pedig Kovács Gábor, építőmérnök-hallgató utasított 210 kilóval mindenkit maga mögé.

Mádai Adrienn

Ötödik helyre esélyes a MAFC

Miután a Magyar Kupában fennállásának eddigi legjobb eredményét sikerült elérnie a MAFC férfi röplabdacsapatának, a bajnokságban is nagy feladat várt a fiúkra. Ahogy a Kupában a bronzéremért való küzdelemben, a bajnokság negyeddöntőjében ismét a Dunafer gárdájával

kerültek össze. Ezúttal sem sikerült a bravúr, a Dunafer lelkes, fiatal gárdája két meccsset játszmaveszteség nélkül megnyerve menetelt a négy közé. Ezután a cél természeten mi más is lehetne, mint az ötödik hely megszerzése. Az első akadályt a Szeged csapata jelentette, ellenük otthon

kezdtünk, és bár az első szettet minimális különbséggel ugyan elveszítettük, sikerült talpra állni, és hozni a kötelező győzelmet (3:1). Szegeden azonban belefutottunk egy fiaskóba, így harmadik mérkőzésre került sor a két nyert meccsig tartó párharc során. A hazai publikum előtt ismét 3:1 arányban legyőzték az alföldieket, így 2:1-es összesítéssel továbbléptek, és az ötödik helyért játszhatnak. Az ellenfelük az a Vegyész RC Kazincbarcika, amelyik a Debrecen 2:0 arányban legyőzte jutott idáig, és aki ellen annó kiharcolta a Magyar Kupa négyes döntőjébe való jutást a MAFC. Amennyiben a május elsejei meccs után nem született meg az eredmény, akkor május 5-én kerül sor a minden elődöntő harmadik mérkőzésre.

Takács Tímea



Foto: Hörömpöli Alex

Sok Sport Bajnokság



2008. április 18-20-ig tartották meg az első Sok Sport Bajnokságot, a Budapesti Egyetemek és Főiskolák Sportszövetségének rendezésében. A három nap alatt a színhelyeket az ELTE biztosította. A csapatok kézilabdában, tollaslabdában, asztaliteniszben, lábteniszben, teniszben, kajak-kenuban, petanque-ben,

a tizenhat versenyszámból hatot megnyert, és a többiben is jó eredményeket ért el, így a második helyen végezett 34 ponttal. Első az ELTE Tapvír Terror elnevezésű csapata lett 39, harmadik helyen pedig a Varánusz+ végzett 18 ponttal.

Mádai Adrienn



Foto: Varga Bertram

Elmaradt a tornagyőzelem

Gödöllőn rendezték április 19-én a BEFS Universitas kézilabda tornát, ahol egyetemünk lány és fiú csapata egyaránt részt vett. A mérkőzésekben a megszokotttól eltérően 60 perc helyett, csak 30 percnyi idejük volt a csapatoknak a győzelem megszerzésére. Mindkét együttesünk a döntőbe jutásáért harcolhatott kisebb-nagyobb sikerrel. A lányok nem küzdhettek meg a tornagyőzelemért, mert a BCE hallgatói 14-7-re diadalmaskodtak felettesünk, így egyetemünk csapata a harmadik helyért a másik párosítás vesztesével mérkőzhetett. A nem túl gólgazdag második mérkőzés után a mie-

ink ismét vereséggel hagyták el a pályát (6-4). Így a lányok a negyedik helyen zárták a tornát.

A fiúk mezőnyében a kilátogató nézők izgalmas mérkőzéseknek lehettek a szemtanúi. A BME-s gárda 11-10-es eredménnyel jutott a döntőbe, a TF-fel vívott szoros csata után. Az első helyért a BGF-et legyőző BCE várt a fiainkra. Ekkor következett a torna legizgalmasabb mérkőzése. A BCE 5 perccel a meccs vége előtt három góllal vezetett. Azonban csapatunk taktikát változtatta a védekezésben, sikerült két labdát szerezniünk, a lerohanást góllal fejeztük be. A felzárkózás jól sikerült, és

egy időtáli szabaddobás értekesítése után hétméteres következtek a végső győzelm megszerzéséért.

Az első négy körben mindenki sikerült gólt szereznie, amikor a sorsdöntő büntetőnél játékosunk lába szerencsétlenül a vonalra csúszott, így érvénytelenítették a hétméterest. Ezzel drámai csatában alulmaradtak a fiúk a döntőben (15-14). Bartha Zsolt edző elmondta, hogy mind a lányok, mind a fiúk kevesen voltak, de így is lelkesen játszottak. Bízik abban, hogy a következő tornákon eredményesebbek lesznek.

Minárovits Gábor

Építőkaros győzelem a MAFC Kari Kosárlabda Bajnokságágon

Véget ért a 18. Kari Kosárlabda Bajnokság, melynek keretében hétfő esténként a Hauszmann csarnokban küzdöttek egymással egyetemünk csapatai. Az alapszakasz után még a villanykarosok álltak az élen, ők ezt követően az elődöntőben a negyedik helyezett gépeszekkel küzdöttek a döntőbe jutásáért, míg a másik ágon az építőmérnökök a vegyeszekkel csaptak össze.

Az utóbbi meccs nagyon simára sikerült, és könnyedén jutottak az építők a fináléba. Miután a villanykarosoknak is sikerült kiharcolni a döntőbe jutást, április 19-én sor került a rangadóra. A döntő egy sima meccset hozott: 76:44-re nyertek az építők, a villanykarosokkal szemben. Az idei Kari Kosárlabda Bajnokság végül hetedik lett az építőszek gárdája, az ötödik helyet a GTK-TTK összevont csapata szerezte meg a közlekedésmérnökök ellenében, a dobogós hely-

nek pedig a vegyesek alakulata örülhetett, miután a bronzmeccsen 62:52 arányban jobbnak bizonyultak ellenfelüknel. Seregi Márton a gólkirályi címmel vigasztalódhatott, és a háromponatos dobóverseny győztese, Vágvölgyi Tamás is a villanykarosok közül került ki. A finálé programjaként a zsákolóversenyt Szabó Endre vegyéshallgató nyerte, kiérdemelve ezzel a „zsákolóbajnok” titulust.

Takács Tímea



Foto: Tóth Máté

Modern élelmiszergyártás – megetetnek minket?

Az „az vagy, amit megvesz” frázist már megszámlálhatatlan alkalommal elsütötték, ám érvényessége napjainkban megkérőjelezhetetlen.

Túlzás nélkül kijelenthetjük, hogy a világgazdaság nem áll éppen tőtpontján, melyet maga az élelmiszeripar is kérmeny megérez – január óta a rizs és a gabonafélék is 25%-ot meghaladó ütemben drágultak – a trend pedig nem mutat lassulást. 2010-ig szinte teljesen biztos a növekvés, az ENSZ már az élelmiszerjegyek bevezetésén gondolkodik. Az árak elszabadulása több tényezőre vezethető vissza – idesorolható a klímaváltozás miatt beállt gazdasági folyamatok átszervezése, sőt, még a bioüzemanyagok elterjedése is. Ezek energiamérlegének felírásakor egyáltalán nem nyilvánvaló a károsanyag-kibocsátás „nyereség”, ellenben masszív hozzájárul a kukoricára és egyéb növények árának megállíthatatlan növekedéséhez. Bizony, ha mi autóni akarunk, a Föld másik részén azért valakinek éheznie kell.

Ezt a felgyorsult tempót természetesen ellensúlyozni kell – mert enni ugye muszáj. A minőség helyett a mennyiségek a döntő szempont: bármilyen is, de növelni kell a termelést. Ennek köszönhetően születtek meg az olyan kedves fogalmak, mint ízfokozó, hozamanyag, tartósítószer, emulgeálóserek és hason-

lók. A metropolita életmódnak instant velejárói a gyorsítékek, ahol ezek a csodaszerek csak úgy tobzódnak, mintegy újra meg újra reneszánszukat élve. Az élelmiszer-vizsgáló szervezetek hajlamosak elég érdekes eredményeket kihozni, ilyen volt például az, amikor Benda Judit (a Halál a konyhában: gyógyszerek és vegyszerek táplálékunkban című könyv hazai kiadójának munkatársa, végzett gyógyszerész) azt próbálta kideríteni az OÉVI-tól (Országos Élelmiszer-vizsgáló Intézet), hogy milyen hormon- és gyógyszer-maradványokat vizsgálnak a hazai húsokban és mennyit találtak bennük. Az OÉVI csak a perrel való fenyegetésre volt hajlandó válaszadásra, melyben kijelentették, hogy „a húsok semmilyen tiltott hozamfokozót vagy más gyógyszert nem tartalmaznak, viszszálesek nem történtek, Magyarországon az élelmiszer minősége rendben van”. A válaszon persze mindenki elgondolkozhat maga.

A már említett gyorskjázkók elleni kirohanások nem individuális jellegűek, Alan Johnson brit egészségügyi miniszter például további szigorításokat tervez az egészségtelen ételek és étítők reklámjainak szabályozására Angliában – a kóros elhízás már-már beteges méretű a jóléti társadalomban.

Az Európai Unióban is egyre jobban figyelnek erre, ám at-

tól, hogy kötelezővé tették: az éttermek étlapján ki kell írni az egyes tételekben szereplő kalóriamennyiséget, még senkit nem érdekel, ha egy-egy színű finom az íze. Pedig egy átlagos gyorsétermini dupla hamburger gyakorlatilag fedezte egy felnőtt ember átlagos napi energiaszükségletét – ehhez pedig hozzátarozik, hogy egy szendvics kb. 23 százalékkal nagyobb méretű, mint tiz évvel ezelőtt, az általa bevitt energiamennyiség elégítéséhez pedig hét óra séta

Az ilyen „ételek” egészségkárosító hatását az úgynevezett „zsíradó” lehetőségével akarják kompenzálni – csak az a baj, hogy ezzel nem a fogyasztókat védi, hanem a saját zsebüköt tömk meg.

Sajnos azonban nem kell ilyen messze mennünk, az egészségtelen táplálkozás már csecsemőkorban megkezdődhet: a hetvenes és nyolcvanas években Németországban például az anyatej annyira szennyezett volt a szervezet-

termelés miatt a kérődzök takarmányába fehérjepoltóként műtrágyázásra használt karbamid kerül, amit a bendo bakteriumflórája fehérjévé alakít, így lehet spórolni a takarmányon – ám sajnos a karbamid túladagolása mérgező, vizenvíz lesz tőle a hús. Sőt, még az aromáktól sem kiemelik szegény négylábúakat: a malacokat például sokkal hamarabb lehetséges a választani az anyatejről és hamarabb kaphatnak hozamfokozókat is – az aromák átkerülnek a

májas háromnegyedét sertéssalonna, sertésköröm, sertésfej adja, valamint tíz százalék csontot is bele lehet darálni. Dr. Ujvári Ernő, az egyik hazai konzervgyár volt igazgatója elmondása szerint „soha nem vitt haza semmilyen terméket a gyárból”, ami már önmagában is érdekes adat. A „korszerű” technológiák sora azonban végigvan, hiszen még szó sem esett az antibiotikumok és nyugtatónak hozamfokozókról, vízkötőkről, a rákkeltő gyorsfüstölésről és egyéb dolgokról.

Az amerikai élelmiszer- és gyógyszerügyi hivatal tudósai hatévenyi kutatás után ki-jelentették, hogy a klónozott állatok húsa és teje egészségre semmivel nem ártalmasabbak, mint a természetes úton született állatoké – ezzel a kijelentéssel azonban meg is kerülték a kérdést és ügyesen le is fegyvereztek. Európában is lezajlott egy hasonló kutatás az EFSA (European Food Safety Authority) szervezetben, az eredmény ugyanaz: a klónozott sertésből származó étel lényegében megegyezik a hagyományossal, ám felhívja a figyelmet, hogy a technológia mai szintjén lehetnek egészségügyi kockázatok. Ez-zel pedig a felhasználót terhelő felelőssége. Mindenesetre az általok szinte minden részét fel tudják használni az „étel” készítésénél: a kenő-



szükséges. Ezek az ételek és italok (igen, még a hamburgerzsemle is) rengeteg cukrot és szénhidrátot tartalmaznak, melyek sokkhatás-szerűen emelik meg a vércukorszintet, így a hasnyálmirigy nem tud ezzel lépést tartani és nem képes a feldolgozáshoz elégő inzulint kibocsátani.

ben felhalmozódott növényvédő szerek miatt, hogy „álatti eredetű élelmiszerként” több független felmérés szerint sem kerülhetett volna piacra. Hasonló a helyzet az állatoknál is: az elfogyasztott dolgok közvetlenül átkerülnek a húsukba, amit aztán megesünk. A nagyüzemi

tejbe, az ízét megkedvelik az újszülött malacok. Pontosan ezt a trükköt alkalmazzák a kutyá- és macskatápkonnál: a tápszer jellegzetes ízét megjegyzi az állat, és nem hajlandó más kaját megenni.

Az állatok szinte minden részét fel tudják használni az „étel” készítésénél: a kenő-

220 voltos dobolás

Talán van pár olvasó, aki már haladt az elektromos dobokról, esetleg néhányan már láttak is olyat, vagy még játszottak is rajta. Közel harminc éve tartó és kiforrásának végéhez közeledő technológia a legősibb hangszer készül leváltani.

A '70-es években, amikor beindult a diszkó órűlet, a Dj-k rájöttek, hogy nem kell nekik rendes együttes és rendes dob sem. Ekkor jelentek meg a szintetizátorok és az első elektromos dobok is, habár ezek még elég nagy késleltetéssel dol-

A szkeptikusok már akkor sírtak, hogy halott a zene, és meg fognak szűnni a hangszerek. Félelmük a '90-es évek közepére beigazolódni látott. A fiú bandáktól a profi énekesekig mindenki gagyi „samplerekre” játszott, amit természetesen akkoriban mindenki forradalmian élt meg.

Aztán amikor már mindenki csak playbackelt, megint divat lett az előben zenélés, és az előben hangszerelt koncertek is különlegessé váltak. Az elektromos gitároknál ugye mindig is megmaradt a gitáros fontos szerepe, és amint megjelentek az

sul megjelenésében is teljesen más. Tévednek azok, akik azért nem hajlandóak még beszélni sem a technológiáról, mert maguk szeretnék a hangot létrehozni, és nemcsak egy gumilapot ütögetni, ami továbbítja a jelet egy modulba, amiből megszólal a hangszer. Napjainkra, annyira tökéletessé vált a technológia, hogy gyakorlatilag már abból hallani, hogy nem akusztikus egy dob, hogy túl tökéletes.

A működési elv amúgy igen egyszerű. Adott egy érzékelő, ami gyűrűsen van elhelyezve a felület (gumilap) alatt. Az alapmodelleknél dobonként három ilyet szoktak elhelyezni, de a felső kategóriában annyit, amennyi elfér. Magától érthetődő, hogy minél több szenzor, annál finomabb játék engedélyezett, de mégsem maguk a szenzorok a legfontosabbak, hanem a modul, ami feldolgozza a jelet. Mivel dobrol beszélünk, tehát ritmusszekciót, nem lehet szó csúszásról. A hangnak azonnal meg kell szólalnia. De az sem mindegy, hogy milyen hang szólal meg, mert ami fejhallgatóban jó, az lehet, hogy egy sportarénás koncerten már műnek hat. Ezért lett bevett módszer sok innovatív együttesnél, hogy a meglévő akusztikus hangszákat profi körülmenyek között felveszik egy stúdióban és ezeket a hangokat használják az albumfelvételnél. Ez igazából mindenki megkönnyíti a dolgát, hiszen nem kell órákat elszórakozni azzal, hogy most akkor minden arányok legyenek a dobhoz, hány mikrofonnal erősítünk, stb. Persze felmerül, hogy akkor minék dobos, ha elég a gépbére bepötyögni, és már teljesen profin szól. Aki ismer dobozokat, az tudja, hogy egyikük sem hagyná, hogy más játszson helyettük.

Természetesen a gyártók sem áltak meg a gumilapoknál. Gyönyörű,



néma bőrlapokat hoztak létre, amik a sima akusztikus dobok fizikájával bírnak. Ezek természetesen mélyebben zsebet igényelnek. Egy jól felszerelt és sima dobokat mindenben felülműlő elektromos megoldás ma Magyarországon közel hétszázzeren forintba kerül. Persze soha nem lehet eltűntetni (és nem is szabad) az akusztikus dobokat, de jelen van a jövő technológiája, és jó látni, hogy valami hasznosat is kreálnak a multik. És mi sem jobb bizonyíték arra, hogy tere van a fejlesztéseknek, mint a Guitar Hero sikerei világszerte, amiben egy külön a játékhöz tervezett gitáron kell, mint egy karaoke bulin legitimozni az ismert számokat. Az MTV konkurens termékében, gitárok mellett dobot is kapunk a játékhöz, így akár az egész banda összeállhat egy konzol és tévé segítségével.

Németh András



goztak (a leütéstől számított idő a hang megszólalásáig), az akkori szenzoros technikából mégis a maximumot hozták ki, nem is rosszul.

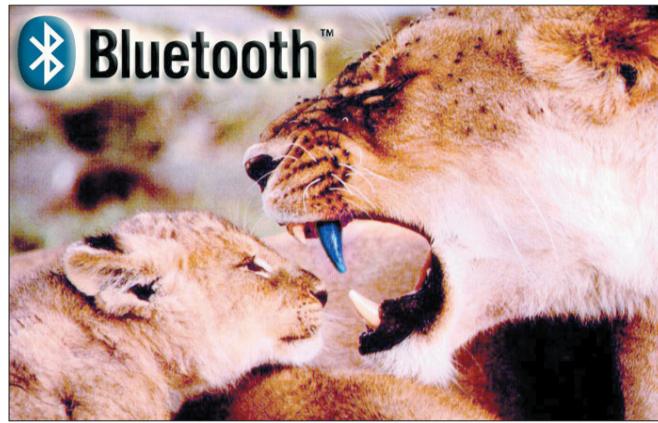
első torzítók, mindenki a lehetőséget látta bennük. A doboknál viszont egészen más volt a helyzet. Valahogyan minden olyan mű volt, ráadá-

Kék a fogad, mossál fogat!

Mi az: egy távközlési, ipari szabvány vezeték nélküli adatátvitelre? Ez bizony nem más, mint a bluetooth.

Kezdjük magával az elnevezéssel: Harald Blatand angolul Bluetooth – dán király volt a Kr. u. 980-as évek végén. Harald arról nevezetes, hogy egysítette a lázongó dán, norvég és svéd törzseket. Ehhez hasonlóan a „kékfogat” is arra szánták, hogy egysíten és összekössön olyan különböző eszközöket, mint a számítógép vagy a mobiltelefon. A probléma, amelynek megoldásául szánták ezt a eljárást az, hogy napjainkra egyreボnyolultabbá vált a – minden nagyobb számú – technikai be rendezések közötti kapcsolatok létrehozása. A vezeték nélküli kapcsolatok létrehozására máshol is láthattunk példákat, gondolunk csak az infravörös fényt használó távirányítókra, az infrás adatátvitelre képes mobiltelefonokra, vagy az elektromágneses rádióhullámokat használó egerekre, telefonokra, békifigyelőkre. A nagyobb mennyiséggű adat gyors továbbítására az IrDA (Infrared Data Association) standardja használatos, itt emberi szem számára nem látható, infravörös fényt alkalmaznak. Ez a módszer amellett, hogy akár tizenhat Mbit/s-os sebességre is képes,

sajnos csak rövid – egy méternél nem nagyobb – távolságon belül képes az adatok továbbítására, és ami még ennél is nagyobb probléma, hogy a fény tulajdonságából adódóan, csak az egymással pontosan szemben lévő és egymást „látnak” eszközök között. Söt, ha elkezdődött az adatátvitel, lehetőleg mozdulatlanul kell maradni. Hátrányai ellenére mégis nagyon elterjedt ez a módszer világszerte. Hordozható számítógépek, nyomatotok, telefonok, kamerák, modemek, hálózati elemek, orvosi eszközök használják ezt a kapcsolati eljárást. Az IrDA eljárással szemben a bluetooth rádiófrekvenciás jelet használ az információcsereire, nem kell „látniuk” egymást a kapcsolatban lévő eszközöknek, azaz például a mobiltelefonunk a zsebünkben lapul, és mégis kifogástalanul működik a headset-ünk, ráadásul vezeték nélküli. A bluetooth tehát elektromágneses jelet használ működése során. Az úgynevezett ISM (Industrial, Scientific and Medical – Ipari, Tudományos és Orvosi) sávon belül – ami ingyen lehető igénybe – üzemel 2,402 MHz-től 2,480 MHz-ig. Ebben a frekvenciatartományban működnek egyebek között a vezeték nélküli telefonok, békifigyelők, garázskapu nyitók. Azt, hogy mindenek az eszközök mégsem zavarják a bluetooth-os adatáramlást, az eljárás mikéntjében kereshetjük. A bluetooth-os készülékek egészen pontosan hetvenkileg darab egy MHz-es csatornát használnak az előbb említett tartományon belül,



és a legfontosabb jellemzője a frekvenciaugrálás (hopping), amelynél a frekvencia meghatározott rendszer szerint változik, és ennél fogva az interferenciára nem érzékeny. Egy-egy ilyen csatorna tehát csak nagyon ritkán aktív, és ha mégis megzavarja az adást például egy békifigyelő – ami állandó frekvencián működik, akkor az csak elenyészően rövid ideig tarthat. Ez az okos sávváltás eredményezi azt is, hogy egymás mellett több bluetooth-os kapcsolat is létrejöhét anélkül, hogy egymást zavarják. A kapcsolatok több

tíz-, akár százméteres távolságon belül is létrehozhatók, akár fallal elválasztott helyiségekben is (szomszéd előadó). Létrejöttekor nem követelmény a mozdulatlanság. További előny az IrDA-val szemben, hogy még az előbbi csak egyirányú adatátvitelt jelent egy adott idő alatt, a bluetooth két irányban is kommunikálhat egyszerre.

szó? Ez annak a „játéknak” a neve, amit bluetooth-os adatátvitelre képes mobiltelefon tulajdonosok „játszhatnak”. Lényege az, hogy a telefonkönyv bejegyzések átküldése egy másik telefonra anélkül is működik, hogy biztonsági kódokat igénylő kétirányú kapcsolat létrejönne. Arra alkalmas helyen – az alkalmas helyen értve azt a körülmenyt, amikor igen sok ember tartózkodik egy kis helyen, például IB028 –, tehát mód nyílik arra, hogy az inkognitót megtartva üzenetet küldhessünk egy másik embernek, ugyanis a név helyére írhunk bármilyen kedves szöveget is. Természetesen ehhez szükséges, hogy az „aldozatnak” is legyen bluetooth-os készüléke és ne legyen kikapcsolva a „felismerhetősége” más készülékek számára. Azért nem árt vigyázni, mert mikor kipróbalod a metrón, hogy kinek van bekapcsolva, bizony érhetnek meglepetések. Nem biztos, hogy a legsinabb lány vagy leghelyesebb srác hagyja bekapcsolva ezt a funkciót. Hatámas skorpió tetoválás a bal kézen és egy nem éppen barátságos arckifejezés, majd a keresés után egy „Scorpio” névre hallgató telefon, különél üzenetet? Másrészről is jobb vigyázni, mert ha bekapcsolva hagyjuk, mi is lehetünk „aldozatok”, bár izgalmas „játék” is lehet belölle, esetleg valamelyik előadás szünetében.

Dunai Péter

Ez történt a világban

■ 10 éves a honi DVD Kereken tíz esztendeje jelentek meg az első DVD-lemezek Magyarországon. A kezdetekben igen limitált választék állt az érdeklődők rendelkezésére, ötvennél is kevesebb filmből válogathattak azok, akik már akkor rendelkeztek a lemez lejátszáshoz szükséges készülékkel. A keresletet a DVD-k kezdetekben magas ára is visszafogta, azonban 2000 után az egyre kedvezőbb árszabás az eladásoknak is járt. Tavaly már 7000-nél is több kiadvány jelent meg hazánkban, a DVD-lejátszók pedig már a legtöbb háztartásban megtalálhatók.

Európa legnagyobb barlangrendszeré

Európa legnagyobb barlangrendszerét tárták fel Észak-Csehországban a Broumovi Természetvédelmi Hivatal tájékoztatásá szerint. A 27 kilométeres földalatti járat számtalan különleges cseppkőalakzatot, valamint jó állapotban fennmaradt állati maradványokat tartalmaz, a veszélyeztetettség miatt éppen ezért nagyközönség előtt nem nyitják meg a barlangrendszeret, amely szigorúan védett övezetnek számít.

Kínában neteznek a legtöbb

A pekingi információs miniszterium tájékoztatása szerint a népes országban az Internet felhasználók száma idén februárban elérte a 221 milliót, ezzel átvette a vezetést a korábban első Egyesült Államoktól. Az aktívan internetezők aránya ennek ellenére nem éri el a globális átlagot, amely 19 százalék, hiszen a tavaly év végi adatok szerint Kína lakosságának csak 16 százaléka használja a világhálót.

Új zsiráf a fővárosi állatkertben

A Fővárosi Állat- és Növénykert immár három zsiráfnak ad otthon, miután Prágából sikeresen megérkezett az Ingrid névre hallgató állat. A szállítást a cseh Dvůr Králové nad Labem állatkert speciális járművei segítségével végezték, az utazást felügyelő gárda már háromszáznál is több zsiráf költözöttetésen van túl. Az állatot szállító háromtengelyes utánfutót úgy terveztek, hogy a felüljárók és a vezetékek se okozzák gondot a haladásban, ugyanakkor a legnagyobb zsirárok is elférjenek benne.

A leggyorsabb láb nélküli ember

Lehet-e pótolni az emberi testrészeket, érzékszerveket úgy, hogy azok a pótások az eredetivel megegyezzenek viselkedjenek? S lehet-e az embert pótolni, robotokkal helyettesíteni?

Mint arról a Műhely 4. számában megjelent írásunk (*Gondolt csak, én megteszem*) az immár Magyarországon is egyetemi oktatási rangra emelkedett, új tudományág, a molekuláris bionika nap-

Elgondolkodtató újdonság az az angol tudósok által kifejlesztett biomechanikus végtag is, mely hatszor erősebb, háromszor gyorsabb és 25%-kal könnyebb a korábban használt művégtagoknál. Érzékelői az emelkedőket, lépcsőket, az út egyenetlenségeit, és ez alapján igazítja, mozgatja a bokát. A biomechanikus láb könnyebben teszi az egyensúlyozást is, úgy viselkedik, mint az eredeti. A láb „önállóan gondolkozik”, az első

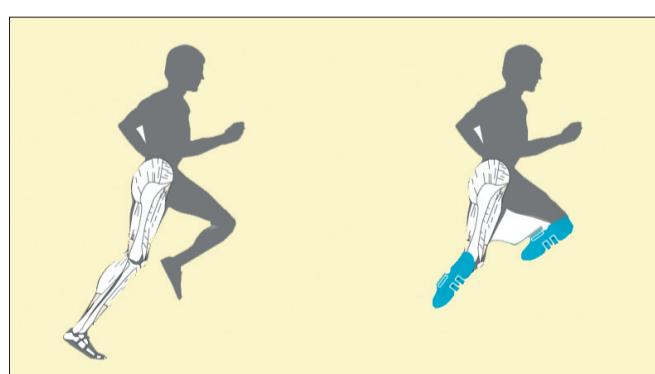
nyúgőző akaraterején túl – az általa használt művégtagok jelentik. Az izlandi Ossur cég speciális, futók számára kifejlesztett, Cheetah néven ismert műlábai 15-20 ezer dolláros darabáron kerülnek forgalomba, sokak – nem utolsósorban az IAAF szakértői – véleménye szerint tisztességtelen versenyzőnyt biztosítanak a dél-afrikai futó számára. A kölni sportegyetem professzora, Gert-Peter Bruggeman és munkatársai vizsgálatai szerint a speciális teljesítmény elérésére kifejlesztett művégtaggal futó Pistoriusnak jelenlőtől az előnye a nem művégtagokkal versenyző atlétákkal szemben. A különbség több százaléknyi pont azért, mert a szénszálas művégtagok a befektetett energia kilencven százalékát képesek hasznosítani futás közben, míg az emberi láb csupán annak hatvan százalékát. Az, hogy ép ellenfeleivel azonos, vagy jobb időre képes, a protéziseinek köszönhető.

Az IAAF előbb 2007 nyarán a versenyszabályokat módosította úgy, hogy bármely, teljesítményfokozó technikai eszköz használatát tiltották meg; 2008 januárjában azonban konkrétan már abban a kérdésben kellett határozni, hogy Pistorius indulhat-e a pekingi olimpia versenyéin. Elsősorban a Bruggeman professzorék véleményére alapozva a döntés elutasító volt – ezt azonban a jelenleg a pretoriai egyetemen üzleti menedzsment és sporttudo-



szívét-lelkét kiteszi a pályán, akkor ebben semmi kivetivalót nem látok. Ez nagyszerű lenne, és sok embert motiválhatna. Nem feltétlenül igazi, komoly tére menő versenye gondolok, de ha ő boldoggá

Verebics Ilka



jaikban egyre több és jobb módszer kidolgozását teszi lehetővé azoknak az embertársainknak segítsére, akik egy baleset vagy hadise-mények során kezüköt vagy lábukat veszítették el. Sőt a hadiiparban is komoly váltózások vannak készülőben (pilóta nélküli repülőeszközök, láthatatlannak tévő ruha kifejlesztése, csonttörés után sírként funkcionáló egyenruha stb.), ahol a katonák fizikai teljesítménye és annak fokozása technikai eszközökkel háborúkat döntet majd le a jövőben.

Ez történt a világban

Felavatták a Magyar Nyelv Múzeumát
Kazinczy Ferenc egykori lakhelyén, Széphalomban avatta fel a Magyar Nyelv Múzeumát Sólyom László köztársasági elnök. Sólyom László beszédében elmondta, reményei szerint a múzeum a magyar nyelv fejlődését inspiráló tudományos műhely szerepét is betölti majd az értékörzés mellett.

Rekord a könyvfesztiválon
Látogatói csúcsot döntött a 15. Budapesti Nemzetközi Könyvfesztivál, mely új helyszínen, a Millenáris Parkban várta az érdeklődőket. A leglátogatottabb fesztivál eddig a 2005-ben megrendezett volt, akkor 61 ezren vettek részt a többnapos eseményen, idén azonban ezt a számot is sikerült túlszárnyalniuk a szervezőknek. A könyvfesztivál díszvendége az amerikai Bret Easton Ellis volt, aki kétszer is dedikált a négy nap során.

Magyar Műszaki Értelmiségiek Napja
Májusban második alkalmal kerül megrendezésre a Magyar Műszaki Értelmiségiek Napja, melynek elsődleges célja, hogy felhívja a figyelmet a műszaki értelmiségiek meghatározó szerepére az ország gazdasági fejlődésének biztosításában. A rendezvényt sorozatot a Benkő Dixieland Band koncerje nyitja május 7-én a Papp László Sportarénában, míg az ünnepi ülésre május 10-én kerül sor a Parlamentben. A részletes programról a www.bme.hu oldalon lehet tájékozódni.

Magyar filmek Cannes-ban
Mundroczo Kornél Delta című filmje nyert meghívást a májusban megrendezendő 61. Cannes-i filmfesztivál versenyprogramjába. A jeles franciaországi esemény történetében magyar filmművészek már ötven különböző elismerést vehetnek át, azonban az Arany Pálmat eddig még honi rendezőknek nem ítélték oda. A Delta rendezőjének ellenfelei között olyan neveket találhatunk, mint Clint Eastwood, Steven Soderbergh, vagy éppen Wim Wenders. A rövid-filmek kategóriájában Erdélyi Dániel 411-Z című alkotása versenyezhet.

Kiállítás miatt nyitva

A Szépművészeti Múzeum „belülről”

Bizonyára sok ember fejében megfordult már, hogy vajon minden végbe az elmúlt években a Szépművészeti Múzeumban. Minek köszönhetjük ezt a hatalmas átalakulást, milyen változások történtek? Ezt a téma jártam egy kicsit körbe, és ebben segítségetmre volt dr. Baán László, a múzeum főigazgatója. Mikor találkoztam vele, számtalan kérdés merült fel benne, szinte szóhoz sem jutott. De ahogy elmúlt a kezdeti izgalmam, nagyon érdekes beszélgetés kezdődött. Rögtön a lényegre törtem, és kerek perec rákérdeztem: minek köszönhető a múzeum fellendülése? Mesélni kezdett: „A rendszerváltástól a kétezres évek közepeig évi 200-250 ezer látogatót fogadott be ez az épület. 2005-ben azonban már csaknem 400 ezren, 2006-ban 611 ezren, míg az elmúlt évben 764 ezren

ben, a hatalmas termekben, egyre csak az járt a fejemben, hogy vajon hogyan választják ki azokat a képeket, amik ide kerülnek, egyáltalán, hogyan működik ez a folyamat a kezdettől a megvalósulásig. A főigazgató elmondta, hogy ennek komoly háttérünké vannak. Egy kiállítás megszervezése több évet is igénybe vehet. Amennyiben a szóba jöhét intézmények nyitottak a kölcsonzésre, a jogászok a terep. Ők a szerződések, a biztosításokat, a szállítást, az állami kezességvállalást intézik. Ezzel párhuzamosan elkezdték a katalógus összeállítását, a kiállítás helyszínének, látványának megtervezésé, kialakítása, a kommunikációs-marketing terv elkészítése, a szponzorok felkutatása, kísérő rendezvények megszervezése. Egy-egy nagyobb kiállításon 30-40 ember is dolgozhat folyamatosan. Ezt véggondolva, egyértelmű

például a Kép a képben című grafikai kiállításunk, vagy a Rembrandt alkotásairól nyílt színtén grafikai tárlatunk. Elő-

üzenet a közönségez, ha a kiállítás is megszólítja ezen a nyelven a potenciális látogatókat.

A társalgásunk végén természetesen az új épületrészről, az üvegpiramisról is kérdezőköttem. A Szépművészeti

3,8 milliárdos költségvetésből 300 millió terhel a magyar állam, a többi uniós forrás. Találkozónk végeztével megtudtam, hogy nagyon sok terv van a jövőre nézve, amivel szeretnék elérni, hogy még ennél is több látogatót csalogassanak ide. A



Foto: Szabó László

Múzeum+

A Szépművészeti Múzeum egy igen rendhagyó rendezvényt sorozattal rukkol elő Magyarországon először, a viág vezető műzeumainak mintája nyomán. A Múzeum Plusz elnevezésű programsorozat lehetőséget nyújt arra, hogy a műzeumba vágyók csürtörökönként a szokásos nyitva tartás helyett este tíz óráig látogathassák az éppen aktuális kiállításokat. A meghosszabbított nyitva tartás különösen kedvez a késő délutánig dolgozóknak vagy akár nekünk, egyetemistáknak, akiknek egyébként nem lenne ideje egy ilyen kikapcsolódásra. Az éjszakai műzeumozás mindenmellett kiegészül speciális tárlatvezetésekkel is, az épület Márvány Csarnoka rendszerint fiatal jazz-zenészeknek ad otthont és változik Jazz Szalonról. Ezen kívül az épp aktuális kiállításhoz kapcsolódóan társművészletek (tánc, irodalom, zene) is megszínesítik a Szépművészeti Múzeum csütörtök éjszakáit. Mindenképpen érdemes elmenni, mert mindenmellett, hogy kényelmesebb időpontban tehető meg minden, a látogató sokkal személyesebb élményben részesül a tárlatvezetések és egyéb színes programok által.

Nyitva tartás csürtörökönként tehát a Múzeum+ rendezvények alkalmával: 10.00 – 22.00

voltak kíváncsiak az itt látható kiállításokra. A látogatószám dinamikus növekedése elsősorban a vonzó kiállításoknak és a korszerű kommunikációnak köszönhető. Persze ehhez első lépésként át kellett alakítani a műzeumot, új szervezeti egységeket, ún. menedzsmentet kellett létrehozni.” Ahogy haladtunk az épület-

volt a következő kérdés, azaz, hogy mi alapján döntik el, hogy melyik „nagy” kiállítást próbálják megszerezni, ehhez milyen kapcsolat kell? Baán László elmagyarázta, hogy egy kiállítás többféle módon jöhetszre. „Egyrészt gyakran látható nálunk olyan tárlat, amely a műzeum saját anyagából válogatva jön létre, ilyen volt

fordul az is, hogy egy kész kiállítást fogad be a létesítmény. Leggyakrabban a múzeum találja ki, hogy milyen kiállítást szeretne rendezni.

A beszélgetés alatt egy-egy tárlat megszervezésének, biztosításának anyagi háttéréről is érdeklődtem. Egy-egy nagyobb tárlat költségvetése több százmillió forint is lehet, amely, ha a kiállítást sokan – több mint százszázren – látják és a szponzorok is hozzájárulnak a bûdzsáhez, akkor megtérülhet. Ezen kiállításoknál gyakran a magyar állam a kezességvállaló, ami a biztosításra fordítandó összegek jelentős csökkenését jelenti. A reklám és a kampány megszervezésével kapcsolatban riportalanyom elmondta, hogy egy közgyűjteménynek kötelessége, hogy az általa szervezett kiállításokat a lehető legszélesebb körben mutassa be, minél több látogatót vonzon be, hiszen a műtárgyak a közösséggel való közelben megismertetése minden műzeum egyik legfőbb küldetése. Ez azonban csak akkor lehetséges, ha a kiállításokról szóló információkat eljuttatja a leendő látogatókhoz, ez pedig manapság csak modern marketinggel és a kommunikációs csatornák tudatos kihasználásával történhet. A mai reklámoktól, hirdetésektől „zajos” világban ugyanis csak akkor jut el egy

Múzeum térszínt alatti bővíttése a jövő év elején indul és 2010-re készül el. A 6000 négyzetméteres új rész mindenkorat a funkciókat magába foglalja, amelyek nélkül egy 21. századi, modern múzeum elkerülhetetlen. A felszín felett egy vizuális jel, az elfogadott terv szerint egy 9x9 méteres „üvegkocka” jelzi majd a föld alatti új szárnyat. „Nem a felszínen látható jel felépítését tartjuk fontosnak, hanem az épület bővítését. Ha elkészül a beruházás, egy többfunkciós „élménycentrum” várja majd a látogatókat.” Az Európai Unió segítségével készül majd el, a

nyáron a Reneszánsz a fáraók korában című kiállítás segítségével az ókori Egyiptom egy izgalmas korszakát mutatják be. Ezek után javaslom minden kedves olvasónak, hogy ha teheti, látogasson el a Szépművészeti, legyen részese nemcsak egy élménynek, hanem egy sikeresnek is, amire mindenkorán igazán büszkék lehetünk.

Tóth Rita

Összeállították: Szabados Enikő, Olicsek Ádám, Pataki Anita, Ancsin Attila

Világhír

Már statisztikai adatok is bizonyítják, hogy bizony világviszonylatban is van népszerű műzeumunk.

A világ vezető művészeti szaklapja, a The Art Newspaper által összeállított elemzésből kiderül, hogy 2007-ben, a Szépművészeti Múzeum 100. születésnapján megnyílt Van Gogh tárlat a Van Gogh kiállítás kategóriájában a világ negyedik, az összes kategóriát tekintve pedig a világ tizenötödik leglátogatottabb tárlata volt. Mindez a 483 ezer látogatónak köszönhető.

Az éves látogatói számokat tartalmazó statisztika alapján a 46. helyen szerepel a világ műzeumainak listáján a Szépművészeti, ugyanis tavaly 764 ezer látogatót vonzottak a kiállítások. A listát a Louvre vezeti a több mint nyolcmilliós látogatottságával, de a Dózsa György úti műzeum maga mögé utasította a párizsi Rodin Múzeumot, a liverpooli Tate-et, a bécsei Belvedere-ét és az Albertinát is. A szaklap listáján a budapesti műzeum egyedülként van jelen a kelet-közép-európai régióból.

Múzeum: vitrinek, tányérok, iratok, székek?

Sokan azért nem járnak műzeumba, mert az a sztereotípia alakult ki, hogy a műzeum unalmas tárlatokat, érdektelen tárgyakat jelent. Pedig számtalan érdekes, különleges műzeummal büszkélkedhetünk, közülük mutatnánk be kettőt.

Ha valamiért igazán érdemes meglátogatni egy sörgyárat, akkor az a főzőház, ahol szembejön a maláta pompás illata. A Sörmúzeum a céhes időktől kezdve mutatja be, hogyan alakult ki és fejlődött az ipari serfőzés Magyarországon. Ezenkívül lehetőség van filmvetítéssel és múzeumi tárlatvezetéssel színesített, a sörgyártás folyamatát bemutató programra, úgynevezett „sörutazásra”. Az üzem kapacitása 46000 üveg óránként. Nincs is pazarabb látvány egy sörrajongónak, mint egy hatalmas terem, ahol megannyi úszómedence sorakozik egymás mellett tele erjedő sörellel. Megtekinthetjük továbbá a sör reklámozásának első emlékeit, megtudhatjuk a nemes nedű számtalan titkát és sörkóstolóra is van lehetőség.

Egy el nem hanyagolható szempont, hogy a diákok 50% kedvezményben részesülnek. Na persze szigorúan 18 éven felülieknek!

Budapest, X. kerület Jászberényi u. 7-11.

Aki már utazott repülőgéppel, bizonyára találkozott a Ferihegy 2 repülőtér közvetlen szomszédágában található Ferihegyi Repülőgép Emlékparkkal. Jegyváltás után egy IL-18-ossal, a MALÉV egykori busszkeségevel találkozhatunk eredeti festéssel. Ezután az első sugarhajtású gépet, a TU-134-t és a Tupolev tervezőiroda egyik alkotását, a TU-154 típusú repülőgépet láthatjuk, illetve e két sugarhajtású utasszállító beltere is megtekinthető. A reptér működésére kíváncsiak megnézhetik a kifutópályát, ahol közelről élvezhetik egy gép fel- vagy leszállását. A főépületetig buszozva megtekinthetik az utashíd megállóhelyeit, a catering működését és a tankolást is. A szervizúton haladva bekukanthatnak az Aeroplex hangárjába, az 1-es terminálnál pedig a teherforgalomba nyerhetnek bepillantást, mindeközben pedig a reptér történetét is megismerik.

Jársz műzeumba?

A címűl szolgáló kérdést tettem fel alanyaimnak mini-közvéleménykutatásom során, amire meglepően egyöntetű válaszokat kaptam: a többség nem, vagy nagyon ritkán jár műzeumba. Ennek okának sokan arra hivatkoztak, hogy nem tudnak az aktuális kiállításokról, ezért nagyrészt olyanokra mennek el, amit jó alaposan meghirdetnek (Monet és barátai, Van Gogh, stb.). Volt, aki idő- és pénzhiányra hivatkozott, és őszintén meglepődött, mikor kiderült, hogy év elejéig a műzeumok állandó kiállításaira ingyen lehetett bejutni. De az idő tényező még mindig megmaradt: „ha van pár szabad óram, akkor inkább moziba megyek, mert az oda-vissza úttal is kb. 2,5 óra, a műzeumok meg messze vannak” – merült fel valakinél, míg más az aztavart, hogy a kisebb galériák nincsenek elég látható helyen, így nem tudja, hol vannak. Volt, aki arra panaszkodott, hogy nincsenek megfelelően reklámozva a kiállítások, és már sokszor maradt le olyanról, ami egyébként érdekelte volna. A műzeum intézményével szemben is tapasztaltam ellenérzések: „egyszerűen nem tudom, hol kell jegyet venni, kell-e egyáltalán, hova mehetek be és hova nem” – vélekedett egyik kérdeztem. Akik mégis a műzeumba járják kis csoportját erősítik, azok leginkább a Csokimúzeumot, a Millenárist és az örökkedvenc Szépművészettel ajánlották. Ezek után miért áll mégis kilométeres sor a nagy szennációként beharangozott, drága kiállításokkor a bejárat előtt? Nos, mert olyankor senki sem mondhatja, hogy nem hallott róla.

GONDOLATOK

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

Kuruzslás

Egyre elkeseredettebben kutattat a gyógyszerek után. Már talán négy nap is eltelt az utolsó használat óta, és érezte magán a romlást; dekoncentrált lett a munkában. Nem tudott elvonatkoztatni. Az ablakot bámulta, egy divatos sláger első sora ékelődött a nyelve és a fogai közé. Korán ébredt, és nem aludta ki magát. Alattomos érzések – kellett megszidnia a benne bújkáló ördögöket. Amikor először feltűnnék, kellemes, tavaszi szplínnek álcázzák magukat; hagyja őket elhalásodni az ember, és amikor már minden birtokukba kerítének, nárcsfacsaróként tekerik ki a zsigereket. Éjszaka mélázott miattuk, reggel pedig sietnie kellett, kapkodva öltöznie – a gyógyszeres tégely beleshetett valahova a bútorok közé. Végeztapogatta a kezével az ágya széle és a fal közötti teret, de nem volt ott semmi. Ennek ellenére nem húzta ki a kezét azonnal. Hirtelen úgy érezte, mintha nem lenne hozzá ereje; a másik kezével az ágyat kezdte csapnodni, monoton módon, mint egy óramű, majd egyre lassabban. Az utolsó elhaló csapás után csönd volt, ő pedig nem akart

többé megmozdulni. Mi értelme van a mozgásnak? Talán a gyógyszer? Az mindenrossz okozója, mármint, hogy elfelejtette bevenni. Pedig a huszonharmadik század legnagyobb találománya volt azokba a kis pirulákba zárva. Valami, ami sokkal jobb még az eszenciális boldogságnál is. Aminek egyetlen grammával nem érhet fel a világ összes bódítószere. Egyszerűbb, mint az egyszeregy, próbálta felidézni magában a régi reklám prospectusát. A boldogság lanyhos, statikus állapot; hosszú ideig kitartani éppen olyan borzalmat következményekkel járna, mint hosszú ideig mozdulatlanul tartani egy embert. Az embernek mozognia kell. És elnie; egyetlen hullámvason se lehet mindig felfele utazni. Vannak viszont dolgok, amelyek önmagukban talán csak a csodához hasonlíthatóak. Az a pillanat, amikor egy bokszoló a kilencedik rászámlás után felkel a földről, és megnyeri a mérkőzést. Amikor az ember évek töprengése után lát meg egy elbátorítanában egyszerű összszefüggést, amiről korábban sejtelme sem volt. Amikor az ember sok-sok év után jön rá, hogy valakibe, akit régen gyűlölt, valójában szerelmes;

hiszen legalább elmondásból mindenki ismeri ezeket a dolgokat. Ezek azok az érzések, amiket csak különösen sok és problémás munkával lehet beszerezni. Lehet olvasni róluk, vagy videón nézni őket, de az valójában még a semminél is kevesebb. A régi korokban különösen sok probléma volt ezzel; az emberek többségének nem volt lehetősége hozzájutni ilyen érzelmekhez. Az ilyen emberek kis hatásfokkal éltek. mindenki azt hitte, hogy a depresszió a probléma; pedig a valódi gond a tudatosulatlan érzelmi élményhiány, a térelm. Irodalmi fogalmat érintve talán a katarzis hiányaként lehetne érzelmeket ezt az állapotot, bár kézzel fogható eseményekhez kötődik. Az ő gyógyszerét például ahhoz a pillanathoz igazították, amikor először meg tudott bocsátani az ajának. Ez illett a farmakológiai profiljához. Hetente háromszor öt percig élhette át ezt az érzést öntudatlan módon, ezereszer intenzívebben, mint az gyógyszer nélkül valaha is lehetséges lett volna. Nem boldogság volt, és sokkal több ostoba diadalnál. Újra fiatal lehetett, megérthetett saját erejéből valami fontosat, ráadásul mindezt háromezerszer egy héten. Öt perc

mélyalvás, visszatérés után tökéletes működés.

De az utolsó két adagolást elrontotta. Ha rövid az ismétlési időköz, az antitérélm hatása kábítószerszerű; ilyenkor az ember leteszi pár napra, undorból vagy szplínból, és már kész a baj.

Könnyen elhatározhatja például az áldozat ilyenkor, hogy nem keresi meg a gyógyszerét. Ő sem kereste meg. Vagy hogy papírt és tollat vesz magához, és írni fog. Mivel épben olyan kedve volt, így hát papírt és tollat vett magához. Milyen élményeket várhat az írástól? Írni sem egyszerűbb, mint bokszolni, és nem mindenki bokszol jól. Meg aztán, irracionális dolog nem bevenni az antitérémet. Hiszen ezereszer is végiggondolta, amikor feliratta magának, hogy az ő körülményei között, heti hatszor tizenkét óra munka mellett nem volna lehetősége szert tennie azokra az érzelmekre, amik elengedhetetlenek szervezete helyes működéséhez.

Minden esetre ahogy írt, nosztalgia fogta el.

Nosztalgiaval kellett arra a korra gondolnia, amikor ennyi volt a szegény embereknek az összes vigasztalódási lehetőségeük.

Kristály Imre

Teremtő

E modern korban jó tudni, hogy te vagy ő, A tettekre sarkalló, a gondolatokat teremtő. Ám nem vagyunk egyformák, hisz a múlt más, Az által tapasztalat a teremtést segítő, hű társ. Ez a sokféleség szüli a teremtés halandóit nekünk. Nem értjük a hibázó őket, hisz nekünk van eszünk. Szabad-e a teremtő, erővel, akarattal, műlttel telve? Vagy saját kis világunkban vagyunk láncra verve? Ne keresd a választ, hisz nincs új a nap alatt, hello! Falak, ketrecek, s a korlátok erősek, mondta már Neo. Hány és hány rossz tett és sors fakadt már ebből, Hol a Jakabok, most a Romeoek vére folyik e sebből. Az igazi művész írta: ember küzdj, és bízva bízzál, Ha kevés a tapasztalatod, az igazi tragédiának engem hívjam...

Kiss Attila

Ha majd..

Ha majd nem lesz az a kérdés Nekem mi jut
Ha majd minden irányban meglesz a kiút!

Majd akkor nézz fel az égre
És mond: Hiszek magamban végre.

S ha már nem a pénz kerget téged,
Szerelem tüze szívedben forró éghet,
Ha már csodás lesz a reggel
Ha magadat kergetned nem kell,
Akkor mondhatod végre
Nem vág a penge éle
Élek félve, remélve
De izzón nézek az égre

Hartmann Nikolett

KÉPRIPORT

A lányok angyalok...

Kiss Imre, Szabó László és Tóth Máté felvételei



KERESZTREJTVÉNY

A helyes megfejtést beküldők közül kisorsolunk egy két személy részére szóló belépőjegyet a Szképén Színház Árva csillag című darabjára. Két szerencsés válaszadónak pedig 3000 Ft-os ajándékutalványt nyer, amelyet a Teáterdő Teaházból használhat fel. A megfejtéseket a keresztrejtveny@muheley.com e-mail címre várjuk április 29-ig. Előző feladványunk nyertesei, ajándékutalványt nyert: Balázs Péter, Halász Nőra. Szképén Színház belépőjegyet nyert: Szilágyi Miklós. A nyerteseket e-mailben értesítjük a nyeremények átvételével kapcsolatban.

| | Angström | csapadék | jaigat, síránkozik | liter | talajművelő eszköz | talál | Volt jele | Európa Parlament | belerakó népiesen |
|----------------------|----------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|-------------------|
| Az idézet 1. része | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | Z |
| orosz folyam 2. rész | ► | | | ► | kicsinyítő képző japán rizsbor | | ► | ókori nép | ► |
| zérus | ► | 3. rész papírhajtogatás | | | | | P | -va párra | ► |
| római viselet | ► | | | | robbanó-anyag | energia sarjad, rügyezik | ► | gépfegyver típus | ► |
| egyfajta munkagép | ► | | | | | | ▼ | középen csap! | ► |
| kibővít | ► | | | | | | | kén | ▼ |
| dátumrag | ► | | terebeli koordináta | One Team Global lám | ► | | | török gk.jek | ► |
| pihen, kikapcsolódik | ► | | ▼ | ▼ | | névelő olló egyneműi | ► | német város | |
| párosan nyom! | ► | | méhizom daganat | | | | ▼ | deuterium Farenheit | ► |
| utóirat rőv. | ► | | francia futóbajnok orvos (argó) | | | | ▼ | | |
| kálium | ► | D.A.Z. | eljárás | fatónk része! | álcában rejtőzik! | ► | | szén török tiszti rang | ► |
| anekdota | ► | | ▼ | ▼ | távolkeleti nép | ► | | egyéniségek | ► |
| indian nép | ► | | | | | | részessrag | | |
| | A | | | | | | | | |