



HIRDETÉS






ARTUR PALYGA

A zsidó

RENDEZŐ: SZABÓ MÁTÉ



bemutató:
március 7-8. 19h

SZKÉNÉ SZÍNHÁZ



JEGY@SZKENE.HU
06.20.384.6049
WWW.SZKENE.HU



Fotó: Szántai György

Pár hét alatt egy év munkája

2013. január 1-től a Műegyetem bérszámfejtését kötelezően átvette a Magyar Államkincstár, amely a Központosított Illetményszámfejtési Rend-

szert működteti. A hirtelen jött váltás és az ahhoz való alkalmazkodás hibái majdnem a BME gazdálkodásának az összeomlásához vezettek. A folyamat

visszafordításáról Csőke Rita, a BME Jogi és Munkaügyi Osztályának igazgatója beszélt a Műhelynek.

Cikkünk a 2. oldalon

Erasmus újratöltve

Az Európai Unió új, Erasmus+ néven futó, az oktatást, képzést, ifjúsági területet és sportot magában foglaló programjának keretén belül továbbra is lehetőség lesz arra, hogy a hallgatók és oktatók mobilitási tevékenységekben vegyenek

részt. Az Erasmus+ a 2014/15-ös tanévvel indul, és másfélszer nagyobb büdzséjével még több diákot képes hozzásegíteni a külföldi tapasztalatszerzéshez, mint az általa egyesített elődprogramok.

Cikkünk a 7. oldalon

Nem a BME dönt

A Goldmann György tér kétségkívül nem a leglátványosabb területe az egyetemnek, s bár sok panasz érkezik az Üzemeltetési Osztály felé az összegyűlt csapadékvíz, a megrongált lépcsőfokok, az egyre szaporodó graffitik

és a BKV járatainak körülményes megközelítése miatt, egyáltalán nem mondható súlyosnak a helyzet. Péhl Gáborral, a BME műszaki főigazgató-helyettesével beszélgettünk.

Cikkünk a 3. oldalon

Paks



Fotó: Helfrich Máté

Nem volt visszhangtól mentes a paksi atomerőmű bővítéséről szóló, Oroszországgal kötött szerződés. Egyesek a költségeket, míg mások az atomenergiát kritizálták. De vajon van-e létjogosultsága a megállapodásnak? Aszódi Attilát, a BME Nukleáris Technikai Intézetének igazgatóját kérdeztük.

Cikkünk a 11. oldalon

Szerelem projekt

Sokan sokféleképpen értelmezték már a városi tereket, ezzel új és gyakran szokatlan tartalmat adva az urbanus környezetnek. A City Chords nevű audiovizuális projekt a zenét használta fel arra, hogy több-letjelentéssel ruházza fel a főváros helyszíneit. A formáció tagjai a stúdió falain kívül, sajátos akusztikájú helyeket bélelnek ki különleges zenéikkel, melyeket ott helyben dokumentálnak, létrehozva ezzel egy egyedi hangzású és vizuális megjelenést. Garay Anna Elzával és Regős Ábellel beszélgettünk.

Cikkünk a 14. oldalon

HIRDETÉS



MŰEGYETEMI ÁLLÁSBÖRZE

2014. március 12-13.



fb.com/muegyetemiallasborze

Pár hét alatt egy év munkája

2013. január 1-től a Műegyetem bérszámfejtését kötelezően átvette a Magyar Államkincstár, amely a Központosított Illetmény-számfejtési Rendszert működteti. A hirtelen jött váltás és az ahhoz való alkalmazkodás hibái majdnem a BME gazdálkodásának az összeomlásához vezettek. A folyamat visszafordításáról **Csóke Rita**, a BME Jogi és Munkaügyi Osztályának igazgatója beszélt a Műhelynek.

Nagyjából hány embert érint a változás?
Nagyjából 2800 egyetemi dolgozót és többnyire kutatásokban részt vevő 1000 hallgatói munkaszerződéses doktoranduszt, valamint további mintegy 1400 külsős kollégát (pl. óraadó oktatókat) és az ő összes személyi juttatásukat érintette.

Hogyan fogadta a bérszámfejtés átvételének a tényét a Műegyetem?
Egyetemünk többfelé jelezte, hogy a kincstári számfejtést és az egyetem integrált gazdálkodási rendszerét előzetesen egymással harmonizálni kell, erre mégsem került sor.

Ennek mi lett az eredménye?
Az, ami előre látható volt, hatalmas káosz. A „sima” egyetemi működés háttérben ugyanis láthatatlanul nagyon sok bonyolult munka- és informatikai folyamat húzódik. Az egyetemi „normál” gazdálkodás összetettségét mutatja, hogy jelenleg kb. 65 ezer soros a tárolt szervezet-témaszám-forrás kombinációink száma, ahol rögzítjük a bevételeket és a kiadásokat. Ez a rendszer zilálódott szét, így aztán csúsztak a kifizetések, a bérek nem látszóttak az egyetemi nyilvántartásokban, rengeteg többletmunkára volt szükség.

Ez azt jelenti, hogy alapesetben minden egyes forintról lehet tudni, hogy mire



Fotó: Szántai György

költötték el azt az érintett szervezetek?
Igen, ennek így kell lennie. A BME minden projektet és témát önállóan, elkülönítve tart nyilván. Alapesetben azt is számon tartjuk, hogy a pénz honnan származott, mely szervezeti egység és mire költött belőle és mennyi áll még ebből rendelkezésre. Ez a precizitás már régóta az egyetem sajátja. Ez azonban nemcsak belső elvárás, hanem a sokmilliárdnyi pályázatunk elszámolásának a feltétele is. Emellett ugyanezekből az adatokból készíti az egyetem a ki- és befelé menő adatszolgáltatásait, beszámolóit, elszámolásait is.

Ezzel szemben mit történt? Mit jelent a gyakorlatban, hogy az Államkincstár átvette a feladatot az egyetemtől?
Évi kb. 10 milliárd forintos „szleitet” vettek ki úgy az egyetemi gazdálkodásból egyik napról a másikra, hogy nem rendezték, hogy a Kincstártól az adatok milyen módon kerülnek vissza az egyetemi informatikai rendsze-

rekbe. Ez havi 15-16 ezer tételt jelent a járulékai, adólevonásai nélkül, éves szinten összesen több százazret. Óriási problémát jelent, ha ez nem jelenik meg a nyilvántartásokban, mivel egy ideig még ketyeg a rendszer, de aztán összemolhat a gazdálkodás, mert senki nem látja a kifizetéseket, ezért senki nem tudja megfogni a túlköltséget. De furcsa módon az is baj, ha óvatosan inkább nem költik el „látatlanban” azt a pénzt, amivel viszont utóbb mégiscsak el kell számolni, hogy tényleg elköltötték arra, amire kapták.

Mi lett a dolog következménye?
A bérinformatikai rendszerekért felelős Munkaügyi Osztály az első fél éves, a Kincstártól származó adatokat júniusban egyben adta fel a témaszámokra és a főkönyvbe. Ami akkor történt, az viszont többet ártott, mint használt. A projekt korábbi vezetése ugyanis több hibát elkövetett, melyek közül talán a legjelentősebb az volt, hogy félre-

értelmezték a Kincstártól kapott adatokat. Így viszont az addig kifizetett bérek nagy része nem oda került, ahonnan azt ténylegesen ki is fizették. Mintegy 5 milliárdos állomány könyvelését érintette ez a hiba.

Konkrétan hogyan érintette ez a dolgozókat, a doktoranduszokat és az óraadókat?
Például úgy, hogy a munkatársak olyan kifizetései váltak a tanszékeken ismertté, amit nem is attól a szervezeti egységtől, tanszéktől kaptak. Ennek a tanszéknek viszont ebből következően ennyivel kevesebb pénze is maradt, hiszen a rendszer „úgy látta”, hogy ez az ő pénzeinek a költsége volt, holott valójában másoké, akik viszont ezt nem látták. Azért ez nekik is meglepetés volt. A baj viszont csak növekedett, hiszen továbbra is folyamatosan történtek a kifizetések. Vagyis ütemesen haladtunk az összeomlás felé.

Ön, mint az osztály új vezetője, milyen lépéseket tett a probléma megoldására?
Szeptember végén az osztály vezetésére frissen megkapott megbízással kényszerűen a projektet is „megörököltem”. Rektor Úrral történt megbeszélésünk eredményeképpen vezetéssel összeállt egy új projekt-szervezet. Ebben a csapatban mindenki ott volt, akinek volt tapasztalata, vagy valamilyen érdemi szakmai kapcsolódása a projekthez. A közelgő évvizárra tekintettel azonban már rendkívül rövid volt az idő, a feladat megoldása az adott időkeretben szinte reménytelennek látszott. Mindössze heteink voltak annak megoldására, hogy szinte a nulláról újra nekifutva, egy elmúlt teljes év bérei oda kerüljenek, ahová eleve kellett volna, vagy egyáltalán bekerüljenek a rendszerekbe. Félelmetes kötéltáncot jártunk mindvégig, nem volt lehetőség újabbat hibáznia. A végén már szinte órákra osztottuk be az időnket. Január 1-jén pl. utószilveszterezés közben telefonálgattunk egymással, az informatikusokkal, hogy akkor van-e még valami hibalistán.

Megoldódott végül a probléma?
Igen. Egy nagyon feszített januári kör után közös erővel a keretek

rendezésével befejeződött a projekt. Ez az eredmény egy örült időszak borzasztóan megfeszített munkájának, nagyon-nagyon sok kolléga összehangolt, erőn felüli teljesítményének eredménye. Így most már végre tiszta lappal és különösebb izgalmak nélkül volt megkezdhető a 2014-es év bérghazdálkodása.

Hogyan működött együtt ennyi ember, akik különféle pozíciókban látnak el különféle feladatokat?

Nem várt módon rengeteg önzetlenséggel, elkötelezettséggel találkoztam. Sok segítséget kértünk és kaptunk. Elsősorban az egyetemi kollégáktól, de a BME korábbi bérszámfejtő rendszerét fejlesztő Nexon, valamint az MGR-t üzemeltető Synergion is beállt mögénk és a Kincstár is, látva, hogy mekkora a baj, segített. Rengeteg megelőlegezett bizalomban volt részünk, ami egyrészt nyomasztó teher is tud lenni, hiszen egy ekkora feladatba nagyon könnyű belebukni. Ugyanakkor hihetetlen erőt is adott, hogy sokan elhitték, képesek vagyunk rá, hogy megcsináljuk. És megcsináltuk.

Ön szerint milyen megoldás született?
Nagyon értékes, mert – amellet, hogy elérte a kitűzött célt – a projekt nem várt módon közösségteremtő is lett. Erre azért így nem számítottunk. Ennyi ember összefogása egy közös cél érdekében nagyon ritka. Az utolsó egy hónapban már jóval több, mint 100 emberről beszélünk, akik ezen (is) dolgoztak és keresztbe-kasul kapcsolatba léptek egymással. Olyanokkal is, akikkel egyébként a hétköznapi életben nem is találkoztak. Többek részéről felmerült igényként, hogy ezt valahogy meg kellene őrizni.

Mik a jövőbeni tervek? A rendszer csiszolása, fejlesztése?

A bajt elhárítottuk, de most már többet szeretnénk: egy elegánsan és flottul működő rendszert. Ezen azért még egy kicsit dolgozni kell. A soron következő lépésként viszont kijelölünk egy időpontot, amikor csak „örömködni” fogunk. Erre mindenki hivatalos, aki bármilyen kicsivel vagy naggyal, de hozzájárult a közös sikerhez. Jó lenne kicsit megállni, és rátekinteni felülről, hogy jó, ezt mi együtt tényleg megoldottuk, végigcsináltuk! Azt hiszem, jó sok sütit fogok sütni a találkozóra, remélem, sokan leszünk.

SZABÓ ORSOLYA

XXIII. Műegyetemi Röplabda MOL Kupa

Március 8-9-én rendezik meg a Bercsényi Kollégium tornatermében a XXIII. Műegyetemi Röplabda MOL Kupát. A szervezők várnak minden volt és jelenlegi BME hallgatót a rendezvényre (a műegyetemistaság

indulási feltétel). A minimum hat fős koedukált csapatból egy lánynak mindig a pályán kell lennie, a cserék száma pedig korlátlan. Nevezni „A” (röplabdás múlttal rendelkező) és „B” (lelkes amatőr) kategóriákban

lehet március 6. éjfélig, a részvétel ingyenes. További információt a www.mukupa.uw.hu oldalon találhattok, ne habozzatok, jelentkeztek! A sportrendezvényt a MOL és a BME EHK támogatja.



Fotó: Tóth Máté

Műhely

Felelős kiadó:
Engert Attila,
Rácz Tamás

Főszerkesztő: Szabó Zsolt • **Lapmenedzser:** Boros Miklós • **Rovatvezetők:** Háhner Petra (BME körkép, bmekorkep@muhely.com) • Kupcsik Réka (Kapun kívül, kapunkivul@muhely.com) • Kunovics Gergő (Közélet, kozelet@muhely.com) • Szabó Orsolya (Magazin, magazin@muhely.com) • Rajnai Tamás (Sport, sport@muhely.com) • László Gábor (Technika, technika@muhely.com)
Fotós koordinátor: Lengyel Rita • **Tördelőszerkesztő:** Rajnai Gábor • **Szerkesztőség:** 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K.I.76, Tel./Fax: 463-2081, E-mail: info@muhely.com, Honlap: www.muhely.com • **Hirdetésszervező:** Orbán Balázs E-mail: info@muhely.com Tel.: 463-3826, Fax: 463-3839 • **Vidéki tudósítók:** Harsányi Ákos (Pécs), Bíró Viktória (Veszprém), Kovács Dorottya (Debrecen), Rada János (Miskolc), Varga Tamás Ottó (Szeged)
• **Nyomda:** Komáromi Nyomda és Kiadó Kft. **Felelős vezető:** Kovács János ügyvezető igazgató • Az újság megjelenik kéthetente 7000 példányban. Ingyenes. HU ISSN 1589-6668



Nem a BME dönt a Goldmann sorsáról

A Goldmann György tér kétségkívül nem a leglátványosabb területe az egyetemnek. Habár jópár panasz érkezik a Műegyetem Üzemeltetési Osztálya felé az összegyűlt csapadékvíz, a megrongált lépcsőfokok, az egyre szaporodó graffitik és a BKV járatainak körülményes megközelítése miatt, egyáltalán nem mondható súlyosnak a helyzet. **Péhl Gáborral**, a BME műszaki főigazgató-helyettesével a tér jelenlegi állapotáról és a jövőbeli kilátásokról beszélgettünk.



Fotó: Juhász Norbert

A Goldmann György tér állapotát nem kell külön bemutatni, hiszen naponta hallgatók ezrei haladnak át rajta. Az utóbbi időben megnövekedett az Üzemeltetési Osztály és az egyetem vezetősége felé érkezett panaszlevelek száma, holott a téren több változtatás is történt az elmúlt időszakban. „Mielőtt nem voltak kihelyezve a lépcsőszélekre a félgömbök, rendszeresen összetörték azokat a gördeszékások, a csatornafedelet többször ellopták, és sajnos elég sok szemetet szórtak szét a közlekedők” - mondta el Péhl Gábor. Hozzátette, hogy bár a gördeszékákat nem sikerült kitiltani a területről, visszaesett a randalírozások száma, ezáltal javult a tér összképe. Az összefirkált falakat viszonylag rövid időn belül újrafestik, és a kerületi önkormányzattal együttműködve rendszeresen takarítják a teret és környékét. A Goldmann György tér abba a különleges helyzetbe került, hogy három tulajdonosa van: a Goldmann menza melletti egyméteres szakasz a BME tulajdona, az azt követő rész a XI. Kerületi Önkormányzaté, a lépcsőt követően pedig a Fővárosi Önkormányzat dönt a sorsáról. „Minimális hányadtól eltekintve tehát nem a BME-é a terület, így nem mi vagyunk a döntéshozók az egyes kérdésekben. Ettől függetlenül már többször is foglalkoztunk vele, az egyetem egykori főépítészének komoly beépítési- és átépítési tervei voltak, melyek a mai napig megvannak az irattárban. Ezek azonban csak gondolatok maradtak, nem volt keret a megvalósításukra. Elmondható, hogy

az egyetem költségvetése rendkívül szűk, nagyon fontos programjaink is csúszásban vannak. Gondolok itt kollégiumok karbantartására, tetőjavításra, vizesblokk korszerűsítésére és fűtésrekonstrukcióra. A felújítási forrásokat elsősorban az egyetem épületállományára áldozzuk, s még azokat sem fedi kellőképpen”- részletezte. Mint megtudtuk, több pályázati próbálkozás is zajlott az egyetem és a kerületi önkormányzat közös munkájaként, de időközben mindegyik elhalt. A BME-nek jelenleg nincs mozgástere a rekonstrukcióra, az önkormányzatok feladatát pedig nem tudja átvállalni. „A hozzánk érkező panaszokat megosztjuk az illetésekkel, akik szintén forrásszűkében szenvednek, ennél többet nem tudunk tenni”- tette hozzá Péhl. Már az komoly eredménynek

számít, hogy a fővárosi rendeletet kiterjesztették erre a területre is, így hajléktalanok nem élhetnek életvitelszerűen az aluljáróban.

A BKV-buszokhoz való egyszerűbb feljutás a Fővárosi Önkormányzat hatáskörébe tartozik, bár ők sem tudnak minden egyéni sérelemre megoldást nyújtani. Az emberek mindig átvágnak mindenhol, keresik a rövidebb utakat. A Goldmann György téren is olyan forgalmi rendet kellene szervezni, mely az átvágás lehetőségét megakadályozza. Úgy gondolom, változást fog hozni, ha két éven belül a tervek szerint megépítik a rakparti villamosvonalat. Vélhetően a Goldmann tér is bekerül a felújítási tervekbe, hisz közlekedési csomópont lesz a budai hídfő.

A kerékpáros közlekedés hiányát is sérelmezik a két campus között, azonban ez nem orvosolható, mert bár nem látszik, a térre vezető lépcsősor alatt helyezkedik el a budai főgyűjtő csatorna, amit nem lehet megszüntetni, így az aluljárótól nem hozható létre egyenes út az Egry József utca irányába”- mondta el Péhl Gábor. Az egyetemen belül sokkal fontosabb megoldásra váró dolgok vannak terítéken, a Goldmann György tér felújítása jelenleg nem tartozik a legsürgősebb intézkedések közé. A BME műszaki főigazgató-helyettese hozzátette, az egyetem a problémamegoldásban csupán közvetítő szerepet tud játszani, hatásköre nincsen.

BELLA BRIGITTA

➤ BME Diákközpont Támpont Iroda

AKTUÁLIS INFORMÁCIÓK

Költségtérítés kedvezmény

A 003 (aláírás esetén), a 009 (GYES, GYED stb. alapján) és 010 (egyéb indok alapján) Költségtérítés csökkentés kérelmeket – 1200 Ft szolgáltatási díj ellenében - 2014. február 26-ig lehet leadni. Beiratkozási költségtérítésből nem szoktak adni kedvezményt.

Kifizetési időpontok

A 2013/2014/II. félévre vonatkozó kifizetési időpontok (tanulmányi ösztöndíj, rendszeres szociális ösztöndíj, külföldi hallgatók miniszteri ösztöndíja, Bursa Hungarica ösztöndíj), megtalálhatók a Támpont Iroda honlapján, a Juttatások menüpontban.

Jelentkezz önkéntes tartalékos katonának!

Lézeres lövészzettel egybekötött tájékoztatót tartanak a budapesti toborzók 2014. február 25-én 16:15-kor a K épület I. emelet 72. terében. Információt kaphatsz az önkéntes tartalékos katonai szolgálatról, a jelentkezés feltételeiről, a felvételi eljárásról, az elérhető jövedelmekről és a kiképzés menetéről. Ha szereted a kihívásokat, az embert próbáló feladatokat, akkor közöttük a helyed! Kerülj a legjobbak közé! A részletekről a www.hadkiegeszites.hu oldalon olvashatsz.

Téves kiírás esete

Aki úgy érzi, hogy jogtalanul írtak ki számára valamilyen fizetési kötelezettséget, az a Neptun rendszer, Ügyintézés menü, Kérelmek menüpont 007-es számú, Felszólalás fizetési kötelezettség kirovása ellen nevű elektronikus kérelmet adja be.

Esélyegyenlőség fogyatékossgal élő hallgatóknak

Ha mozgássérült, látás- vagy hallássérült illetve egyéb fogyatékossgal élő hallgatóként segítségre van szükséged, keress meg az eselyegyenloseg@sc.bme.hu címen, vagy személyesen a Támpont Irodában minden nap 14:00-15:15 között, hétfőn és kedden délelőtt 9:30-12:00 között délután 13:00-15:15 között.

Ingyenes korrepetitor közvetítés

Ingyenes korrepetitor közvetítő szolgáltatásunkkal állunk a BME hallgatók rendelkezésére. Ha oktatót vagy tanítványt keresel, látogass el a Támpont Iroda oldalán az Korrepetitor közvetítés menübe.

Nemzetközi diákigazolvány a BME-n

Nemzetközi diákigazolvány igényelhető a MISZ Műegyetemi Iskolaszövetkezet irodájában a K ép. I./77/a-ban. Az igényléshez 1 db színes igazolványkép, hallgatói jogviszonyigazolás, vagy az adott félévre érvényesítő matricával ellátott diákigazolvány szükséges. A nemzetközi diákigazolvány ára: 2610 Ft.

Társadalombiztosítás

Mi a teendő, ha orvosnál derül ki, hogy nincs is egészségbiztosításod? Szerezz be egy hallgatói jogviszony-igazolást, vidd be a Közép-magyarországi Regionális Egészségbiztosítási Pénztár Teve utcai épületébe és nem lesz több gondod a félévben. A jelenség hátteréről bővebben a Támpont Aktuálisban olvashatsz. A Támpont Aktuálist megtalálod a www.tampont.bme.hu címen.

Támpont aktuális

Mindig aktuális információkhoz szeretnél jutni? Nem szeretnél lemaradni semmiről? Mi összegyűjtünk és közzéteszünk minden tanulmányokkal, pénzügyekkel, külföldi ösztöndíjakkal, pályázatokkal kapcsolatos információt. A Támpont Aktuálist megtalálod a www.tampont.bme.hu címen.

Támpont iroda a facebookon is

A Facebookon is találkozhattok velünk. Nézzétek meg profilunkat, eseményeinket, olvasgassátok az üzenőfalunkat, lájkoljátok!

Hallgatói számítógép központ

Minden aktív féléven lévő BME hallgató ingyenesen használhatja az R épület III. és IV. emeletén található Hallgatói Számítógép Központot (röviden a HSZK-t), a regisztráció mindössze pár perc. Éljetek a lehetőséggel, mert bármikor szükségetek lehet rá. Bővebb információ a www.hszk.bme.hu weboldalon található.

Osaka University

A BME az Osaka University Graduate School of Engineering és School of Engineeringgel fennálló kétoldalú kapcsolat keretében meghirdeti az alábbi hallgatói részképzési programot és a vele járó tandíjmentes félévet magyar állampolgárságú, legalább harmadéves (150 megszerzett kredit) nappali tagozatos hallgatói számára. A további részletek megtalálhatók az www.erasmus.bme.hu oldalon. A jelentkezési határidő 2014. február 27. 15:15, Támpont Iroda.

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

A Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) pályázatot hirdet környezetvédelmi területen diplomázott egyetemi hallgatók részére szakmai gyakorlat megszerzésére Németországban. A további részletek megtalálhatók a www.dbu.de oldalon. A jelentkezési határidő 2014. március 1.

Oszták-Magyar Akció Alapítvány

Az Alapítvány rövid- és hosszútávú ösztöndíjakat kínál egy oszták egyetemen vagy egyéb intézményben töltött tanulmányokra, kutatásra. A további részletek megtalálhatók a www.oma.hu oldalon. A jelentkezési határidő 2014. március 15.

Guangxi University, Chinese Scholarship Program

A Guangxi University nemzetközi hallgatók jelentkezését várja a 2014-es tanévben kezdődő mester- és doktori képzésekre. A jelentkezők a Chinese Government Scholarship ösztöndíját pályázhatják meg támogatásként. A további részletek megtalálhatók a www.sc.bme.hu/palyazatok oldalon. A jelentkezési határidő 2014. március 24.

The Feldman Graduate Fellowship in Sustainable International Development

A The Heller School for Social Policy and Management, a Brandeis University intézményi egysége pályázatot hirdet az integrált konzerválás és fejlesztés területén dolgozó, a pályájuk elején lévő szakembereknek. Az ösztöndíj fedezi a tandíjat, az egyéb díjakat, a repülőjegyet és a megélhetési költségeit az adott időszakra.

A további részletek megtalálhatók a heller.brandeis.edu oldalon. A jelentkezési határidő 2014. március 31.

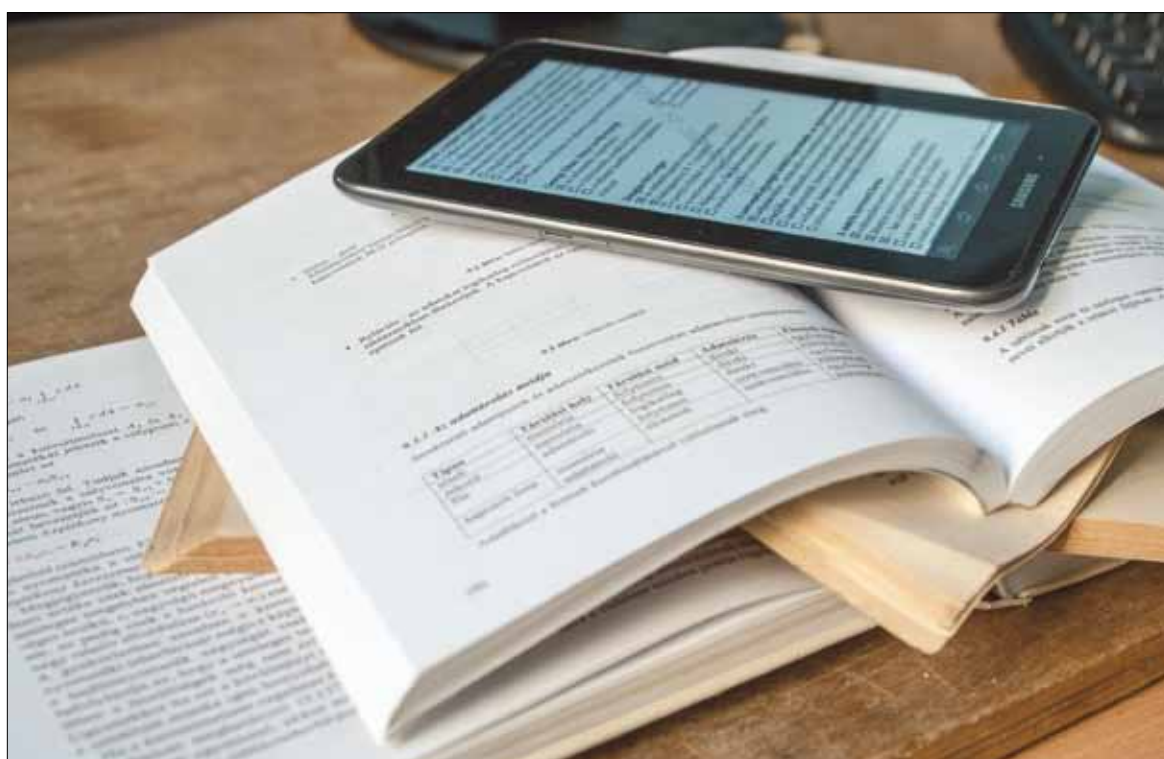
Versenyjog Magyarországon és az EU-ban

A Gazdasági Versenyhivatal „Versenyjog Magyarországon és az EU-ban” címmel országos tanulmányi versenyt hirdet a magyar és az európai uniós versenyjog és a tudatos fogyasztói döntéshozatal tárgyában magyarországi egyetemek és fiskolák nappali tagozatos hallgatói részére. A további részletek megtalálhatók a www.versenykultura.hu oldalon. A jelentkezési határidő 2014. május 5.

Átalakultak a könyvtárhasználati szokásaink

Csökkenett a könyvtárba beiratkozottak száma, egyre kevesebb könyvet kölcsönzünk, viszont népszerűek a látogatói programok, a levéltári szolgáltatások, az elektronikus kiadványok és a távoli könyvtárhasználat. A témában **Liszkey Béla**, a BME OMIKK főigazgatója adott interjút a Műhelynek.

A BME OMIKK (BME Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár) bejáratánál elhelyezett forgalomszámláló adatai szerint évente mintegy 220.000 látogató fordul meg a központi egyetemi könyvtárban, ami azt jelenti, hogy a nyitvatartási napokra vetítve 950 olvasó tér be naponta. Többségük műegyetemi polgár, de érkeznek ide hallgatók az ELTE-ről, a Corvinus Egyetemről és a SOTE-ről is. A főigazgató szerint sok az olyan látogató, aki korábban állt kapcsolatban a BME-vel: itt tanult, vagy itt dolgozott. Mellettük sokan vannak azok is, akik az OMIKK-ot a patinás környezete és gazdag műszaki szakkönyvállománya miatt választják. „Vannak olyan könyvtári szolgáltatások is, mint például a katalógus használata, a helyben olvasás, amelyek alanyi jogon, térítésmentesen járnak minden magyar állampolgárnak. Ezeket diákigazolvánnyal, beirat-



Fotók: Szántai György

beszélgetésekhez. A csökkenés másik oka lehet, hogy átalakultak a könyvtárhasználati szokások: a nyomtatott dokumentumok szerepe valamelyest visszaszorult az elektronikus kiadványok mellett. Egyre több tanszék tér át az elektronikus tananyagra, amelyeket a tanszékek önállóan, a saját infrastruktúrájuk segítségével kezelnek, nincs központi gyűjtőhelye az órai tananyagoknak. „Ez viszont nem jelenti azt, hogy a könyvkölcsönzés teljesen háttérbe szorulna” – tette hozzá az OMIKK főigazgatója. Jelentős változás a folyóiratok használata kapcsán észlelhető: „elsősorban az oktatók,

„kulisztatitkai” bemutató látogatásokat szervez, amelyek célja, hogy népszerűsítse a helyi szolgáltatásokat. 2013-ban 61 tematikus könyvtári vezetést tartottak, amelyen összesen 1245 fő vett részt, köztük családok és középiskolás diákok is.

Az újítások között 2013 áprilisától bevezették a könyvtári e-kérőlapot, amely a korábbi, papíralapú verziót váltotta fel, biztosítva az egyszerűbb és kényelmesebb ügyintézkést. A kezdeményezés eddigi sikerét mutatja, hogy megnövekedett az OMIKK távoli raktárából kikért dokumentumok száma: 2012-ben 1244, 2013-ban már 1821 igényt teljesítettek. A szolgáltatás bővítéseként azt tervezik, hogy 2014-ben a dokumentumokat az egyetemi hálózaton belül, akár saját íróasztala mellől is megigényelheti minden műegyetemi polgár, csökkentve a kiadásig eltelt várakozási időt.

Ugyancsak 2013-ban külsejében és részben tartalmában is megújult a könyvtár honlapja, decemberben elkészült az angol változata is.

Tavaly új, központi helyre költözött az egyetemi levéltár, ahol elegendő hely és megfelelő technikai feltételek mellett nyílt lehetőség a dokumentumok tárolására. „Az egyszerűbb hozzáférésnek és a korszerű kutatói térnek köszönhetően a levéltár látogatói elégedettebbek a helyi szolgáltatásokkal” – tette hozzá Liszkey Béla. A levéltár ez év elején mintegy 5 millió forintnyi pályázati forrásból közel 80 ezer oldalnyi 1949 és 1991 közötti egyetem történeti dokumentumot digitalizált, amely a későbbiekben online elérhető és kutatható lesz. Emellett a népszerűsítő programok közül márciusban rendezik meg a 3. Műegyetemi Levéltári Napot, amelynek témája az I. világháború és a Műegyetem lesz.

Az OMIKK gondozásába tartozik a bme.hu egyetemi honlap tartalomszolgáltatása, amely nem tartozik a hagyományos könyvtári feladatok közé. Az egyetemi vezetés kérésével összhangban a weblap a BME proaktív tudománykommunikációját segíti: beszámol a Műegyetem tudományos eredmé-

nyeiről, fejlesztésekről és a legfrissebb kutatásokról. Az arculatában és tartalmában is átalakult portál 2012-ben elnyerte az Év Campus Honlapja címet.

Liszkey Béla elmondta, hogy az OMIKK jövőbeli terveinek kijelölése során számít a látogatók véleményére. Minden évben saját, részletes elégedettségi kérdőívvel fordulnak az olvasókhhoz, amelynek visszajelzései szerint a látogatók örömmel vennék, ha a könyvtár kötetlenebb keretet biztosítana a tanulásra, a konzultációra. Ennek okán alkotta meg az intézmény a tervet arra, hogy a természettudományi olvasót átalakítsa egy közéleti, „konzultációs” olvasóvá, megfelelő helyet adva a csoportosan tanulóknak.

2014-ben az OMIKK megkezdi a cédulakatalógusok digitalizálását, ugyanis a jelenlegi dokumentumoknak mindössze 65%-át tartalmazza az elektronikusan kereshető katalógusrendszer. Ezzel cél az elektronikus adatbázis bővítése, és a korszerűbb keresés segítése,

Adatok	
Új beiratkozók száma összesen	
2011	2651 fő
2012	2564 fő
2013	2249 fő
Kölcsönzött dokumentumok száma	
2011	371136 db
2012	332464 db
2013	269285 db
Távoli könyvtárhasználatok száma	
2012	2527572 alkalom
2013	2538279 alkalom

valamint fontos szempont az is, hogy így a könyvtárárpület folyosóján felszabaduló helyet közösségi térként lehet majd használni.

Márciusban megújul a könyvtárközi kölcsönzés másolatszolgáltatása, amely a saját állományból teljesíthető, a tanszékek által leginkább keresett folyóiratok egyszerűbb használatát célozza meg. Az új szolgáltatás révén a műegyetemi tanszékek és oktatók gyorsan és ingyenesen juthatnak hozzá a kutatásaikhoz szükséges, és a könyvtár állományában lévő papíralapú folyóiratcikkek digitális másolatához.

Megtudtuk azt is, hogy az OMIKK eltökélt szándéka, hogy a Műegyetemen tanuló külföldi hallgatókat is bevonassa a könyvtárba. Számukra célzott programokat, vezetéseket szerveznek majd az idei év folyamán, amelyhez elsőként egy, kifejezetten az ő igényeiket felmérő kérdőívet készítenek.

Liszkey Béla főigazgató elmondása szerint a jövőben a fejlesztési irányvonalak kialakításakor továbbra is az olvasói bázis igényeire fókuszálnak. Megfelelő módszertani eszközökkel akarják felmérni a hallgatók tanulási, dokumentum- és könyvtárhasználati szokásait, igényeit. Az OMIKK a GTK oktatóit és hallgatóit szeretné bevonni partnerként a megvalósításba, az eredményeket pedig beépíteni a jövőbeli fejlesztések közé.

SZABÓ ZITA



kozás nélkül is igénybe lehet venni” – tudtuk meg Liszkey Bélától.

A legutóbbi, 2013. decemberi adatok szerint 7736 beiratkozott műegyetemista hallgató látogatja az OMIKK-ot (2013. decemberi adat). Megfigyelhető azonban az is, hogy évről évre csökken a könyvtárba újonnan beiratkozottak száma: 2013-ban 10%-kal kevesebben jöttek az OMIKK-hoz, mint 2012-ben. A főigazgató szerint a csökkenésnek több oka is lehet. Egyrészt a lágymányosi tömb Q épülettel való bővülése miatt kisebb a központi épületnél az átmenő forgalom, így kevesebben választják a könyvtárat az óráközi szünetekben vagy délutáni

doktoranduszok olvasták helyben a kutatásaikhoz, tanulmányaikhoz nélkülözhetetlen tudományos folyóiratokat. Rájuk egyre inkább jellemző, hogy az internet segítségével a könyvtáron kívül jutnak hozzá ezekhez az anyagokhoz”.

Liszkey Béla elmondta, hogy az OMIKK folyamatos újításokkal, új szolgáltatásokkal reagál a változásokra, így próbálva megtartani olvasói bázisát.

Népszerűek például a tanév kezdetén rendszeresen meghirdetett „gólyatúrák”. A könyvtár jó kapcsolatot ápol a kari mentorhálózatokkal, akik az első évfolyamos hallgatókat segítik. Az OMIKK számukra a könyvtárat és annak

Kölcsönzési szabályok:

Az egyidejűleg kölcsönzött dokumentumok mennyiségi szabályai:

- max. 5 dokumentum (külső olvasó, BME nyugdíjas)
- max. 10 dokumentum (BME hallgató, nem kiemelt dolgozó, jogi személy)
- max. 15 dokumentum (BME doktorandusz)

Maximum 5 alkalommal hosszabbítható meg a kölcsönzés abban az esetben, ha az adott dokumentumra nincs előjegyzés, vagy nem terheli késedelmi díjtartozás.

Látogatói és kölcsönzési formák:

- Napijegy: egy napra szól, kölcsönzésre nem jogosít, nyomtatott dokumentumok helyben használatát teszi lehetővé.
- Látogatójegy: könyvtári tagságot jelent. A beiratkozás napjától számított 1 évig érvényes. Kölcsönzésre nem, csak a dokumentumok helyben használatára jogosít.
- Kölcsönzőjegy: könyvtári tagságot jelent, érvényessége a beiratkozás típusától függően eltérő. Birtokában minden szolgáltatás igénybe vehető, pl. az elektronikus dokumentumok használata, könyvtárközi kölcsönzés.
- BME által kiállított diákigazolvány/jogviszony igazolás: tulajdonosa a könyvtár nyomtatott dokumentumainak helyben használatára jogosult.

Helyben olvasható dokumentumok:

- folyóiratok, napilapok, hírlapok,
- a magyar műszaki egyetemeken elfogadott doktori, kandidátusi disszertációk,
- muzeális értékű, vagy helytörténeti szempontból jelentős művek,
- egyetlen példányban meglévő ritka, már nem beszerezhető nyomtatott, vagy kéziratos művek,
- olvasótermek kézikönyvtárának kötetei,
- fordításmások,
- magyar szabványok,
- 1945 előtt kiadott könyvek, brosrák.

Bizonyos dokumentumok szerzői és szellemi jogok, illetve a dokumentum állapota miatt nem másolhatók.

Utólagos passziváltatás? Gondold át!

A Neptunban található kérvények között nem könnyű eligazodni, és sokan a kérelmek elbírálási menetével és következményeivel sincsenek tisztában. A Támpont Iroda hallgatói tanácsadója, **Juhász Réka** segített összegyűjteni a legfontosabb információkat az utólagos passziváltatásról és az első hetekben felmerülő problémák orvoslásáról.

Utólagos passzív félév iránti kérelem

A kérelmet a félév teljes hosszában be lehet nyújtani, a hallgatók a legkülönbözőbb indokokra hivatkozva kérik az utólagos passziválást. A következményekkel azonban kevesen vannak tisztában, nem számolnak a visszafizetési kötelezettséggel. Mivel a félév utólag passzív lett, visszamenőleg a hallgatóra vonatkoznak a státusz szabályai. Ilyen esetekben nem jár juttatás, minden az adott félévben kapott juttatást vissza kell fizetni az egyetemnek. Ez a kötelezettség vonatkozik a szociális támogatásokra, a tanulmányi és egyéb ösztöndíjakra, melyekből könnyen kijöhet százazres nagyságrendű összeg is! Érdemes átgondolni az utólagos passzív félév iránti kérelem benyújtását, mert az időszak összes juttatását egyszerre vissza-



Fotó: Bella Brigitta

fizetni nem könnyű. Fontos tudnivaló, hogy a passziválást jóváhagyó Kari Tanulmányi Bizottság határozatában rögzíti azt is, hogy a hallgató a diákigazolványt köteles leadni, így egyéb kedvezményekről is hónapokra esik.

Költségtérítés csökkentésének kérelme

A regisztrációs héten és az első oktatási héten ingyenesen lehetett igényelni a költségtérítés csökkentését, de 1200 Ft szolgáltatási díj ellenében ebben a félévben a Neptunban minden karra vonatkozóan 2014. február 26-ig benyújtható a kérvény. Egy esetben biztosan pozitív elbírálásban részesül a kérés: a 03-as kérvényt minden esetben elfogadják,

ami arra vonatkozik, hogy ha valaki egy vizsgával záruló tárgyból már rendelkezik érvényes aláírással, de a vizsga nem sikerült, ezért a tárgyat újra felveszi, akkor az adott tárgyra eső költségtérítésnek csak egyharmad részét kell kifizetni. Egyéb esetekben a 10-es számú kérvényt kell választani, mely személyes okokra hivatkozva nyújtható be. Szokás szociális helyzetre, tanulmányi átlagra, élsportban elért eredményre vagy versenyeredményekre hivatkozni, vagy olyan teljesítményre, ami az egyetem javát szolgálja. Nagyon színes az indokok palettája, de minden esetben a Kar felelős döntéshozói ítélik meg az esetleges csökkentést.

Tárgyleadás az első hét után

Az Utólagos tantárgyfelvételi/tantárgytörlési kérelem (saját hibából) c. kérvény érvényességének lejártja után tantárgyleadást már csak méltányossági kérelemmel lehet megpróbálni. A kérelemről a Kari Tanulmányi Bizottság dönt. Ha a kérvényt elutasítják, akkor a méltányossági lehetőség felhasználható más esetben, a TVSZ szigorú szavaival élve: „A képzés során a hallgató kérelme alapján méltányossági alapon egy esetben mentességet kaphat a TVSZ egyes rendelkezései alól. Tantervben szereplő követelmény alól felmentés nem adható, de a teljesítés módja egyénre szabható.”

Diákigazolvány érvényesítése

2014. március 31-ig érvényes az őszi félévben kapott matrica. Az olyan, korábban BME alapszakot végzett mesterhallgatóknak, akik nem a múlt félévben végeztek BSc-t, vagy a passzív félévről visszatérőknek nincs az előző félévről érvényesítő matricájuk, ezért nagyon fontos mielőbb elintézni annak beszerzését. Akinek nincs kedve sorban állni, és március végéig érvényes a matricája, az a hónap közepéig elkerülheti a tömeget. A diákigazolványmatrica átvehető meghatalmazással is, ebben az esetben a megbízott személynek a meghatalmazáson kívül hoznia kell magával az érvényesítendő diákigazolványt is. A félévben kapott matrica 2014. október 31-ig érvényes.

BELLA BRIGITTA

A BME segít a harmadik országbeli hallgatókon

Tizenhat hónap, több mint kétszáz diák és négyszáz alkalom. Számokkal röviden így jellemezhető az Európai integrációs alap által támogatott Harmadik országbeli hallgatók beilleszkedésének elősegítése (EIA/2012/1.1.6) projekt, mely eredményeiről február huszadikán tartottak értékelő konferenciát a Műegyetemen. Az eseményen jelen volt többek között Kreutzer Richárd, a Karrieriroda vezetője, Igaz Máté, a projekt szakmai vezetője, valamint Panyi Anna hallgatói tanácsadó.



Fotó: Szántai György

tartalmi elemeit. Három fő pillér emelt ki, melyre a pályázat többi része épül: kulturális rendezvények, ismeretek átadása; mentorrendszer és a hallgatói tanácsadás. Ezek keretében az alábbiak valósulhattak meg: BME Kulturális Kurzus; Mentor és Tandem programok (belföldi utazások, kulturális eseményeken való részvétel); Hallgatói tanácsadás; Nyári egyetem; Munkavállalási tréning; Kiadványok, mint például a szabályzatok elérhetővé tétele idegen nyelven. Igaz Máté a projektet sikeresnek nevezte, mely segítette a harmadik országbeli hallgatók beilleszkedését, az egyetemmel való kapcsolat javítását, barátságok kialakulását és a közösségi élet megteremtését. Ahogy ő fogalmazott: lehetővé vált, hogy ezek a hallgatók is csak egyszerű diákok legyenek. A jövőbeni célkitűzésként mindenképp a program fenntartását nevezte meg, amit az új pályázási időszakig akár saját finanszírozással is folytatni kellene. Panyi Anna, a külföldi

hallgatók tanácsadója a kulturális kurzusról, a munkavállalási tréningről és a hallgatói tanácsadásról tartott részletes beszámolót. Hangsúlyozta, hogy a diákok és a részvételi alkalmak számát tekintve a kezdeti célkitűzéseket meghaladták. A kulturális képzés során hazánk történelmével, hagyományaival, mindennapjaival és az egyetemi élettel ismerkedhettek meg a hallgatók. A munkavállalási tréning alkalmával az önéletrajzírást és az állásinterjúra való felkészülést sajátíthatták el a résztvevők. A hallgatói tanácsadás alkalmával pedig tanulmányi vagy hivatali ügyek intézésében, lakás- és álláskeresésben, tolmácsolásban, fordításban segítettek, illetve pszichológiai tanácsadást nyújtottak. Rostás Noémi és Németh Balázs, a mentorcsapat tagjai a mentorrendszer tapasztalatait osztották meg, kiemelve, hogy nemcsak a külföldi hallgatók, hanem maguk a mentorok is sokat nyernek, fejlődnek a részvétel által.

POSTA ALEXANDRA

Ipari hulladékkal a szennyezett talajvizek ellen

A francia PermaAp csapat (Ecole Centrale de Lille) ipari hulladékot felhasználó talajvíz tisztító technológia kifejlesztésén dolgozik.

Egyetemünk francia partneriskolája az Ecole Centrale de Lille egyedi módszerrel neveli diákjait a munkaerőpiac kihívásaira. A tanulók két éven keresztül, 7 fős csapatokban különböző vállalatok megbízására - és velük szorosan közreműködve - dolgoznak az elejétől a végéig egy projekt megvalósításán.

Egy ilyen projektcsoporthoz a PermaAp csapat is, akik egy nemzetközi vegyipari cégcsoporttal karöltve dolgoznak: céljuk egy felszín alatti nehézfémekkel szennyezett vizek ártalmatlanítására alkalmas reaktív résfal technológia kidolgozása.

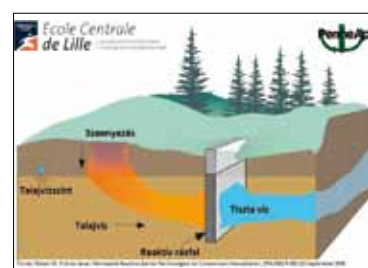
A reaktív résfal egy olyan talajvíztisztításra alkalmas technológia, mely a felszín alatti vizet in situ ártalmatlanítja, tehát nincs szükség a víz kiszivattyúzására. Fő komponense a tisztítást végző töltet, mely egy félig áteresztő réteget képez a talajban: a vizet átengedi, viszont a benne lévő szennyezőanyagot megköti. A töltet a szennyezés típusától, és az alkalmazási területtől függően többféle lehet. A PermaAp csapat a cég ipari hulladékából előállított,

innovatív anyagot használja töltetként, az hidroxipatit gél. A gél különleges tulajdonsága, hogy a víz káros nehézfém tartalmát képes kicserélni nem szennyező kalcium ionra, így a reaktív résfal töltetként felszín alatti vizek tisztítására alkalmas.

A gél azonban önmagában nem alkalmas résfal töltetnek, mert nem engedi át a vizet, ezért homokkal keverik, és kötőanyagot adnak hozzá. A projekt célja a keverék vízátgengedő, és nehézfém megkötő képességének tanulmányozására alkalmas berendezés létrehozása.

A csapat 2012 novembere óta dolgozik a projekten. A megbízávaló történő tárgyalás, a pontos feladat meghatározása, körültekintő tervezés, méretezés és a megfelelő alkatrészek kiválasztása után a csapat 2014 februárban a megvalósítás és a tesztelés fázisába lépett. A tanév végén zsűri előtt védik meg munkájukat, ahol az elsajátított mérnöki ismeretek mellett projektmenedzselési képességeikről is tanúbizonyságot adnak.

(x)





MŰEGYETEMI ÁLLÁSBÖRZE

allasborze.bme.hu

**2014.
március 12-13.**

Keress jól!

Több, mint 100 kiállító
1000 állása vár rád!



fb.com/muegyetemiallasborze

Erasmus újratöltve

Az Európai Unió új, Erasmus+ néven futó, az oktatást, képzést, ifjúsági területet és sportot magában foglaló programjának keretén belül továbbra is lehetőség lesz arra, hogy a hallgatók és az oktatók mobilitási tevékenységekben vegyenek részt. Az Erasmus+ a 2014/15-ös tanévvel indul, és másfélszer nagyobb büdzséjével még több diákot képes hozzásegíteni a külföldi tapasztalatszerzéshez, mint az általa egyesített elődprogramok. Arról, hogy milyen plusz lehetőségeket várhatunk a programtól, **Hlavatý Ildikót**, a Tempus Közalapítvány programkoordinátorát kérdeztem.

Milyen korábbi programokat egyesít az Erasmus+?

A korábban Erasmus néven futó program csak a felsőoktatási pályázatokkal foglalkozott, a Leonardo da Vinci a szakképzési pályázatokkal ölelte fel, a Comenius a közoktatásra irányult, a felnőttoktatással pedig a Grundtvig foglalkozott. Ezenkívül olyan további együttműködési projekteket foglal még magában az Erasmus+, mint például a Tempus vagy az Erasmus Mundus program.

Hogyan bővíti a hallgatók pályázási lehetőségeit az új program?

A hallgatók lehetőségei mind térben, mind időben kiszélesednek. Több ország közül választhatnak úti célt, ráadásul ezt egy képzési cikluson belül akár többször is megtehetik. Korábban

Van-e lehetőség a külföldi tanulmányút és szakmai gyakorlat kombinációjára?

Természetesen a kombinált mobilitás is lehetséges. Ekkor az egész kint tartózkodást a fogadó intézmény felügyeli, amely biztosítja a hallgató számára, hogy a külföldi egyetemen eltöltött időszak után,



Fotó: Szappanos Gergő

egy alkalommal lehetett tanulmányi célból és egyszer szakmai gyakorlat céljából kiutazni, az új program révén viszont egy cikluson belül maximum 12 hónapot lehet a külhonban eltölteni, amely akár több részre bontva is megvalósítható. Szintén újdonság, hogy a diplomaszerezés utáni egy évben is van mód szakmai gyakorlatra jelentkezni, így megkönnyíthető a munka világába való átmenet.

az intézménnyel szorosan együttműködő cégnél a gyakorlatban is alkalmazhassa és bővíthesse addig megszerzett tudását.

Milyen újdonságot kínál a program a mesterképzés területén?

Az Erasmus+ keretében megvalósuló közös mesterképzések több, különböző országban működő egyetem indítja, így lehetőség lesz arra, hogy a tanulmányok során

több intézményben tanuljanak a hallgatók, és a képzés végeztével a résztvevő intézmények által kiállított közös, kettős vagy többes diplomát kapjanak. A tanulmányok teljes időtartamára hallgatói ösztöndíj nyerhető el. Az ún. Európai Diákhitelt pedig azok vehetik majd igénybe, akik teljes mesterkurzust szeretnének végezni egy másik országban, de nem az előbb említett képzésben kívánnak részt venni.

szakmai gyakorlatra jelentkezésnél azonban ez utóbbi feltétel sem szükséges.

Nyújt-e segítséget a program azok számára, akik nyelvi hiányosságai miatt bizonytalanok a pályázásban?

Az Erasmus+ program a hallgatók nyelvi felkészülését is támogatja. Az ún. nagyobb nyelvekből (angol, német, spanyol, francia, olasz) online kurzuson vehetnek részt a hallgatók a kiutazás előtt. A kisebb nyelvek esetében a küldő intézmény dönti el, hogy nyelvkurzus indításával biztosítja a hallgató nyelvi felkészülését, vagy pedig egy bizonyos összeggel járul hozzá a felkészüléséhez. Az új programban a nyelvismeret mérése is megvalósul. A hallgatók kiutazás előtt és után is ki fognak tölteni egy online szintfelmérőt, így még látványosabb lesz a nyelvi fejlődés.

Remélhetnek plusztámogatást a szociálisan rászoruló hallgatók?

Eddig intézményfüggő volt, hogy kapnak-e extra juttatást a szociálisan rászorulóak. Az Erasmus+ program viszont már nemzeti szinten is biztosítani fogja, hogy az anyagi feltételek adottak legyenek, és ez ne akadályozza meg a hallgatót a külföldön való tapasztalatszerzésben, amely aztán mind az életben, mind a munkaerő-piacon hatalmas előnyt jelenthet számára.

Az Európai Unió nagy hangsúlyt fektet az egész életen át tartó tanulásra, így a hallgatókon kívül az oktatók is részt vehetnek a programban. Számukra mit ajánl az Erasmus+?

Az oktatók számára az új program-szakaszban is nyitva állnak a mobilitási lehetőségek. Ők csakúgy, mint korábban, bármelyik partneregyetemen oktathatnak, pályájuk során akár többször is.

BENCsik ILDIKÓ

HIRDETÉS

BME Management Szakkollégium
– PRO Klub előadásorozat

**A vállalkozás genetikája
- dr. Nagy Zsolt előadása**

Időpont: 2014. 02. 27. 17:00
Helyszín: BME I épület,
IB110-es terem

ÚJSÁGÍRÓ KÉPZÉS

Az előadások időpontja:
csütörtök 18-19 óra.
A képzés helyszíne: Műhely
Szerkesztőség (K.I.76.)

Jelentkezés:
info(kukac)muhely.com

a részvétel: INGYENES

Hírek röviden

Diploma-rangsor

A hazai egyetemeket és főiskolákat 2009 óta minden évben rangsorolja a HVG. Az idei listát az ELTE vezeti a Corvinus és a Szegedi Tudományegyetem előtt. A BME a 9. helyet szerezte meg, csakúgy, mint tavaly. A lista több szempont alapján áll össze, a hallgatói kiválóságot jellemzők alapján a Műegyetem áll az élen, míg az oktatói kiválóság összességében a Nyíregyházi Főiskolán a legmagasabb szintű. A karokat összehasonlítva a dobogó legfelső és legalsó fokán is az ELTE áll (BTK és TTK), a második pedig a SOTE Általános Orvostudományi Kara. A BME karai közül a TTK érte el a legelőkelőbb helyezést, a 8. lett, hála az oktatók kiválóságánál megszerzett elsőségnek. A tudományos fokozattal rendelkező oktatók aránya az ELTE BTK-n a legmagasabb, 91,2%, a nyelvvizsgálával rendelkező gólyák aránya pedig a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi Honvédtisztképző Karán (98,7%). A műszaki képzési terület listáját egyébként a BME hat mérnöki kara vezeti, a Gépészmérnöki Kar az első.

Orvosi online

A legnevesebb svédországi orvostudományi egyetem, a Karolinska Intézet az országból elsőként csatlakozott az edX-hez, és hamarosan elérhetővé teszi négy kurzusát a platformon. (Az online tanulási lehetőségekről a Műhely is írt a tavalyi 15. számában.) Az 1810-ben alapított egyetem idén ősszel indítja majd el saját, KIX nevű oldalát. Már régóta tervezték szélesebb körben elérhetővé tenni az általuk oktatott ismereteket, és most a svéd felsőoktatás hírnevét is szeretnék öregbíteni. Az internetes kurzusokra bárki, előképzettségtől függetlenül regisztrálhat, és ingyenesen vehet részt azokon. Végzettséget persze nem ad ez a megoldás, de az érdeklődőknek annál több tudással szolgálhat.

Diáktüntetések

Koszovóban február elején utcára vonultak a hallgatók a Pristinai Egyetem rektorának lemondását követelve. A megmozdulások az után kezdődtek, miután a helyi sajtóban arról cikkeztek, hogy az egyetem oktatói rendszeresen internetes „álszaklapokban” publikáltak. Ezzel az volt a céljuk, hogy a tudományos teljesítményüket a valóságosnál eredményesebbnek állítsák be. A híreket általános felháborodás fogadta a kiterjedt korrupcióval küszködő országban. A hallgatók és a rendőrség összecsapásában többen megsérültek mindkét oldalon, és 30 embert őrizetbe vettek.

Felülvizsgálják a MAB helyzetét

A European Association for Quality Assurance in Higher Education (ENQA), a felsőoktatás minőségbiztosításával foglalkozó európai szervezet átszorgolta a Magyar Akkreditációs Bizottságot (MAB) a felülvizsgálat alatt álló teljes jogú tagok közé. A tagokat ellenőrző, ötévente végzett vizsgálat ugyanis a függetlenség és a finanszírozás területén hiányosságokat állapított meg. A MAB szerint ezeknek az orvoslása jogszabály-módosítást igényel, így a megoldás a kormányzat kezében van. Az illetékes minisztérium szerint mindössze finomhangolásra van szükség bizonyos technikai kérdésekben. A MAB-nak két éven belül új vizsgálaton kell bizonyítania, hogy helyzete és működése megfelel az európai sztenderdeknek. Az Oktatói Hálózat felhívta a figyelmet arra, hogy a mostanihoz hasonló átszorgolásra korábban csak egyszer került sor, kizárás pedig még nem történt, de ha a MAB nem tud megfelelő garanciákat felmutatni a kifogásolt területeken, elveszítheti jogosultságait (részvétel európai projektekben és információáramlásban, minőségbiztosítással kapcsolatos tanácsadói támogatás, stb.).

KUPCSIK RÉKA

Aktuális munkák

- ▶ **Általános irodai asszisztens**
714 Ft/óra
Szivattyútechnikával foglalkozó céghez keresünk diákot a XI. kerületbe.
Munkaidő: 8:00-16:00 heti 20 óra
Feltételek:
- Műszaki területen folytatott tanulmányok
- Felhasználói szintű informatikai ismeretek
Előny:
- Legalább további egy éves aktív hallgatói jogviszony
- ▶ **Épülgépész műszaki asszisztens**
833 Ft/óra
Párástó és párahűtő rendszerekkel foglalkozó céghez keresünk műszaki asszisztent.
Munkaidő: 8:00-16:00 legalább heti 20 óra vállalása
Munkavégzés helye: Dunakeszi
Feltételek:
- Gépészmérnöki tanulmányok
- Felhasználói szintű informatikai ismeretek
Előny:
- MSC folytatott tanulmányok
- Épülgépész szakirány
Feladat:
- Szakmai ajánlatok kidolgozásában történő közreműködés
- Projektek teljesítésén történő közreműködés
- ▶ **3D grafika és animáció készítés**
1190 Ft/óra
Munkaidő: H-P legalább napi 4 óra
Munkavégzés időtartama: 2014. februártól májusig
Munkavégzés helye: Budapest VII. kerület
Feltételek:
- Széles látókörű informatikai szakismeret
- Alapszintű 3DS MAX, Photoshop, Premiere ismeretek
- Referencia csatolása a jelentkezéshez
- ▶ **Termékmenedzser gyakornok**
810 Ft/óra
Fiatalos, dinamikus csapatba keresünk gyakornokot a világ vezető A/V és videokonferencia gyártók termékeinek támogatására.
- ▶ **Fitness termi pultos** 714 Ft/óra
XX. kerületi fitness terembe keresünk pultost.
- ▶ **Bolli értékesítő** 750 Ft/óra
Építőipari termékeket forgalmazó boltba keresünk építő, építész vagy gépész diákokat Erdre.
- ▶ **Betanított munka** 650 Ft/óra
Betanított munkára 2 műszakban, hosszú távra keresünk diákokat Szigetszentmiklósr.
- ▶ **Betanított munka Budaörsön**
714 Ft/óra
Hosszú távra betanított munkára keresünk diákokat Budaörsre.
- ▶ **Könnyű fizikai** 714 Ft/óra
Irodaköltöztetésre, raktári kisegítésre és csomagolásra keresünk diákokat.



Munkáinkra nappali tagozatos, aktív státuszú hallgatóként jelentkezhet sz fényképes önéletrajzzal.

MISZ Műgyetemi Iskolaszövetkezet
1111 Budapest, Műgyetem rkp.
3. K. ép. 1.em. 77.
T: +36 1 463 1237
M: +36 20 250 0096
facebook.com/miszisz

www.miszisz.hu

A legnagyobb falat

Előző számunkban írtunk róla, hogy ez év január elsejével új uniós költségvetési ciklus kezdődött, amely során hazánk egyik legfontosabb feladata az EU-tól érkező támogatások felhasználásának átláthatóbbá tétele, valamint a korrupció visszaszorítása lesz, amelynek egyik eszköze az állami tervezőintézetek felállítása lehet. Mindez azonban csak a felszín, így most szakértők segítségével ásunk a probléma gyökeréig.

Egy-egy állami beruházás komplex volta nem lehet kérdés, így nem is meglepő, hogy kivétel nélkül minden projektnél találhatunk különböző gondokat, szabálytalanságokat, habár nem beszélhetünk minden esetben jogszabálysértésről – mondta lapunk kérdésére válaszulva **Klujber Róbert**, egyetemünk Építéskivitelezési Tanszékének mestertanára. A zavarosban halászóknak viszont könnyű dolga van, hiszen a leginkább problémás terület egyértelműen a különböző fejlesztések pénzügyi része, lévén a projektek költségeit illetően általános jelenség, hogy az egyes beruházások alul-, vagy éppen túlfinanszírozottak. Ez persze nem meglepő, elvégre egy-egy építkezés hosszú éveket vesz igénybe, ami alatt számtalanszor változhat nemcsak a törvényi, de a pénzügyi közeg is, nem is beszélve a megrendelő igényeiről, vagy éppen a piaci helyzetről. Ennek következtében a számla végösszegét előre meghatározni gyakorlatilag lehetetlen, mint ahogy utólag minden módosítást és pénzügyi változást lekövetni is. Mindez pedig további gondokat indukál, mivel a költségkerettel történő bűvészkedés előbb-utóbb oda vezet, hogy előtérbe kerülnek a kevésbé profi kivitelezők, a silányabb minőségű anyagok, vagy éppen a nem egészen szabályos munkavégzés. Ez ugyanakkor nem jelenti azt, hogy minden esetben korrupciót kell feltételeznünk, de belátható, hogy a terep ideális azok számára, akik illegális eszközökkel szeretnék növelni bevételeiket. Természetesen a helyzet, illetve annak tarthatatlan mivolta a döntéshozók és szabályalkotók előtt is régóta ismert, így – ahogy abban az általunk megkeresett szakemberek mind egyetértettek – pozitív változásként 2014. január elsejétől elektronikus naplót kell vezetni az építkezésről, csökkentve a változások ellenőrizhetetlenségét, és ezáltal a visszaélések lehetőségét.

Ha figyelemmel kísérjük a különböző állami, önkormányzati közbeszerzéseket, gyakorta szembesülhetünk azzal, hogy a legfontosabb bírálati szempont az ár, szemben a műszaki tartalommal. Emiatt pedig olyan erőteljes verseny alakult ki az amúgy is nehéz helyzetben lévő építési piacon, hogy a különböző cégek folya-

csak az önkényes pénzáramoltatásban részt vevő felek anyagi háttére lesz továbbra is biztosított. Ugyan 2009 óta a kifizetések ellenőrzését, letétbe helyezését független szerv képviseli, a jelek szerint van még rés a pajzson. A számoknál is nagyobb probléma az, hogy az előzetes szabályozásnál sokáig preferáltabb volt az



matosan pengeélen táncolnak, olyan feladatokat vállalva el alacsony áron, ami irreális. Itt kerül tehát a képbe a „mutyi-faktor”, hiszen a projekt résztvevői rákényszerülnek arra, hogy összedolgozzanak annak érdekében, hogy a munka is elkészüljön, és a vállalkozó is pénzénél maradjon. Ennek következményei viszont igen súlyosak. Ahogy azt **Éliás Ádám**, a Vállalkozások Érdekvédelmi Szövetségének elnöke kifejtette, ilyen környezetben a korrekt cégek képtelenek fejlődni,

utólagos szankciók rendszere, ami a kis- és középvállalkozásoknak költséges pereket és jó időre lekötött pénzt jelenthet, amibe bármikor belerokkanhatnak, lehúzva a rolót és újabb embereket téve utcára. Nem könnyíti a kkv szektor helyzetét a közbeszerzési törvény legutóbbi módosítása sem, amely nagyjából 30 millió forintba emelte a fellebbezési eljárási illeték összegét. Ahogy arra **Szloboda Alíz**, a Transparency International közszektor programjának vezetője rávilágított, bár

NÉZŐPONT

HARMATI JUDIT



Az örökös kampány országa

Február 15-én rajtol és az április 6-i országgyűlési választásokkal zárul a hivatalos kampányidőszak hazánkban.

Áder János köztársasági elnök elsősorban az európai parlamenti választások és a Húsvét közelségével indokolta a rövid(ebb)re szabott választási időszakot, illetve kijelentette, hogy az uniós források elosztása miatt mindenki közös érdeke, hogy az új Országgyűlés minél előbb megalakulhasson, és a választási kampány ne nyúljon az indo-

koltnál hosszabbra. Csakhogy az valójában már réges-régen elkezdődött.

A pártok a tömegtájékoztatási eszközökön keresztül, azok sajátosságaihoz igazodva jutnak el a választóikhoz, miközben a párt maga is háttérbe szorul és az egyén, a politikus szerepe válik fontossá. Ma már nem elsősorban politikai programokra, ideológiákra szavazunk, hanem a pártok vezéreire és az általuk képviselt értékrendre. A politikusok személyének középpontba helyezése viszont folytonos kampányolásra készíti a szereplőket, így a döntések már nem feltétlenül racionális alapon, hanem gyakran a választások sikereit szem előtt tartva, a polgárok szimpátiájának megnyerése érdekében születnek. A kormánypártra és az ellenzékre egyaránt jellemző tendencia ez, melynek iskolapéldája a Paks bővítéséről szóló, nemrégiben megkötött egyezmény.

Míg a magyar-orosz gazdasági tárgyalásokat korábban ellenző jobboldal most megállapodott az oroszokkal – elmondásuk szerint csak azért, hogy folytatódhasson a rezsicsökkentés –, addig a Moszkvával való együttműködést régebben egyöntetűen támogató baloldal felemelte a szavát az egyezség ellen. Hiába lesz tehát a hivatalos kampányidőszak rövidebb a korábbiaknál, a hadjárat valójában már jóval február 15-e előtt elkezdődött. Áder pedig csak kis mértékben tudja befolyásolni a kampány valódi hosszúságát, ugyanis annak ellenére, hogy a választási törvény egyértelműen rendelkezik arról, hogy kampánytevékenység mely időszakban folytatható, a tiltás nem vonatkozik a harmadik félnek tekintett magánszemélyekre és közvetlenül nem a párthoz kapcsolható szervezetekre. Így az óvóukban megjelenő – egyébként egyértelmű politikai állásfoglalást tartalmazó - hirdetések nem tekinthetők a kampány részének és büntetlenül árasztják el hónapok óta a köztereket és a médiát. A helyzet és a kampányhadjárat pedig április 6-ig csak fokozódni fog. Aztán kezdődik minden előlről.

a 2012-ben életbe lépett jogszabály, az adminisztratív terhek csökkentésével, vagy éppen a kis- és középvállalkozások közbeszerzésben való részvételének elősegítésével alapvetően jó célokat tűzött ki, még mindig vannak gondok a szabályozással. Persze a törvények mellett érdemes figyelmet fordítani az emberi tényezőre is. Ahogy azt Klujber Róbert kiemelte, szintén nem kedvez a bürokrácia a személyi felelősség pozitív irányú fejlődésének sem. Hiszen az arra hajlamos emberek a túlbonyolított eljárásrendekben könnyebben találják meg a kiskapukat, kerülő úton legalizálva megszerzett vagyonukat. Ráadásul a kiterjedt alvállalkozói rendszer szintén elősegítheti a korrupciót, mivel a felelősség nem oszlik meg egyértelműen. Hason-

donú projektek dokumentációját csak és kizárólag állami tervezőirodák készíthetik a jövőben. Az ötlet azonban nem talált kedvező fogadtatásra a szakma képviselőinek körében. Az állam ilyen beavatkozását Éliás Ádám elfogadhatatlannak tartja, Klujber Róbert pedig úgy érvel, hogy nem a tervezői szektor az, ami a legtöbb reformálást igényli. **Barsiné Pataky Etelka**, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke egy korábbi interjúban úgy nyilatkozott, hogy nem jelent megoldást a tervek állami szolgáltatása, sőt ehhez sem a szervezeti, sem az eszközrendszer nincs meg itthon. Szloboda Alíz szerint ennek tetejében a javaslat nemhogy csökkentheti a korrupciót, de egyenesen teret engedhet annak, hiszen így az állam még inkább összefonódik az építőipari szektorral. Lévéen – ahogy arra a világ számos országában láthatunk példákat – a jogalkotás a közérdek helyett sokszor a politikai hatalom pillanatnyi érdekeit szolgálja. Ahol nem bizonyult elegendőnek a vezetők lecserélése, ott a jogszabályok átírásával tovább gyengítették az ellenőrző szervek hatalmát, törvényi akadályokat gördítettek a civil kontroll útjába, vagy egyes gazdasági érdekcsoportokat hoztak helyzetbe. A politikai pártokat sok helyen korruptan finanszírozzák, összefonódnak az átláthatatlan döntéseket hozó befektetői körökkel. Ezek pedig – ha a pártok hatalomra kerülnek –, a kormányok kegyeltjeivé válnak. A hazai helyzetet szintén sokan tartják aggasztónak a témában, amit jól mutat, hogy Magyarország a 20. helyet szerezte meg Európai Unió 28 tagállama közül a Corruption Perceptions Index listán.

Ám szerencsére több kezdeményezés is született az elmúlt években a helyzet normalizálásának érdekében. A már hivatkozott Transparency International nemzetközi civil szervezet magyarországi tagozata 1996-ban alakult, a Budapesti Corvinus Egyetemen pedig Korrupciókutató-központ működik. Emellett országunk 2010 szeptemberében csatlakozott a Nemzetközi Korrupcióellenes Akadémiához, és 2011-ben megszületett a Korrupcióellenes nyilatkozat is. Szintén lényeges továbbá az Állami Számvevőszék Integritás projektje, amelynek célja a közszolgálati intézmények korrupciós kockázatainak feltérképezése. Persze mindez mit sem érne valós, a mindennapi életben használható program-elemek nélkül. Ahogy azt **Szántó Zoltán** egyetemi oktató, a Korrupciókutató-központ munkatársa elmondta, vizsgálataik alappillérei a médiaelemzés, a gyanús esetek vizsgálata és a név nélküli interjúk, vállalatok vezetőivel. Hozzátette, hogy az antikorrupciós tréningek ma már egyre alapvetőbb módszernek számítanak a pénzügyi visszaélések megelőzésben.

A feltételek és az elhatározás tehát adott ahhoz, hogy pozitív változás álljon be a területen. Ugyanakkor kijelenthetjük, hogy a vállalt feladat, illetve a kitűzött cél az egyik, ha nem a legnagyobb falat lesz a jelenlegi uniós ciklusban, és csak remélhetjük, hogy nem akad meg a torkunkon.

VODICSKA BABETT

Fotó: Szappanos Gergő



lőan vélekedik Éliás is, akinek véleménye szerint a munkák kiadásának papír alapú rendszere leginkább az internetes vakrandikra hasonlít, ugyanis a cégek személyes kapcsolata erősen korlátozott. A pályázók emberi tisztasága és korrektsége így kevésbé kerül előtérbe.

Felmerül tehát a kérdés, hogy milyen egyéb eszközökkel szállhatnak szembe az illetékesek a mutyizókkal? 2013-ban fogadta el a kormány azt a határozatot, amelynek értelmében az állami tulaj-

MEGKÉRDEZTÜK

Dolgoznál-e a közsférában?



Bányai Ágnes

Mivel építészhallgató vagyok, jelenleg más terveim vannak az elhelyezkedést illetően. Ugyanakkor, bár nem tudom, hogy aktuálisan hol és hogyan kaphatnék munkát közalkalmazottként, nem zárkozzom el a lehetőség elől. Attól azonban tartanék, hogy esetleg nem az alapján ítélnének meg, hogy milyen munkaerő vagyok.



Kóthay Zsófia

Ezt még nem tudom megmondani, mivel nincs elég nagy rálátásom a munkaerő-piacra. Viszont nem vagyok az a típus, aki reggel nyolckor beül az irodába és délután négykor elmegy. A kötetlen munkaidőt és a sok mozgással, terepmunkával járó feladatokat kedvelem. Ezért nem tudnám a napjaimat ismétlődően eltölteni, ennél valami változatosabb állásra vágyom.



Rendes Kata

Szívesen dolgoznék a közsférában. A szüleim is ott tevékenykednek már több, mint húsz éve, így elég jól átlátom a lehetőségeket, az előnyöket és a hátrányokat. Pozitívum, hogy talán biztosabb a pozíció és az áthelyezések is ritkábbak. Bár ez ránk már lehet, hogy nem lesz érvényes. Ráadásul az alkalmazottak mindig ki vannak szolgáltatva az államnak és az aktuális politikai helyzetnek.



Sőreg Ádám

Régóta foglalkoztat a kérdés, hogy közalkalmazottként helyezkedjek el, de a kapcsolati tőke hiánya megakadályoz ebben. Makroközgazdászként végeztem nemzetközi gazdaságelemzés szakirányon, azonban ismerettség nélkül nem kaptam a végzettségemnek megfelelő pozíciót. Szívesen foglalkoznék akár az egész magyar gazdaság ügyeivel is, de sajnos ezekre a helyekre nagyon kevés állást hirdetnek meg, és a bejutás is nehézkes.



Bodnár Szabolcs

Én jelenleg is a közsférában dolgozom. Alapvetően szeretem a munkámat, mert nyugalmas irodai állásom van, ahol magamnak oszthatom be az időmet és a feladataimat is. Tulajdonképpen mindig is ilyen jellegű pozíciót szerettem volna. Egyetlen hátránya, hogy néha egy kicsit unalmas.



Apjok Éva

A bankszektorban dolgozom fiókvezetőként. Viszonylag kötetlen a munkaidőm, és magam osztom be a tennivalóimat is. A nem túl változatos feladatokért pedig a munkahelyi jó hangulat kompenzál. A közsférába szívesen átlépnék, amúgy is épp munkát keresek, mivel az aktuális állásom meg fog szűnni. Ellenben az állami szektorba való jelentkezés meglehetősen bonyolult a sok formanyomtatvány miatt.



Vajó Bence

Nem dolgoznék az államnak, lévén szerintem sokkal megbízhatóbb egy cégnél elhelyezkedni. Egyfelől az anyagiak miatt, másfelől egy magánvállalatnál talán előnyösebb szerződésre is lehet számítani. Továbbá, ha egy hallgató végez az egyetemen, sokkal jobb lehetőségei vannak a versenyszférában.



Kun-Gazda László

Szívesen töltenék be közalkalmazotti pozíciót. Elsősorban a fix munkaidő miatt, ami földmérőként csábító, hiszen a sok terepmunka miatt általában kötetlen a munkaidő, több a túlóra. Hátrányként esetleg azt tudnám megemlíteni, hogy egy kicsit kevesebb a fizetés. Így ha lesz rá módom, diploma után elsőként a közsférában szeretnék dolgozni. Bár arra kíváncsi lennék, hogy így milyenek lehetőségeim lennének a későbbiekben.

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: SZŐKE ANITA FOTÓK: SZÁNTAI GYÖRGY

HIRDETÉS

Célunk, hogy munkatapasztalattal gazdagodj, szakmailag fejlődj, és versenyképes jövedelemmel biztosíthasd megélhetésedet diákéveid alatt.

Idén is több szakmai megbízással várunk.

Jelentkezz a csapatunkba, mert

- ▶ alkalmi és hosszútávú munkákat is vállalhatsz,
- ▶ tanulmányaid mellett is dolgozhatsz,
- ▶ munkáink több mint 70%-a szakmai megbízás,
- ▶ balesetbiztosításod díját mi álljuk,
- ▶ egész évben számíthatsz ránk!

miszisz.hu

1111 Budapest, Műgyeterem rkp. 3. K ép. 1. em. 77.
Telefon.: +36 1 463 1237 Mobil: +36 20 250 0096
E-mail: melo@miszisz.hu facebook.com/miszisz

miszisz
M I S Z M ű g y e t e m i
I s k o l a s z ö v e r t k e z e r

keress bátran!



BME KARRIER IRODA

PROGRAMOK

Technology Spring Insight Program

A budapesti irodánkban megrendezésre kerülő Spring Insight Program során közvetlen közlőről ismerhetitek meg informatikai részlegünket, s annak különféle szakmai területeit. A Spring Insight-on sikeresen bemutatkozó tehetséges jelöltek meghívást kapnak a 2015-ben induló Gyakornoki Programjaink kiválasztási folyamatában történő részvételre. Tanulmányok és elvárt készségek

Első éves, Informatika vagy Természettudományok területén BSC képzésben tanuló hallgatók jelentkezését várjuk
Erdeklődés a technológia iránt
Jó analitikus és problémamegoldó készség
Közép szintű angol nyelvtudás
Információ: budapest.recruitment@morganstanley.com

Informatikai Frissdiplomás Program

A Morgan Stanley évente kétszer - februárban és augusztusban - indítja el az IT Frissdiplomás Programot. Ide olyan diplomázás előtt állók, frissdiplomás vagy 1-2 éves tapasztalattal rendelkezők jelentkezését várjuk, akik szívesen dolgoznának a vállalat magyarországi részlegének Informatika osztályán. Helyszín:

Iroda: Budapest, Lechner Ödön fasor 8.

Program helyszín: New York/London

Kezdés: 2014 Augusztus (Igény esetén lehetőség van korábbi munkakezdésre)

Jelentkezési határidő: 2014 Június

Időtartam: Határozatlan idejű szerződés, teljes munkaidő (heti 40 órás munkavégzés), versenyképes fizetés

Informatikai Tavaszi Gyakornoki Program

A Gyakornoki Programot sikeresen teljesítők felvételt nyerhetnek a Morgan Stanley által kínált teljes munkaidős IT Frissdiplomás Programra a diplomázást követően.

Kiválasztás folyamata: A sikeres jelentkezők online regisztrációt követően telefonos szakmai interjún vesznek részt. Azon jelöltek, akik sikeresen továbbjutnak a technikai telefonos interjún meghívást kapnak egy csoportos készségfelmérő interjú napra (Assessment Center), mely során további szakmai és személyes készségeket, képességeket mérő interjúkon vesznek részt. A nap folyamán alkalmuk nyílik egy ebéd során találkozni és megismerkedni jelenlegi gyakornokainkkal. A sikeresen teljesítő jelöltek találkoznak az aktuális gyakornoki csapatokat és projekteket. A folyamat végén a jelöltek tudását és érdeklődését illetve az aktuális projektek szakmai tudás és egyéb készség elvárásait párosítjuk. Kezdés: Február/Március

Időtartam: Heti 20/30/40 órás munkavégzés, flexibilis beosztással
Iroda: Budapest, Lechner Ödön fasor 8.

Jelentkezési határidő: 2014. Március

Core Analytics - Quantitative Developer Internship Program
The Core Analytics team in Budapest implements mathematical and statistical models, and develops numerical algorithms for the pricing of financial instruments and model calibration. The team develops internally used generic software libraries that help across various

trading desks solve analytic problems. This includes predicting future interest rates based on observable market prices, producing yield and risk calculators based on common metrics, and product cashflow calculation based on formal description of financial instruments. The libraries are implemented in Scala and C++, with an emphasis on design patterns, algorithms & data structures, and functional programming. Our work also involves various fields of numerical and discrete mathematics such as optimization, linear algebra, probability theory, formal languages, graph theory, statistics, and machine learning. Candidates must apply online at www.morganstanley.com/careers/budapestcampus

Position: Core Analytics - Quantitative Developer Internship Program Spring 2014
Requisition number: 134066 For questions, contact budapest.recruitment@morganstanley.com
Location: Budapest
Start Date: February/March 2014
Contract: 20/30/40 h/w (flexible working hours)

STUDENT PROGRAMMING CONTEST

A Morgan Stanley nemzetközi programozási versenyt hirdet informatikai és természettudományi szakosoknak.

A fődj egy iMac, ami mellett számos értékes díj talál még gazdára.

Izgalmas algoritmus feladványok várnak Rád - készen állsz a kihívásra?!

www.morganstanley.com/programmingcontest

L'Oreal Brandstorm 2014

Ready to innovate?

Play for prizes worth 17.500 eur
Put yourself in the shoes of an international marketing director and gain hands on professional experience

Compete against international teams in paris

Get a chance to be recruited

www.brandstorm.loreal.com

SAKMAI GYAKORLATOK, GYAKORNOKI PROGRAMOK**App development intern**

Feladatok: Working on HTML based Remote Control / File manager; Researching NaCl based technologie; Implementing beta channel support for LMI apps; Enhancing video stream based Remote Control (VP9, container support)

Elvárt végzettség: Informatikai
Elvárt szakismeret: C / C++; Has good problem solving abilities and logical thinking; Wants to learn new things; Willing to work with cutting edge technologies and tools; Advantages

;HTML; TCP/IP; Objective-C

A cég: Logmein Kft

Jelentkezés: szakgyak_1559@sc.bme.hu

App integration intern

Feladatok: Integrate 3rd party applications into AppGuru using public APIs available.

Implement SSO framework and integrate applications
Create SDK for semi-automated app integration

Elvárt végzettség: Informatikai
Elvárt szakismeret: Softver developer who is eager to use newest dev technics. Having SSO knowledge is a plus.

A cég: Logmein Kft

Jelentkezés: szakgyak_1560@sc.bme.hu

Core Automation C# intern

Feladatok: Devise way(s) of distributing various content among participants taking part in test execution on different platforms. The solution will have be used in our test automation framework that supports multiple platform and different execution modes.

Elvárt végzettség: Informatikai
Elvárt szakismeret: eagerness, enthusiasm, a technology-savvy personality "get-it-done" attitude
Open mindset (no flame wars please)

Some experience in .NET (C#)

Bonus points

Experience in Mono on Mac OSX

Experience with Test Automation

A cég: Logmein Kft

Jelentkezés: szakgyak_1561@sc.bme.hu

Database intern

Feladatok: Build – configure the Management Data Warehouse for Multiple SQL Instances (Servers). Setup the Management Data Warehouse (MS SQL server's integrated monitoring tool) on SQL Server using MS SQL Server Management Studio. Add other SQL servers to the same Management Data Warehouse (centralize the data collection). Research & demonstrate the opportunities of built system. Generate deployment scripts for steps done by previous setup using MS SQL Server Management Studio. Setup other instance using deployment scripts

Elvárt végzettség: Informatikai
Elvárt szakismeret: Can research a problem and provide possible solutions, each with pros and cons; Wants to learn new things; Willing to work with cutting edge technologies and tools; Interest in MS SQL server; Willingness to achieve high standards Advantages; Experience in Administering MS SQL server; Would like to know about MS SQL server's internal objects like DMVs, DMFs, ...; Experience in database design, programming

A cég: Logmein Kft

Jelentkezés: szakgyak_1562@sc.bme.hu

Discovery exploration including study, rule file handling

Feladatok Discovery part of AppGuru needs continous improvement. Based on real life usage we need to identify the new application providers and implement those.

Intern needs to explore new apps based on usage data and marketing feedback; optimize existing procedures of app integration and extend the current set.

Elvárt végzettség: Informatikai
Elvárt szakismeret: Proactive approach, willingness to explore new things, ability to work individually.

A cég: Logmein Kft

Jelentkezés: szakgyak_1563@sc.bme.hu

Discovery QA and Automation

Feladatok: Create a QA automation environment for AppGuru's Discover functionality. Aim of the project is to simulate an environment including Active Directory, enterprise network where computers and their traffic is generated and checked by automation testcases.

Elvárt végzettség: Informatikai
Elvárt szakismeret: QA mindset focusing on quality, have some level of experience in QA related methods and automation technics. Knowledge of LAN networks and Active Directory is a plus.

A cég: Logmein Kft

Jelentkezés: szakgyak_1564@sc.bme.hu

UX designer gyakornok

Feladatok: A Cubby termék fókuszába az elkövetkezendő hónapokban az egyedi felhasználók helyett a nagyvállalatok kerülnek majd.

Egy ilyen váltás hatalmas kihívás mind tervezési, mind pedig kommunikációs oldalon. Az ezzel kapcsolatos teendők nehéz, de izgalmas és sokrétű munkát követelnek. Ezen munkák egy része nem követel meg különösebben tapasztalatot — gyorsan megtaníthatók és a gyakornoknak nagyon hasznos tudást jelentenek majd a későbbiekben is. Főleg, ha érdeklődik a felület tervezés, tesztelés, kutatás iránt.

Elvárt végzettség: Informatikai

Elvárt szakismeret: Kreatív csapatmunkás (pl. csapatban végzendő egyetemi projektek alapján); Nagyon jó kommunikátor; Tűri a kritikát és nem támadásnak veszi, hanem tanul belőle; Legalább közepes angol nyelvtudás; Előny: tervezett már valamilyen interfész

; Előny: van tapasztalata analitikai projekteken, kiértékeléseken;

Előny: pszichológiai vonalon (főleg viselkedés pszichológia) vannak már korábbi ismeretei

A cég: Logmein Kft

Jelentkezés: szakgyak_1565@sc.bme.hu

Web Core Intern

CSS cleanup: This project is aimed to refactor and clean up the current CSS for the LogMeIn Accounts website to make it simpler, cleaner and more organized. This project requires working knowledge of cascading style sheets and experience with client side web development.

Production server monitoring video wall website: Using the proper charts, diagrams and lists this project is aimed to create a system that can help monitoring the state of our products. This includes fetching the health status and other monitoring information from different sources, processing it then showing the result in various formats. This project involves design of the system, coding in C#, creating a web site using ASP.NET, and communicating with different monitoring systems using the proper technologies.

Client side code deployment automation: This project is aimed to improve the automation of JavaScript code deployment by using a proper automation framework. This project involves research, selecting a suitable framework or tool and then implementing the deployment process with it.

Elvárt végzettség: Informatikai
Elvárt szakismeret: Able to research a problem and provide possible solutions, each with pros and cons; Wants to learn new things; Willing to work with cutting edge technologies and tools; Experience in object oriented programming; Willingness to achieve high standards

Advantages: Experience in .NET / C#; Has conceptual understanding of the web programming model; Experience in client side web development (CSS and JavaScript); Experience using MsBuild; Experience with NuGet (and PowerShell); Experience in automated testin

A cég: Logmein Kft

Jelentkezés: szakgyak_1566@sc.bme.hu

ÁLLÁSÁJÁNLATOK**Junior Managers Program-autóipari fejlesztés**

Feladatok: applikáció fejlesztés, hardverfejlesztés, konstrukció,

projektmenedzsment, rendszerfejlesztés, szimuláció, szoftverfejlesztés, technológiafejlesztés, tesztelés. A program résztvevői a két éves rotációs program alatt 4-6 állomáson es projekt munkákon keresztül ismerik meg Bosch világát Magyarországon es egy külföldi telephelyen egyaránt.

Elvárások: egyetemi végzettség (Msc) mérnöki (gépész-, villamos-, gyártástámogató mérnök) területen, maximum 3 éves szakmai tapasztalat, magas szintű angol és/vagy németnyelv-tudás, vezetői készség es ambíció, fejlett szociális érzék es határozott fellépés, mobilitás es rugalmasság, kiemelkedő kommunikációs es prezentációs készségek, jó tárgyalási készség, gyakornoki pozícióban vagy külföldön szerzett tapasztalat előnyt jelent.

A cég: Robert Bosch Kft.

Jelentkezés: allas_1556@sc.bme.hu

Termékfejlesztő mérnök (Ref. kód: KI01)

Feladatok: vevői adatok alapján új termékek tervezése; termék-támogatás a prototípus fázistól a sorozatgyártásig (egyeztetés a gyártó részlegekkel, változások feldolgozása)

Elvárások: egyetemi vagy főiskolai gépészmérnöki végzettség; tárgyalóképes német vagy angol nyelvtudás; tervezésben szerzett tapasztalat, ProE, SAP, FMEA ismeret előny; felhasználói szintű számítógép kezelői ismeretek (MS Office).

A cég: LuK Savaria Kft.

Jelentkezés: allas_1569@sc.bme.hu

Folyamatmérnök

(Ref. kód: KI02)

Feladatok: gyártási folyamatok elemzése, optimalizálása a gyár teljes területén; a gyártásban tartósan fellépő konkrét problémák technológia-orientált elemzése, megoldása projekt-rendszerben; kapcsolattartás a LuK bühli központjának hasonló területével, esetenként a többi LuK üzemmel; minőségügyi problémák megoldásában való közreműködés; a projektek eredményeinek dokumentálása és megismertetése; folyamatos kommunikáció és koordináció az illetékes területekkel

Elvárások: egyetemi vagy főiskolai gépészmérnöki végzettség; tárgyalási szintű német nyelvismeret szóban, írásban (angol nyelvismeret előny); felhasználói szintű számítógépes ismeretek (Word, Excel, SAP, Power Point); szisztematikusan gondolkodás; ismert problémamegoldó módszerek, elemzési technikák elsajátítására és alkalmazására irányuló készség.

A cég: LuK Savaria Kft.

Jelentkezés: allas_1567@sc.bme.hu

Szerszámszerkesztő mérnök (Ref.kód: KI03)

Feladatok: új gyártások szerszámzatának tervezése, dokumentálása, szerszámigény összeállítása; újítások elbírálása, munkakörülmények, ill. gyártást segítő készülékek tervezése; szerszámkorrekciós intézkedések, optimalizáló intézkedésekben részt vesz, analízálja a selejteket, és jobbító intézkedést definiál

Elvárások: min. gépészmérnök diploma (BsC.) • CAD ismeret, ProE ismeret előny; alapfokú német vagy angol nyelvismeret; önálló munkavégzéshez szükséges rajzolás kiemelten fontos; gyakorlatorientált gondolkodás, termelésközpontúság, kreativitás, terhelhetőség, rugalmasság

A cég: LuK Savaria Kft.

Jelentkezés: allas_1568@sc.bme.hu

Paks – nagyot robbant az orosz szerződés

Nem volt visszhangtól mentes a paksi atomerőmű bővítéséről szóló, Oroszországgal kötött szerződés. Egyesek a költségeket, míg mások az atomenergiát kritizálták. De vajon van-e létjogosultsága a megállapodásnak? És miről is határoztak tulajdonképpen? Kérdéseinkre **Aszódi Attila**, a BME Nukleáris Technikai Intézetének igazgatója válaszolt kérdéseinkre.

Szükség van-e az újabb blokkokra?

Erőműparkunk fejlesztésre szorul, mivel sok régi és korszerűtlen erőmű van ma az országban. Ráadásul jelenleg az áram több, mint 25%-át importáljuk. Célszerű törekvés tehát, hogy új termelőegységek épüljenek, melyek a klímavédelmi, ellátás-biztonsági, környezetvédelmi és gazdasági célkitűzéseket is képesek teljesíteni. Országunk jelenleg érvényes energetikai stratégiája új atomerőművi, megújuló alapú, földgáz- és lignit-tüzelésű erőművek építésével is számol a következő időszakban.

Időszerű a beruházás, vagy inkább várni kellene vele pár évet?

Egy atomerőmű felépítése mindig nagyon időigényes projekt. A tervezés és engedélyezés minimum négy évet vesz igénybe, az építkezés 4-6 év, míg az üzembe helyezés is kb. egy év időtartamú, tehát összességében egy évtizedet ölel át. Emiatt kellő időben kell előkészíteni. Nehézséget okoz, hogy nem tudjuk pontosan, ebben az egy évtizedben mennyivel fog nőni az ország villamosenergia-igénye, és azt sem tudhatjuk, hogy a külpiazi feltételek miként alakulnak majd. A mostani paksi blokkok 2032 és 2037 között fognak leállni. Ha az újak valamikor a 2020-as évek közepén üzembe lépnek, akkor van ugyan pár év átfedés a régi és az új egységek működése között, de ez ad némi mozgásteret, tartalékot az energiapolitika alakítóinak. Mivel hazánk szegény energia-hordozókban, az bizonyos, hogy az atomenergia hosszú távon bent marad a magyar energiamixben. Tehát összességében azt gondolom, hogy a beruházás megindítása időszerű.

A régi és az új blokkok párhuzamos működése alatt várható-e energiátöbblet, s ha igen, mit tudunk vele kezdeni? A számításaink szerint, ha 2025-ig mindkét új blokk elindul és 2032-ben áll le a mostani egyes, akkor a közös üzem hét évében évi 1-2 TWh lehet az az összes árammennyiség, ami a Pakson megtermelt mintegy 33 TWh áramból kényszerértékesítésre kell kerülni a nemzetközi piacon. Ezt a 3-6%-nyi áramot valószínűleg el lehet majd adni gond nélkül, vagy



Fotó: Helfrich Máté

ha szükséges, valamelyik blokk visszaterhelésével lehet majd a rendszert szabályozni.

Reális-e a beruházás (és a hitel) több ezermilliárd forintos értéke?

Az atomerőművi beruházások egyik hátránya, hogy hosszú ideig tartanak és nagy tőkét igényelnek, ugyanakkor előnyük, hogy nagyon hosszú ideig, 50-60 évig biztosítanak stabil áramforrást és az üzemeltetés költségei alacsonyabbak, mint egy fosszilis tüzelésű erőműnél, ráadásul nem járnak széndioxid-kibocsátással, tehát a nukleáris alapon megtermelt áramot nem terheli karbonadó. Ezek alapján összességében egy magas kihasználási tényezővel működő atomerőmű versenyképes áron képes villamos energiát termelni még úgy is, hogy a beruházás költségeit vissza kell fizetni. A paksi bővítés minden műszaki és gazdasági részletét még nem ismerjük, de a közzétett számok alapján azzal lehet számolni, hogy a tervezett fajlagos beruházási költség 5000 Euro/kW, ami a hasonló projektek nemzetközi ársávjának felső tartománya. Tehát elmondható, hogy hasonló fajlagos beruházási költségek más projekteken is jellemzőek.

Ennek fényében lehet-e nyereséges ez az üzlet?

A projekt nyereségessége elsősorban nyilván attól függ, hogy milyen áron lehet majd eladni a villamos energiát, milyen modellben. A számítások azt mutatják, hogy lehet atomerőművet megtérülő módon építeni és üzemeltetni. Ugyanakkor nagy kihívást jelent az, hogy az európai árampiacon óriási mennyiségben értékesítenek nagymértékben dotált, kötelező átvételes, megújuló alapon termelt villamos energiát, ami teljesen felborítja a piaci mechanizmusokat. Mivel a jelenlegi európai modell erősen hátráltatja a beruházásokat, sok vitának leszünk még szemtanúi a következő években, és szerintem az európai áramiaci szabályok is változni fognak.

Drágul, vagy épp ellenkezőleg, olcsóbb lesz majd az áram? Ez mitől függ?

A fogyasztói áramár nem csak az erőművi áramártól függ, hanem a szállítás és a rendszerszabályozás költségei és az adók együttesen határozzák meg. Ma a legolcsóbb hazai termelő a paksi atomerőmű, ami kb. 12 Ft/kWh áron adja el az áramot. Ennél az új blokkok önköltségi ára mindenképpen magasabb lesz. Az orosz-magyar

megállapodás értelmében az új blokkok működésbe lépését követő 21 évben kell Oroszországnak a hitelt visszafizetni. A számításaink szerint ebben az időszakban az atomerőművi áramár 26-30 Ft/kWh körül alakulhat majd. Ezután azonban az erőmű még közel 40 évig üzemelni fog, amikor már tőkeköltés nem fogja terhelni. Ebben az időszakban – mai áron számolva – 10 Ft/kWh alatt lehet az önköltségi áramár. A teljes 60 éves üzemidőre átlagolt önköltség 16 Ft/kWh körül lehet, ami versenyképes árszintet jelent.

Valószínűleg a hitel visszafizetése mellett a fűtőanyagot is az oroszoktól vesszük majd. Ez mennyiben jelenti a későbbiekben Magyarország Oroszországtól való függését? Mely államokból lehetne még megoldani a beszerzést?

A két állam közt létrejött szerződésben az szerepel, hogy első körben 20 évig vesszük majd Oroszországból az üzemanyagot. Ez nyilván jelent egyfajta függést, de ennek ellátás-biztonsági kockázatai sokkal kisebbek, mint a földgáz vagy az áramimport esetében. Az atomerőmű üzemanyaga olcsón, több évre készletezhető, ez növeli biztonságunkat. Ráadásul ezt a fajta üzemanyagot francia,

angol, amerikai, svéd, dél-koreai vagy japán gyárban is elő tudnák állítani, így ha hosszú távon gond lenne az orosz üzemanyag beszerzésével, akkor támaszkodhatunk más forrásokra is.

Előreláthatóan milyen technológiával fognak az új blokkok megépülni?

Az új blokkok 1200 MW villamos teljesítményű, nyomottvizes technológiájú, 3. generációs reaktoron alapulóak lesznek. Működésükben sokban fognak hasonlítani a mostani blokkokra, csak teljesítményük lesz nagyobb. Épülnek ilyen blokkok Oroszországban, hamarosan Finnországban, Törökországban, és várhatóan más államokban is.

Milyen hatásai lehetnek az új blokkok megnyitásának más típusú erőművekre, illetve a munkahelyek számára?

Az új blokkok építése nagyon sok embernek fog munkát adni: más hasonló projektekből tudjuk, hogy az építés csúcsidejében akár 10000 munkásra is szükség lehet a telephelyen. Ezenkívül sok készülék, csővezeték, hőcserélő, irányítás-technikai és erőáramú berendezés gyártására lesz szükség, aminek egy része itthon készülhet, így ez további munkahelyeket teremthet. Az orosz-magyar államközi megállapodásban szereplő célkitűzés szerint a hazai beszállítói arány a teljes beruházási összeg 40%-át teszi majd ki, ami nagyon komoly bevételi lehetőség magyar cégeknek, vállalkozásoknak. Tekintettel arra, hogy Európa más országai is új atomerőművek építését tervezik, akik most beletanulnak az építésbe, máshol is munkához juthatnak majd. Ez mindenképpen egy kitörési lehetőség a magyar ipar számára.

Az új blokkok működtetése mintegy 500-500 főt fog igényelni, ez tehát szintén a hazai foglalkoztatás mutatóinak javulását eredményezheti.

A korszerűtlen fosszilis tüzelésű erőműveink rövid vagy középtávon leállításra vannak ítélve, azok eleve kiszorulnak a piacról, a paksi bővítés nélkül is. Az energiastratégia más erőművek építésével is számol, tehát önmagában az atomerőmű bővítése nem oldja meg a villamos szektor forrásoldalának minden problémáját, így hagy teret más erőművek építésének is.

A lakosságnak kell-e valamilyen extra kockázattal, plusz óvintézkedéssel számolnia?

A Pakstra épülő két új blokk a mostaniaknál még nagyobb biztonsági színvonalat képvisel. Több biztonsági rendszer lesz az új blokkokban és a hermetikus védőépület is nagyobb külső és belső terhelések elviselésére lesz felkészítve. Így az új atomerőmű egy esetleges üzemzavar során kisebb hatást gyakorolna a környezetre, mint a régi blokkok. Ezért extra óvintézkedésekre nem lesz szükség Paks környékén.

SZŐKE ANITA

A téli sportok eleganciája

Major Balázs egyetemünk frissen végzett biomérnök-hallgatója, aki sok csúszás közepette szerezte meg a diplomáját. Ám ő mindezt a jégen tette profi jégtáncosként, munkájának gyümölcseként pedig hamarosan Japánban képviseli hazánkat a világbajnokságon.

Mikor viseltél először korcsolyát?

Legelőször ötéves koromban kerültem jégre. Nővérem már akkor műkorcsolyázott, én pedig szerettem őt nézni. Emlékeim szerint családi megfontolásból esett a választás erre a sportra, hogy ne kelljen különböző helyekre jártni a gyerekeket. Mindenki műkorcsolyával kezd, mert először szükséges megteremteni a megfelelő jégbiztonságot. Körülbelül tíz éves koromra álltam úgy a lábamon, hogy az elegendő volt ahhoz, hogy elkezdhessem a jégtáncot.

Partnereddel mikor kerültél össze?

Dórizal 2006-ban kezdtem, ez a nyolcadik szezonunk együtt.

Melyik eredményed a legjelentősebb?

Junior kategóriában az utolsó év bizonyult a legsikeresebbnek, ugyanis a 2010-es világbajnokságon Hágában tizenkettedikek lettünk. Ezután jött egy kisebb visszaesés, mert átkerültünk a felnőtt korcsoportba, ahol újra bejártuk a számlálót. Ebben a szezonban a legjelentősebb helyezésünk a Téli Universiaden elért tizedik hely. Ez



Fotó: Pálfi Dániel Illés

az idény volt az eddigi legzsúfoltabb a versenyek szempontjából.

Ráadásul – ha jól tudom – most diplomáztál le.

Nem éreztem könnyűnek, de némi szerencsével viszonylag zökkenőmentesen ment. A tárgyaimat nagyjából már teljesítettem, így bejárni alig kellett, csak a szakdolgozathoz végeztem a méréseket. A tanszéken nagyon türelmesek voltak velem, ami sok segítséget jelentett.

Az Európa-bajnokságot idén Budapesten rendezték meg. A felkészülésben ez jelentett valami különlegességet?

Természetesen igen. Jelenleg mi vagyunk az egyetlen senior pár

Magyarországon, ami eléggé szomorú, mert ez azt is jelenti, hogy nincs meg az egészséges versenyszellem. Ez nagy hátrányunk a külföldiekhez képest. Így harc nélkül eldőlt, hogy mi megyünk az EB-re, aminek persze örültünk. Ennek tükrében próbáltuk a programjainkat elkészíteni. Így esett a választás a Csárdaskirálynőre, de ezt sajnos csak a gálán tudtuk előadni, mert nem kerülünk be a legjobb húszba.

Ám majdnem sikerült, hiszen a huszonegyedik helyen végeztek. Menynyire éltétek ezt meg kudarcként?

Aznap eléggé. Tudtuk, hogy nehéz lesz, de mi úgy álltunk hozzá, hogy a huszadik hely simán meglesz, így

szörnyen csalódtunk. Ezek után két hét pihenőt kaptunk, most kezdtük újra a felkészülést.

Valóban ez az eddigi legjobb eredményetek pontozás szempontjából?

Nem. Vannak ugyanis az úgynevezett ISU versenyek (Nemzetközi Korcsolyázó Szövetség) és az ISU naptáros vetélkedők, amik ugyanolyan pontozási rendszerrel működnek, mint a nagy világversenyek (VB, EB és Universiade). Az ilyen egyéb küzdelmeken mi ennél már kaptunk sokkal jobb pontszámokat is. Azonban ha csak az ISU által szervezett összecsapásokat nézzük, akkor valóban elmondhatjuk, hogy ez a mostani a legjobb pontszámunk.

Milyen érzés itthon versenyezni?

Nagyon felvillanyozódtunk, amikor meghallottuk a tapsvihart. Meglepő módon már az edzésekre is jöttek nézők. Közönség szempontjából ez volt az eddigi legjobb és legkülönlegesebb versenyünk. Ezért sajnálom főleg, hogy nem sikerült bejutni a körbe.

Versenytársaidra barátként vagy ellenfélként tekintesz?

Acsarkodás sosem fordult elő, nekem senkivel sincs bajom. A versenyek és edzőtáborok felszabadult hangulatban telnek, a küzdelmek után mindig vannak bulik is. Ezek olyan kapcsolatok, amiket mindenképpen érdemes ápolni és én nagyon remélem, hogy megmaradnak a későbbiekben is.

A tanulmányi eredményeidet hogyan befolyásolja az intenzív sportolás?

Versenydíszakban hétköznaponként napi kétszer másfél órát jégen töltök, plusz a kiegészítő szárazedzések. A hétvége pihenő. Nem úszkállok sok szabadidőben, de már megszoktam. A tanulásban is azt érzem, hogy muszáj a lehető leggyorsabban elsajátítanom az anyagot, és ez eddig be is vált. Egyéni tanrenddel sem élek. Az, hogy sportolok, az én választásom, és nem kifogás semmire, ugyanúgy kell teljesítenem, mint bárki másnak. Nem szeretem, ha kivételeznek velem.

Jövőbeli terveid között melyik hivatásod szerepel nagyobb hangsúllyal?

Mindkettő. Jelenlegi elképzelésem szerint az olimpiáig mindenképpen folytatni fogom az élsportot, és a mesterképzést is be akarom fejezni. Ha hosszú távra tekintek, szeretnék a szakmában elhelyezkedni. De még az is meglehet, hogy kipróbálom a jégrevüést.

POGÁCSÁS BETTINA

Futsallal a határon át

Félév nem sok, annyi nyugodt ideje sincs a műegyetemi futsaléletnek. Még meg sem szokták az NB I által biztosított életérzést és kihívást, amikor jött a hír: Marcos Angulo, a csapat spanyol származású vezetőedzője lett a szlovák nemzeti válogatott szövetségi kapitánya, de a BME-n megkezdett munkát folytatja.

„Marcossal közösen átbeszéltük a helyzetet és úgy látjuk, talán nekünk is köszönhetően, a nálunk elvégzett munka után kérték fel szlovák szövetségi kapitánynak. Mi pedig egy ilyen megtisztelő ajánlatnak, hogy valaki egy nemzeti válogatottat irányítsa, nem jelenthetünk akadályt, viszont a megkezdett munkát szeretnénk volna folytatni.



Fotó: Mile Márió

A versenynaptárakat összehangoltuk a szlovák szövetséggel, így mindenki jól járt.” – felelte megkeresésünkre Huszár Viktor, a klub elnöke. Elmondása szerint még nem lehet tudni, hogy ez a változás mit jelent a csapat szempontjából,

az edző jövője az eredményektől és a szlovák válogatott által támasztott feladatoktól is függ. Az eredményekre azonban nincs panasz, a tél folyamán ugyanis a csapat bejutott a Magyar Kupa elődöntőjébe, 12-6-os összesítéssel

legyőzve a Ferencvárost. Azonban Angulo új megbízásán kívül is voltak változások az alakulat háza táján. Két korosztályos válogatott játékos is az eligazolás mellett döntött: Fehér Krisztián ezután a Dunakeszi keretét erősíti, a másik

távozó pedig az a Komáromi Péter, aki az U-21-es válogatott csapatkapitányi karszalagját viselhette tavaly a Visegrádi Négyek futsal-tornáján. Visszautasíthatatlan ajánlatot kapott a Berettyóújfalutól, a BME egyesülete pedig – mivel nem tudott versenyezni az ajánlattal – nem állhatott a szerződés útjába.

Marcos Angulo új megbízatása előtérbe helyezi a lehetőséget, hogy külföldi játékosok, akár szlovák válogatottak is ideigazolhassanak. Ezt a lehetőséget Huszár Viktor sem tartja kizártnak, de célja továbbra is hazai fiatalokkal, elsősorban egyetemistákkal feltölteni a megüresedő helyeket, a távozások azonban nem érintik érzékenyen a csapatot, hiszen az utánpótlásbázis erős, az NB I-es menetelés mellett a másodosztályban is várakozáson felül teljesít az alakulat.

Futsalosaink célja továbbra is az, hogy Európa legerősebb egyetemi klubjának mondhassák magukat. Az út hosszú, de az építkezés tudatos. Aki ezt tetten szeretné érni, látogasson el a csapat soron következő mérkőzéseire, amikről többek között a gárda Facebook oldalán tájékozódhat.

MILE MÁRIÓ

Kutatás a vezető után



Fotó: Sharemar

Az MTA-ELTE Statisztikus és Biológiai Fizika kutatócsoportja már több állatfaj mozgását elemezte GPS segítségével. Négy évvel ezelőtt galambok repülését, legutóbb pedig kutyák sétáját tanulmányozták.

Vicsek Tamás 2010-es galambvizsgálatnál a madarak a legjobban tájékozódó társaikat követték, és akár egy-egy repülés alatt is cserélődtek a vezető posztok. A kutyáknál azonban analizálható egy pontos vezetőkövető szereposztás.

A projekt során egy gazda öt vizslájának, továbbá egy keverék ebének tizen-négy, egyenként 30-40 perces sétáját követték figyelemmel. Ebben segítségükre volt a gazdánál található és a négylábúak hámjára szerelt helymeg-

határozó készülék, mely nyolcszáz-ezernél is több adatpontot rögzített. A vizsgálatból kiderült, hogy az egyes falkatagok mennyire követik társaik irányváltoztatását. Egy séta során a négylábúak közel négyszer akkora távolságot gyűrnek le, mint a velük gyalogló ember.

A gazda ezután kitöltött egy, a házikedvencei szokásaira vonatkozó kérdőívet, amivel az ebek dominanciáját vizsgálták meg ugatási, evési, verekedési, valamint behódolási szokásaik alapján. A válaszokat, illetve az iránykorreláció eredményét összevetették, így bebizonyosodott, hogy kutyasétáltatás során a falkát a domináns egyed vezeti, amely idősebb, irányíthatóbb, sőt agresszívebb, mint társai. A kutatás akár alkalmas lehet emberek automatizált személyiségmérésére is. Az egyes kutyafajták eltérő tulajdonságai más eredményt is hozhatnak, így szeretnék többnél is elvégezni a tesztet.

BOCZOR ESZTER

Mondd, hogy „á”



Az agy bal- és jobb féltékéje más-más készségeért felelős, illetve az egyik dominál a másik felett, melynek jellegzetes példája a jobb- illetve balkezesség. Az emberi kommunikációhoz szinte elengedhetetlen beszéd elsajátításához azonban nemcsak a bal, hanem mindkét agyféltekére szükség van.

A beszéd az emberek közötti verbális kommunikáció, mely segít megosztanunk egymással gondolatainkat, problémáinkat. Először a 19. században írta le egy francia sebész a beszédközpont bal agyféltekére történő lokalizációját, amit további kutatások is alátámasztottak.

A legutóbbi, a New York-i Egyetemen 16 önkéntes részvételével, modern eszköz-

zökkel végzett beszéd-készség vizsgálat azonban az eddigiekkel ellentétes eredményt hozott.

A résztvevők agykérgére elektródákat erősítettek, majd a mért adatok alapján elkészítették az ún. elektrokortikogramot (agykérgi elektromos jelfelvétel). A kísérlet során a 16 önkéntesnek jelentés nélküli hangsorokat, szavakat kellett kimondaniuk, így más, a szavak megértéséhez szükséges régiók nem aktiválódtak.

A kísérlet kimenetele alapján felülírhatjuk az eddig érvényes nézeteket, ugyanis a résztvevők esetében a kitalált szavak kiejtéséhez mindkét agyféltekére szükség volt.

Bijan Pesaran neurológus, a kutatás vezetője szerint ez az eredmény nagy előrelépés lehet a gyógyításban. Új eljárásokat fejleszthetnek ki, mellyel olyan betegeknek adhatják vissza a „szólás szabadságát”, akik például baleset következtében veszítették el beszéd-készségüket.

KALOCSAI RÉKA

Történelmi genetika



A Nature és a Science folyóiratok a napokban két egymástól független amerikai kutatás azonos eredményét közzétették le. A kutatócsoportok a neandervölgyi ember genetikai állományának 20%-át azonosították a humán genomban.

A neandervölgyi ember és a mai keveredése nagyjából ötvenezer évvel ezelőtt ment végbe, amikor a Homo sapiens megkezdte a terjeszkedést Afrikából Euráziába. A neandervölgyi DNS leginkább a haj, a köröm és a bőr felépítésében szerepet játszó keratint érintő génekben fordul elő. Az ezekben bekövetkező genetikai mutációk nagyban hozzájárulhattak ahhoz, hogy a modern ember alkalmazkodjon Eurázia hűvösebb éghajlatához az afrikai forróság után. A humán genom természetesen olyan

régiókat is tartalmaz, amelyekben egyáltalán nem található neandervölgyi DNS. Ilyenek elsősorban a szaporodással kapcsolatos területek, például a herék felépítését kódoló szakasz vagy az X kromoszóma. A kutatók szerint a neandervölgyi genetikai állomány szerepet játszhat a lupus, a Crohn-betegség vagy éppen a kettes típusú diabetes kialakulásában is.

Noha a 20% alapján arra a következtetésre juthatnánk, hogy a mai ember és a neandervölgyi között gyakori volt a keveredés, ilyen mennyiségű DNS átörökléséhez mindössze 300 alkalom is elég lehetett. A számítógépes szimulációk alapján ráadásul a neandervölgyi ember genomjának közel 40%-a van jelen az emberi genomban. Azonban a maradék azonosításához további 1000 személy genetikai állományát kellene megvizsgálni, és a sok hasonlóság miatt akkor sem biztos, hogy az összes ősember eredetű szakaszt megtalálják.

MÉSZÁROS CSILLA

Nem éri meg az éjszakázás



Sokan olyan kevés alvás mellett végzik napi tevékenységüket, amilyen kevés mellett csak lehetséges. Azonban a kialvatlanság, valamint a tartós éjszakai ébrenlét, így a váltott műszakos munka, sőt az éjszakai tanulás is káros hatással van az egészségre.

A Surrey Egyetem Alváskutató központjának szakemberei molekuláris szinten vizsgálták a váltott műszak szervezetre gyakorolt hatását. Normál műszakról éjszakai áttérő személyeken végeztek vérteszteket, melyből megállapították, hogy a gének 6%-a van úgy időzítve, hogy nappal aktívabban működjön. A tesztalanyok napnyugta utáni munkavégzésre áttérésekor a ritmus alapján működő géneik 97%-a kiesett a szinkronból. Az emberi szervezet

éjszakai alvásra és napközbeni aktivitásra van hangolva, emiatt az ilyen beosztásban dolgozók között nagyobb az elhízás, a 2-es típusú cukorbetegség, a szívroham, illetve a rák előfordulásának aránya.

Az egyetemisták körében gyakori a vizsgák vagy zárthelyik előtti éjszakázás. Egy szakfolyóiratban számoltak be arról a projektről, ahol a diákok két héten keresztül alvás- és tanulánaplót vezettek. Megfelelő pihenés nélkül csökken a koncentráció, továbbá jóval kevésbé hatékony a tanulás. A kevés alvásidő negatívan hatott a másnapi iskolai odafigyelésre, illetve az eredményekre. A vizsgák előtti intenzív magolással rögzült információk csak rövid ideig maradnak meg az emlékezetben. A legtöbb embernek legalább nyolc óra alvásra van szüksége ahhoz, hogy optimálisan gondolkodjon, továbbá egészséges maradjon. Sokszor fél órával több alvás többet jelenthet, mint még egy óra a jegyzet fölött hajnalban.

BOCZOR ESZTER

Szerelem projekt

Sokan sokféleképpen értelmezték már a városi tereket, ezzel új és gyakran szokatlan tartalmat adva az urbánus környezetnek. A City Chords nevű audiovizuális projekt a zenét használta fel arra, hogy többletjelentéssel ruházza fel a főváros helyszíneit. A formáció tagjai a stúdió falain kívül, sajátos akusztikájú helyeket bélelnek ki különleges zenéikkel, melyeket ott helyben dokumentálnak, létrehozva ezzel egy egyedi hangzású és vizuális megjelenést. A társulat két vezéralakját, **Garay Anna Elzát** és **Regős Ábelt** kérdeztük.

Audiovizuális innovatív projektként definiáljátok magatokat. Pontosan miről szól a koncepciótok? Lehet még újat mutatni a mai, videóktól hemzsegő „youtube világban”?

R. Á.: A videók egy 14 részesre tervezett, lineárisan és dramaturgailag pontosan felépített projekt részei. Minden epizód egy-egy napot mutat be, az adott napra jellemző zenével. A helyszíneket igyekszünk úgy megválasztani, hogy az passzoljon az Anna által megkomponált számhoz, ezután pedig megpróbálunk legitim vagy

éppen illegitim módon bejutni az adott területre. Ami a projekt savát-borsát adja, az az, hogy a dalok nem otthoni körülmények között vagy éppen stúdióban lettek felvéve, hanem valóban az adott helyszínen, szegényes hangtechnikai lehetőségeinkhez mérten.



Fotó: Baki Mihály

A felvételeket gyakran jellemzi a spontaneitás és az improvizáció, sokszor nem várt fordulatokkal tarkítva. Mivel javarészt köztereken, középületekben forgatunk, ezért előfordult már olyan, hogy emberek sétáltak be a felvételekbe. Éppen ez a nyersesség és a videó dokumentarista jellege teszi annyira innovatívvá az egész projektet. Az utómunka mindössze a vágást jelenti, de magához a zenéhez nem nyúlunk.

G. A.: Fontos megemlíteni, hogy a City Chords „szerelem projekt”, amely semmilyen költségvetésből nem táplálkozik. Az egyszerű feltételek azonban erősítik azt a dokumentarista stílust, mely szembemegy a profi körülmények között forgatott zenei videókkal.

Anna a zenei, míg Ábel a vizuális kompozícióért felel. Honnan jött az ötlet, hogy belevágtok a City Chords megvalósításába?

R. Á.: Körülbelül két éve pattant ki az ötlet a fejünkben. Az első nagyobb volumenű, sajátos örömmel és a Budai Váralagútban történt, ahol hajnali 3-kor autónak már nyoma sem volt, így létrejöhett egy spontán dzsemmelés. A sors ironiájának köszönhetően éppen arra bringázott Said is, aki

szintén beszállt egy kis szövege-léssel, és igazi zenei dzsembori alakult ki az Alagút közepén. Ekkor kezdtünk el azon gondolkodni, hogy ezt tudatosan kellene folytatni.

A csapatban vannak zenészek, filmesek, fotósok, sőt néha még neves MC-vel is találkozhatunk. Beszélhetünk egyáltalán állandó tagokról vagy a City Chords egy folyamatosan változó kom-pániát jelent?

G. A.: Elmondhatjuk, hogy egy profikból álló brigád vagyunk, ahol mindenki a szakmájának megfelelő feladatot hajtja végre. A csapat fele zenészekből áll, akik a Liszt Ferenc Zeneművészeti Egyetem hallgatóiból verbuválódtak, míg a gárda másik része a hivatásos fotósokból és filmesekből tevődik össze. Kialakult már egy zenei keménymag, akikhez alkalomadtán csatlakoznak más előadók, rapperek, hangmérnökök is. Nagyon megtisztelő volt, hogy elkészíthettünk egy közös számot a rapveteránnak számító Busa Pistával, a következő nap videóját pedig Saiddal fogjuk leforgatni.

A projekt 14 videóból, azaz kétheti anyagból fog állni, és mi gyakorlatilag betekintést nyerhetünk mindenmapajitokba a zenén és a vizualitáson keresztül. Mit gondoltok, melyikben vagytok az erősebbek, mi csigázza inkább a közönséget veletek kapcsolatban: az egyedi hiphop alapokra épített jazz-zene vagy a furcsa, sajátos videók?

R. Á.: Általánosságban elmondható, hogy a két dolog szimbiózisban van egymással, így nem érdemes az egyiket a másikkal összehasonlítani, ezért is definiáljuk magunkat audiovizuális projektként. Ha a részeket külön-külön nézzük, talán mondhatjuk azt, hogy az egyes videókban icipi-

cit elmozdulhat a mérleg nyelve, hol a zene, hol pedig a videó javára. **G. A.:** A pénteki részt a gyermekvasútnál vettük fel, ahol személy szerint én a zenei vonalat érzem az erősebbnek, amihez hozzájárul az is, hogy ott egy MC is megfűszerezte a dallamokat. Ezzel szemben, a keddi, uszodában forgatott klipben inkább a vizualitás, a látvány a dominánsabb. Annak ellenére, hogy időnként hol a képi világ, hol pedig a muzsika a hangsúlyosabb, alapjában véve a kettő együtt működik csak igazán jól.

Melyek a jövőbeli terveitek?

R. Á.: Először is szeretnénk befejezni a sorozat forgatását. Jelenleg a felén vagyunk túl, amely igazi urbánus projekt lett, hiszen kizárólag Budapestre fókuszáltunk, igyekeztük átadni az igazi „pesti hangulatot”. Nagy álmunk egy olyan lemez, mely formailag és kulcsin szempontjából is formabontó, valamint szeretnénk felkérni a kultikus pesti hiphop szcéna művészeit, hogy rappeljenek, énekeljenek rá az alapvetően instrumentális alapokon nyugvó számainkra. Ragaszkodunk a budapesti maghoz, elsősorban a hetedik kerület gerincén mozgó előadóművészekre gondolkunk. A videók elkészülése után szeretnénk koncertezni, melyek követnék a felvételek tematikáját, vagyis a zenét ki akarjuk venni megszokott helyéből, kiborítani a hagyományos formákból. Olyan épületekben gondolkozunk, amelyek egyaránt különleges akusztikával rendelkeznek, de ugyanakkor vizuálisan is vonzóak lehetnek. Ezek a koncertek akkor lennének igazán sikeresek, ha egy rendhagyó partysorozattá alakulhatnának át.

MELIS DÓRA

HIRDETÉS



Hírek és
érdekességek a
Műhely Online
Facebook
oldalán





Magyar Vöröskereszt
Műgyetemi Helyi Szervezete
facebook.com/muegyetemi.voroskereszt

Következő Véradás:
Március 12-13. 10:00 – 16:00
Műgyetemi Állásbörze, BME K épület

Önkéntes
Véradás
Adj vért!



veradas.hu




FEBRUÁR 15. (p.) 19:00 Harold Pinter: **A gondnok**
FEBRUÁR 17. (h.) 19:00 Parti Nagy Lajos: **Bivaly-szuflé**
FEBRUÁR 19. (sze.) 19:00 Nézőművészeti Kft.: **A fajok eredete**
FEBRUÁR 24. (h.) 19:00 Jordi Galcerán: **A Grönholm-módszer**

BME-S DIÁKKAL AZ ELŐADÁSOK 1.000,-/1.500,- K-ÉPÜLET, II. EMELET
 Nézz meg 3 előadást a Szkénében BME-kuponnal és a 4-et ingyen nézhetsz!

**NE CSAK LÁSS.
SZKÉNÉZZ!**

06 20 384 6049 / jegy@szkene.hu
WWW.SZKENE.HU

A zenélés romantikája

Nem lehet éjjel-nappal csak a zenével foglalkozni, másfajta inspirációk is kellenek, vallja ezt **Farkas Kriszti**, az indie-folkban utazó ZUP zenekar énekes-frontembere, aki nem mellesleg tavaly óta a BME GTK-jának a hallgatója. Tanulásról, kompromisszumokról, sikerről és még sok minden másról beszélgettünk vele.

más a felállás is: a feldolgozós időszakban a zenekar záhonyi tagokból állt, jelenleg pedig Budapesten élünk, s ennek megfelelően itteniek a tagok is. Mostanra én is hangszeressé nőttem ki magam, leginkább billentyűsökön játszom.

Több interjúban is nyilatkoztad, hogy nem vagy híve a zeneiparnak és a média által felfutott zenekaroknak. A ZUP ennek ellenére egy tudatosan és jól menedzselt együttesnek tűnik, ami kihasznál minden adódó lehetőséget.

Pont azon gondolkodtam a villamoson, hogyha felteszed ezt a kérdést, akkor most

sokszor azt éreztem, hogy ezt így nem tudnám folytatni, mert ez is egy szakma. Inkább tanulok egyetemen vagy dolgozom mellette, mert nem akarok kompromisszumokat kötni. Ha most elkezdenék fő megélhetési forrásként tekinteni a zenélésre, és görcsösen hajkurászni a sikert, akkor elvesztené az egész a romantikáját. Szeretnék megpróbálni a saját ízlésünknek megfelelő zenét eljuttatni az emberekhez, s ha ez megtalálja a közönségét, akkor megtalálja, ha nem, nem. De mi boldogok vagyunk, mert nem olyan dolgot csinálunk, ami derogál

dal volt. Akkoriban nagyon sok visszajelzést kaptunk, szóval ez tényleg sokat jelentett.

A tavalyi év nemcsak a zenekar szempontjából volt izgalmas, hanem számodra is, hiszen a BME diákja lettél...

Otthagytam a zenesulimat azért, hogy megszerezsem az egyetemi diplomámat az ELTE-n, és aztán úgy belejöttem a tanulásba, hogy arra gondoltam, hogy mi lenne, ha megpróbálnám a mesterképzést is. Meg persze jó diáknak lenni. Nagyon kellek csalódás volt a BME, nem gondoltam volna, hogy itt ilyen dolgokat lehet tanulni, úgyhogy abszolút nem bántam meg, hogy ide jöttem.

A zenekarral hogyan tovább? Milyen terveitek vannak?

Most tavasszal szeretnék megjelentetni a második lemezünket, úgy néz ki, hogy a „Jó világ van” címet fogja viselni. Két dalt fel is vettünk. Érdekesége a lemeznek, hogy szövegvilágában egy kicsit reflektálni szeretne a mai magyar valóságra. Emellett igyekszünk új hangszereket felvonultatni, merészebbek, kísérletezőbbek lenni.

Jó pár zenéléssel töltött év után mit gondolsz, mi a legnagyobb élmény, amit a ZUP-nak köszönhetsz?

Érdekes, mert szinte az összes szabadidőmet azzal töltöm, hogy próbálunk vagy koncertezünk, de soha nem éreztem ezt a tehernek, soha nem akartam azt, hogy hadd mehessek el szombat este inkább bulizni. Nekem élmény, hogy járjuk az országot. Érdekes az, hogy minden egyes városban teljesen más temperamentumú emberek élnek, akiket jó megismerni. Annak is örülök, hogy egyre jobban érzem a hangszeremet. Nekem ezek apró örömek, de kitöltik a mindennapjaimat.

TASNÁDI KATA



Fotó: Bakó Mihály

A régi Z.U.P., azaz a Záhony Unplugged Project barátokkal közös örömenélésnek indult. Miben más a mostani, némileg megváltozott nevű ZUP, mint amikor 2007-ben megalakult?

Mikor ötéves lett a zenekar, elkezdtük lezárni az akkori, más számaikat feldolgozó időszakot, és utána pár hónapra rá jelentettük meg az első kislemezünket (Takarásból). Úgy éreztük, van bennünk annyi ambíció, hogy saját dalokat is írjunk, meg persze öt év alatt azért ráun az ember arra, hogy más dalait próbálja átalakítani. Jelenleg

hogyan is állok hozzá ehhez az egészhez... Örülök, hogy külső szemmel úgy látszik, hogy mi ezt jól és tudatosan használjuk, és örülök, hogy most sikerült áttörni egy határt azzal, hogy végre a rádiókba is bekerülhettünk. Ez nagyon-nagyon fontos, mert internet ide vagy oda, de még mindig így juthatunk el a legtöbb emberhez. De most is úgy vagyok magával a zeneiparral, hogy mindig egy kicsit kiábrándulok belőle, minél többet csináljuk. A hét év alatt, mióta ebben az egészben benne vagyok, nagyon

vagy nem tetszik. Sokan feladják, ha mondjuk, öt év után nem jön meg a várva várt siker, de mi nagyon kitartóak vagyunk.

Úgy tűnik, a ti munkátok kezd érni, hiszen 2013 igencsak sikeres éve volt az együttesnek. Megjelent az első nagylemezetek, illetve két videoklipetek is készült. Mire vagy a legbüszkébb?

Nyilván arra, hogy megjelent a nagylemezünk (Füstjelek szélcsendben). Illetve arra, hogy erről az első szám, az Orom utca 8. a Petőfi Rádió májusi listáján a legjátszottabb

NÉZŐPONT — MALUSTYIK ORSOLYA



Magány, szabadon

Az ember közösségi lény, csak úgy, mint a farkasok, falkába verődve élünk. Ezt a kölcsönös együttélést nevezhetjük nagyobb, városi vagy kisebb, falusi társulásoknak. De mi van akkor, ha ennek a társadalmi normának valaki ellentmond, és egyedül, magányos farkasként keresi a maga útját?

Szokatlan helyzetbe kerültem minap. A reggeli, álmos, nyúzott arcomat egy túlméretezett sapka mögé próbáltam takarni, a sarki pékségbe tartottam, a jól megszokott két zsemleért. Pár hete fedeztem fel a barátságos üzletet, ahol különösen jóízű péksüteményeket árulnak. Azóta, szinte minden nap betértem oda a finom falatokért. A fiatal kiszolgáló kedves mosollyal fogad minden alkalommal, azonban ezen a reggelen túlzásba esett. „Két zsemle lesz?” – kérdezte. Megörökönyödtem, felelni sem tudtam, csak bólintottam. Felismert! Beleborzongtam a tudatba, mint egy szökött bűnöző. Mondanom sem kell, másnap pékséget váltottam. A nagyvárosi embert sokak szerint a magány jellemzi. A városi társadalmakban nehezen, vagy gyakran nem is alakulnak ki közösségek, nagyfokú a szociális elidegenedés, az elszigetelődés. A városokat különálló egyének csoportja alkotja, gyakran nincs közöttük semmiféle kapcsolat, kapocs. Az emberek egymásnak idegenek. Minden személy egy ismeretlen város lakó a többi névtelen arc szemében. Ezzel szemben a falvakról az az ideális kép jut eszünkbe, hogy ott szerető, szívélyes emberek élnek, akik mind jól ismerik egymást. A családok számíthatnak a másik támogatására, a szomszédságból könnyedén barátságok alakulnak. A légkör nyugodt, békés és emberközel. Ez az idilli világ azonban korántsem ilyen eszményi. Nem sokkal bájosabb a vidéki lét a mogorva és közönyös városok életétől. A falusi kisközösségek tagjai valóban szeretnek mindenkiről mindent tudni, egyfajta tapintatlan, irigységből fakadó kíváncsiság lakozik bennük. Megszokottá válnak az álbölcselkedő, okoskodó megjegyzések a párbeszédekben, legtöbbször egy kívülről, harmadik félről. Nehéz egy ilyen kritikus, gyakran rosszindulatú társasághoz őszinte örömmel tartozni. Nem csoda, hogy sokan menekülve hagyják maguk mögött falubeli életüket, s választják a személytelen nagyvárosi közeget, ahol, ha úgy tartja kedvük, ők maguk csupán életük szereplői. Milyen lenne az ideális, egészséges közösségi forma? A válasz valószínűleg egyénre szabott és sokszínű.

Tanár-diák ajánló



Torma Péter, a Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék oktatója ajánlja

A közhasznú egyesületként tevékenykedő Fiatalok Fotóművészeti Stúdióját az egyik tagján, Somogyvári Katán keresztül ismertem meg. A stúdió célja a tehetséges pályakezdő fiatal fotográfusok támogatása, ismereteik fejlesztése és a szakmai közéletbe való beilleszkedésük segítése. Az egyesület folyamatosan szervez rendezvényeket, mint például a bekerülő új tagok bemutatkozó kiállítását vagy a Horánszky utcában megtartott szerdai előadásokat. Somogyvári Katának 2013

márciusában nyílt önálló kiállítása a Wekerlei Társaskörben. A fotós bevallása szerint saját szorongásait próbálja kikapcsolni a fényképezőgépet, mint önmagát kifejező eszközt használni. Fotói a személyes problémákat, érzelmeket javarészt megszokott tárgyak kombinációjával látatják, mint például: ételek, ruhák és a természet. Az egyik kedvencem középpontjában egy női váll látható. A kép érdekessége, hogy a kulcsfont alatti kis mélyedésben piros ribizli szemek vannak. A bőr és az erőteljes szín kontrasztja ügyesen megörökített pillanat. Egy másik favorit, ahol havas téli tájat látunk, és a kép közepén egy bukósisas alak áll. Kata fényképei a vizuális kommunikáció olyan eszközei, amelyekkel hétköznapi dolgok egyéni szemléletű bemutatásával ér el erőteljes érzelmi hatást.



Csorvási Gábor, Villamosmérnöki és Informatikai Kar mesterszakos villamosmérnök hallgatója ajánlja

Somogyi Márk fotóművész- és grafikai tervezőként dolgozik saját cégében, a smArt Design Studioban. A képzőművészet iránti érdeklődése már kiskorában megmutatkozott, ami nem meglepő, hiszen festőművész családból származik. A budapesti születésű fotós kilencéves korában jutott ki Svájcba, ahol tizenöt évig élt, és megismerkedett a fotózással, a fotó technikával és a labormunkákkal. A digitális fényképezőgépek korszakában egy időre visszatért az analóg tükrorreflexes technikához. A váltás oka, hogy a kép készítője nem látja exponálás után, hogy mi került a filmre, ezért az analóg technika tudatosabb munkát vár el a fotóstól. Ma már Márk is digitális gépet használ képei elkészítéséhez, és Magyarországon a Balaton-felvidéki Káli-medencében él. Tavaly nyáron Természet a művészetben – Magyarország növény- és állatvilága képekben címmel nyílt egy kiállítás a Tisza-tavi Ökocentrumban, ahol Márk munkái is megtekinthetők voltak. Személy szerint nagyon tetszenek a madaras fotói. Például a gyurgyalagról készült portréja, amikor a madár csőrében egy méh található. Egy másik kedvenc a naplementében repülő daru, amit a nap fénye vörös színűnek látat. Kiemelném még a seregélyes képeit is, amiken az éhes fiókák arra várnak, hogy csőrükbe pottyanjának az ízletes falatok.

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: TAKÁCS KAROLINA FOTÓK: HELFRICH MÁTÉ

Az öreg tölgy

Fenn a dombon, hegytetőn
Büszke tölgy áll megvetőn
Nincs egy gallya, ága, lombja sem
Amire ne ügyelne kényesen

Régen, csenevész korában
Lefitymálták, ránóttek fejére
Alig volt napfény
Mi hajtásait elérte

Már serdülő fácskaként kitűnt
Mind a többieknél magasabbra tört
Gyökerei oly mélyre nyúltak
Elnyomta, ki az útjába került

Csemetéi lettek sokan
Sudarak, karcsúk, sok húszan
De rájuk nőtt a lombja
Egy se maradt hírmondója

Fenn a dombon, hegytetőn
Büszke tölgy áll egyedül
Madar sem illeti, s ő csak áll egy helyben
A szél zúgásától néha össze-összerezen

VODICSKA BABETT

Egy átlagos éjszaka

Utolsó felszállóként, épphogy felférek a tömött, 914-es éjszakai buszra. Szó szerint, felpréselem magam az alkohol mámorban úszó, hippi fejű fiatalok közé. A gyomorforogató bűz ellenére úgy döntök, kibírom ezt a négy megállót az ajtónak támaszkodva, nincs kedvem tízperceket várni a következő járatig. Szeretnék minél előbb hazaérni, lerúgni lábamról a nyolc centis tűsarkút, melyet ma este a barátnőm kedvéért vettem fel. Nagy nap volt a mai. Lili bemutatta végre Zolit, a titokzatos, harmincas, rózsadombi hódolóját, aki hetek óta állandó témája beszélgetéseinknek. Lilinek fontosak a külsőségek, ezért megkért, hogy tegyek egyszer kivételt, s ne sportcipőben érkezsek az ő szavajárásával élve, „fancy”, belvárosi bárba. Nem szeretem az emberek közelségét, alig várom, hogy leszállhassak, és megszabaduljak a csőcselék pillantásaitól. Tétova zavaromban a szokatlan cipőt kémlelem a lábamon. Valójában nem állnak rosszul a nőies darabok, de mindig is igyekeztem kerülni a kihívó, figyelemfelkeltő, mások

szerint divatosnak tartott öltözetek. Az egészen egyszerű szabású, púderszínű pamutruhám azonban kétséget kizáró módon elnyerte egy dülöngélő „úriember” tetszését a hátsó sorokban. Ezt nem félt kimutatni sem. Hangos kurjantással közölte, hogy „bejövök neki”. Nem szeretek közép-pontba kerülni, még kényelmetlenebbé téve ezzel a helyzetemet, magamban dühöngök, forrongok – megrökönyödésemet nyíltan sosem merném kimutatni. Gondolatban könnyed, de velős szőfordulatokkal vágok vissza ezért az önkényes viselkedésért. A következő pillanatban kicsapódik a jármű ajtaja, s én kis híján lerepülök az alsó lépcső-fokról. Már csak ez hiányzott a cirkuszsra éhes közönségnek: a buta kis liba még menni sem tud a „mesebeli üveg cipőjében”. Sajnos, gyakran találok magam ilyen ügyetlen helyzetekben. Összeszedve a megállóban maradék méltóságomat és bátorságomat, egyedül indulok neki a kietlen, sötét utcának. A fények csupán pislákolva jelzik az éjszakai járókelőnek az irányt. Merészségemet tükrözi, hogy saját árnyékomtól is könnyedén halálra tudok ijedni. De ez a végte-len csend bárki számára iszonytató lenne. Magassarkúm ellenére, igyekszem minél hosszabb és gyorsabb lépetekkel diktálni az iramot. Cipőm kopogását visszhan-

gozzák az ódon, múlt századbeli bérházak falai. A következő sarkon befordulok a jól ismert utcába. Innen már nem lehet baj. Semmiből jövő, nagyon halk, szinte neszte-len lépésekre leszek figyelmes nem sokkal a hátam mögött. Nem tudom, hogyan került oda bárki is. Persze az sem biztos, hogy van ott valaki. Gyakran tréfát űz velem a képzeletem. Megfordulni azonban nem merek, igyekszem inkább lehangyni az állítólagos követőmet. Még mindig hallok a kemény, határozott, de nyugodt lépteket. Gyorsan kavarnognak a fejemben a gondolatok, próbálok nyugtatni magam. Talán nem is engem követ az idegen, valószínűleg ő is ugyanennyire retteg ebben a nyugtalanító sötétben, mint én. Ennek ellenére meggyorsítom lépteimet, most mintha ő is szaporázná az övéit. Szeretnék hátránézni, és megbizonyosodni arról, hogy nem fenyeget veszély, de nincs hozzá bátorságom. Már látom a biztonságot jelentő kapubejárat, a táskám mélyére nyúlok, kapkodva keresem a terjedelmes kulcscsomót. Megvan! Elérem a kaput megvilágító fény határát, ugyanebben a pillanatban egy hideg, de határozott kéz szorítását érzem a csuklómon. A kulcs kiesik a markomból, s hangosan a földre zuhan. A fölém magasodó férfi dermesztő nevetését hallva, lassan elsötétül velem a világ.

MALUSTYIK ORSOLYA

A bírság

Tízéves volt, amikor édesapja beíratta a könyvtárba. A felsőbb polcok nagy részét még el sem érte, mégis úgy érezte, hogy egy egész világ tárult fel előtte. Odahaza nem sok könyvük volt, tankönyveit jórészt a nagyobb testvéreitől örökölte. Élete első olvasmányát is az édesapja adta a kezébe. Egy kisiúrról szólt, aki megfogadta édesanyja tanácsát, és jó maradt minden körülmények között. Először nem tetszett neki különösebben a kötet, jobban szeretett volna színes könyvet olvasni tele ábrákkal és rajzokkal. Aztán mégis megkedvelte a történetet, és

egy hét alatt végigragta magát rajta. Onnantól kezdve minden évben legalább egyszer kikölcsönözte és elolvasta. Voltak olyan részek, sőt egész oldalak, amelyeket már kívülről tudott, mégis mindig élvezettel merült el a történetben, a kötet végén pedig minden áldott alkalommal megfogadta, hogy tisztességes ember válik belőle. A sors azonban más utat szánt neki. Harmincegy évesen szabadult. Megvárta, még kiadták a személyes értékeit, aláírta a szükséges papírokat és a hátsó kapun keresztül elhagyta a börtönt. Hangosan kattant utána a nehéz vasajtó retesze, miután kicsukták őt a világba. Most azonban hiába tárult fel előtte az egész mindenség, mégis elveszettnek érezte magát. Hóna alá csapta

a személyes tárgyait tartalmazó dobozt, és leült a börtön melletti padra. Sokáig csak nézte az omladozó falakat, a rácsos ablakokat, amelyek hét évig az otthonát jelentették. Aztán egy hirtelen ötlettől vezérelve kiborította a doboz tartalmát maga mellé a padra. Elsőként egy régi fekete-fehér fényképet húzott elő a kupacból, amely az édesapját ábrázolta. Sokáig nézte a fotót, nézte a szigorú szempárt és szinte már kisgyermeknek érezte magát, aki csak arra vár, hogy az apja megszidja. Aztán amikor eszébe jutott, hogy ez már soha nem fog bekövetkezni óvatosan visszasüllyesztette a képet doboz aljára. Szórakozottan nézegette tovább régi élete tükröcserepeit, egy-egy tárgynál hosszasan elidőzött, míg volt, amit

csak visszahajított a dobozba, mígnem a kezébe akadt egy könyv. Hitetlenkedve bámulta a megkopott borítót. Fellapozta, és a 17. oldalon megtalálta a könyvtári pecsétet. Valószínűleg a tárgyalás előtti nagy kapkodásban felejtette el visszavinni. Mintha csak új értelmet nyert volna az élete, felpattant, visszasöpörte a maradék tárgyat a dobozba, és határozott lépetekkel elindult a régi könyvtár felé. A börtönének alatt összegyűjtött pénzből kifizette a bírságot, beiratkozott a könyvtárba, hogy aztán a könyvtárosnő legnagyobb megrökönyödésére újra kiköltözhessen a hét év után visszahozott példányt, a Légy jó mindhalálig-ot.

HARMATI JUDIT

NYEREMÉNYJÁTÉK

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

A helyes megfejtést beküldők között két jegyet sorsolunk ki a Szkéné Színház egy előadására, valamint egy további szerencsés megfejtőnk a BME Ajándékbolt jóvoltából egy pólóval lesz gazdagabb. A megfejtéseket a magazin@muhely.com e-mail címre várjuk 2014. február 28-ig. Előző számunk nyertesei: Győri Jenő (színházjegy) és Strausz Péter (póló).

Kicsi vagyok én

Egy átlagos hétköznapi reggel. Rohanás. Leszállok a metróról és megüti a fülem egy vékonyka hang. Mindenki hallja, hisz a kislány szinte ordítva énekl a tömegbe a jól ismert gyerekdalt. „...kicsi vagyok én, majd megnövök én...” Lépkedek közelebb a hangforráshoz, kezdek jobban odafigyelni a dallamra, és ahogy élesedik a fülem egyre inkább kiveszem, milyen erőltetett, nehézkes kántálás valójában a kislány hangja. Mint aki már órák óta kötelességből énekel. Talán nem véletlen. Még pár lépés és megpillantom azt, amit talán sosem fogok elfelejteni. Egy asszony (valószínűleg hajléktalan), ül a mozgólépcső mellett, ölében a kislánnyal. A nőn kopott, koszos ruhák, előtte kis edény, benne párszáz forint. A gyerek fején hatalmas kapucni, így az arcát nem lehet látni. A helyzet nyilvánvaló és megrendítő. Az ember szeretne segíteni. Nem az anyán. Ha egyáltalán az anyja az... Hallani történeteket, hogy csecsemővel ül az aluljáróban az asszony, odajön egy másik, átveszi a helyet, a gyermeket és attól kezdve ő koldul. Műszakváltás? Ezért. Én nem segítek neki. Nekik. A gyereken megcsik a szívem és nem a világra haragszom, hogy vannak szegények. A nőre vagyok dühös. Szörnyen. Miért kell ezt csinálni? Hétköznapi

dél előtt a gyerekek iskolában a helye és nem az aluljáróban kellene kéregetnie. Mocskban kell felnőnie és tíz év múlva ugyanezt csinálja majd. Kéreget. Koldul. Vagy leültetik rablásért. A rács mögött meleg van és ingyen ebéd. Mert ő azt hiszi. Szegényke nem tudja, hogy nincs ingyen ebéd, mert esélye se volt megtanulni. Valaki fizet érte. Valaki megdolgozik érte, hogy ő ehessen.

Ha szerencséje van, árvaházba kerül, gyermekotthonba vagy nevelőszülőkhöz. Talán van benne erő, kitartás és akarja valamire vinni. Még megtanulhat valamit, amivel a társadalom hasznára válhat. Nincs rá sok esélye, mert lentről indult. Nagyon lentről.

Villamosra szállok, de a fejemben egy vékony hang zümög, hogy „kicsi vagyok én, majd megnövök én...”

DOBÓ ORSOLYA

