



Sikeresszakmát szeretnél?

Nálunk a helyed!

Magyarország legnagyobb IT szolgáltatója várja informatikai szakembereket és az informatika iránt érdeklődő, nemetű beszélő pályázókat jelentkezést budapesti központjába! Frissen végzett diplomásokat is várunk! Egyes pozíciókban akár részmunkaidőben is tudsz nálunk dolgozni.

Aktuális állásajánlatainkat megtalálod honlapunkon.



Jelentkezz most!

www.it-services.hu/jobs

IT Services

Kapun kívül

Kérdéses hallgatói szerződések



Közöl négy hónappal a 2012-es őszi szemeszter megkezdése előtt még minden kérdéses a hallgatói szerződések ügye. A hallgatói képviselet kérésére ugyanis az ombudsman is vizsgálatot indított a megállapodás korlátozó kötelezettségei miatt. 4. oldal

Közélet

Vasszigorral érkezik az új Btk.

Heves viták kereszttüzeiben készül hazánk új Büntető Törvénykönyve, ami várhatóan április végére az Országgyűlés elé kerül. A nemrégen nyilvánosságra hozott koncepció szerint 2013-tól akár mások élete árán is megvédhetjük magunkat és tulajdonunkat, míg egy füves cigarette elszívásáért súlyos büntetés jár majd. 7. oldal

Sport

Falrengető fallabda



Ha nem is a kőfalak, de a pályák üvege nem egyszer beleremegett a VII. BME Squash Házibajnokság pörgős labdameneteibe. Az izgalmas versenyt április 14-én rendezték meg a Gold Centerben. 12. oldal

Mit rejt az ÉL épület mélye?

Naponta láthatjuk, hogyan halad az ÉL épület közel egy-milliárd forintos átalakítása, de minden csak kívülről, ahonnan nem lehet megmondani, mi folyik bent. Vajon haladnak a munkálatok, hogy belátható időn belül birtokba vehessük a szép, új, modern sportközpontunkat? Horváth Artúr építésvezető kalauzolásával betekintést nyerhettünk az épület belséjében folyó munkálatokba.

A főbejárat a Bertalan Lajos utca felől lesz, mégpedig ott, ahol eddig csak a Z épületen keresztül lehetett bejutni. Az előterben porta, büfé, értékmegőrző üzemel majd. Beljebb haladva az első látvány, ami előtérrel, az épület közepén lévő nagy csarnok, ahol a második emeletről remek kilátás nyílik. Itt egy meccs- és egy edzőpálya kap



helyet, a lelátó viszont helyszűkében kamaradt a tervekből. A szemben lévő fal, ami előtt fenyő

védőborítás kap majd helyet, már elnyerte végleges fekete színét. Az eredményjelző és a motorral

nyitható-zárható kosárpálonk is a faburkolatba lesznek sülyesztve.

Folytatás a 2. oldalon

A BME esettanulmányban verhetetlen

Magyarországot egyetlen csapat képviselte a nemzetközi TIMES (Tournament In Management and Engineering Skills) elnevezésű versenyen, amely egy műszaki menedzser hallgatók számára létrehozott esettanulmányi megmérettetés. A BME-n működő, küldő szervezet, az ESTIEM elnökével, Penczer Eszterrel, Igaz Mátéval, a Műegyetem Hallgatói Külügyi Testületének az elnökével és a nyertes csapat kapitányával, Hartmann Csabával beszélgettünk.

Arra a kérdésre, hogy mekkora presztízs az ESTIEM Budapest BME szervezetének tagja lenni, Eszter elmondta, hogy azzá válni nem nehéz, viszont a versenyekre csak a legjobbak juthatnak ki. Hatalmas elismerés, hogy a nyertes csapat elmondhatja magáról, hogy

ők Európa legjobb esettanulmány megoldói. Igaz Máté szerint a csapat tagjai tovább öregbítették a Műegyetem hírnevét külföldön, hiszen a versenyhez szükséges kiemelkedő tudást itt kapták meg a BME-n – majd hozzájette, hogy a verseny nyertesei számára az első helyezés komoly ajánlólevél a munka világában, ezt bizonyítja az is, hogy a csapat tagjai számára szakmai gyakorlati helyet ajánlottak fel New Yorkban.

Máté ezt követően röviden bemutatta az ESTIEM-et, amely egy szervezet mérnököknek, közigazdászoknak és a két szak vegyítésének, a műszaki menedzsereknek. A szervezet rendezvényein és a versenyeken is ezen szak hallagtói várjuk – mondta Máté.

Igaz Máté elmondta, hogy az Egyetemi Hallgató Képviselet támogatásán keresztül a Hallgatói Külügyi Testület lehetőséget ad arra a külügyi szervezetekben tevékenykedőknek, hogy a bennük rejlő tudást előhozzák, és ilyen versenyeken is kamatoztathassák.

Folytatás a 2. oldalon

Dohányzás versus buli

Az egyetemen és a kollégiumokban is tilos a dohányzás január 1-jétől. Hogy hogyan érinti ez a hallgatókat, arról Fekete Dórát az Egyetemi Hallgatói Képviselettől és Hubay Mátyást a Kollégiumok Osztályától kérdeztek.



Foto: Danyi Balázs

Megtudtuk, hogy nem készült felmérés a hallgatók dohányzási szokásairól, ám elmondható, hogy a diákok jelentős része dohányzik, főleg a bulikban. A dohányzási tilalom miatt ezt már az egyetem, illetve a kollégiumok épületeinek belül nem tehetik meg, a bejáratoktól legalább 5 méterre kell eltávolodniuk a tevékenység végzéséhez. Dóra és Mátyás úgy érzik, a szabályozás elérte célját, mivel a nemdo-

hányzók füstmentesen tanulhatnak, bulizhatnak. Ha lemennek inni egy sört, nem kell utána az összes ruhájukat a szennyesbe dobni, hajat mosni; pozitívan élik meg ezt a változást. A dohányzók leszkását is segíti a döntés, mivel messzebb kell menniük, hogy elszív hassák a cigijüket, ezért kevesebb szer mennek el dohányozni.

Kijelöltek dohányzóhelyeket az épületeken kívül. Így az egyetem területén szinte minden bejáratnál, a megfelelő távolság betartásával, illetve a kollégiumok udvarán is vannak dohányzásra kijelölt helyek. Megtudtuk, hogy az egyetemen a biztonsági szolgálat figyelmezteti az esetleges szabálytalankodókat, de szerencsére eddig még nem alakult ki konfliktus a dohányzás miatt. A kezdeti nehézségek ellenére a kollégiumokban is többnyire betartják a dohányzási tilalmat. Ha valaki mégis megszegné, büntetőpontokat kap. Sajnos nem minden kollégiumnál megoldhatók a kijelölt dohányzóhelyek, illetve van, hogy kényelmesebb a főbejárat előtt dohányozni.

Folytatás a 3. oldalon


2012 EFOTT
CSAK SZABADON
VELENCE, JULIUS 3-8.
www.efott.hu facebook.com/efott

LEGFRISSEBB FESZTIVÁL
HÍREKÉRT CSEKKOLD
A FACEBOOK OLDALUNKAT!




Mit rejt az ÉL épület mélye?

Folytatás az 1. oldalról

A csarnokot áthidaló 25 tonnás acélszerkezet már a helyén van, ez fogja tartani a feszített háló álmennyezetet és a két pályát elválasztó, elhúzható vászonfalaat. A plafonból egyelőre rengeteg vezetékkötég lóg lefelé, amik a világítótestek helyét jelzik. A csarnok végén található négy szabványos squashpálya falai már vakolásra készen állnak. A 220 cm magas üvegfalat ezután építik be. Mivel a földszint továbbra is marad az oktatás szolgálatában, a csarnok alapját akusztikai szempontból kiváló sportpadlóval burkolják.

Az épület ST felöli sarkában kapott helyet a háromoldalú falmászó terem. A helységbe az első emeletről lehet majd bejutni, ahonnan egy lépcső vezet a földszintre. A mászófal körülbelül 10 m magasságba fog felnyúlni. Mellette alakítják ki a közel 230 négyzetméteres konditermet. A cselgáncsterem szintén a második emeleten helyezkedik majd el. Ez a helyiség több funkciót lesz képes ellátni, mivel a küzdőszőnyeget

nem ragasztják le, vagyis bármikor felszedhető, és alatta a burkolat parketta lesz. A falon 2 méter magas rácsos acél tartószerkezetre lehet majd rögzíteni a tatamit. A helyiségben ezenkívül öt bordásfalat helyeznek el. A cselgáncsteremhez tartozik egy kisebb szertár és egy cipős szekrénnel ellátott előtér. A spinning- és a cselgáncsterem között, a második konditeremben, három TRX-kötél, valamint az egyik fal teljes hosszában bordásfal lesz található. A spinnig teremben az edző részére dobogót alakítanak ki. A mögötte lévő falat teljes egészében tükr fogja fedni. „Itt fognak tekerni a lányok, és mindenki szemből láthatja magát közben – ez volt a kívánság.” – jegyezte meg Horváth Artúr. Ezen a szinten található még egy 100 négyzetméter alapterületű focikapuval ellátott aerobicterem is. Az első emeleten helyezték el a női és a férfi öltözőket. Itt nyílik lehetőség zuhanyozásra, ha az ember megizadt a szárazszáunában, mivel még ez is lesz a sportcenterben. A hőközpont szintén a második emeleten kapott helyet, ahonnan

az egész épület fűtése/hűtése vezérelhető. A klímagépeket a tetőn kialakított gépudvarba telepítik, ami már teljesen el is készült, így a fejünk fölött 12,7 tonnát tudhatunk. A csillapítást akusztikus lamellás szerkezzel

folyamatot nyomon is követhette, hiszen onnan kitűnő rálátás nyílik az ÉL tetejére. Ha valaki így tett, azt is láthatta, hogy a napelémek felszámolásra kerültek, és nem is teszik vissza azokat. A szigeteléshez hozzátarozik az épület



Foto: Székely Zsolt

oldották meg. Az épület fűtése radiátorok segítségével történik, kivéve az irodákat, ahol klíma növeli majd a komfortot. A tetőt a felújítás kezdetén a betonig felbontották, hogy teljesen új, háromrétegű bitumen szigetelést tegyenek le. Aki időnként kinézett a D épület ablakain, ezt a

teljes nyílászáró cseréje is. A régi ablakokat felcserélték új, hőszigetelt, alumíniumkeretesekre. Az irodarész sem maradt ki az energetikai korszerűsítésből, ugyanis a 23 cm-es könnyűbeton aljzatra 15 cm vastagságú, ásványszálas, víztaszító szigetelést fektettek. A szellőzőrend-

szer egy része megmaradt, az épület jelentős hányadát viszont új vezeték látja el friss levegővel. A menekülési útvonal a lépcső felé vezet, kivéve a mozgássérülteknek, akiknek tűzzáró ajtóval ellátott részeket alakítottak ki.

Az épület bejárása során szembetűnő, hogy sok felület, sőt csövek és vezetékek is egyszerűen feketére vannak festve, ami elég komor hatást kelt. A folyosók padlója és a lépcsők zöld műgyanta burkolatot kapnak majd, a plafont pedig ezüstszürke színű, rácsos álmennyezet fogja takarni, ami mögött megbújnak majd a feketére mázolt részek. Az épületben ez idáig nem volt lift, a mozgássérültekre való tekintettel viszont a hátsó bejárat felöli lépcső mellett most már az is megtalálható.

Az átadás május 28-án lesz, és ezt alátámasztják a látottak, mivel az ÉL már nem úgy fest, mint amiről nem lehet tudni, építik vagy bontják. Ennek ellenére sajnos a sportközpontot – teljes felszereltségeiben – előreláthatóan csak ősztől vehetik birtokba a sportolni vágyók, hiszen a beüzemelés és a sporteszközök beszerzése is időt kíván, de a szeptember nincs is olyan messze.

LÁSZLÓ ZSÓFIA

TIMES (Tournament In Management and Engineering Skills) verseny

A TIMES egy három fordulóból álló, elsősorban műszaki menedzsereknek és ESTIEM tagoknak szóló pán-európai esettanulmányi verseny. A verseny során több mint 250 csapat méri össze erejét a különböző jellegű angol nyelvű esetek megoldásával. A helyi fordulók után a győztes csapatok részt vehetnek a 7 elődöntő valamelyikén, majd innen a legjobbak kvalifikálhatnak a döntőbe (Final), ahol a győztes csapat megkapja a „IEM Students of the Year” címet.

ESTIEM

Az ESTIEM nem más, mint az európai műszakmánenedzser hallgatók szervezete (European Students of Industrial Engineering and Management), amely 1990-ben azzal a céllal alakult, hogy elősegítse a kontinens műszaki menedzszer hallgatói és ipari intézményei közötti kommunikációt és együttműködést. Mára az egyik legnagyobb európai intézményé válta, amely 65 helyi képviselőt keresztül 25 ország 85 ezer hallgatóját egyesít.

Az ESTIEM magyarországi képviselőként nemzetközi konferenciák, diákcserék, esettanulmányversenyek, szakmai előadások és szemináriumok szervezésével tesszük egyidejű szervezetünket: nemcsak a széles körű tapasztalatok fórumává, de egy olyan országokat összekötő vállalkozássá is, ahol az újító szellemiséggel és a folyamatos szervezeti fejlődés kulcsa. Tiszteletben tartják egymás kulturális háterét, és igyekeznek tanulni a különbözőkégekből. A becsületre és barátságra, mint biztos alapokra építik azokat a határon átívelő kapcsolataikat, amelyek a szervezetüket működtetik.

Az 1. helyezett csapat tagjai

Pólya Zsuzsanna Málna, Penczer Eszter (a selejtező és elődöntő során volt a csapat tagja), Gyárfás Natalie, Bognár Balázs Péter, Hartmann Csaba

A BME esettanulmányban verhetetlen



Foto: Nagy Eszter

Folytatás az 1. oldalról

„Mi biztosítjuk a teheséges és jól képzett hallgatók számára, hogy komoly versenyhelyzetben is a legjobbak legyenek, és például már egy elődöntőben megverhesék a legjobb európai egyetemek hallgatóit is.”

Az ESTIEM képzéseket is tart, amelyeken az angol nyelvtudásukat fejleszthetik a résztvevők, megtanulhatják, hogy hogyan készüljenek fel egy versenyre vagy készítsenek elő egy prezentációt. Ezek az angol nyelvű oktatók ingyenesek, az Egyetemi Hallgatói Képviselő Jóvoltából a Hallgatói Külügyi Testület teremti elő az ehhez szükséges erőforrásokat. A jövőben a versenyen induló hallgatókat ezzel is segítjük majd – mondta el Máté. Esettanulmányi, szakmai

angol és prezentációs technika kurzusok indulnak majd ősztől, amelyekre mindenkit szeretettel várunk – tette hozzá Eszter. Kiemelték, hogy a jövő évi tervezet között szerepel, hogy a verseny egyik elődöntője a Műegyetemen kerüljön megrendezésre.

Hartmann Csaba válaszol

Hogy jelentkeztetek a versenyre? Miért állt össze a csapat?

A tavalyi év sikérét (3.hely) követően született meg a döntés, hogy idén ismét indulunk. A tagok felkérése során fontos szempont volt, hogy egy változatos és jó problémamegoldó képességekkel rendelkező csapatot hozzunk össze. 2011 novemberében jelentkeztünk a budapesti fordulón.

Vezetőként mik voltak a feladataid?

Kezdetben a rendszeres gyakorlás végett össze kellett fogni a csapatot, ki kellett osztani a tagoknak a feladatokat (mely szektorokat, iparágakat nézzük át; angol kifejezések gyűjtése stb.) és segíteni őket a felkészülésben. A verseny során koordinálni kellett a többiek munkáját és minden rendelkezésre kellett állni, ha valamilyen kérdés felmerült bennük az esettel kapcsolatban.

Hogyan készültetek a versenyre?

A felkészülésünk során az angol nyelv, prezentációs készségek fejlesztése és az analitikus, stratégiai szemléletmódszertan kialakítása volt a cél. Már a budapesti forduló előtt összeültünk és angolul kommunikálva kerestünk megoldásokat az egymás által felvetett vagy interneten talált esettanulmányok üzleti problémáira. Az intenzív gyakorlás (heti 2-3 alkalom) és a tény, hogy mindenki a lehető legtöbb energiáját beletéve vett részt a felkészülésben, sokban hozzájárult a sikerünkhöz.

Mi az, amiben minden más csapatnál jobbak voltatok?

Megpróbáltunk mindenkorban arra, hogy egy kreatív ötletekkel teli, ugyanakkor kellően analitikus, strukturált, tényfeltáró és könnyen megérthető megoldási javaslattal álljunk ki a zsűri elő.

Ezenkívül nagyon odafigyeltünk arra is, hogy az egyes részeket előadó csapattagok egyénisége, beszédstílusa az adott témahez illő legyen. A prezentációs anyagunkat is próbáltuk a zsűri megnyerése szempontjából minél igényesebben, esztétikusan megszerkeszteni.

Milyen nyereményt kaptatok az első helyezésért?

A TIMES verseny szépsége az, hogy az 1. díj az „IEM Students of the Year 2012” cím elnyerése. Idén az egyik főszponzor jóvoltából kaptunk egy utolsó körös New York-i interjúlehetőséget a 2013-as gyakornoki programunkba való bekerüléshez.

A verseny és a felkészülés során szerzett tapasztalatok milyen többlettudást/szemléletet adnak hozzá a tanulmányaitokhoz?

A verseny kiváló lehetőség volt arra, hogy a korábbi egyetemen tanult tárgyat a gyakorlatban alkalmazhassuk. Egy kellemes meglepés volt, amikor a „Marketing alapjai” tárgy egyik ötletét kombináltuk a „Gépgyártástechnológia” és „Polimertechnika” során szerzett ismeretekkel. A legfőbb büszkeségünk az, hogy újból megmutathattuk Európának Budapest és Magyarország sikerességét.

SZABÓ ORSOLYA

Műhely

Felelős kiadó:
Kovács András,
Rácz Tamás

Főszerkesztő: Szabó Zsolt • Lapmenedzser: Boros Miklós • Szerkesztő: Nárt Kata • Rovatvezető: Sneider Zita (BME körkép, bmekorkep@muhely.com) • Takáts Ildikó (Kapun kívül, kapunkivul@muhely.com) • Kocsis Brigitta (Közélet, kozelet@muhely.com) • Szabó Orsolya (Magazin, magazin@muhely.com) • Lengyel Rita (Sport, sport@muhely.com), Rajnai Tamás (Technika, technika@muhely.com) • Képszerkesztő: Kiss Imre • Tördelőszerkesztő: Kovács János • Szerkesztősg: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K.I.76, Tel.: 463-2081, Fax: 463-3839 • Vidéki tudósítók: Horváth Judit (Pécs), Bíró Viktória (Veszprém), Kujan István (Miskolc), Kocsis Bence (Győr) 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 1589-6666



Dohányzás versus buli



Fotó: Danyi Balázs

Folytatás az 1. oldalról

Ez sajnos több problémát is okozott már az esti bulik alkalmával, több lakossági bejelentés is érkezett: elsősorban a Martos Flóra és a Vásárhelyi Pál Kollégiumok esetében. A megkérdezettek elmondta, hogy a rendezvényeket biztosító biztonsági szolgálatok kiemelt figyelmet fordítanak a kollégiumok közvetlen környezetének rendben tartására, de nehéz meghatározni, hogy mi a hangsúly, illetve hogy kollégista-e, aki zavarja

MARKOVITS ZITA

Mérnökpárlanták a motorsportok világában

A műegyetemista diákok alkotta BME Formula Racing Team az első magyar csapata a Formula Student versenysorozatnak, aiknek április 23-án megrendezett szakmai napjáról. **Bári Dávid** csapatvezetővel beszélgettünk.



Fotó: Kiss Imre

A 2007-ben alakult formáció hivatása, hogy a Műegyetemen elsajátított elméleti műszaki oktatást a gyakorlatba átültetve hasznosítsa. A tehetséges mérnökhallgatók a nemzetközi konstruktőri programon, a Formula Student kihívásain vesznek részt, ahol világ-egyetemisták mérettetnek meg egymással, a legjobb versenyautó kiépítésében. Az Amerikából indul kezdeményezés célja nem kifejezetten a fej fej mellett versenyzés, hanem a hallgatók tanítása és képzése, hiszen egy autó kifejlesztése során a mérnökpárlanták maguk végzik a tervezést, az építést, és elsajátítják a versenysport specifikus ismereteit. Általában egy Formula Student csapat 25-30 főből áll, van egy 20-25 főt számláló „benzines”, illetve egy „elektromos” csapat. A résztvevő

DÖMÖK RITA

A program a „Tudáshasznosulást, tudástransfert segítő eszköz-, és feltételrendszer ki-alakítása, fejlesztése a Műegyetemen” (TÁMOP-4.2.1-08/1/KMR-2008-0001) és a „Mi-nőségorientált, összehangolt oktatási és K+F+I stratégia, valamint működési modell kidolgozása a Műegyetemen” (TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0002) című projektek támogatásával valósul meg.



JK BME Diák központ Támpont Iroda

AKTUÁLIS INFORMÁCIÓK

Vizsgajelentkezés

A Neptun rendszeren keresztül csak akkor tudsz vizsgára jelentkezni, ha nincs díjtartozásod az Egyetem felé. Adott vizsgára a vizsgát megelőző nap 12:00-ig jelentkezhetsz fel és le a Neptun Rendszerben. Ha ezt elmulasztod, az automatikusan igazolatlan távolmaradást jelent a vizsgáról, amiért alkalmanként 3000 Ft különéljárási díjat kell fizetned. (Ha nem tudtál a Neptunon időben lejelentkezni, akkor ezt követően már nem jelentkezhetsz le se tanszéken, se vizsgázatnál.)

A vizsgajelentkezés a vizsgaidőszak utolsó napján 23:59-ig tart. A Központi Tanulmányi Hivatal a vizsgajelentkezési időszak kezdete előtt az esetleges jogtalan vizsgajelentkezéseket törli. Az időszakok a Neptun Rendszer Információ menü, Időszakok almenüjében találhatók meg.

Diákigazolvány igénylése

Az Oktatási Hivatal tájékoztatása szerint újra lehetséges a diákgazolvány igénylések továbbítása. Figyeljetek rá, hogy jelentősen megváltozott a diákgazolvány (oktatási igazolvány) igénylése. FONTOS: az ideiglenes igazolvány helyébe lépő igazolást (a KTH-n kívül álló okok miatt) nem tudják azonnal, a végleges igazolvány igénylésékor kiadni.

Az igénylés menetéről a KTH oldalon olvashatok (www.kth.bme.hu) az aktuális tanulmányi híreknel.

Téves kiírás esetére

Aki úgy érzi, hogy jogtalanul írtak ki számára valamilyen fizetési kötelezettséget, annak a Neptun rendszer, Ügyintézés menü, Kérelmek almenü 007-es számú, Felszólalás fizetési kötelezettség kirovása ellen nevű elektronikus kérelmet kell beadnia.

Támpont Iroda már a Facebookon is

Már a Facebookon is találkozhattok velünk. Nézzétek meg profilunkat, eseményeinket, olvasgassátok az üzenő falunkat, lájkoljatok!

Nemzetközi diákgazolvány a BME-n

Nemzetközi diákgazolvány 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 diákgazolvány szükséges.

Az nemzetközi diákgazolvány ára 2480Ft.

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 félénben. A jelenség háttéréről bővebben a Támpont Aktuálisan olvashatsz. A Támpont Aktuális megtalálod a www.tampont.bme.hu címen.

Esélyegyenlőség fogyatékkossal élő hallgatóknak

Ha mozgássérült, látás- vagy hallássérült illetve egyéb fogyatékkossal élő hallgatóként segítségre van szükséged, keress meg az eselyegyenloseg@sc.bme.hu címen, vagy személyesen a Támpont Irodában.

Perényi Andrea,
esélyegyenlőségi koordinátor

Támpont Aktuális

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

Iratkozz fel a Támpont Hírlevére

Nem tudod változtatni a téged érintő lehetőségek mióta legutóbb nézed? Nem szeretnél nyomozni, hogy mi változott a szabályzatokban? Nem nézed minden nap a Támpont Aktuális, mégsem szeretnél lemaradni semmiről? Mi összegyűjtünk és e-mailben kiküldünk neked minden tanulmányokkal, pénzügyekkel,

külföldi ösztöndíjakkal, pályázatokkal kapcsolatos főbb információt. A Támpont Hírlevére honlapunkon keresztül iratkozhatsz fel. Részletes információt a www.tampont.bme.hu oldal Hírlevél menüpontjában találsz.

Tanácsok a Neptun rendszer használatához
Ha a Neptun rendszerrel különös problémáiad támadtak, annak több oka lehet, íme néhány tanács ezek elkerülésére:

- Mozilla Firefox 3 vagy Internet Explorer 8 böngészőprogramot használ,
- csak egy ablakban (fülön) legyen megnyitva a Neptun ha pl. kérelmet adsz le vagy más műveletet hajtasz végre a Neptun rendszerben.

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), a regisztráció mindenkorban pár perc. Bővebb információ a www.hszk.bme.hu weboldalon található.

Ügyfél fogadás

A Támpont Iroda ügyfél fogadása hétfőtől csütörtökig: 9:30-15:15-ig, pénteken: 9:30-14:00-ig tart. Ebédidő alatt az iroda zárva, minden nap: 12:00-13:00 között.

2011/2012/I. félév kifizetési időpontjai

A 2011/2012/I. félévre vonatkozó kifizetési időpontok (tanulmányi ösztöndíj, rendszeres szociális ösztöndíj, külföldi hallgatók miniszteri ösztöndíja, Bursa Hungarica ösztöndíj intézményi része, amennyiben az utalás már megérkezett az egyetemre) megtalálhatók a www.tampont.bme.hu oldal Juttatások menüpontjában.

Fulbright

Fulbright ösztöndíjra azok a magyar állampolgárok pályázhatnak, akik felsőfokú végzettséggel, valamint megfelelő szintű angol nyelvtudással rendelkeznek és az Egyesült Államokban szeretnének továbbtanulni (és/vagy PhD hallgatóként kutatni). Pályáznai bármely tudományterületen lehet az Egyesült Államok bármely felsőoktatási intézményébe. A további részletek megtalálhatók a www.fulbright.hu oldalon. A jelentkezési határidő 2012. május 7.

Intel Business Challenge Europe 2012

Az Intel Business Challenge Europe 2012 része az Intel Global Challenge-nek, az Intel és a UC Berkeley egyetemi hallgatóknak, végezetteknek és fiatal vállalkozóknak szóló műszaki üzleit terv versenyének, melyet 2005 óta rendeznek meg. A további részletek megtalálhatók a www.intelchallenge.eu oldalon. A jelentkezési határidő 2012. május 7.

Osztárk-Magyar Nyári Egyetem

A Bécsi Egyetem Finnugor Tanszéke és a Nyugat-magyarországi Egyetem Uralisztikai Tanszéke közös nyári egyetemet szervez osztárk ill. magyar egyetemi és főiskolai hallgatók számára, aki magyar/német nyelvtudásukat szeretné fejleszteni. Az ösztöndíjakra a magyar hallgatók közül a nem német szakos, első diplomájukat szerző (elsősorban nappali tagozatos) hallgatók pályázhatnak.

A további részletek megtalálhatók a finno-ugristik.univie.ac.at/studium/sommerkolloeg-szombathely oldalon.

A jelentkezési határidő 2012. május 10.

Japán állami ösztöndíj

Kiírásra került a japán kormány „Kutatói” ösztöndíja és „Alapképzés” ösztöndíja. Céljuk a Japán és más országok közötti nemzetközi kulturális együttműködés elősegítésével és a kölcsönös baráti kapcsolatok fejlesztésével együtt a tehetséges külföldi fiatalok oktatásában való közreműködés. A japán kormány olyan külföldi fiatalok pályázatát várja, aik szívesen tanulnának japán egyetemeken. A kiválasztottak számára a japán kormány ösztöndíjat fizet és tandíjmentességet biztosít.

A további részletek megtalálhatók a <http://www.hu.emb-japan.go.jp/hun/culture/scholarship.htm> oldalon. A jelentkezési határidő 2012. május 30.

AKTUÁLIS MUNKÁK

- Python fejlesztés**
Webfejlesztésre keresünk diákokat 1-2 éves webes python munkatapasztalattal.
- Követelmények:**
 - Magabiztos SQL ismeret, Javascript (jQuery) + AJAX
 - Optimalizációs ismeretek (adatbázis és architektúra)
 - Angol nyelvismeret, legalább olvasás szövegekben szinten
- Előnyök:**
 - Magabiztos sitebuild tapasztalat
 - WSDL, GIT ismeretek
 - Cachelési megoldások (pl memcached)
 - MVC használata
 - Tesztelési ismeretek
 - Szoftvertervezési és UML ismeret
- Amit kínálunk:**
 - Továbbképzési lehetőségek okostelefon fejlesztésre (Android, iPhone)
- Banított munka**
650 Ft/óra
Banított munkára 2 műszakban, hosszú tátra keresünk diákokat Szigetszentmiklósra.
- Munkakezdés:** folyamatosan
Munkaidő: délután 14:00-22:30 vagy éjjel 22:00-6:30
Utazási költség: utólag térítve
- Feltételek:**
 - Kiszámítható munkavégzés
 - Hosszú távú munkavállalás
- DB intern**
1000 HUF/hour
We are currently looking for motivated student interns to join LogMeIn Database Team!
You will have the opportunity to use existing skills and develop new ones while working with a highly experienced, innovative and successful team and company.
- Skills/Requirements**
 - T-SQL knowledge
 - Experience in database development
 - Eager and enthusiastic attitude towards database programming
 - A good command of written English in a technical environment
- Areas you could work on**
 - eComm development
 - Unit testing, technical evaluation, bug-fixing
- Műszaki rajzolás és adminisztráció**
845 Ft/óra
AutoCAD-ben jártas építőmérnöki karos diákokat keresünk hosszú távról.
Munkaidő: havi 40 - 80 óra
Munkavégzés helye: Budapest VI. kerület
- Feltételek:**
 - AutoCAD alapos ismerete
 - Építőmérnöki tanulmányok
- Előny:**
 - Infrastruktúra szakirány, úttervezési ismeretek
 - B kategóriás jogosítvány és autó
 - További két éves hallgatói jogviszony
- Munkáinkra minden esetben az alábbi feltételekkel jelentkezhetsz:**
 - nappali tagozatos hallgatói jogviszony
 - fényképes önéletrajz
- MISZ Műegyetemi Iskolászövetkezet**
 - 1111 Budapest,
Műegyetem rkp. 3.
K épület I. em. 77.
Telefon.: (1)463-1237
Mobil: (20)250-0096
Fax: (1)463-1408
Web: www.miszisz.hu
E-mail: melo@miszisz.hu

Kérdéses hallgatói szerződések



Fotó: Nagy Eszter

Közel négy hónappal a 2012-es őszi szemeszter megkezdése előtt még mindig kérdéses a hallgatói szerződések ügye. A hallgatói képviselet kérésére ugyanis az ombudsman is vizsgálatot indított a megállapodás korlátozó kötelezettsége miatt.

Szabó Máté, az alapvető jogok biztosa Alkotmánybírósághoz fordult a túlzott jogkorlátozás

okán. Az ombudsman kiemelten problémásnak ítélte meg a szerződés hosszú időtartamát és a hazai munkavégzés kötelezettségének előírását. A Hallgatói Önkormányzatok Országos Konferenciája kiemelte, hogy a szabályozás aránytalanul korlátozza a hallgatók jogait, és sérti az egyenlő bánásmód előírásait is. A kifogást az ombudsman megalapozottan találta, így megkezdődhet az alkotmánybírósági eljárás. Az alapvető jogok biztosának álláspontja szerint a hallgató és az állam a szerződés

keretében nem azonos helyzetű. Emellett az aláírás önkéntessége is sérül, hiszen a rossz anyagi háttérrel rendelkező fiataloknak nincs valódi választási lehetősége. További probléma, hogy kötelezettség csupán a hallgató részéről keletkezik, az állam nem tudja garantálni, hogy megfelelő munkalehetőséget biztosít, így a végzett fiatal belekényszerülhet abba, hogy szakterületén kívül lesz köteles elhelyezkedni hazai foglalkoztatónál.

TAKÁTS ILDIKÓ

Gólya viszi a fiát

Az Ipsos F&F legújabb felméréséből kiderül, hogy jó néhányan maradnak a szülői házban huszonéves koruk közepéig – nemcsak a továbbtanulók közül –, illetve sokan csak anyagi segítséggel boldogulnak. Szükségszerű következménye ez annak, hogy pályakezdő az ember?

Egyesek kényelemből maradnak otthon édesanyuk szoknya mellett: ez az úgynevet „kapunyitási pánik”. Az otthonról fiatalok nagy aránya viszont nem újdonság. Egy 11 évvel ezelőtti, a Nemzeti Ifjúságkutató Intézet által készített felmérés hasonló adatokat közöl: a huszonévesek 70%-a a szülőkkel él, 20% vezetett saját háztartást. A friss kutatás kapcsán Dr. Tóth Olgát az MTA szociológiai Kutatóintézetének munkatársát kérdeztem.

Mi lehet az oka annak, hogy az iskoláink elvégzése után is otthon maradunk? Ilyen rosszak a lehetőségek? Magyarországon a gazdasági válság következtében a fiatal pályakezdők körében a munkanélküliség igen magas, ráadásul sokan a félegális gazdaságban találnak munkát: bejelentetlenül, vagy minimálbérre bejelentve dolgoznak. Ilyen körülmények között önálló háztartást fenntartani szinte lehetetlen. Az tud külön költözni a szüleitől, akit a szülei lakáshoz segítenek, illetve aki olyan állást kap, amelyben az átlagnál lényegesen magasabb fizetést szerez. Ez ma

Az Ipsos Média-, Reklám-, Piac-, és Véleménykutató Zrt. felmérését 500, tizenöt és huszonöt év közötti fiatal személyes megkérdezésével készítette lakáshelyzetükön, illetve a szülőkkel ápolt kapcsolatukról. A 19-25 éves korosztályra koncentrált, a következő adatok születtek: Ezen fiatalok 75%-a a szüleivel él együtt – főleg a diplomások visznek külön háztartást. A maradék 25%-nak a 60%-a hetente, 20%-a havonta többször találkozik szüleivel (a fővárosi fiatalok látogatják ritkábban családjukat). Átlagosan 66% rászorul a családjára anyagi támogatására (diplomásoknál 80% szakmunkásoknál 66% és alapfokú végzettséggel rendelkezők esetén 59% az arány), 5% viszont olyan jó helyzetben van, hogy maga támogatja a szüleit.

A 19-25 év közöttiek 50%-a rendszeresen vitázik szüleivel, de belátja azok érveit, 10% a saját igazát védi, 20% kifejezetten kerüli a párbeszédet, míg 8% elutasítja a szülők „papolását”.



Fotó: Hámori Zsófia

személyek számára kedvező. Ugyanakkor napjainkban sokkal nagyobb minden korosztálynak az individualitás igénye (és ez igaz a szülőkre, nagyszülőkre is), amit az együttélés korlátozhat.

Feltűnő, hogy bár a diplomások költöznek el nagyobb számban, őket kell inkább anyagilag támogatni a középfokú végzettségekhez képest. Többet keresnek, de nagyobb igényeik is vannak?

Az is lehet, hogy a diplomások szülei maguk is magasabb végzettségek, és többen tudják támogatni a gyerekeket. Nekem is felnőtt gyerekeim vannak, akiket – anélkül, hogy kérnék – igyekszem támogatni anyagilag. Mert megtétem, és mert tudom, hogy keveset keresnek.

Aggódjon-e bárki a számokat látva? Ha továbbtanunk, még sokáig terheljük a családi kasszát, ha pedig elköltözünk minél közelebb lakunk a szüleinhez anél ritkábban találkozunk velük...

Szerintem nem kell aggódni. mindenki felnő egyszer. Illetve mindenkor voltak olyanok, akik sosem nőttek fel, a mostani fiatalok között is lesznek ilyenek. Ha egy családban normális viszony alakult ki a gyerekek és a szülők között gyerekkorban, akkor ez valószínűleg megmarad.

FEKETE FANNI

Normatív helyett feladatfinanszírozás a felsőoktatásban

A normatív alapú támogatásról feladatfinanszírozásra vált az oktatási államtitkárság, jelentette ki Sályi Lőrinc, az oktatási államtitkárság kabinetfőnöke. A válás értelmében súlyozni fognak az egyes intézmények között, hogy különbösséget tudjanak tenni a sok hallgatót érintő gyakorlati képzések és a kevés diákkal induló elitebb szakok vonatkozásában. Országos szinten „gócpontokat” alakítanak ki, melyek a hazai gazdaság igényeinél beépítésével működnek majd.

A felsőoktatás finanszírozására jelenleg 160-180 milliárd forintot különít el az állam, így ezt átgondolt célok szerint szükséges a jövőben elosztani. A kabinetfőnök kijelentette, hogy valamennyi államilag finanszírozott felsőoktatási intézményt támogatják a későbbiekben is, csupán arra ösztönöznek az egyetemeket, főiskolákat, hogy ne olyan képzéseket indítsanak, amelyek kevés fiatalt vonzanak.

Az intézkedés valamelyest a bolognai rendszer tömegképzés jellegét is vissza

kívánja szorítani. Fő problémának az államtitkárság a normatív finanszírozás miatt kialakult nem megfelelő forráselosztást tartja, mivel ez indukálta, hogy a magas hallgatói létszám fontosabbá vált az intézmények számára, mint a kisebb csoportban történő, de ebből adódóan minőségibb oktatás. Felmerült többek között, hogy azon képzések esetén, ahol a bolognai rendszer nem volt sikeres, várhatóan visszatérnek az osztatlan oktatásra.

TAKÁTS ILDIKÓ

Idegenként élni itthon

Külföldön megszerezni a diplomát nem egyszerű feladat, de mi a helyzet akkor, ha hazánk az úti cél, és emellett nem pusztán határon túli az érkező hallgató, hanem magyar származású is? Milyen lehetőségek kínálkoznak számukra, milyen nehézségekkel szembesülhetnek, és miért jönnek Magyarországra tanulni? Riportunkban ezekre a kérdésekre kerestük a választ.

A felsőoktatás önmagában is bonyolult rendszer, így nem meglepő, hogy a külföldi magyar hallgatók ügyeivel is külön jogszabályok és rendeletek foglalkoznak. Az Oktatásért Felelős Államtitkár-ság tájékoztatása szerint az úgynevezett kedvezménytörvény tartalmazza az ide vonatkozó paragrafusokat, melyek értelmében azon horvátországi, romániai, szerbiai, szlovákiai, szlovéniai és ukrainai magyar nemzetiségű személyek, akiknek nincs magyarországi állandó lakhelyük – függetlenül attól, hogy rendelkeznek-e magyar állampolgársággal vagy az Európai



a nemzeti erőforrásügyi miniszter által meghatározott számban tanulhatnak állami finanszírozás-sal. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a felszínen mellett pályázniuk kell majd az állami ösztöndíja is.

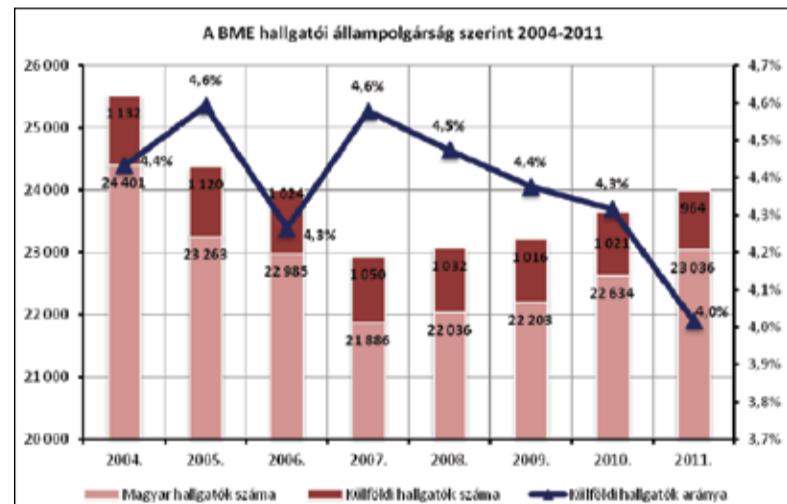
Tovább a kettős állampolgárság lehetőségével megnyílt az út a külföldi magyar hallgatók számára az itthoni diákhitel rendszerbe is, bár buktatók vannak. Ha közülük valaki diákhittelről folyamodik, és állandó lakcímé van itthon, kiesik a kedvezménytörvény hatálya alól. Ennél fogva semmilyen juttatást nem vehet igénybe, amelyet a határon túli magyarok kaphatnak, vagyis például miniszteri ösztöndíja sem lesz jogosult.

A feltételek összességében kedvezőnek mondhatóak, így szinte természetes, hogy a Műegyetem minden karán találhatunk külföldi hallgatókat, akiknek száma az elmúlt években, az EHK által rendelkezésünkre bocsátott táblázat szerint alakult. Azt azonban nem lehet tudni, hogy e diákoknak pontosan hány százaléka határon túli magyar, mivel a jelen szabályozás értelmében a nemzetiséghoz való tartozás – tekintettel annak különösen védett voltára – nem kérdezhető meg.

De mi motiválja az egyes diákokat? Alapvetően a lehetőségek és a magyar közeg, árulta el Angie, aki

nagy részében nem értik meg, ha magyarul szólsz hozzájuk, részben pedig úgy véltem, hogy Budapest nagyobb városként több lehetőséggel kecsegett. Mint utólag kiderült, alapvetően igazam lett. A harmadik okom pedig az volt, hogy kihívásra vágytam, egy olyan helyre, ahol nem ismerek senkit.”

Kihívásból pedig akad elég, például a különböző oktatási rendszerek miatt. Angie ezzel már a felvételi során szembesült, lévén hiába érettségizett emelt szinten a legerősebb szlovákiai magyar gimnáziumban, eredményeit nem fogadták



el, így kénytelen volt költségtérítéses képzésben megkezdeni tanulmányait, és várni az első átsorolási lehetőségre. Ez viszont csak a jéghely csúcsa. „Nehézséget jelentett még, hogy volt pár dolog, ami nálunk másképp működik (például szociálhoz a papírok beszerzése, hivatalos ügyek intézése), és vannak szavak, amiket mi máshogy használunk” – folytatta Enikő. Tapasztalatait pedig Angie is megerősítette: „Rengeteg minden van, amit otthon más szisztemában, más elnevezésekkel tanultuk anno, többek közt matematikából. Ez eleinte nagyon zavart, de szerencsére mindig volt, aki segített.” Felmerül még a kérdés, hogy miután valaki Magyarországon sajátít el egy szakmát, vajon vissza tud-e, vissza akar-e térti otthonába,

és ott elhelyezkedni végzettségének megfelelően? Ahogy az Oktatási Hivatal sajtóosztályától megtudtuk, e tekintetben pontos adatok nem állnak rendelkezésre. Ugyanakkor korábbi kutatások és az ösztöndíjási tapasztalatok szerint az anyaországban tanuló határon túli hallgatók legalább kétharmada nem tér vissza szülőföldjére. Ennek oka elsőlegesen nem Magyarország és a szomszédos államok közi gazdasági különböszég, hanem inkább az, hogy az itt folytatott tanulmányok alatt az otthoni államnyelv, szaknyelv háttérbe szorul. Emiatt csökken annak a valószínűsége, hogy végzés után állást kap szülőföldjén a hallgató, ami megnehezíti a visszatérést az államnyelvet igénylő szakmában. Másképp vélekedik Enikő és Angie. Enikő szeretné októberben elkezdeni egy fél éves román nyelvű turizmus képzést Kolozsváron, aztán továbbmenni Skandináviába egy angol nyelvű trénerképzőre. „Nem feltétlenül akarok a végzettségemnek megfelelő szakmában dolgozni, de már kialakulóban van, hogy milyen céget szeretnék alapítani. Úgy gondolom, fölösleges mesterszakot végeznem, inkább olyan rövidebb képzések érdekelnek, amik kiegészítik a diplomámat. Ha minden összejön, akkor majd haza szeretnék menni Erdélybe, és ott dolgozni a saját vállalkozásomban. Jelenleg sajnos nem éri meg, de remélem addig rendeződnek kicsit a gazdasági viszonyok Romániában. Szeretem Magyarországot, az itteni évek nagyon sokat adtak nekem, de



Foto: Székely Zsolt

Gazdasági Térség (EGT) tagállamában élnek-e –, ugyanolyan feltételekkel vehetnek részt a magyarországi egyetemi és főiskolai képzésekben, mint anyaországi társaik. Idén szeptembertől létszámkorlátozás nélkül vehetők fel a magyar-

Tehát átlagosan mintegy 650-en, a tanulmányaik 10 hónapnyi időtartamára kapnak támogatást. Viszont nem csak kormányzati segítségre számíthatnak a külhonból érkezők, hanem a Balassi Bálint Intézetre is (mely intézmény a magyar

Erdély az otthonom, és ha választanom kéne, inkább ott nevelnék fel a gyermekeimet is, hogy olyan értékrendben nőjenek fel, mint annak idején én.” Angie ezzel szemben államokon átívelő karrierben gondolkodik. „Valahol a határon akarok dolgozni, úgymond két országnak. Az, hogy szlovák és magyar is vagyok, szerintem egy hatalmas lehetőség. Kilátások szempontjából ott sokkal több a munkalehetőség, mint Magyarországon, sőt felvidékként még több. Ha megtanulsz szlovákul, értes a csehekkel, a lengyelekkel, kicsit az ukránokat és az oroszokat is, szóval eléggyé kinyílik a világ. Ezért jó felvidékinél lenni, mert így tényleg EU-s diákok lehetetek.”

KUNOVICS GERGŐ

Ugorj nagyon a karrieredben!

Állást keresel és beszélsz németül?

Az IT Services Hungary folyamatosan várja informatikai szakemberek és az informatika iránt érdeklődő, németül beszélő pályázók jelentkezését budapesti központjába.

Informatikai végzettséggel

Célad a szakmai fejlődés? Nálunk az IT világ számos szegmensében kamatoztathatod tudásod és válhatsz szakterületed specialistájává. Folyamatosan keresünk németül beszélő informatikai szakembereket. Frissen végzett diplomásokat is várunk!

Informatikai végzettség nélkül

Sikeressz szakmát szeretnél? Nálunk továbbképzések és tréningek révén tanulhatsz egy modern szakmát. Service desk pozícióinkra várjuk a németül beszélő, informatika iránt érdeklődő jelentkezőket. Akár részmunkaidőben is tudsz nálunk dolgozni.

A pontos követelményeket az adott álláshirdetésben részletezzük honlapunkon.

Ha úgy érzed, itt az ideje egy kihívást jelentő munkát találnod, nálunk megtalálod a számításod.

Kezdd szakmai karriered Magyarország legnagyobb informatikai szolgáltatójánál!



Csatlakozz hozzánk!

www.it-services.hu

IT Services
Member of
T-Systems

Vasszigorral érkezik az új Btk.

Heves viták kereszttüzében készül hazánk új Büntető Törvénykönyve, ami várhatóan április végére az Országgyűlés előre kerül. A nemrégi nyilvánosságra hozott koncepció szerint 2013-tól akár mások élete árán is megvédhetjük magunkat és tulajdonunkat, míg egy füves cigarette elszívásáért súlyos büntetés jár majd. A tervezetben foglalt jogszabályok erényeiről, gyengeségeiről és esetleges veszélyeiről **Dr. Ugrin Tamás** ügyvéd és gazdasági büntetőjogi szakjogaással beszélgettünk.

Miért van szüksége hazánknak új Büntető Törvénykönyvre, a jelenlegi szabályozás már elavult?

Az utolsó egységes kódex az 1978-ban hatályba lépett Btk. volt. Azóta több száz módosításon esett át a törvény, ezért időszerűvé vált egy új büntetőkódex létrehozása. A jelenlegi koncepcióval jában nem jelent egy teljesen új törvénykönyvet, inkább arról van szó, hogy egységes keretbe foglalták a '78 óta véghezvitt módosításokat, és kiküszöbölték a változtatások következetében létrejött anomálákat. Érdemi módosítások a Btk. körülbelül 10%-át érintően történtek. Ezek elsősorban az idősze-

hogy az előkészítő szakaszban nem igazán vonták be a kiemelt szakmai szervezeteket, akik ezt természetesen nehezményezték. Amikor elkészült a koncepció, azt egy harminc napos vitára bocsáttották. Ekkor kapta meg a Magyar Ügyvédi Kamara is a tervezetet. Ebben a szűk egy hónapban aktívan részt vettek mind a civil, mind pedig a szakmai szervezetek a véleménykotásban. A jövőben derül majd ki, hogy milyen mértékben használták fel a döntéshozók a javaslatokat a törvényszöveg végleges megalkotásánál. Szintén sérelmes, hogy az új kódexbe egységesen kerültek be az ún. "három csapás" rendelkezései, noha annak idején ezzel a törvényenél kapcsolatban semmiféle szakmai egyeztetés nem történt.

Milyen területeken volt a legnagyobb szükség a törvényi reformakra?

Az új Btk.-t alapvetően két törekvés jellemzi: egyszéteszt egyfajta konzervatív szemléletű szigorítás, ami a büntetési tételek súlyosbítását jelenti, másrészt pedig az európai tendenciához való igazodás szellemében egy dekriminalizálás, melynek értelmében bizonyos bűncselekmények vagy átkerülnek a szabályosítási esetek közé, vagy újfajta szankcionálás alá esnek a jövőben. A szigorítások, a politikai törekvéseknek megfelelően, már 2010-ben elkezdődtek a "három csapás" elfogadásával.

Ez hogyan valósulna meg a gyakorlatban? Valóban dolgozhatnának bűnelkövetők, például iskolákban vagy kórházakban?

Bizonyos, három év szabadságvesztést meg nem haladó bűncselekmények esetén az ügyész vádhalasztást kérhet a jóvátételi munka kapcsán, és ha a vádlott igazoltan elvégzi a terhére rótt feladatokat, büntethetősége megszűnik. Más kérdés, hogy ennek a lehetőségnak az infrastrukturális háttere még nem áll készen, így jelenleg csupán egy koncepcióról beszélhetünk. Fontos lenne, hogy olyan munkát végezhessenek a vádlottak, ami egyszinten társadalmilag hasznos, másrészt elősegíti a normális polgári életbe való beilleszkedésüket. Azt, hogy például iskolák vagy kórházak területén dolgozzanak bűnelkövetők, magam sem tartanám szerencsének. Mindazonáltal a tervezet ezeket a lehetőségeket csupán példaként említi.

Hallani lehetett az örvédelemmel kapcsolatos jogok kiszélesítéséről. Pontosan mire ad lehetőséget az új szabályozás? Ön hogyan értékeli ezeket a módosításokat?

Az úgynevezett jogos védelem kérdése kifejezetten nagy portkavart, a törvény kapcsán számos szakmai álláspont csapott össze. Vannak, akik szerint ezzel az angolszász jogrendszerhez hasonló irányba megy el a magyar igazságszolgáltatás, ahol a magántulajdon és a privátszféra védelme igen erős. Az új szabályozás szerint, ha valaki éjjel, fegyveresen vagy csoportosan bemegy egy személy magántulajdonát képező ingatlan területére, a tulajdonosnak nem kell mérlegelnie, hogy csak a vagyona, vagy az élete is veszélynek van-e kitéve. Ez olyan jogokkal ruházza fel őt, hogy a támadás elhárítása érdekében akár az élet kioltására alkalmas cselekményt is jogosítja alkalmazhat. Ez sokak szerint nem helyes, bár nyilván vannak olyanok is, akik úgy vélik, a magántulajdon védelme elérheti ezt a szintet. Én úgy gondolom, a jogos védelem korábbi szabályozása lehetőséget adott arra, hogy a bíróság eldöntse, hogy adott szituációban a birtokat védi személy túllépte-e a jogos védelmi határokat, vagy nem. Ez gyakorlatilag azt jelenti, hogy az éjszaka a kertembe belépő gyümölcsolvajokat lelőhetem az otthon tartott vadászpuskámmal.

Ezek szerint a törvénymódosítás bizonyos esetekben etikai aggályokat vethet fel?

Én úgy gondolom, hogy amennyiben a koncepció megvalósul, sok esetben visszaélések fog eredményezni. Ráadásul egyszerű félreér-



Fotók: Székely Zsolt

tesék is akár tragédiához vezethetnek. A 2009-ben a Kozma-gyilkosság kapcsán már módosított régi szabályozás éppen azért volt jó, mert ott a törvényalkalmazóknak meg volt a lehetőségek arra, hogy mérlegeljék a cselekmény jogosságát, és adott esetben felmenthesék az illetőt. A jelenlegi koncepció

A „Három csapás” törvény

A közbiztonság javítását célzó Btk. módosítást, választási igéretének megfelelően, a Fidesz kormány nyújtotta be 2010. május 17-én. Az amerikai mintára készült törvénymódosítás alapvetően két pontban szigorította a Btk.-t: egyszéteszt kétszeresére emelte a többszörösen visszaeső erőszakos bűnözőket sújtó büntetések felső határát, másrészt a sorozatos erőszakos cselekményeket elkövetőkkel szemben a legsúlyosabb büntető alapján rendelte el a szankciók kiszabását. A törvény értelmében, ha a fent említett esetekben a megemelt büntetési téTEL eléri a 20 évet, mindenkorban életfogytiglani börtönbüntetést kell kiszabnia a bíróságnak.

azonban elősegítheti, hogy akár felindultságából olyan cselekmények kövessék el személyek, amik nem indokoltak, és amiket egyébként nem tennének meg. A szakmai kifogások az Ügyvédi Kamara részéről is elhangzottak ezzel kapcsolatban.

Hogyan kezeli a törvény a droghaszánlatot? Ezen a téren is szigorítás várható?

A mostani szabályozás egyértelműen súlyosítja a kábítószer-használat büntetését, és sokkal komolyabb törvényi szankciókat alkalmaz az eddigiekhez képest. Ezzel kapcsolatban már több civil szervezet is felszólalt. A legfőbb probléma a módosítással az, hogy a bíróság mozgásterét nagymértekbén leszűkít. Ha például valaki kábítószer fogyaszt és megkínálja a társát, az mérlegeléstől függetlenül, minden esetben terjesztének számít, és minimum két év

LIEBER TAMÁS



rőtlenné vált, elavult tényállások (pl. közszeméremserítés, határfelrongálás, földmérésijel rongálása, sajtórendészeti vétség) hatályon kívül helyezését, valamint bonyolos tényállások aktualizálást jelentették.

A tervezet eredetileg februárban került volna az Országgyűlés elé. Ez az időpont április végére csúszik, többek közt a tartalmi viták miatt. Ön, szakmai szemmel, milyennek látha a koncepciót? Több forrásból is lehetett hallani,

Idén Velencén indul a

Az EFOTT idén ünnepli 36. születésnapját. Az egész országot bejáró rendezvény visszatér egy korábbi állomására, Velençére. „A helyszín a régi, a hangulat ugyanolyan jó lesz, mint eddig, és az újdonságokkal rátettünk még egyet a lapátra!” – mondják a szervezők, akik közül **Maszlavér Gábor** és **Orbán Balázs** adott interjút a Műhelynek.

Egyszerre hány programból választhatnak az érdeklődők?

A zenei előadások nyolc helyszínen játszódnak egyszerre, köztük két nagyszínpadon. Emellett külön, a zajtól mentes kulturális színpadon színházi előadások lesznek megtekinthetők. Már a nyitónapon megnyílik az egyik nagyszínpad, ahol a Csík zenekar és vendégei lépnek majd fel, mint a rendezvény első fellépői.

Eddig közel 200, zömében hazai fellépő adott elő valamilyen formában a fesztiválon. Idén is marad ez az arány?

A fellépők száma marad, a hazai és a külföldi előadók arányában lesz

eltoldás. 2012-ben a legnevesebb hazai zenei művészek mellett több külföldi fellépőt hozunk „házhoz”, akikről a rendezvény honlapján írunk bővebben. Ráadásként idén egy saját, négyfős „EFOTT zenekar” fog feltűnni időről időre a fesztivál különböző pontjain, és az ütős, fúvós hangsereikkal akár a látogatók között is rögtönzött koncertet csapnak.



Foto: Nagy Eszter

Az EFOTT minden évben valamilyen központi „téma” köré csoportosul, és eszerint szervezi a programjait. Idén mi kerül a középpontba?

Az idei két fő téma a színházi

kultúra és a sport. Az előbbiben a Műegyetem Szkéné Színháza a szakmai együttműködő partner, amely az EFOTT szabadtéri színházi színpadára hoz programokat a kora esti órákban. A nap többi részében a fiatalokat bevonó, „vásári komédiás” előadások lesznek, illetve a főiskolai és egyetemi színházaknak, színjátszó köröknek is szeretnénk bemutatkozási lehetőséget biztosítani. A színházi részleget úgy helyezzük el, hogy az előadásokat ne zavarja a koncertek zenéje, és a többi fesztiválozó esetleges emelkedett hangereje. Az idei évben már csak az olimpia miatt is nagyobb szerepet kap a sport. Az EFOTT-on sem lesz ez másként: többek között itt lesznek a HÖOK SportPont rendezvény futball, kosár- és kézilabda döntői, továbbá a résztvevőket is szeretnénk a mozgásra inspirálni. A tavalyi évhez hasonlóan működik majd a sportszertár, ahonnan a lehetőségekhez mérten különböző sporteszközöket lehet ingyenesen kölcsönözni (pl. tollasütő, labdák, pingpong stb.).

Sokakban a sportversenyek egyfajta gátat szabnak a mozgás előtt, mivel azt feltételezik, hogy ezeken a játékos vetélkedőkön profi versenyzők vesznek részt. Ezen apropóból



szerettük volna olyan mozgással járó szabadidős tevékenységeket szervezni, amelyekhez nincs szükség semmilyen előképzettségre. Az egyik ilyen lesz a „kviddics”, amely a jól ismert mozifilmnek, a Harry Potter-

nek egyfajta „ földre szánt” változata. A rendezvényen kiemelt figyelmet kapnak a kerékpárosok. A közös, irányított levonuláson túl napi 4 alkalommal túravezetővel ellátott kerékpáros turisztikai

Miénk az EFOTT!

A BME megnyerte az Egyetemisták és Főiskolások Országos Turisztikai Találkozójának (EFOTT) szervezési jogát. **Kovács András** EHK elnök a házigazda szerepről mesélt, és azt is elmondta, hogy milyen kedvezmények várják a Műegyetemistákat.

Hogyan szerezte meg a BME a szervezés jogát?

A vándorfesztivált minden évben más-hol rendezik meg. A rendezési jogot pályázat útján lehet elnyerni, amely pályázatot az EFOTT Kft. és a Hallgatói Önkormányzatok Országos Konferenciája (HÖOK) írja ki.

Milyen kötelezettséggel jár az EFOTT szervezés? Házigazdaként a civil programokért vagyunk felelősek, ezek kitalálásában és szervezésében szabad kezet kapunk. A fellépők és helyszíni installáció kiválasztásába, és az egyéb programok kitalálásába ugyanúgy beleszólási jogunk van. A média megjelenésekben is dönthetünk, bár ezt maga az EFOTT Kft. professzionális szervezőként intézi.

Mit takar a civil programok elnevezés?

A könnyűzenei programok mellett a fesztiválon jelen van egy ún. Civil Falu. Itt egyetemek, főiskolák, civil szervezetek, alapítványok stb. képviseltek magukat. Az ezek számára felállított sátrákban napközbeni programok vannak. Az a tapasztalat, hogy az elmúlt években ezek a civil programok nem sikerültek annyira jól, látogatottságuk elmaradt a várt szinttől. Ez részben annak köszönhető, hogy elég nehéz a civil részt megvalósítani, mert egy fesztiválon nem ezeken a programokon van a fő

hangsúly, nehéz ide bevonzani az embereket.

Ez idén más hogyan lesz?

Bízunk benne. Az alapötlet az, hogy az összes nappali pihenőhely (például az étkezősátrák) mellé állítjuk fel a civil sátraktat. Így a Civil Faluhoz mindenki a napi rutin feladatait végzése közben eljuthat. Emellett tematikus

stand up comedy előadások formájában.

Ezek is bekerülnek a programfüzetbe?

Nem. A tervek szerint a szereplők váratlanul tűnnek majd fel a sátrák között. Annak érdekében, hogy mindenki láthassa és halhassa az előadást, kamerák kísérlik majd őket, így a kivetítőkön keresztül az összes jelenlévő élvezheti a rögtönzéseket.

Kik lesznek ezeknek a tervezett előadásoknak a főszereplői?

Ha minden jól megy, akkor a Szkénéből is jól ismert Mucsi Zoltán és Scherer Péter.



Foto: Hámori Zsófia

napokat tervezünk, lesz például magyar folklór és western nap is. A program keretében pedig aktív résztvevőként jelenik meg a Műegyetemi Szkéné Színház is.

Mivel készül az egyetemi színház?

Előadásokat tartanak, és a tervezés szerint lesznek napközbeni meglepetésprogramok improvizatív jelenetek és mini

Milyen előnyei vannak a BME számára az EFOTT megszervezésének?

Például, hogy a fesztivál kezdetéig a BME-ek az olcsó, 11.500 forintos, kedvezményes áron vehetik meg a belépőt. A látogatók több mint 50%-a az elmúlt évben BME-snek vallotta magát. Ez a kedvezményes jegyekkel azt jelenti, hogy minimum 12 millió forintot spórolunk meg a hallgatóknak.

Emellett az EFOTT marketingtevékenysége is nyereséget hoz. Az összes média- és tájékoztató anyagon szerepel a BME, amely megjelenéseket egyébként nagyjából összesen 7,5 millió forintért lehetne megvenni. Ez jót tesz az egyetem más intézmények, a közválemény és a középiskolások felé mutatott PR tevékenységnek.

A levelezőlistákon terjed, hogy lehet dolgozni a fesztiválon hallgatóként.

Igen, ennek a részletei jelenleg egyeztetés alatt vannak, hogy pontosan hány embert, milyen munkakörben tudunk alkalmazni. Pontos információkat az Műegyetemi Iskolaszövetkezet (MiSziSz) honlapján lehet majd találni.

Hogyan esett Velencére a választás?

Régi vágy az EFOTT és a BME részéről is, hogy Velence megint helyszín legyen. Nagyon ideális választás, hiszen a fővároshoz közel van, így a relatív kis távolság miatt könnyebb a szervezés, a leutazás is könnyebb és van vízpart is.

Velence önkormányzata hogyan fogadja a fesztivál újbóli érkezését?

Nagyon befogadó. Első alkalommal Oláhné Surányi Ágnes polgármester asszony aggódott, hogy megint annyi szemét marad a fesztivál után, mint legutóbb, de biztosítottuk róla, hogy kifejezetten figyelünk rá, hogy rendben hagyjuk magunk után a várost! Velence virágváros, erre kiemelten figyelünk. Ültetünk a fesztivál előtt például EFOTT-os körforgalmat, ami azt jelenti, hogy a körforgalom középső részében egy EFOTT feliratot rakunk majd ki virágokból.

Velence mely területeit, szolgáltatásait veszi igénybe az EFOTT a fesztivál idején?

Egy hosszú strandszakaszt a Velencei-tó partján, úszómedencét és változatos (például wakeboard, kosárlabda, strandfoci, tenisz, röplabda) sportpályákat, valamint túra- és sárkányhajózási lehetőségeket.

SZABÓ ORSOLYA

banzáj!



Fotó: Nagy Eszter

túrája jelenleg 7000 fő kiszolgálására alkalmas. A már meglévő lehetőségeket mobil zuhanyzókkal, mobil mosdókkal, magasabb komfortfokozattal és folyóvizzel ellátott konténer WC-kel bővítiük úgy, hogy 75.000 ember ellátására is alkalmas legyen. A fesztivál teljes ideje alatt éjjel-nappal üzemelő, két mentőautóval ellátott, alapellátásra alkalmas orvosi bázis fog működni. Az EFOTT-ra egyébként sem jellemzők a komolyabb balesetek. Az elmúlt öt évben nem kellett még azért senkit sem elszállítani, mert drogok vagy túlzott mértékű alkohol hatása alatt lett volna. Tavaly volt az egyik látogatónak bokatörése, azonban ez is egy véletlen baleset szerencsétlen következménye volt.

Büszkék vagyunk arra, hogy a rendezvény nagyságához és látogatói létszámahoz mérten egy biztonságos fesztivált tudhatunk magunkének. A zavarlan szórakozás biztosítását civil ruhás rendőrök és biztonsági őrök is segítik. A lopások sem jellemzők, a legutóbbi eset 2008-ban történt, de a biztonsági szolgálat hatékony fellépései köszönhetően még a rendezvény területén sikerült megcsíjni a tolvajt.

SNEIDER ZITA

programokkal várjuk a bringásokat.

Tavaly több, mint 68.000 látogató volt az EFOTT-on. Hogyan készültek ekkora embertömeg kezelésére?

A velencei strand kiépített infrastruktur-



Fotó: Székely Zsolt

Orbán Balázs EFOTT szervezőtől megtudtuk, hogy a fesztivárra eddig már több ezren váltottak jegyet.

Az EFOTT Civil Faluval kapcsolatban a szervező elmondta, hogy eddig hozzávétőlegesen 80 szervezet állít ki a fesztiválon, bár a névsor még nem végleges, folyamatosan érkeznek a jelentkezők.

Végül hozzátette, hogy a fesztivál alatt a büfök mögött is általában a jól ismert egyetemi klubok pultosai fognak kiszolgálni, így tényleg minden BME-s magáénak érezheti majd a fesztivált.

„Olyan lesz az idei EFOTT, mint egy nagy BME Egyetemi Napok a Velencei tó partján.” – mondta a szervező.

MEGKÉRDEZTÜK

Mész az EFOTT-ra?



Csonka Dániel

Igen, mindenkor meggyünk rá a barátaimmal, és ez szerintem idén is így lesz. Más fesztiválokra is szoktam jární, néha külföldiekre is. Az EFOTT azért jó, mert egyszerű olcsó, másrészről a legtöbb haverom is ott szokott lenni.



Torma Dániel

Szeretném már egyszer elmenni, mert eddig még sohasem voltam, de egyelőre nem tudom, hogyan alakul a nyári programom. Sok mindenről függ, hogy összejön-e, többek között az anyagiaktól is. Egyébként barátaim voltak már rajta, ők jókat meséltek.



Papp Laura

Eddig még sosem voltam, és most sem tervezem. Arról sem hallottam, hogy idén mi rendezzük. Egy másik fesztiválra járok, de lehet, hogy most nyáron még az sem fér bele végig, csak egyetlen nap. Inkább külföldi nyaralásra gyűjtöm a pénzem.



Kovács Lella

Eddig még nem gondolkodtam ezen, de lehet, hogy megyek. Én még nem voltam az EFOTT-on, úgyhogy nem tudok arról nyilatkozni, hogy milyen. Egyébként fura, hogy egyáltalán nem beszédtéma a hallgatók között, hogy a Műszaki Egyetem rendezzi az idén, pedig azért ez egy elég jelentős nyári fesztivál.

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: KOCSIS BRIGITTA FOTÓK: SZÉKELY ZSOLT

EFOTT kisokos 2012

Praktikus infók, amelyeket érdemes tudnod, mielőtt elindulsz!

Jegyárak:

Napijegy: nyitónap – 2.490 Ft, 1-4. nap (szerda-szombat) 5.990 Ft

Hétvégi jegy: 9.990 Ft

Heti jegy:

2012. június 2-ig: 16.990 Ft

2012. július 3-ig és a helyszínen: 18.990 Ft

KEDVEZMÉNYES BME HÁZIGAZDA ÁR: 11.500 Ft (csak elővételben, 2012. június 29-ig)

Jegyek kaphatók online (www.efott.hu), az ismert jegyirodákban a Ticket Express és Ticketportal hálózatában, a felsőoktatási intézmények „Local heroinál”, valamint a helyszínen.

A fesztivál teljes ideje alatt viselned kell a bejáratnál kapott karszalagot, annak meglétét a biztonsági személyzet a program teljes ideje alatt ellenőrizheti.

A rendezvényre szóló belépővel a strand kijelölt kempingjében díjtalannal sátorozhatsz, szállás foglalására már az efott.hu oldalon is van lehetőség.

Igény esetén hozz magaddal kemping sátor, amelyet érdemes árnyékos helyen felállítani, a tetejére vizes törülközöt teríténi árnyékolásként.

A fesztivál közelében lehetőség van a parkolásra, de ajánlott a tömegközlekedéssel való megközelítés, a MÁV sűrűn járatait a fesztivál ideje alatt.

10 éves kor alatt, és a fogyatékkal elők számára a belépés ingyenes, kísérőjüknek kötelező a jegyváltás.

Hozd magaddal a személyi irataidat, különösen a diákgazolványodat, hogy a jegyátvételnél igazolni tudd a diáktátszodat.

Az EFOTT-ra mások testi épségét veszélyeztető tárgyakat szigorúan tilos behozni! A hatályos jogszabályok szerint nem tarthatsz magadnál

ún. közbiztonságra különösen veszélyes tárgyat (8 cm-nél nagyobb vágó élű kés, rugóskés, gázspray stb.).

Alapvető felszerelés: szúnyogirtó, naptej, testápoló, tusfürdő, széntabletta, fejfájás csillapító. A rendezvény teljes ideje alatt 0-24 órás orvosi és mentőügyet működik.

A fesztiválon tilos profi kamerával készült felvételeket készíteni!

Ilyen még nem volt! Újdonságok a 2012-es EFOTT-on

Két szeparált nagyszínpad egy időben. Tematizált napok, mint egészséges életmód, magyar kultúra napja, kérdezz-felelek magyar olimpikonokkal stb.

Színházi estek a műegyetemi Szkéné Színházzal – 150 fő befogadására alkalmas szabadtéri színpad, a részvétel ingyenes, de a férőhelyek miatt regisztrációhoz kötött.

HÖÖK Sportpont program döntői: a legjobbak mérkőznek meg futballban, kosárlabdában és röplabdában.

Előképzettséget nem igénylő sportversenyek: pl. „kviddics” kupa.

Tekerj az EFOTT-ra! – irányított kerékpáros levonulás Budapestről Velencére; a helyszínen minimum 500 kerékpár parkolatására alkalmas tároló.

Kerékpáros turisztikai programok, túravezető koordinálta kirándulások 6-8 fővel.

Nyereményjáték, amelynek a fődíja egy 100.000 forint értékű kerékpár.

A 18 éven alattiak ifjúsági jegyet kapnak, és alkohollal, illetve dohánytermékkel nem szolgálják ki őket.

Ezeken kívül még számos helyi újdonság és attraktivitás vár Rátk! Friss infókért kattints a www.efott.hu – ra, és/vagy a www.facebook.com/efott oldalra.

EFOTT történelem

1976. Abaligeten rendezik meg az első EFOTT-ot 25 egyetem és főiskola mintegy 350 hallgatójával. 1980-as évek: a rendezvény repertoárja folyamatosan bővül, 1987-ben eléri a 4000 fő látogatói létszámot.

1990-es évek eleje: hivatalosan is „nagy fesztivállá” választották a rendezvényt; különböző felsőoktatási intézmények pályáznak a HÖÖK jogelődjéhez az EFOTT rendezési jogáért.

2000. Beindül a fesztiválturizmus Magyarországon, a Sziget után hazánk második legnagyobb kulturális-zenei rendezvénye az EFOTT.

2001. Kismaros - Verőce (júl. 18-22.)

2002. Dunapataj - Szeliidi-tó (júl. 17-21.)

2003. Gyöngyös - Pipishegy (júl. 15-20.)

2004. Fonyód - Napsugár-kemping (júl. 21-25.), EFOTT látogatói létszáma 30.000 főlé kerül.

2005. Velence - Északi strand (júl. 19-24.)

2006. Zamárdi - Strand (júl. 18-22.)

2007. Debrecen - Veker-tó (júl. 24-29.)

2008. Dunajuváros - Szalki sziget (júl. 16-20.), Állandó menedzsment alakul a jogtulajdonosnál a rendezvény szervezésére.

2009. Baja - Petőfi-sziget (júl. 14-19.)

2010. Pécs - Orfű (júl. 13-18.)

2011. Szolnok - Tiszaaliget (júl. 12-17.)

EFOTT számmisztika

Alapterület:

- fesztivál rész és strand 8 ha
- parkoló és kiszolgáló területekkel 15 ha

Szervezői, rendezői létszám:

- 1000 fő

Fellépők és civil szerv. száma:

- 2011. Szolnok - 204 csoport vagy egyéni fellépő, 600 előadóval



VITAFÓRUM

Várjuk hozzászólásaitokat a Vitafórummal és a Műhely egyéb cikkeivel kapcsolatban. Gondolataitokat, megjegyzéseiteket az info@muhely.com címre küldhetetek el.

Emlékeztetőül

Előző lapszámunk vitaindító cikkében Kontor Ildikó arról írt, hogy manapság egyre több kapcsolat fut zátonyra, míg sokan futószalagszerűen váltogatják partnereiket, vagy egyáltalán nem találják a párukát. Közben egyre csökken azok száma, akik a kisebb-nagyobb nehézségek ellenére is boldogan élnek együtt. Mintha ez csak a kivételeseknek adatott volna meg, és őket figyelve az emberben felmerül a kérdés: vajon mi lehet a titkuk?

Az igazi szeretet nem a saját javát keresi, egyszerűen boldognak akarja látni kedvesét. Az az ideális, ha egy kapcsolatban mindenki a másik boldogságára figyel, nem a sajátján görcsöl. Jó esetben azt rábízhatod a másikra. A társad öröme saját örömod alapja. A szerelem nem egy állandó lángolás, de folytonos törődés, és napról napra születő felismerések sora, sok kis lobbanással és a szeretet mélyebbről jövő parázsszerű izzásával. Reménytelen vállalkozás önmagad „beáldozása” nélkül valóban mély és biztos alapokon álló kapcsolatot fenntartani. Az egészben az a szép, hogy ettől nem kell, hogy elveszítsd önmagad, mert ott van a másik, aki rád figyel, és pont annak szeret, aki vagy. Veszélyes dolog ez, tudom, sokféle ember jár a világban, és sokan már elvesztették a meghitt kapcsolat kialakításának, az összetartozásnak a képességét. Az emberek nem tudnak bízni, se magukban, sem a társukban. Nem érzik elégnek, hogy ha a párukra bízzák magukat, hanem jól megmarkolják a gyeplót. Ők aztán nem hagyják kicsúszni a kezükön saját boldogságukat! Úgy hiszem, az ilyenfajta hozzáállás szüli a rengeteg választ és a sűrűn cserélt partnereket. Elég nehéz úgy, hogyha esélyt sem adsz a másiknak, hogy boldoggá tegyen a maga módján.

KÉTHELY ZSUZSANNA

Miért gondoljuk, hogy egy házasságnak addig kell tartania, amíg a halál el nem választ? A sírig tartó szerelemmel én még csak Shakespeare klasszikusában találkoztam, és valljuk be, ha nincs a tragikus végkifejlet, talán Rómeó és Júlia románca sem tart tovább, egy átlagos tinédzser lamournál. Körülne- zünk, és nem látunk másat, mint elágazó utakat, válásokat és szakításokat, régi és új szerelmeket, mégis makacsul ragaszkodunk a bugyuta vígjátékok happy endjéhez és szentül hisszük, hogy a szerelem csak akkor igaz, ha örökké tart. De mi van, ha nem igy van? Mi van, ha minden, amit a házasság ról és a szerelemről hiszünk badarság? Az ember színtszenzia kémia, ösztön és szeszély, nem zsugoríthatjuk hát a legerőteljesebb érzelmünket, a szerelmet egy rendszerbe, egy megállapodásba, miszerint a kiválasztott valakivel kell megosztanunk az egész jövőket. Mi van akkor, ha a szerelem lényege nem az, hogy örökké tartson? A házasságot sokan úgy képzelik el, akár két erős indát egy óserdei dzsungelben, amelyek szép lassan egymásra tekerednek és együtt nőnek tovább. A baj csupán az, hogy az ember változik, és sokszor megesik, hogy a két inda nem egy irányba szeretne tovább nőni. Változunk, folyamatosan. Ha visszagondolunk öt ével előtti önmagunkra talán a fejünket fogjuk, talán mosolyunk egy jót, de az biztos, hogy egy teljesen más embert látunk viszont. A változás az élet része, nem lehet hát, hogy a szerelem része is?

Azt gondoljuk régén másképp volt, az örökkön-örökké nemcsak egy bájos szó volt, hanem határozott igéret. De vajon nagyszüleink szerelme tényleg azért bírt ki háborúkat, inségeket és kudarcokat, mert erős volt, akár az acél? Nem csupán azért, mert – csúnyán szólva – így illett? Mert dédzsülein meg a válás gondolatától is elszegyellték magukat?

Kivételek minden akadnak, reménykedhetünk, keresztbetbett ujjakkal is akár, hogy mi leszünk azok az egyek a millióból, akiknek sikerül, akik megtalálják az örök szerelmet, azt, amely a sírig eufóriában tart minket. De attól tartok, az örökké tartó szerelem titkos hozzávalója nem más, mint a szerencse.

KISS BORI

Az ember alapvetően társas lény, akinek pszichológiai igénye, hogy közösségen, valakivel együtt éljen. Így aztán a manapság divatos, új életstílus, azaz a szingli lét is valójában csak egy boldogtalan állapot, az olyan nagyrárosi, sikeres, kötetlennek és felszabadultnak tetsző ember állapota, aki a zátonyra futott párapálcájai miatt ölti magára ezt az elfogadott és népszerű szerepet. Legbelül azonban ők is szerelemre és párapálcára vágnak, egy biztos társa, akit viszont nem olyan könnyű megtalálni. És ha meg is találjuk a nagy Őt – de legalább is azt, akiről úgy gondoljuk, hogy ő az –, még akkor sem garantált a „holtomiglan-holtodigan”.

A sikertelen házasságok számának növekedése mögött számtalan magyarázata állhat. Egyrészt módosult a házasság intézményének jelentősége és annak társadalmi megítélése. Ma már nem veszik olyan komolyan az adott fogadalmakat, az emberek könnyedén és felelőtlenni mondják ki a boldogító igent, hiszen mindenkinet megvan a lehetősége, hogy szinte egyik napról a másikra új életet kezdjen egy másik ember mellett. Míg régen megbélyegezték azokat az asszonyokat, akik véget szerettek volna vetni a házasságuknak, egy felnérés szerint ma már például a válások közel kétharmadát a nők kezdeményezik. Nem arról van szó, hogy romlott volna a házasságok minősége vagy a párok lennének boldogtalanabbak, mint régen, hiszen akkor sem volt garancia, hogy a megfelelő társ oldalán állunk az oltár elé. A különböző csak annyi, hogy az egyenlő jogokat szerző nők ma már megtehetik – és ezek szerint meg is teszik – azt, hogy különbözők férjeiktől, hiszen saját munkahellyel, keresettel és egzisztenciával rendelkeznek. Másrészről a felgyorsult világunkban olyan szélesen kiterjedt a szociális hálónk, annyi külső behatás ér minket, annyi minden új és váratlan történet meg velünk, hogy ezeknek a megélésében ez a fajta elköteleződés komoly akadályokat gördít elénk, és kétségeket ébreszt bennünk. Mivel emberi kapcsolataink egyre felületesebben válnak, nem ismerjük elégégg, nincs lehetőségünk megismerni a másikat, így abban sem lehetünk biztosak, hogy képesek vagyunk egy egész életet leélni a kiválasztottunkkal.

NAGY ZSUZSANNA

MŰEGYETEMI AJÁNDÉKBOLT Új kari bögrék érkeztek!



Budapest, 11. kerület, Goldmann György tér 3.
(ERSTE Bank bejáratával szemben)
Nyitva: H-P 7:30 – 16:30



ÁLOMÁLLÁS EXTRÁKKAL



Állást találtál a
Műegyetemi Állásbörzén?
Jelentkezz, hogy TE lehess az az 1,
akinek 6 hónapig
kiegészítjük a fizetését!

HAVI 20.000 FORINT
FIZETÉS-KIEGÉSZÍTÉS 6 HÓNAPIG
Jelentkezési határidő meghosszabbítva:
2012. május 15.

Jelentkezésedet a keressjol@sc.bme.hu e-mail címre várjuk.



Az e-mailben add meg a következőket:
neved, telefonszámod, lakcímmed,
Neptun kódod, valamint munkahelyed
neve, elérhetősége.

Részletek a www.allasborze.bme.hu oldalon találhatók.

BME KARRIER IRODA

PROGRAMOK

Cognex is Hiringin Budapest!

Visit our job fair on **May 22** to learn more about the world leader in machine vision and industrial ID. We're seeking: software engineers, lead system software engineers, software QA engineers, electrical engineers, technical writers

When? May 22, 17:00 – 22:00

Where? Cognex Hungary Kft, East-West Business Ctr. Rakoczi ut 1-31088 Budapest
Twitter @jobsatcognex #cognexbudapest or email allas_1151@sc.bme.hu

SZAKMAI GYAKORLATOK

Műszaki mérnök

Feladatok: Elvégezni a mechanikai mérnöki ismereteket igénylő rutin feladatakat és alapvető tervezési feladatakat szoros felügyelet alatt. Mérnöki feladatak ellátása a számítógéppel asszisztált tervezési szoftver és berendezés igénybevételével. CNC gépek beprogramozása, beállítása és működtetése. Mérnöki kutató munka ellátása. Műszaki mérnök személyzet részére való asszisztálás, ahogy szükséges.

Elvárások: gépész mérnök vagy műszaki menedzsment végzettség, felsőfokú angol nyelvtudás, AutoCAD, ProE, FEA, CNC programozás.

A cégt: Arlington Machine and Tool Company
Jelentkezés: szakgyak_1134@sc.bme.hu

Industrial Engineering - Praktikum im Industrial Engineering für die neue Fahrzeugfertigung der AUDI AG in Györ

Feladatok: Unterstützung bei der Dokumentation und Planung von Fertigungsprozessen für die Gewerke Montage, Karosseriebau, Lackiererei, Presswerk und Logistik; Unterstützung bei der Prozessgestaltung von Prozessen im indirekten Bereich (Office); Mitarbeit in Projekten des Industrial Engineering zum Aufbau einer neuen Fahrzeugfertigung in Györ; Erarbeiten von Präsentationen und Datenanalyse mit MS-Office Produkten; Unterstützung bei der Vorbereitung und Moderation von Workshops und Trainings

Elvárások: Studierende im Bereich Maschinenbau/Produktionstechnik/Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbarer Studiengang; Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift; Interesse an der Automobilindustrie; Eigeninitiative, selbstständiges und verantwortungsbewusstes Arbeiten; Sicherer Umgang mit MS Office; MTM-Erfahrung wünschenswert; Sicheres Auftreten; Analytisches Denken; Teamfähigkeit im internationalen Umfeld; Überdurchschnittliche Noten; Idealerweise bereits praktische Erfahrungen

A cégt: Audi Hungaria Motor Kft.
Jelentkezés a honlapon.

Trainee

Tasks: Get familiar with ABAP programming and with correction and maintenance processes, participate in the team work (analyze and resolve problems reported by the customers, and provide high quality fixes via SAP Notes), participate in different projects and develop new features, communicate with customers and other supporting teams on a global scale

Requirements: verification of active student status, at least four active semester, intermediate level of English, studies in IT

The company: SAP Hungary Kft.

Apply: szakgyak_1129@sc.bme.hu

ÁLLÁSAJÁNLATOK

Graduate Development Programme

Filtrona Graduate Development Programme takes 24 months to complete, from which 12 months spent at Hungary. Within the remaining 12 months participants are continuously involved in various project tasks abroad in one of our operations around the world.

Requirements: Applicants need to hold a BSc or MSc Degree in Mechanical, Electrical, Chemical or Mechatronic Engineering with not more than one year of professional experience, need to have fluent English language skills, need to be ambitious and have a prudent track record of excellent performance in their studies.

The company: Filtrona Family Filtrona Filters Hungary Gyártó Kft

Start: September 2012

Apply with your CV and cover letter: allas_1158@sc.bme.hu

Tanár

Feladatok: Az iskolában a szakmai elméleti tárgyak oktatása, a szakképzéshez kapcsolódó vizsgázatossági feladok ellátása.

Elvárások: Építőmérnöki vagy építésmérnöki végzettség, de jelentkezését akkor is beadhatja, ha a 2012/2013-as tanévben utolsó éves egyetemista.

A cégt: Galamb József Szakképző Iskola, a Makói Oktatási Központ tagintézménye

Jelentkezés: allas_1147@sc.bme.hu

CLAAS – Állj be közén!

A CLAAS magyarországi gyára Törökszentmiklósban, a kombájnokra szerelhető vágóasztalok és vágóasztal-kocsik fejlesztési és termelési központjuként, több mint 600 főnek nyújt stabil, kihívásokkal teli munkát.

Kiket várnak? Szeretnék fejleszettel, kísérletezzel foglalkozni? Aktív résztvevője lennél a termék előállítási folyamatoknak? Érdeklődés a minőségügyi rendszerek, folyamatok iránt?

Miért érdemes hozzájárulni? Mert mi szakmailag elkötelezettek vagyunk. Mert mi hisszük a szaktudás fontosságát. Mert mi világszínvonalon műveljük a szakmát. És azt gondoljuk, Te is erre vágyysz!

Lázadók lennénk csupán, akik megondolatlanul ellenkeznek, vagy valami tényleg nincs rendben az, hogy olyan döntések születnek, amelyekre országok nyögnek fel?

Kétségek nélküli állítható, szükséges kiszűrni a rosszat, és szubjektív lehet a megítélezése annak, hogy mi lesz a helyes megoldás, de megreformálni egy oktatási rendszert úgy, hogy az újításoknak egy nemzetközi diákok, és temérdek értelmiségi ellenére van, semmiképpen sem nevezhető hibátlanul, vagy következetesnek. Persze előfordulhat, hogy a szemünk előtt van a miért. Miért akar az állam nagyobb és nagyobb befolyást szerezni a fiatalok életébe az által, hogy beleszól a tanintézetek irányításába?

Az egyetemek autonómiaja olyan jog, amely biztosítja a felsőoktatás önállóságát, az intézmények szabad működését. Ez szükséges ahhoz, hogy felvilágosult, színes világnezetű emberek kerülhessenek ki, akik bele mernek szólni azokba az ügyekbe, amik mások életére hatással vannak.

A tudás önmagában hatalom. Hát még az, amikor olyan tudás kerül

Mit kínálunk Neked? Egy nemzetközi háttérű, stabil, megbízható munkahelyet. Egy olyan családias hangulatú környezetet, ahol folyamatos szakmai és személyes fejlődési lehetőségek várnak rád.

A cégt: Claas Hungária Kft

Jelentkezés: hr-clh@claas.com

Software engineers

Tasks: Integration of our products to new customers; Customisation of our product as a part of customer projects; Development of customer specific solutions; System testing and integration testing; System deployment; 2nd line or 3rd line customer support.

Requirements: IT, Electrical Engineering

The company: CELLVISION AS

Apply: allas_1138@sc.bme.hu

CAD rajzoló

Feladatok: Projektvezető támogatása; CAD feladatak elvégzése; megrendelések előkészítése; anyagkigyűjtések elkészítése; ajánlatok bekérése; kapcsolattartás partnerekkel

Elvárások: Építőmérnöki vagy gépész mérnöki végzettség; angol és/vagy német nyelvtudás

A cégt: Minimax Hungária Kft.

Jelentkezés: allas_1135@sc.bme.hu

mellett, otthonról is végezheted. Teljesítményarányos bérzéssel és fiatalos csapattal váunk!

Elvárások: A járművek szeretete, műszaki ismeretek, humor. Újságírói tapasztalat előnyt jelent, de nem feltétel. Az angol nyelv megfelelő ismeretét és íráskézséget tesztcikkel mérjük fel. Bővebb információ és egy kis előny a pozíciókért vívott harcban: <http://djw.hu/plakat.jpg>

A cégt: Hamilton Project Kft.

Jelentkezés: allas_1154@sc.bme.hu

Sikeres szakmát szeretnél?

Az IT Services Hungary folyamatosan várja informatikai szakembereket és az informatika iránt érdeklődő, németül beszélő pályázók jelentkezését budapesti központjába.

Feladatok: Részvétel a T-Systems nemzetközi projektjeiben, fejlődés az IT és idegen nyelvek területén, fiatalos csapat, jó munkahelyi hangulat

Elvárások: informatikai végzettség vagy informatika iránti érdeklődés, német nyelvismeret

A cégt: IT Services Hungary Kft.

Jelentkezés: folyamatos jelentkezés.

www.it-services.hu/jobs

Kérdések: allas_1142@sc.bme.hu

IT security consultant

Tasks: Main tasks and responsibilities are: Security penetration testing; Security configuration review; Network vulnerability assessment; Conducting interviews with clients

Requirements: University or College degree in Information Technology; High level of integrity, ethical standards; Fluent English and Hungarian; Attentiveness to detail; precision; Excellent communication skills; Openness to self development; Professional attitude and appearance

The company: Deloitte Zrt

Apply: allas_1155@sc.bme.hu

Könyvvizsgáló asszisztens

Feladatok: A Deloitte könyvvizsgálati megközelítésének, módszertanának és eszközeinek megismerése; munkakapcsolat kialakítása az ügyfél munkatársaival; könyvvizsgálati dokumentumok analitikus vizsgálata; ügyfelek számvitel és működési eljárásainak, valamint belső ellenőrzési rendszereinek vizsgálata; számvitel és könyvvizsgálati problémák azonosítása; a felmerülő problémák megoldása; belső kontrollerek tesztelésének megtervezése és végrehajtása.

Elvárások: felsőfokú tanulmányok befejezése; stabil angoltudás; célorientáltság, kitartás, nyitottság; feladatakhoz való proaktív hozzáállás; jó fogalmazó és kommunikációs képesség; stressztűrő képesség; csapatban való hatékony munkavégzés; rendszerszemlélet, analitikus gondolkodás

A cégt: Deloitte Zrt

Jelentkezés: allas_1156@sc.bme.hu

Autós újságíró

Feladatok: Ha szereted az autókat, szeretnél róluk írni és angolul is jól tudsz, akkor közöttünk a helyed! Magyar tulajdonú médiacég keresi magyar és angol nyelvű autós cikkek írására a jövő autós újságíróit. A munkát rugalmas időben, részszakaidőben – akár egyetem

111 Budapest, Müegyetem rkp. 3. K. I. 82., Tel: 06-1/463-3840, Fax: 06-1/463-3844,

E-mail: kARRIER@sc.bme.hu, Honlap: www.kARRIER.bme.hu

NÉZŐPONT

KOCSIS ANNA



Bábjáték

A változás gyönyörködtet. Miért ne mehetnénk hát neki fejleni, kétélyek nélküli minden újnak, amit csak elénk tár a politikai gép, és fogadnánk reményekkel teljes szívünkbe? Miért követeljük mégis újra és újra vissza a régit, ha magunk is, fiatal szellemben hívei vagyunk az átalakulásnak?

a gyermeki fejekbe, amit mi akarunk, és kedvünkre formálhatjuk saját elköpzelésünk szerint. Nem csoda hát, hogy az oktatás az, amit irányítani szeretné aki uralomra törekzik. Elegáns és könnyű módja ez olyan jövendőbeli választók nevelésének, akik majd helyesen fogják az ellenük irányuló döntéseket. Kötélesen rangatva pedig nehéz a fellépés magunkért.

Az új felsőoktatási törvény nemcsak a keretszámok csökkentését tartalmazza, vagy a végzettségek röghöz kötését, a hallgatói szerződést, hanem beleszól a rektorok kinevezésébe, szolgálati idejébe is. Egy levél alapján, amelyet a felsőoktatásért felelős helyettes államtitkár küldött az egyetemeknek, a türelmi idő lejárta után, amely 2013. június 30. a 65. életévéket betöltött rektoroknak el kell hagyniuk pozíciójukat akkor is, ha kinevezésük későbbre szól.

Eszerint tizenhárom rektor kerül leváltásra a következő évben, és ők helyére más. Talán egy olyan ember, aki majd támogatja az állam kis játékát az oktatással.

Avatar a valóságban

Mindenki gondol valamire, ha azt mondjam, Avatar. Még ha a filmet nem is láttátok, hallani biztos hal-lottatok róla. Most a kék lények itt vannak velünk, a valóságban.

Japán kutatók legújabb fejlesztése egy olyan robot, mely utánozza irányítójának a mozdulatait, illetve az irányító azt érzékel, amit a robot. Az újonnan épített kiborg a Telesar V névre hallgat. Képes követni az emberi irányítást, miközben az ót mozgató ember nem saját érzékeire hagyatkozik, hanem arra, amit a robot hall, érez és lát. Ez kísértetiesen hasonlít a már említett filmre, az Avatarra, amelyben amerikai katonák képesek voltak irányítani egy olyan testet, amely egy másik világ másik fajának genetikai sajátosságait hordozza.

Kamuro So, a robot egyik megalkotójának elmondása szerint:

„Mikor felvesszem a készüléket, és mozgatom a testemet, a saját kezeim helyett a robot kezeit látom. Ha megmozdítom a fejem, nem abból a szemszögből látok, mint korábban”. A robot irányításához különleges felszerelés szükséges, ami sisakból, kesztyűből és mellényből áll. A kesztyű vékony poliészter, ami félvezetőkkal és apró mozgásérzékelőkkal van átszóva. Ez teszi lehetővé, hogy az ember azt érzékelje, amit az általa irányított robot megérint. Nagyon megdöbbentő, hogy az irányító ilyen módon különbséget tud tenni sima és rücskös, illetve hideg és meleg felület között. A kezelő szeme előtt egy kis videó képernyő található, amelyre három dimenzióban vetítődik ki az a kép, amelyet a robot szemei látnak. Az a kérdés azonban, hogy vajon mire lesz használható minden. Tacsi Szuszumu, a Keio Egyetem professzora szerint az új robot olyan helyzetekben lesz majd bevethető, ahol az emberi jelenlét kockázatos, veszélyes



lenne. Egy elképzelés szerint a Japánban hatalmas veszteségeket okozó földrengés és szökőár nyomán megrongálódott fukusimai erőműben is alkalmazni lehetne ilyen androidokat. Ehhez azonban olyan készülékekre lenne szükség, amelyek a radioaktív sugárzást is elviselik. A kutatócsoport szerint ma már ez sem tűnik elérhetetlennek.

KALOCSAI RÉKA

Élességállítás utólag

Diplomaosztó, nagyi lelkesen bajlódik a fényképezővel. Majd hasonló lelkesedéssel kattint vagy kétszázt, s otthon derül csak ki, hogy jó, ha két-három fotó sikerült – mindenkor jártunk már így egy-két fontos eseményen, amiből így az utókor semmit sem láthat. De mostantól nem kell férni, lesz mit mutatnunk az unokáknak.

Az amerikai illetőségű Lytro cég év elején piacra dobtan nevű fényképezőjét. Az analóg, filmes gépekről a digitális fényképezésre váltás nagyban megkönnítette a fotós dolgát, hisz helyben, az LCD kijelzőn keresztül ellenőrizhető minden egyes kép. A Lytro viszont még inkább egyszerűsíti a műveletet: használatával elég a zoom-ot beállítani, s az élességet otthon, a számítógép előtt tülvé változtathatjuk kedvünkre.

A forradalminak kikiáltott újítás nem teljesen friss ötlet, a – legtöbbször profi fotósok által



használt – raw formátum is hasonlóra törekzik, de jóval kevesebb mozgásteret enged az utómunkálatok során. A Lytro cég olyannyira szeretné a köznapi értelemben vett fotózással szakítani, hogy fényképezői sem hasonlítanak a korábbi modellekre. A 4x4x11 centiméteres téglatest alakú szerkezetben mindenkor három – a bekapcsolást, a zoomot és az exponálást irányító – gomb található, plusz a hátulján egy apró LCD kijelző. A készülék lelke a Lytro Light Field szenzor, mely nem képpontokat rögzít, hanem a lencsére eső fény irányát és intenzitását tárolja. Ezekből az adatokból aztán újra felépíteti a képet, s otthon mi dönthetjük el, hogy mire szeretnék fókuszálni.

A gépet egyelőre csak az USA-ban forgalmazzák, 8 gigabyte-os kiszerelésben 400, míg 16 gigás változatban 500 dollárért. Egyetlen hátránya, hogy egyelőre csak Macintosh (Apple) gépek OS X operációs rendszerén fut a fényképezőt kiszolgáló program.

RAJNAI TAMÁS

Ahol a pillanatok számítanak

Az idő évezredekre óta alapvetően meg-határozza az ember életét, már a sumérök is mérték az órákat és perceket. Manapság a másodpercek töredéke is sokat számít, több készülék és kísérlet az atomról által mért idők révén működik.

Egy brit tudós, John Harrison készítette el az első nagy pontosságú időmérő eszközt. Üzemelése azon alapul, hogy a cézium atomban egy bizonyos frekvencián nézik az elektronok ingához hasonlítható mozgását, így lehet számolni a másodpercek közel tízmilliomod részét is.

Bár ez a technológia megfelelő, egy új kísérletben létrehozták az úgynevezett singlerion órát, amely tizenkilenc tizedesjegynyi pontosságú mérésre alkalmas. A legnagyobb

eltérés a korábbi eszközzel szemben, hogy az atom negatív töltésű elektronjait lézer segítségével egy meghatározott pályára állították, s a neutronok mozgása alapján kalkuláltak. Előnye, hogy a semleges neutronok rezgési sebességét az elektronokkal szemben semmilyen külső tényező nem befolyásolja. Az eredmények alapján így százszor kisebb egység mérhető, ezáltal a rendszer 0,05 szekundumos hibahatáron belül marad 14 milliárd évig!

A friss találmány nagy előrelépést jelenthet a fizikai elméletek tesztelésében és az alkalmazott fizikai kutatások területén egyaránt, emellett a gyakran használt eszközeink továbbfejlesztésére is szolgálhat, hiszen a szélessávú adatközlés és a GPS helymeghatározó rendszerek szintén az atomról segít-ségeivel üzemelnek.

BOCZOR ESZTER

Szemét az ūrben

1957-ben Föld körüli pályára juttatták az első műholdat, a Szputnyik-1-et. Azóta hatszázezer egy centiméternél nagyobb, s milliós nagyságrendű en-nél kisebb ūrszemét található bolygóink körül. Ezek számos problémát okozhatnak, ugyanis az akár 2-10 tonna tömeget is elérő darabok, 36 ezer km/h sebességgel száguldannak.

Az ūrszemét körébe tartozik minden olyan hulladék, amely a világűrben kering és már nem hasznosítható, nem hozható működőképes állapotba. Ide sorolhatjuk a műholdak vagy ūrálomások tökrement alkárt részeit, illetve az ūrséták vagy szerelések során elszabadult eszközököt. A nagy kerítési sebesség miatt ezek hatalmas károkat okozhatnak a még működő eszközökben,

de az ūrhajósokra is veszélyt jelenthetnek. Az ūr kitakarítása régóta aktuális feladat, s igazán jól működő megoldást eddig nem sikerült találni a problémára. Az eddigi technológiák alapja, hogy az összegyűjtött szemetet a Föld légkörébe juttatják, amely itt elég és teljesen megsemmisít.

A Svájci Szövetségi Technológiai Intézet egy takarító mikroműholdat fejlesztett ki, mely a Föld körüli alacsony pályát tisztítaná, mégghozzá úgy, hogy a szemetet karok segít-ségevel megragadja és a légkörbe irányítja. A CleanSpace One nevű, 30x10x10 cm nagyságú prototípus kifejlesztése 10,8 millió dollárba került.

2015-től életbe lép az úgynevezett ūrkerítés program is, amelynek keretében az ūrallo-másról a hulladékok mozgását követik, a tárgyakkal való ütközésük előtt azokat elkapják, eltérítik, ez által megelőzve az esetleges balesetet. Így remélhetőleg néhány év múlva már tiszta, hulladékmentes tér vesz minket körül.

BOCZOR ESZTER

Szeretsz utazni,
ismerkedni,
új élményeket szerezni?

*Szeretnél nemzetközi
ismeretségeket kötni
és közben mások
kultúrájáról
tanulni?*

JELENTKEZZ
PROGRAMJAINKRA!

ÉLMÉNYEK



egyesek

INSPIRÁCIÓ

BARÁTOK

Az Egyesek Ifjúsági Egyesület
nemzetközi ifjúsági cseréket,
tréningeket és önkéntes
táborokat szervez itthon
és külföldön egyaránt!



www.egyesek.hu
www.facebook.com/egyesek
www.kreativ-ter.hu

A magyar Abel-díjas: Szemerédi Endre

2012-ben az a megtiszteltetés érte **Szemerédi Endre** matematikust, hogy megkaphatta az Abel-díjat, amit a matematikusok Nobel-díjaként is emlegetnek. A Műhely ennek kapcsán kérdezte, hiszen mítán lehetünk büszkék rá.

Mikor szerette meg a matematikát?

Már a középiskolában is szerettem, de az orvosira jelentkeztem apám kívánságára. Akkoriban ez nagyon jó szakma volt. Azonban hamar rájöttem, hogy az orvosi pálya nem nekem való. Nem nagyon tudok tanulni, és a boncolástól is idegenkedtem. Mi még csak az anatómiánál tartottunk, de látna a felsőbb évesek boncolását, már tudtam, hogy mennem kell. Egyik középiskolai barátom akkoriban az ELTE matematika-fizika tanár szakán tanult, és ő is matematikus szeretett volna lenni. Az ő biztatására tanulmányaimat az ELTE matematika-fizika szakán folytattam.

Minek hatására kezdett komolyabban foglalkozni a tudománnyal?

Turán Pál professzor csodálatos származéki előadásainak hatására határoztam el, hogy matematikus szeretnék lenni. Később találkoztam Erdős Pál professzorral és Hajnal András-sal, akik diszkrét matematikával foglalkoztak.

Mi kelt fel egy matematikai problémában annyira az érdeklődést, hogy elkezd vele foglalkozni?

Ez egy nehéz kérdés. Sokszor az, hogy nehéz maga a probléma, vagy egy régi, híres kérdésről van szó. Néha pedig egyszerűen csak tetszik.

1967 és 1970 között Önnel Moszkvában volt kandidátusi fokozatának megszerzésén dolgozó ösztöndíjas egy Gelfand nevű matematikusról, holott Önnel egy Gelfand nevűvel szeretett volna együtt dolgozni. Hogyan történt a félreérzés? Az ok egyszerűen egy félrehallás, egy magánhangzó eltévesztése volt. Persze ez a tévesztés hamar kiderült, mivel a két matematikus teljesen más szakterületen dolgozott. Be kell valljam, szinte semmit sem értettem abból, amit Gelfandék csináltak.

Miért töltött el mégis két évet ott?



A tévedés felismerése után letölöttettem a három éves kandidátusi időszakot, majd írtam diszkrét matematikából egy disszertációt. Közben itt, Magyarországon találkoztam Gelfonddal, amikor is a közösen eltöltött idő alatt összebarátkoztunk. Át akartam menni hozzá tanulni, de sajnos mire ezt megtehettem volna, akkorra meghalt. Nem akartam az aspirantúrát félbeszakítani.

Tudna valamit mesélni a mostani kutatásáról, úgy hogy mi, laikusok is megértsük?

Nehéz erre válaszolni, mert a pontos leírás sok definíciót igényelne. Azért annyit mondhatok, hogy a legkisebb kvadratikus nem maradék nagyságára szeretnék a jelenleginél jobb becslést adni. Ez egy nagyon fontos származéki kérdés.

Mennyi időt tölt a tézisek kidolgozásával egy nap?

Néha egyáltalán nem foglalkozom matematikával, viszont az a gyakoribb, hogy egész nap dolgozom.

Ehhez mit szól a felesége?

Megértő, örül, ha dolgozni lát.

Többen is úgy tettek szert a matematika világában sikerre, hogy az Ön munkájából indulnak ki. Tudna erről mondani néhány szót?

Ezt azért túlzásnak érzem, de igen hálás vagyok azoknak a nagyszerű matematikusknak, akiket esetleg néhány gondolatom arra indított, hogy sokkal erősebb és általánosabb tételeket dolgozzanak ki.

Mit érzett, amikor megtudta, hogy Ön az, aki átveheti idén az Abel-díjat?

Nagyon boldog és meglepett voltam.

Külföldön is végez oktatói munkát. Hogyan látja, nagy a különbség a külföldi és magyar matematikus utánpót-lás között?

A magyar utánpót-lás kitűnő, minden évben nagyszerűen szerepelnek a matematikai olimpián, az egyetemen széles körű tudást szereznek és igen fiatalon már fontos, komoly eredményeket érnek el. Úgy érzem, nem kell aggódnunk – legalábbis a matema-

tika, a fizika és a mérnöki tudományok terén.

Úgy hallottam, szereti a futballt. Melyik a kedvenc csapata?

A Barcelona és az AC Milan. Igazi sportőrült vagyok. Nagyon régóta követem nemcsak a focit, hanem a teniszt, a Forma-1-et, a baseballt, és az amerikai focit is. Bárki bármilyen kérdezhetne ezekkel kapcsolatban, nagy valószínűséggel tudnák rá válaszolni. Például, ha elkezdekszteni, már tudom, hogy melyik teniszszőnek mi a stratégiája, annak ellenére, hogy én magam nem vagyok jó a játékban.

Előfordul, hogy egy fontos meccs közben nem hajlandó semmi másra odafigyelni?

Fontos meccs közben csak a meccsre figyelek, ilyenkor sokáig fent szoktam maradni. Egyébként, néha közben is matematikán gondolkozom.

Hogyan lehet az, hogy egy matematikus nem ért a számítógépekhez? Nem szereti a modern technikát?

Ahhoz a matematikához, amit én művelek, nincs szükség a számítógépre, de azt el tudom képzelni, hogy néhány algoritmust, amelyet társszerzőimmel csináltunk, alkalmaznak a programozásnál. A modern technikát tisztelem, de nem értek hozzá. Például fényképezni nem tudok, de autót vezetni igen.

Mivel tölti az idejét, amikor nem épp egy matematikai probléma megoldásán töri a fejét?

A családommal vagyok, sportolok, színházba és múzeumba járok, vagy moziiba, ha a feleségem elvisz. Hetente egyszer járok teniszszőni, illetve nemrég elkeztem pingpongözni is. Régebben nagyon szerettem sétaálni, ez is egy módja volt annak, hogy magamban gondolkozhassak. Ma már azonban a csípőfájdalmam miatt nehezebb a séta számomra. A tévében viszont bármilyen sportközvetítést megnézek, előfordulnak családi filmnézések is. Munka közben szeretek zenét hallgatni.

KALOCSAI RÉKA

Szemerédi Endre:

Abel- és Széchenyi díjas matematikus, a Magyar és az Amerikai Tudományos Akadémia (American National Academy of Sciences) rendes tagja. Szakterülete a diszkrét matematika. Bizonyította, hogy minden pozitív felső sűrűségű sorozat tartalmaz tetszőleges hosszú számtani sorozatot. Ehhez fogalmazta meg és igazolta a regularitási lemmát, ami fontos eszközzé vált a nagy gráfok kutatásában. A Rutgers-egyetem számítástudományi tanszékének egyetemi tanára. Életpályája során több díjjal is jutalmazták, többek között Rényi-, Pólya-, Akadémiai-, Leroy P. Steele-, és Ralph Schock díjjal. A bizottság szerint a diszkrét matematikához és az elméleti számítógép-tudományhoz való fundamentális hozzájárulásáért kapta az Abel-díjat.

Abel-díj:

A díj Niels Henrik Abelről kapta a nevét, aki tragikusan, 27 évesen elhunyt matematikus volt. 1821-ben úgy gondolta, hogy megtalálta az ötödfokú egyenletek gyökképletét, három ével később azonban már a megoldhatatlanságot publikálta. Az elliptikus függvényekkel is foglalkozott. A díjat Abel születésének 200. évfordulójára alapították, az Osloi Egyetem matematika tanszékének javaslatára. Évente osztják ki az arra érdemes matematikusoknak. Ez idáig két magyar tudós kapta meg: Lax Péter 2005-ben, és Szemerédi Endre 2012-ben. Felmerül a kérdés, hogy ezek az emberek mért nem Nobel-díjat kapnak? Valószínűsíthetően azért maradtak ki a matematikusok e kitüntetés sorából, mert a névadónak más volt a tudományos szemlélete. Nem részesült magasabb szintű oktatásban, és a feltalálói munkájához sem volt szükség mélyebb matematikai ismeretekre.

Hogyan és mire használják fel Szemerédi Endre matematikai tételeit a BME-n?

A kérdéssel kapcsolatban Rónayi Lajos professzorral, a műegyetemi Matematika Intézet Algebra Tanszékének tanszékvezető egyetemi tanárával váltottam néhány szót. „Szemerédi Endre híres tételei túlmutatnak a szokásos egyetemi tananyagon, így azokat az órákon nem tárgyaljuk részletesen. Gyakran megemlítiük őket kiegészítésként. Származélet óráin (matematikus szak) a számtani sorozatokkal kapcsolatos híres tételeiről szoktunk mesélni. Algoritmusokkal, adatszerkezetekkel kapcsolatos óráinkon (VIK informatikus, TTK matematikus képzés) a hasheléssel, az adatrendezéssel és a derandomizálással kapcsolatos eredményei kerülnek szóba. A kombinatorikai/számításelméleti kutatásokban Szemerédi Endre regularitási lemmája mára alapvető eszközzé vált.”

Kirándulás Buda tüdejében

Tél múltával, tavasz közepén, a vizsgaidőszak küszöbén kevésbé engedhetjük meg magunknak a hosszabb utazásokat, szabadidős programokat. Az egészszéges életmóhoz azonban elengedhetetlen, hogy kellő időt töltsünk a természetben, sok friss levegőt szívunk, lazitsunk kicsit görésös agytekervényeinken. Sokan nem is tudják, de a belvárostól tömegközlekedéssel, kényelmesen, kevesebb, mint egy óra alatt olyan kirándulási lehetőségek adottak, melyeket nyugodt szívvvel lelküssmeret-furdalás nélkül használhatunk ki, és még a tanulásra is marad időnk.

A Nagy Szénás tanösvény, túraútvonal Solymár-ról és Nagykovácsiról közelíthető meg a 64-es illetve 63-as buszokkal. Az úgynevezett Európa diplomával kitüntetett terület címét a természeti értékekben való rendkívüli gazdagsága miatt kapta. A séta közben bepillanthatunk a 78 méter mély, 5,5km hosszúságú Solymári-ördöglyuk barlangba is. A bejáratnak háttal állva már izelítőt kapunk arról, milyen látvány fog elénk tárulni, ha a csúcsra érünk. A Pilis már félíg kibújik az erdő fái mögül. Utunkat folytatván, körülbelül fél órán belül érünk fel a Zsíros hegység 550 méter magas tetejére. A látvány szemkáprázatotan gyönyörű, teljes panoráma nyílik; előttünk a



Fotó: Kiss Imre

Dunántúli középhegység legmagasabb pontja, a 756 méter magas Pilis-tető, az oldalában sárgálló mészkarbonyával, valamint a Pilisi-, és Zsámbéki medence. Egészen a Visegrádi hegységig elláthatunk, ahol Dobogókő magaslik, mely ezoterikus nézetek szerint bolygók Dobogókő szíve, a Föld szívcsakrája.

Még a város határain belül, a 61-es villamos Hűvösvölgyi végállomástól közelíthetjük meg a budapesti Gyermekvasút egyik végállomását. A név ne tévesszen meg minket, a Gyermekvasút nevét az ott szolgálatot teljesítő gyerekek által kapta. A forgalomirányítást és az utazóközösséggel kapcsolatos feladatokat mind a tizenéves fiatalok végzik el. A vonal kilenc állomásból áll, és összesen 11,2 km hosszú. A vonatról való bármélyezést tarkíthatjuk, ha a Normafa megállóhelynél leszállunk, és átülünk a Libegőre. De a Budakeszi Vadaspark megállóhely is kellemes kikapcsolódást jelenthet, ha besétálunk az állomást és a parkot összekötő erdei ösvényen.

MÉHES ESZTER



Fotó: Hámori Zsófia

GONDOL ATOK

Ebben a rovatunkban prózákat, verseket, egyéb irodalmi műveket, valamint szociográfákat közzük. Várunk e térgyűjteményben írásaitokat a publicisztika@muhely.com e-mail címre, Gonddalat jellegével. A rovatban megjelenő írások szerzői közül 5000 Ft-os könyvvásárlási utalványt sorsolunk ki május végén.

Nejonálmok röpte

Áttetsző és súlytalan testükkel táncot járnak a szél muzsikájára. Viszi az őket bárhová, előtte nincs akadály. Hegyen-dombon át, kanyargós utcákon keresztül, háztetők fölött. Csapatba verődnek, magányosan vándorolnak, mint az ördögszekér vagy megrekednek egy antennába kapaszkodva. Nem kellenek már senkinek...

A csupasz fák koronáját fehér foltokként borítják belegabalyodva göcsörös ágaikba és magatehetetlenül lobognak odafent. Az arra tévedőknek néha integrálnak, de nem sokan veszik észre gyenge kapálódzsákat. A vasút mentén nyájba verődnek és tarkára festik a meztelen földet, majd új célok felé veszik az irányt, bár sohasem tudják, hogy hová is tartanak valójában. Ha süt a nap, vidáman kergetik egymást a sima aszfalon és pajkosan játszanak a város fótterein. Nem zavarja őket, hogy közben folyamatosan arra hömpölyög a munkába sietők mogorva tömege, hiszen számukra ők úgyis láthatatlanok. Ellepik a járdát, a folyópartot, a bokrokat, a játszótereket, a síneket és a gondolatokat. Terméketlen álmok ők, melyekről senki nem akar tudomást venni, mégis ott vannak mindenütt körülöttünk. Erőtlennel szellemként kísértenek a be nem teljesült, számuozott és kitaszított tervek, vágyak és ábrándok. Emlékeztetni próbálnak arra, akik voltunk, vagy akik lenni szerettünk volna. Eszünkbe juttatják azt, ami már nincs, ami a múlté és nem jöhet vissza. Mégis itt vannak, halvány tüneményként keringőznek a szélben, megréfálnak, mint az áprilisi tavasz vagy pedig csendesen követik léptéink nyomát.

Úgy tesz az ember, mint aki nem vesz észre semmit és gondtalannal sodródik az árral. Úgy tesz az ember, mint aki nem látja azt, ami körülötte van és nem hallja a múlt szomorú melódiját. Hallja ám! Olyannyira, hogy a részévé válik és egybefolyik az élet sóhajaival. A nejonálmaink pedig továbbrepülnek ismeretlen otthonuk felé, ahol nem lapítja ki fehérre derengő testüket a színlelt közöny.

PLOSZKINA KRISZTINA

TANÁR-DIÁK AJÁNLÓ

Kiállítás



Pipek János, a Természettudományi Kar dékánya

Nagyítényi Kastélymúzeum

A kastély sorsát gyermekkorom óta nyomon követem, hisz a környéken születtem és ott is nőtem fel. A késő-barokk épület története igen sokszínű: a XIII. században a Tétény család számára épült eredetileg gótikus stílusban, később magas rangú török tisztek lakták, aztán Száraz György báró majd Rudnyánszky József tulajdonába került. Érdekes adat, hogy a kastélyban született Hugonnay Vilma, az első magyar orvosnő. Egy tűzvészt követően, a második világháború alatt elszennyezett károk után szovjet katonai szállás volt, raktárnak és lóistállónak használták a főúri rezidenciát. A kastélyt 1948-ban adta át a miniszterium múzeumi célokra, később renoválták. Állandó kiállítása 2000-ben nyílt, s a Bútorművészeti kiállítás a gótikától a biedermeierig címet viseli. A 27 szoba az Iparművészeti Múzeum gyűjteményének jelentős darabjait mutatja be, kb. 300 bútor és bútorégyütteseket tekintethet meg. Egyéb korabeli tárgyat is láthatunk: cserépkályhákat, szőnyegeket, csillárokat és festményeket, s korhű selyemtapéták borítják a falakat. Aki kíváncsi a középkori építészet szobáira, a reneszánsz, a rokokó vagy a koraklasszicizmus bútorvilágára, az mindenki látogasson el Nagytéténybe.



Roszkopf András, a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar hallgatója

The Human Body 2

A nagysikerű kiállítás újra látható Budapesten, s mivel engem 2008-ban teljesen lenyűgözött, idén is meg fogom nézni. Ajánlom mindenkinek, aki jobban meg szeretné ismerni az emberi testet, hisz közelről, életnagyságban láthatjuk felépítését és működését. Érdekesnek tartom, hogy nem a biológia órákról ismert műanyag csontokat és gumiból készült szerveket láthatjuk, hanem valaha élő emberek testrészeit. Bár sokan morbidnak tartják és sok országban be is tiltották a kiállítást, érdemes a VAM Design Centerben szemügyre venni, hogy nézünk ki belülről. Az egész alakos préparátumok minden nap helyzetekben figyelhetők meg, így például láthatjuk azt is, hogyan feszülnek izmaink nyújtózkodás közben, milyen a tüdőnk, ha levegőt veszünk, és hogy néz ki a gyomrunk, ha koplalunk. Kátránytól megfeketedetett tüdőn mutatják be, milyen káros a szervezet a dohányzás, ezáltal egy életre elijeszt ettől a szenvedélytől. A The Human Body megváltoztatja az ember önmagáról és az életről alkotott képét, mindenki érdemes elmeni és önmagába nézni.

KERESZTREJTVÉNY

	Jeletlenségi település	Etelka becélzése	Liter	Nemesítémi témák	Nimbostratus	Vállalat	Egyik íz	Nátrium vegyülete	Olasz autójel	Világító jelentő deszka	Huzat	Legősibb mosószer	Amper	
MEGFEJTÉS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	K
Keresztül				Magyar énekesnő Sin jelzője					Tör					Új jellel Téli sport
Zenés táncos műsor			▼		Ige rész?		Csuk		Megnyugvás Duplán edesség					▼
Ilyen csapat a Juventus					Acél kelleke Alapos	►					Itál viccesen Kozmetikai cég			
Kén vegyülete		Forgató csoport Enekes (Justin)				Jód vegyülete Critical	►	Szent-Atya Nem igazi				Byte Nitrogén		
Bárat Sző része	►	▼		Alvás fázis Oxigén			▼	Sydney Pollack Glas - 1990 Zenéi stílus					▼	
Akasz-tóta	▼			Íjú leány Zsír többlet			▼						Átmérő Méhek otthona	
Ilyen halból lesz a béká				Poca-kom Fehévre				Newton Semminéki pén	►	Kiütés jele Alulra				
Magad				Értékes hús Körház	►				▼	Helyi hálózat Bar				
Égi jármű			▼				Tolvaj	►						

A helyes megfejtést beküldők között két jegyet sorsolunk ki a Szkép Színház, Pintér Béla és Társulata: Szutyok c. 2012. május 31-i előadására, valamint egy további szerencsét megfejtőnk a BME Ajándék bolt jövőtából egy fehér gallérú, BME feliratos pólóval lesz gazdagabb. A megfejtéseket a magazin@muhely.com e-mail címre várunk 2012. április 20-ig. Előző számunk nyertesei: Sarkadi-Nagy Botond (színházjegy) és Feil Kornél (póló).



VELENCE JÚLIUS 3–8.



DUB FX /AUS/ FREESTYLERS /UK/ QUIMBY
TANKCSAPDA JOHN DAHLBACK /SWE/
CSÍK ZENEKAR RONI SIZE (UK) KISCSILLAG
DR. ALBAN /SWE/ BRAINS IRIE MAFFIA
CARBONFOOLS MR. WOODNOTE /UK/
PETERFY BORI HEAVEN STREET SEVEN
BROOKYN BOUNCE /GER/ BËLGA
VAD FRUTTIK MAGASHEGYI UNDERGROUND
DEÁK BILL GYULA PADDY & THE RATS
HŐSÖK PUNNANY MASSIF
COMPACT DISCO

AKCIÓS HÁZIGAZDA ÁR,
11.500 FT JÚNIUS 29-IG CSAK BME-SEKNEK!
KERESD AZ EFOTT HERO-T
VAGY UGORJ BE A MÜEGYETEMI AJÁNDÉKBOLTBA!
CÍM: MÜEGYETEMI AJÁNDÉKBOLT, XI. KERÜLET,
GOLDMANN GYÖRGY TÉR 3.
NYITVA TARTÁS: 7.30-16.30



DESIGN: KUZIN VIZUALIS MŰHELY

HÁZIGAZDA



VELENCE HT



JEGYÉRTÉKESÍTÉS: