



## BME Körkép

## Tisztább kritériumok

Idei első számunkban olvashattatok az Erasmus új szabályozásának megalkotásáról. Időközben lezárult a jelentkezés, amelynek eredmé-



nyéről Medvey Ádámot  
kérdeztük.

3. OLDAL

## Közélet

## Hol húzódik a határ?

Laikusként nem is gondolnánk, hogy mennyi minden számít lopásnak. A közismertebb formák mellett sokszor annak minősítjük az olyan illegális cselekményeket is, melyek során másvalaki szellemi tőkéjét tulajdonítjuk el. Egy hivatásos jogással (Takács Katalin), két Gazdaság- és Társadalomtudományi Karos (Mészáros Dóra, Hamvas Dániel) és két Közlekedésmérnöki Karos (Lővétei István és, Szijártó Gábor) hallgatóval beszélgettünk a témáról.

11. OLDAL

## Sport

## Pörgetett labdák...

Asztalitenisz házibajnokságot rendeztek a Hauszmann utcai sportsarnokban március 9-én, délután. A régi hagyományokkal bíró bajnokságra a profi játékosokon kívül mindenki nevezhetett, aki úgy érezte, hogy szeretné magát és tudását megmértetni a pingpong-asztalnál. Az amatőr indulók



között az idei gólyabajnok és a tavalyi házibajnokság győztese kiemelt versenyzőként indultak.

12. OLDAL

## Tudomány és technika

## Dugófigyelő...

A Google március elején vezette be hazánkban dugófigyelő szolgáltatását. Ennek használatával valós idejű képet kaphatunk a főbb közlekedési útvonalak leterheltségéről, és az aktuális forgalmi helyzetről.

13. OLDAL

## Szorosabbra kell húzni...

Ínséges esztendőnek néz elébe a BME, ha a kormány által zárolt milliárdokat ténylegesen elvonják a felsőoktatási költségvetésből. „Pánik hangulatról nincs szó, de fel kell készülni a források csökkenésére.” – fogalmazott Kaszásné Mészáros Éva gazdasági és műszaki főigazgató, akit arról kérdeztünk, hogy a zárolások és elvonások hogyan érinthetik az egyetem működését.

Február közepén jelentette be Matolcsy György nemzetgazdasági miniszter, hogy a kormány Magyarország tartalékképzési alapját 250 milliárd forintban határozta meg. Ezen belül 39 milliárd forintot a Nemzeti Erőforrás Minisztériumának kell biztosítania, amelyből 16 milliárdot a felsőoktatás költségvetéséből zárolnak. Ebből a keretből a Műegyetemnek durván 1,3 milliárd forintot kell viselnie, amely az intézmény 2011 évi támogatásának mintegy 10 százaléka. Ezt az összeget egyelőre zárolja a kormány, ami azt jelenti, hogy az idei évben ennyivel kevesebb támogatást kap majd a BME a Magyar Államkincstártól, addig, amíg a decemberi költségvetésben ennek további sorsáról döntés nem születik.

FOLYTATÁS A 2. OLDALON



Fotó: Kiss Imre

## Rekord a 32.-en

Már szerdán délelőtt hatalmas tömeg gyűlt össze a K épület központi részében. Az Aula, az azt körbeölelő folyosók és a Díszterem is zsúfolásig megtelt érdeklődőkkel a 32. alkalommal megrendezett Műegyetemi Állásbörzén.

A március 9-én kezdődött kétnapos rendezvényt délelőtt 10 órakor Czomba Sándor, a Nemzetgazdasági Minisztérium Foglalkoztatáspolitikai államtitkára nyitotta meg az érdeklődő hallgatók és frissdiplomások, a rendezvényre ellátogatott professzorok, a média és a kiállító cégek képviselői előtt.

A rekordszámú résztvevő idén még a tavalyinál is több, összesen 145 kiállító standját kereshette fel. A főleg műszaki, gazdasági és informatikai cégek, mint például az Audi, a Coca Cola, az evosoft, a Lego, a Mercedes, a Tesco, az Ericsson vagy a L'oréal mellett felsőoktatási intézmények és bankok képviselői is várták az érdeklődőket.

A főként frissdiplomásoknak szóló állásajánlatok mellett szakmai gyakorlati lehetőségeket is felkínáltak az alsóbb éves hallgatók számára, de egyéb, akár személyre szabott vagy nem meghirdetett pozíciók is voltak a palettán.

A belbecs mellett a külsín is fontos szerepet játszott. Nemcsak az elegáns, öltönyben és kosztümben érkezett álláskeresők tettek meg mindent annak érdekében, hogy megjelenésük is megnyerő legyen. A standoknál is próbálták az érdeklődőket

becsalogatni. Az Audi például hatalmas érintőképernyős kijelzővel érkezett, amely kivétel nélkül az összes tekintetet magához vonzotta. Hogy meg is tartsa a figyelmet, az állásajánlatait tette közzé a képernyőn. A börzén harmadik alkalommal megjelenő Lego standja a Díszterem közepén kapott helyet, amely vidám színességével, különböző formájú és méretű kockákból készült építményeivel, például két szürke borzzal lepte meg a hozzájuk látogatókat. A plazmatévé, a nagy molinók és a különféle repiajándékok, pl. tollak, füzetek, kulcs-tartók, kitűzők stb. viszont szinte minden standon alapkelléknek számítottak.

A vállalatok képviselőivel való ismerkedésre, annak mindennapi működését és filozófiáját bemutató prezentációk biztosítottak további lehetőséget. Az ADECCO, az EDAG, a HungaroControl, a Lufthansa mellett a Contact Singapore, a European Patent Office, a Veolia Water és a Deloitte előadásain vehettek részt az érdeklődők.

Az álláskereséshez további segítséget kaphattak a BME Diákközpontjának, a Crytek Hungary Kft.-nek, a Foglalkoztatási Hivatalnak, az ÁVF-nek és a PTE-nek a munkatársaitól az előzetesen bejelentkezők. Önéletrajz vagy motivációs levél elkészítéséhez adtak tanácsot és próbainterjút tartottak, az érdeklődők előre elkészített írásait pedig a Grafológiai Intézet képviselői elemezték. A program népszerűségét mutatja, hogy a börze második napjának kezdetén a következő felirat várta a kézíráselemzés után érdeklődőket: „minden időpont betelt”.

FOLYTATÁS A 3. OLDALON

## Biztos menetjegy

Utazási pályázat az OTDK résztvevőinek

Az Egyetemi Hallgatói Képviselő támogatja az Országos Tudományos Diákköri Konferencián (OTDK) résztvevő hallgatók utazási költségeit. A pályázati lehetőségről Hoffer Dávidot, az EHK TDK felelősét kérdeztük.

A képviselő hangsúlyozta, hogy az EHK nagyon fontosnak tartja, hogy minél sikesebben működjön a Tudományos Diákköri Konferencia (TDK), a tudományos munka pedig már hallgató korban elkezdődjön. Ezért régóta támogatják



Fotó: Danyi Balázs

a TDK-n résztvevő hallgatókat, idén pl. közel 13,5 millió forintot költöttek a díjazottak jutalmazására. A TDK-val ellentétben az OTDK-n különböző költségei keletkeznek a résztvevőknek: a nevezési díjból, a részvételi díjból és az utazási költségből tevődnek össze a kiadások. Az Egyetem Tudományos Diákköri Bizottság (ETDB) és a karok a két előbbi támogatják. Ezért is vetődött fel az ötlet, hogy az EHK az utazás költségeit finanszírozza, mivel az országos konferencia szekcióit különböző helyszíneken rendezik meg. A konferenciát követően adhatják be a hallgatók a támogatási kérelmet, így az EHK a teljes utazási költséget utólag visszatéríti minden résztvevőnek.

MARKOVITS ZITA



# Szorosabbra kell húzni...

Folytatás az 1. oldalról

*Hogyan fogadta az egyetem vezetése a zárolás hírért?*

Igyekeztünk elébe menni a dolgoknak. Látva a rendkívül nehéz magyar gazdasági helyzetet, és a tavalyi évben már egyszer felmerült zárolást, utána elvonást 230 millió forint összegben, már novemberben elkészítettünk egy szűkebb költségvetésre alapozott intézkedési tervet. Ezzel a BME helyzeti előnybe került azokkal az intézményekkel szemben, amelyek számára csak február közepén, a zárolási összegek kihirdetését követően vált egyértelművé a beszőkült költségvetési mozgástér. A február közepén kiadott közlemény mindössze pár napot adott az intézkedési terv kidolgozására, azonban a Műegyetem ekkor már szinte kész koncepcióval rendelkezett. A 2010. november végén a Szenátus által elfogadott tervezet célja volt egyébként az is, hogy az egyetemen minden érintett tisztában legyen a helyzet komolyságával, és ne érje váratlanul egy esetleges finanszírozási megvonás.

*Tíz százalékos keretszökkenést említett. Mit jelent egy ekkora mértékű bevételecsökkenés? Ínséges év elé nézünk?*

Az államháztartástól kapott támogatás az egyetem költségvetésének csak egy részét fedezi: nagyjából a bérekre, ill. a dologi kiadásoknak egy részére elegendő. A többi a BME a saját bevételeiből egészíti ki. A költségvetés tíz százalékának elvonása igen súlyos következményekkel járhat, de nem rendíti meg a gazdálkodási egyensúlyt. Azonban bizonyos tevékenységek átgondolására, feladatok átszólására, esetleg felfüggesztésére igenis szükség van. A helyzetet nehezítik olyan futó és magas kiadásokkal járó projektek, mint az Intézményfejlesztési Koncepció, vagy akár a rektori ciklusra betervezett intézkedések, amelyhez az egyetem biztosítja a fedezetet.



Fotó: Kiss Imre

Ilyen mértékű költségvetés csökkentéssel ezeket a programokat is át kell gondolni. Ezeket a szempontokat mind mérlegeltük akkor, amikor a novemberi „vészforgatókönyvet” megterveztük.

*Milyen intézkedéseket tartalmaz ez a koncepció?*

Összhangban a Szenátus által elfogadott BME 2011-2012-es gazdálkodásának főbb irányai I. előírásaival, a Műegyetem az alábbi tételekkel járul hozzá az államháztartási egyensúly megőrzéséhez: 917.800.000 forintot zárol a dologi kiadásokból, míg a felhalmozási előirányzatból 377.000.000 forintot különít el, fenntartva azt, hogy az évközi gazdálkodás ezt más irányba is terelheti, illetve ez a zárolás a saját bevételi előirányzatokat is átalakítja. A jelenlegi keretek ismeretében elsősorban a dologi kiadások csökkentését céloztuk meg. A másik oldalról ez azonban azt is jelentheti, hogy a BME létesítményekre szánt fenntartási kiadásai nőni fognak,

akár rövid távon is. A prioritásban második helyen szerepelnek az egyes alrendszer támogatásának arányos csökkentései, amely a személyi kifizetéseket is érintheti. Itt még azért nem tartunk. Az ide vonatkozó pontok egyfajta „zárójeles” megjegyzései az intézkedési tervnek, amelyekre sor kerülhet, ha a helyzet úgy kívánja. Elképzelhető a saját bevételek rezsi levonási szintjének emelése is. Ez azzal a veszéllyel járhat, hogy visszafogja az oktatási, kutatás-fejlesztési, vagy akár vállalkozói tevékenységeket is, amelyekből a karoknak, így az egyetemen bevétele származna. Nem beszélve a meglévő ipari kapcsolatok sérüléséről. Végül harmadik helyen szerepel a maradványok felhalmozása. Ez gyakorlatilag azokat a likviditási forrásokat érinti, amelyek megelőlegezik az egyetem számára a nyertes, ám utófinanszírozott pályázatokat.

*Átfogó intézkedéseket és nagyobb területeket említett. Hogyan érintik ezek konkrétan az egyetemi polgárokat?*

Elbocsátásokban egyelőre nem gondolkodunk, de nem zárhatjuk ki azt sem, hogy az elvonások az ő jövedelmüket is csökkenthetik. Felsoroltunk néhány olyan további lehetőséget, amelyeket az említettek felül szintén érinthetnek az elvonások, amennyiben az egyetem, vagy az országos gazdaságpolitika új irányt vesz fel. Ilyen megszüntethető vagy csökkenthető belső intézményi források a TDK, a felnőttképzési akkreditáció, az Egyetemi Habilitációs Bizottság (EHBBDT) vagy a nemzetközi kapcsolatok támogatása, doktori ösztöndíjak vagy emeritus juttatások. Ezek mind egy olyan halmaznak a részei, amelyeken akkor kell módosítanunk, ha a tervezettnél nagyobb forrás kiesésre kell számítanunk. Szerényebb csökkenések elérhetők az egyes hallgatói alrendszer, a nukleáris technológiai, a testnevelési vagy a nyelvi alrendszer költségvetésének átgondolásával is.

Mindenki megnyugtatósára mondhatom, hogy ezek egyelőre csak tervszinten fogalmazódtak meg.

*A hallgatók mit érezhetnek ezekből a tervezett intézkedésekből?*

Egyelőre közvetlenül semmit. Amíg ez a zárolás nem fordul át elvonásba, addig „mindössze” a likviditási keretünk felhasználása szorul a szokásosnál is nagyobb mérlegelésre. Amint már elvonásról kell beszélnünk, életbe lépnek azok a már említett lépések, amelyekkel rögtön korrigálni kell a költségvetést. Szerencsére a Műegyetem nagyon jó és szigorú előírások között működik, így kutatóegyetemhez méltóan tudja biztosítani a forrásokat az alap- és kiegészítő feladataihoz. Adott esetben ezeket az összegeket mindenképpen biztosítani kell, mivel a hiány az oktatás és kutatói munka rovására is mehet. Egyelőre a tervet még nem bontottuk le az egyes szervezeti egységekre.

*November óta lebeg Damoklész kardja az egyetem felett. Tudatában egy ekkora megszorítási lehetőségnek, hogyan ítéli meg a közhangulatot?*

Szerencsére nincs ok még pánikra, azonban a napi ügyintézés mindenképpen nehezíti a vállalkozón lévő többletadminisztrációs teher. A GMF folyamatosan törekszik arra, hogy kevés bürokráciával, szolgáltatás központú tevékenységet nyújtson a szervezeti egységek számára. Ehhez képest a kormányváltással együtt járó intézkedési sorozattal egy olyan adatbekerési és adminisztrációs teher nehezedik ránk, amelyet a karok és nem kari szervezetek is nagyon nehezen bírnak a jelenlegi erőforrásaikkal. A napi spontán döntések levezénilése és a gazdálkodási, jogi intézkedések bizonytalanságai nagymértékben megterhelik az itt dolgozók mindennapjait. Ez az, amit a hallgatók és az oktatók is érezhetnek a bőrükön, például abban, hogy a napi ügyintézés lassabban történik. Mindezt sokkal hatékonyabban lehetne elvégezni, ha a felsőoktatási szereplők és a központi gazdálkodási szervek között valódi párbeszéd alakulhatna ki.

SNEIDER ZITA

## Az első építész jótékonysági bál

A ma már csak vörösiszap-katasztrófaként emlegetett ipari tragédia károsultjainak megsegítésére 2010 októbere óta sok helyről érkezett segítség. Kolontáron még mindig vannak megoldatlan problémák, de szerencsére akadnak olyanok, akik segítő kezét nyújtanak.

A vörösiszap-katasztrófa kapcsán az Építésmérnöki Karon már rengeteget gondolkodtunk azon, hogy milyen úton-módon tudnánk segíteni mint építészek. – mondta Dávida Eszter, a kar hallgatói képviselőjének közéleti felelőse. Korábban tervezték, hogy a diákok szakmai gyakorlat formájában a helyszínen segítsenek az építkezéseknél. Szakma-



Fotó: Tóth Máté

iságukra azonban nagyobb szükség van, mint fizikai erejükre. Ősszel a kar oktatási dékánhelyettese, Varga Tamás

kezdemenyvezésére született az ötlet, hogy a Komplex tervezés tárgy keretein belül a hallgatók olyan funkciójú házak tervrajzait

készítsék el, melyek Kolontár térségében a javítási, helyreállítási munkálatok során felhasználhatóak lehetnek. Az ötlet megvalósult, a tervekből kiállítás és kiadvány készült, amelyet az újjáépítéssel megbízott építésznek is átadtak.

Az elmúlt napokban az építészek segítő szándéka újraéledt. Március 10-én a hallgatói képviselő és a Magyar Építőművészek Szövetsége (MÉS) jótékonysági bált szervezett, melynek teljes bevételét egy probléma megoldására fordítják. A vörösiszap elpusztította Kolontár óvodáját és általános iskoláját – ezek a helyreállítása már folyamatban van, viszont az épületeket körül ölelő területek még üresek, viselik a tragédia nyomát. „Erre szeretnénk kiírni egy pályázatot, amely városrendezési és konkrét tervezői feladat egyben. Megépül majd egy park és egy játszótér, amely csatlakozik a városhoz és a környező sportlétesítmé-

nyekhez.” – mondta a képviselő. A pályamunkákat előre láthatóan május végéig készítik el a hallgatók, így már nyár elején eldől, ki lesz a nyertes, és pontosan mikor kezd a négy hetes szakmai gyakorlatát Kolontáron. Az Építéskivitelezési Tanszék felajánlotta segítségét a helyszíni koordinálásban is. A jótékonysági bál bevétele nem fogja teljes egészében fedezni a kivitelezési munkálatokat, de a rendezvénynek nem is ez volt az elsődleges célja. „Ez egy reprezentatív esemény és jó kiindulás ahhoz, hogy szponzorokat tudjunk hozni a projektbe. Emellett természetesen a bál teljes bevételét a pályázat megvalósítására fordítjuk.” Dávida Eszter elmondta, az első jótékonysági bál sikerén felbuzdulva minden évben megszervezik majd az építészek bálját, egy-egy jótékony célt kitűzve.

BOGNÁR LIZA

## MŰHELY

Felelős kiadó:  
Keresztes Péter,  
Hamvas Mihály

Főszerkesztő: Szabó Zsolt • Lapmenedzser: Boros Miklós • Szerkesztő: Nátz Kata • Rovatvezetők: Sneider Zita (BME körkép, bmeorkep@muhely.com) • Takáts Ildikó (Kapun kívül, kapunkivul@muhely.com) • Kocsis Brigitta (Közélet, koezet@muhely.com) • Szabó Orsolya (Magazin, magazin@muhely.com) • Máday Adrienn (Sport, sport@muhely.com), Rajnai Tamás (Technika, technika@muhely.com) • Képszerkesztők: Kiss Imre, Szabó Lázár • Tördelőszerkesztő: Kovács János • Szerkesztőség: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K.I.51, Tel./Fax: 463-2081, E-mail: info@muhely.com, Honlap: www.muhely.com • Hirdetesszervező: Szabó Zsolt E-mail: info@muhely.com 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 1589-6668





# Rekord a 32.-en

Folytatás az 1. oldalról

A szórakoztatásra is nagy hangsúlyt fektettek a kiállítók. Hogy a folyamatos érdeklődés, a standmustra és a fellelhető szóróanyagok áttanulmányozása közben megpihenni is legyen lehetőség, az evosoft-nál egy csocsó asztal, míg a Lego-nál különterem várta a kikapcsolódni és szórakozni vágyókat, akik

diákigazolvánnyal rendelkezők regisztrálhattak. Ők egy sörkupont kaptak ajándékba, amelyet az egyetem kollégiumainak büféiben tudnak beváltani. A legszerencsésebb regisztráló pedig meg nyeri a fődíjat, egy iPhone4-et.

A szervezőktől megtudtuk, hogy a félévenként megrendezésre kerülő Műgye-temi Állásbörze elsődleges célja az, hogy



Fotó: Székely Zsolt

szép számmal fociztak és építettek is a két helyszínen. Ez utóbbinak ráadásul téje is volt. A system és a duplo kockák gyártója versenyt hirdetett, amelyre előzetes nevezéssel lehetett jelentkezni. A cég HR menedzsere, a műgye-temi végzettségű Tóth Csaba büszkén mutatta meg a többszáz kilogramm lego kockából elkészült alkotásokat. Az építmények között fővárosi híd, mozdony, szintetizátor és zongora is megtalálható volt. Ahogy azt lapunk már korábban megírta, a Lego Kreatív Építőverseny dobogósai egy VIP gyárlátogatáson vehetnek majd részt.

Szintén a játékos és emellett gyűjtőgető kedvűek számára állították fel azokat az ellenőrzőpontokat, ahol az érvényes BME-s

személyes kapcsolat felvételi lehetőséget biztosítson a látogatók és az állásajánlattal érkező cégek képviselői között. „Az álláskeresőnek ez az egyetlen olyan módja, ahol személyesen kapcsolatba léphet a cégek képviselőivel, és még az önéletrajz átadása előtt pozitív benyomást tehet potenciális leendő munkáltatójára. A többi álláskereső forma ettől abban különbözik, hogy a jelentkezők közül általában csak néhányan, a tömegesen beérkező önéletrajzok feldolgozása után kaphatnak lehetőséget rátermettségük és szakmai felkészültségük bizonyítására.” – nyilatkozták a szervezők. Erdemes lesz tehát a következő, 33. állásbörzére is kilátogatni idén ősszel!

SZABÓ ORSOLYA

## Tisztább kritériumok

Idei első számunkban olvashattatok az Erasmus új szabályozásának megalkotásáról. Időközben lezárult a jelentkezés, amelynek eredményéről Medvey Ádámot kérdeztük.



Fotó: Kasimova Lena

Az EHK képviselő röviden ismertette, hogy az elmúlt félévben az Egyetemi Hallgatói Képviselőlet és az Erasmus Iroda megoldást keresett a népszerűsítés, a tájékoztatás és a követelményrendszer hiányának problematikájára. A helyzet megoldásába Péceli Gábor

rektor, a karok dékánjai és a BME jogi osztálya is bekapcsolódtak. A nagy volumenű intézkedéseknek köszönhetően rektori utasításként jelent meg a szabályzat, illetve megszülettek a fő bírálati szempontok is. Ezenkívül minden karon egy-egy bizottságot is létrehoztak a pályázatok elbírálására, és az EHK a kari képviseletek segítségével plakátokon, tájékoztatókon, fórumokon és Neptun üzeneteken keresztül informálta a hallgatókat a programról, valamint egy nyere-ményjátékot is hirdetett, amely nyertesének megduplázzák a külföldi félév támogatását. Megtudtuk, hogy idén kb. 100 fővel kevesebben jelentkeztek a pályázatra a tavalyi nagy létszámugráshoz képest. Ez egyrészt annak tudható be, hogy 2009-ig, aki beadta a pályázatát, nagy valószínűséggel nyert is. Ám az EHK népszerűsítő kampányának köszönhetően az előző évben megduplázódott a jelentkezők száma, így csak minden második ember részesülhetett Erasmus ösztöndíjban. Idén ez lehetett az egyik oka, hogy kevesebben adtak be pályázatot. A kialakított kritériumrendszerek alapján előre látható, hogy kik nem felelnek majd meg a követelményeknek. A pályázat további fejlesztésére terveznek egy kérdőívet, melyben azokat a hallgatókat kérdezik meg álláspontjukról, akik nem jelentkeztek a programba. A képviselő reményei szerint a kérdések kiértékelése után a népszerűsítés, információátadás területén tudnak még fejlődni.

MARKOVITS ZITA

## BME Diákközpont Támpont Iroda

### Aktuális információk

#### Esélyegyenlőség fogyatékossgal élő hallgatóknak

Ha mozgássérült, látás- vagy hallássérült illetve egyéb fogyatékossgal élő hallgatóként segítségre van szükséged, keress meg az [eselyegyenloseg@sc.bme.hu](mailto:eselyegyenloseg@sc.bme.hu) címen, vagy személyesen a Támpont Irodában.

Perényi Andrea, esélyegyenlőségi koordinátor

#### Zöldülj velünk!

Szelektálnád szemedet? Támogasd Te is az Egyetemi Zöld Kör kezdeményezését kérdőívük kitöltésével! A kérdőív elérhető a <http://www.ezk.bme.hu/egyetem/szelektiv-hulladekgyujtes-kerdoiv> címen. Ha szeretnél **belső szelektív gyűjtőket** látni az egyetemen válaszd a kérdésekre, és támogasd a kezdeményezést! Mi már megtettük.

#### Támpont Aktuális

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

#### Iratkozz fel a Támpont Hírlevélre

**Nem tudod** változtak-e a téged érintő lehetőségek mióta legutóbb nézted? Nem szeretnél nyomozni, hogy mi változott a szabályzatokban? Nem nézed minden nap a Támpont Aktuálist, mégsem szeretnél lemaradni semmiről? Mi összegyűjtünk és **e-mailben** kiküldünk neked minden tanulmányokkal, pénzügyekkel, külföldi ösztöndíjakkal, pályázatokkal kapcsolatos főbb információt. A Támpont Hírlevélre honlapunkon keresztül iratkozhat sz fel. Részletes információt a [www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu) oldal **HÍRLEVÉL** menüpontjában találsz.

#### Ügyfélfogadás

A Támpont Iroda **ügyfélfogadása** 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.

#### Támpont Szavazás

A Támpont szavazás célja nem reprezentatív felmérések készítése olyan témakörökben, amelyekkel munkánk során a legtöbbet találkozunk, ám azokra egyetlen szervezeti egység sem tud válaszolni. **Segíts Te is válaszoddal hallgatótársaidnak** és a Támpont Iroda munkatársainak. A szavazások eredményeit megtalálod a [www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu) oldal Szavazás menüjében.

#### Hallgatói Számítógép Központ

Minden BME hallgató **ingyenesen használhatja** az R épület III. és IV. emeletén található Hallgatói Számítógép Központot (röviden a HSZK-t), a regisztráció mindössze pár perc. Bővebb információ található a [www.hszk.bme.hu](http://www.hszk.bme.hu) weboldalon.

#### Téves kiírás esetére

Aki úgy érzi, hogy jogtalanul írtak ki számára valamilyen fizetési kötelezettséget, az

a Neptun rendszer, **Ügyintézés** menü, **Kérelmek** almenü 007-es számú, **Felszólalás fizetési kötelezettség kirovása ellen** nevű elektronikus kérelmet adja be.

#### Mit jelent Neked az esélyegyenlőség a felsőoktatásban

Az EquNet Erasmus projekt keretében verseny indul felsőoktatási hallgatók számára esélyegyenlőség a felsőoktatásban témában: **Inclusive Higher Education! - European Competition for Equity** címmel.

Szeretnéd megmutatni, mit jelent Neked az esélyegyenlőség a felsőoktatásban? Szeretnél részt venni egy európai szintű tudatos-ságnövelő kampányban? Akkor fejezd ki a gondolataidat képekben vagy szavakban.

**Határidő: 2011. május 10.**

Bővebb információkért kérlek láss el a [www.equnet.info/equnet-competition-2011](http://www.equnet.info/equnet-competition-2011) honlpra.

#### HAESF

A Magyar-Amerikai Vállalkozási Ösztöndíj Alap (HAESF) legfőbb célja, hogy támogassa a szabad vállalkozást és a társadalmi fejlődést Magyarországon, valamint hogy tovább erősítse a kapcsolatot az Egyesült Államok és Magyarország között. Az ösztöndíj program magyar szakembereknek és ígéretes fiatal tehetségeknek kínál lehetőséget szakmai tapasztalatok szerzésére a tengerentúlon, hogy a későbbiekben minél nagyobb mértékben járulhassanak hozzá a magyar társadalom fejlődéséhez.

A további részletek a <http://haesf.org> oldalon található. A pályázatok leadási határideje **2011. április 1. és 15.**

#### Fulbright tájékoztató előadás

A Fulbright Magyar-Amerikai Oktatási Csereprogram Bizottság örömmel hirdeti meg a 2012-2013-as tanévre szóló ösztöndíjait. A programról szóló tájékoztató előadás **2011. április 13-án 10 órakor** a K épület 1. emelet 66. teremben kerül megrendezésre. A további részletek a <http://fulbright.hu> oldalon található.

#### University of Technology Sydney

A BME a University of Technology, Sydneyvel fennálló kétoldalú kapcsolat keretében meghirdeti az alábbi hallgatói részképzési programot magyar állampolgárságú, legalább harmadéves (150 megszerzett kredit) nappali tagozatos hallgatói számára. Pályázhatnak bármely mérnökprogram hallgatói. Megkövetelt feltétel a gazdaságtudományok területén párhuzamosan folytatott tanulmányok is.

A további részletek megtalálhatók a [www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu) oldalon. A **jelentkezési határidő 2011. április 14., 14:00**, Támpont Iroda.

#### T.I.M.E. European Summer School


T.I.M.E. TESS "Sustainability & Economics" kéthetes nyári egyetem (2011. június 27 - július 9.) hat európai helyszínen ösztöndíj támogatással alapidplomával rendelkező BME hallgatóknak.

A további részletek megtalálhatók a [www.energy.kth.se](http://www.energy.kth.se) oldalon. A **jelentkezési határidő 2011. május 1.**

1111 Budapest, Műgyetem rkp. 9. R épület földszint

Tel.: 463-3838 • E-mail: [tampont@sc.bme.hu](mailto:tampont@sc.bme.hu) • [www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu)





### AKTUÁLIS MUNKÁK

**Kereső optimalizálás**  
650 Ft/óra

Informatika szakos diákokat keresünk. Honlapok pagerank értékének növelése a feladat.

**Munka időpontja:** előre egyeztetett

**Munkavégzés helye:** Bp. VIII. kerület

**Feltételek:**

- Általános internet-használati ismeretek
- Saját laptop
- Középfokú angol nyelvtudás
- HTML programozási ismeret előny
- Korábbi SEO tapasztalat

**Beszerzési gyakornok**  
(Trainee pozíció)

**Részletek:**

- Közreműködés a beszerzési osztály napi feladatainak ellátásában
- Beszerzési folyamat támogatása az ajánlatkérésről a teljesítésig
- Felmerülő reklamációk kezelése
- Szerződések, megrendelések adminisztrációja

**Munkakezdés:** folyamatosan

**Munkaidő:** H-P napi 4 óra

**Munkavégzés helye:** X. kerület

**Fizetés:** meg egyezés szerint

**Feltételek:**

- MS Office felhasználói szintű ismeretek
- Nyelvtudás (angol vagy német)
- Precizitás, megbízhatóság, rugalmasság, kiszámítható munkavégzés
- Felsőfokú gazdasági/pénzügyi tanulmányok

**Bolti eladó**  
500 Ft/óra

Divatárú üzletbe keresünk eladókat.

**Munka kezdése:** folyamatos.

**Munkaidő:** H-SZ 10-21 óráig két műszakban, V 10-18 óráig.

**Elvárások:**

- Jó kommunikációs készség.
- Kitartó munkavégzés, szorgalom.

**Szervizmérnöki gyakorlat**  
750 Ft/óra

Szervizben diagnosztizálásra keresünk villamosmérnök hallgatót.

**Munkaidő:** heti 20 óra, hétköznap 8:00-17:00 között

**Elvárások:**

- Angol nyelvtudás
- Jártasság a vezérlő elektronikában

**Könyvelési kisegítés**  
850 Ft/óra

Hosszútávra keresünk kisegítőt könyvelői feladatokra, Budaörsön!

**Munkaidő:** H-Szo: 10-21 két műszakban, V: 10-18 óráig

**Feltételek:**

- Számviteli ismeretek
- Jó kommunikációs készség
- Kitartó munkavégzés
- Szorgalom

Munkáinkra minden esetben az alábbi feltételekkel jelentkezhet:

- nappali tagozatos hallgatói jogviszony
- fényképes önéletrajz

MISZ Műegyetemi Iskolaszövetkezet

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K épület I. em. 51.

Telefon.: (1)463-1237  
Mobil: (20)250-0096  
Fax: (1)463-1408  
Web: www.miszis.hu  
E-mail: melo@miszis.hu

# Spóroljanak az egyetemek a fűtéssel?

## ...avagy állami zárolás a felsőoktatásban

Egyre élesebb szankciókkal szabnak gátat a fejlődésnek, holott a *minőségi felsőoktatás* jelszavától hangos a sajtó. Február 23-ai hatállyal jelentős pénzügyi zárolás történt. A felsőoktatási intézményeket 13 milliárd forint érinti. Az egyetemek tiltakoznak, a döntéshozók többnyire hallgatnak.

A kormányzat február végi intézkedése jelentős felháborodásra adott okot minden felsőoktatási intézményben. Az idei állami támogatás 250 milliárdos zárolásából a Nemzeti Erőforrás Minisztériumot 39 milliárd, közvetlenül a felsőoktatási intézményeket 13 milliárd érinti. A likviditási problémák számos vidéki intézményben egyértelművé váltak. Próbálják ugyan elkerülni a munkaerő-elbocsátást, de több intézményben nincs más megoldás, mert a zárolással fenntarthatóságuk került veszélybe. A pénzügyi hatására egyaránt csökkenthetik a szociális juttatásokat és az infrastrukturális beruházásokat.

A Műegyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Debreceni Egyetem, a Szegedi Tudományegyetem és a Semmelweis Egyetem rektora levélben tiltakozott az intézkedés ellen Réthelyi Miklós nemzeti erőforrás miniszternél. Ebben kifogásolták, hogy a tárcsa február 18-ai levelében előírta, hogy február 21-ig kellett volna elkészíteniük a megítélt összegek előirányzatontkénti bontását a 2011. évi működési tervvel kiegészítve. Az intézmények jelezték, hogy ezt legkorábban február 28-ra tudták volna beadni. Abból a szempontból is kifogásolják az intézkedést a kutatóegyetemek, hogy ezáltal tovább csökkennek lehetőségeik a minőségi oktatás biztosítására. Március 3-án a Felsőoktatási Érdekegyeztető Tanács is rendkívüli ülésen foglalkozott az üggyel. A Felsőoktatási Dolgozók Szakszervezetének elnöke, Kis Papp László ekkor



Fotó: Székely Zsolt

úgy nyilatkozott, hogy várhatóan nem lesz szükség elbocsátásokra, ugyanakkor jelentős takarékoskodásra igen. Az intézményekben erre több lehetőséget vázoltak fel: egyes helyeken a kolle-

Kecskeméti Főiskolával vagy a Pécsi Tudományegyetemmel kapcsolatban. Dr. Szávai Ferenc, a kaposvári intézmény rektora a kapos.hu-nak beszélt arról, hogy a megvonás miatt (esetükben 380

területen is változtatniuk kell majd az eredeti költségvetésen. Szintén a működési költségeken és a juttatásokon fognak takarékoskodni Kecskeméten, illetve várhatóan a dolgozók jövedelmét, juttatásait kell csökkenteni Pécsen és Szegeden is. A Debreceni Egyetem rektora, Dr. Fábián István a Naplónak nyilatkozta, hogy várhatóan fejlesztéseket kell majd leállítaniuk.

Hiába az átcsoportosítás, a zárolásnak minden esetben érezhető következményei lesznek. Az intézmények nem tehetnek mást, mint szűkebbre szabják a költségvetést, átcsoportosítják a pénzeket. A Felsőoktatási Érdekegyeztető Tanács ülése után a szakszervezetek is levélben kérték Réthelyi Miklós nemzeti erőforrás minisztert, hogy közvetítse kérésüket a kormányzat felé, miszerint ha a gazdasági mutatók pozitívan alakulnak, már év közben kezdjék meg a megvonások részleges feloldását.

TAKÁTS ILDIKÓ

Az államháztartási egyensúly megőrzéséhez szükséges stabilitási alap létrehozásáról szóló miniszterelnöki rendelet a Magyar Közlöny február 11-ei számában jelent meg. Az alap célja, hogy védeltséget biztosítson Magyarország számára a váratlan gazdasági eseményekkel szemben, hogy az állami költségvetést ne kelljen módosítani. A zárolás alapvetően a stabilitási alap feltöltésére szolgál.

tív szerződéseket függesztették fel, és visszaszorították a jóléti juttatásokat, máshol a fejlesztésre szánt összegeket karcsúsították. Több intézmény ajánlott fel forrásokat saját bevételeiből is.

A legrosszabb helyzetben lévő intézményekben azonban még így sem tudják garantálni, hogy nem kell elbocsátaniuk óraadó tanárokat. Leépítésekről, munkabércsökkentésről és ezzel párhuzamosan az óraszámok növekedéséről lehetett hallani a Kaposvári Egyetemmel, a

millió forint) a napi szükséges ellátást sem tudják biztosítani az oktatásban. A leépítés azonban csak a legvégső megoldás lehet. Próbálják növelni bevételeiket fizetős szolgáltatások növelésével, illetve létrehoztak egy intervenciósi alapot, amely egyelőre fedezheti a zárolt pénzeket. A Kecskeméti Főiskolán a fűtésen és a villanyon próbálnak majd spórolni, illetve óraadó tanárokat küldenek el. Az intézmény uniós forrásból finanszírozza fejlesztései nagy részét, de Dr. Danyi József rektor szerint ezen a

HORVÁTH JUDIT (PÉCS), VARGA TAMÁS OTTÓ (SZEGED)

### PÉCS



Akárcsak az ország többi felsőoktatási intézményén, a Pécsi Tudományegyetemen is meghúzták a nadrágszíjat. Mint ahogy Dr. Zeller Gyula, a PTE gazdasági, stratégiai és kommunikációs rektorhelyettesétől megtudtuk: a kormány költségvetési megszorításának pontos részletei még nem ismertek.

„Egyelőre nincs tudomásunk arról, hogy a

40 milliárd forintnyi kiadáscsökkentést milyen technikával, és mely területekről kerül majd elvonásra. Nem ebbe a körbe tartozóan másfél milliárd forintos zárolás történt egyetemünk költségvetésében, az oktatási részből. A fenti összegből 600 milliót a központi kiadásokból vonnánk el, a maradékot pedig a karok működésében kéne megspórolni. Itt elsősorban arra gondoltunk, hogy a beruházások egy részét, amik halaszthatók, azokat nem indítjuk el, és próbáljuk a likviditási tartalékokat csökkenteni. Több megoldás is kínálkozik, de ez már a karokra van bízva, hogy ki, hogyan gazdálkodik.”

### SZEGED



személyi jellegű kiadásokat is csökkenteni kell. Elsősorban nem elbocsátásokban gondolkodnak, hanem a szociális szempontokat is figyelembe véve az érdekképviselletekkel közösen keresik a megoldást. Ezek az egyeztetések jelenleg is zajlanak.

Szerencsére a büdzsé szűkítése nem érinti a lézerközpont ügyét, az ELI az Európai Unió és a magyar kormány által finanszírozott kiemelt projekt. Azonban új egyetemi programok és beruházások indításának határt szabhat a költségvetési támogatás csökkentése, hiszen kevesebb pénzből nehezebben tudja az intézmény kigazdálkodni a pályázatokhoz szükséges önerőt.







# Vitaforum

Kedves olvasóink! Várjuk hozzászólásaitokat a Vitaforummal és a Műhely egyéb cikkeivel kapcsolatban. Gondolataitokat, megjegyzéseiteket az [info@muhely.com](mailto:info@muhely.com) címre küldhetitek el.

## Messze még az arany középút

Tömegközlekedőként gyakran találok magam abban a kellemetlen helyzetben, amikor a villamos nyitott ajtaja előtt állva az előttem felszálló utas még utoljára jó mélyet szív a cigarettájából, és a füstöt az arcomba, majd az utastérbe fújja. Az eset bár bosszantó, de nem törvénysértő. Legalábbis tavaly decemberig nem volt az. Nemrégiben a 4-esen utazva hallom, hogy bemondja egy hang, hogyha esetleg dohányzáson kapnának a megállóban, nagyobb összeget kellene birságként fizetnem, mint az egyhavi minimálbér fele. Csak úgy pörögnek az események – gondoltam. És mennyire igazam is lett! Mire a Petőfi híd budai hídfőjéhez értem, már meg is érkezett egy, a dohányzást érintő komolyabb szankció, pontosabban annak javaslata – derült ki az újságból. A nemrégiben benyújtott törvénytervezet értelmében nemcsak a megállóban, hanem a vendéglőkben és a kocsmákban is tilos lesz rágyújtani júliustól. A KSH adatai szerint a 15 éves és idősebb lakosság csaknem harmada dohányzik. Egy piackutató szerint ez 2010-ben összesen 13 milliárd szál elszívott bagót jelentett. Lehetséges lenne, hogy ez az ijesztő adat

rémítette meg a törvényhozókat, akik úgy vélik, hogy ez így nem mehet tovább? Nemes gondolat! Ráadásul annak fényében, hogy az állam dohánytermékekből származó bevétele több százmilliárd forintba rúgott az elmúlt években. Bár azon is érdemes elgondolkodni, hogy ha gyógyításra ugyanennyit, meg ennél is többet költ az ország, akkor melyik stratégia éri meg jobban?

Szeretném azt hinni, hogy az emberek egészségének megőrzése és a prevenció lebegett szem előtt a tervezet benyújtásakor. Ugyanakkor arra már nem tennék egy fillért sem, hogy a vendéglátósoknak ez az intézkedés nem árt, és hogy nem lehet köztes megoldást találni. Azt viszont türelmetlenül várom, hogy a korábbi rendelkezéseket mikor sikerül végre betartatni és mikortól nem látok majd a középiskola területén bandában dohányzó gyerekeket, no meg a rendelő folyosóján a szegyenérzet legkisebb jele nélkül pőfékelő orvost.

Nem a probléma megoldása ellen vagyok, mert számtalan felháborító esettel találkoztam, amikor a dohányosok nem voltak tekintettel másokra. De ugyanannyira felháborítónak tartom azt a hozzáállást, hogy esztelenül szabályozunk, és kitiltuk azt, aki nem a többségi álláspontot képviseli!

SZABÓ ORSOLYA

## NÉZŐPONT

## A minőség érdekében

KONTOR ILDIKÓ



Az elkövetkező években jelentős elvonások következhetnek a felsőoktatás területén (is): a kormány nemrég bemutatott reformprogramja szerint ugyanis három év alatt 88 milliárdot takarítanak meg az államilag finanszírozott hallgatói helyek csökkentésével. Bekerülni tehát nehezebb lesz az egyetemekre, ennek fejében viszont az oktatás színvonalának emelését ígérik...

Míg új hallgatók tömegei kezdik meg egyetemi tanulmányaikat minden évben, addig saját bőrünkön tapasztalhatjuk, mekkora pénzhíánnyal küzd a magyar felsőoktatás. Közben a szakmunkások száma egyre csak fogy, a felsőfokú képesítéssel rendelkező munkanélküliek aránya pedig évről évre magasabb lesz. A diplomás túlképzés manapság „egyetemes” probléma.

A magyar kormány a hallgatói helyek csökkentésében látja a felsőoktatás anyagi problémáinak megoldását. Az 56 ezres keretszámot már idén is 53 ezerre korlátozták, és az elkövetkező években ez a szám további esésnek lesz kitéve. Ez főként a bölcsészeti-, gazdasági- és társadalomtudományi karokat érinti, de a felsőoktatásban történő megszorítások némiképp globálisabb jellegűt is öltenek majd. A magyar állam ugyanis jövőre 12 milliárdal, 2013-ban és 2014-ben további 38-38 milliárddal kevesebbet kívánja támogatni az egyetemeket, így kivétel nélkül, minden felsőoktatási intézmény szűkösebb

anyagi körülmények közé kényszerülhet. Mindezek után pedig az sem adhat csodálkozásra okot, ha az egyetemek ott húzzák majd meg a nadrágszíjat, ahol tudják: a szociális és tanulmányi ösztöndíjakon, nehéz helyzetbe juttatva ezzel a diákok többségét. Ha a nagy versenyben valaki tehát be is kerül valamely intézménybe, nem biztos, hogy elegendő támogatást kap ahhoz, hogy megéljen valamiből addig is, míg a diplomáját a kezében tudhatja.

A minőség érdekében politikusaink átfogó reformokat szeretnének a felsőoktatásban, megszüntetve a túlképzést, az egyes területek elaprózódását. Joggal merül fel azonban a kérdés, hogy az oktatás színvonalának ígéretett emelését, az európai mércéhez való felzárkózást vajon nem gátolják-e majd nagymértékben a pénzbeli elvonások? A cél az egyetemek versenyképességének növelése lenne, ám könnyen hiba csúszhat a gépezetbe, ha éppen arra nem marad pénz, ami ezt szolgálná: a kutatásokra és szakmai tevékenységekre.

HIRDETÉS

## NÉZŐPONT

## Meddig csökkenünk még?

HAMEDL ANDREA



A Központi Statisztikai Hivatal legfrissebb adatai szerint az elmúlt évben tovább csökkent a magyar népesség. Az alacsony házasságkötési hajlandóság mellett egyre kevesebb gyermek születik, a nemzetközi elvándorlással és a természetes fogyásal 2011-re az ország lakossága 28 ezer fővel csökkent. Az elhalálozások száma stagnál ugyan, a becsült népességszám azonban már csak 9 millió 986 ezer fő. De ki okolható mind ezért?

Minden év elején kézhez kapjuk a KSH-tól, hogy nem szaporodunk tisztességesen, nem hozunk a világra elegendő gyermeket, és még csak arra sem vesszük a fáradságot, hogy a szeretett személlyel karöltve oltár elé vonuljunk. Halálozási és születési irányszámokkal próbálnak időről időre lelkiismeret-furdalást kelteni az átlag magyarban, miszerint országa elszegényedik, eladósodik, előrepszik, majd elfogy.

Ma Magyarországon nem adottak a körülmények ahhoz, hogy a nők több, vagy akár csak egy gyermeket is vállaljanak. Nem azért vagyunk évről évre kevesebben, mert mindenki elképesztően karrierista és inkább önmagát, nem pedig a családot valósítja meg. Természetesen erre is van példa, de a probléma sokkal mélyebben gyökerezik. Egészen onnan, hogy a jelenlegi tömegképzés bolgnaizsósos frissdiplomásai egyre nehezebben találnak munkát, és kapnak ott olyan fizetést, ami elegendő egy élhető és teljes élethez, vagy éppen több élethez. Fokozza a reménytelenséget, hogy gyermektelenül éppen olyan nehéz elhelyezkedni,

mint egy poronttyal a karunkban, az általános tapasztalat szerint ugyanis a vállalati szektor mindkét állapotot csípőből elutasítja. Ha mégis a családalapítás mellett döntünk, inkább lemondunk a méregdrága esküvőről, ami megpecsételné a szerelmünket, és tesszük félre azt a pénzt arra a személyre, aki majd gyümölcse lesz annak. Ma ugyanis nemcsak gyermeket nevelni, de terhesnek lenni, és szülni is drága. Nincs elegendő hely a bölcsődékben, a fiatal anyák esélye pedig egyre csökken arra, hogy visszatérjenek a munka frontjára. Az alacsony átlagkeresetek, a kilátástalan állástalálási lehetőségek miatt pedig egyre többen próbálnak szerencsét külföldön, akikből sokan vissza sem térnek Magyarországra. Azok közül pedig, akik itt maradnak, nem sokan engedhetnek meg maguknak sem világraszóló lagzit, sem pedig több gyermeket. Amíg ezekre a betegségekre nem találják meg a gyógymódot, felesleges minden év elején rácsodálkozni arra, hogy mennyivel csökkent a népesség.

Borítékolható, hogy jövőre még kevesebben leszünk.



MISZ MISZ Műegyetemi Iskolaszövetkezet

### VERSENYKÉPES JÖVEDELMET SZERETNÉL DIÁKÉVEID ALATT?

Tanulmányaid mellett szeretnél dolgozni?

Nem akarsz diákhitelt felvenni?



REGISZTRÁLJ HONLAPUNKON a [www.misz.hu](http://www.misz.hu) címen, hogy elsőként értesíthessünk a legújabb ajánlatainkról!



MISZ Műegyetemi Iskolaszövetkezet  
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.  
K. ép. 1.em. 51.

Tel.: (1) 463-1237  
Mobil: (20) 250-0096  
Fax: (1) 463-1408  
E-mail: [melo@misz.hu](mailto:melo@misz.hu)  
Web: [www.misz.hu](http://www.misz.hu)



# Miért jár... több pénzből kevesebb?

Izgatott várakozás övezi minden félév elejét. „Hamarosan kiderül, hogy mennyi ösztöndíjat kapunk.” A lányok fejben már meg is vették belőle a legújabb cipőjüket, míg a fiúk már érzik a szájukban a megérdemelt baráti italozások ízét. Azonban mikor kiírják az összegeket, sokszor csak a fejtörés és a keserű szájjá marad: „Miért csak ennyit kaptam?” A tanulmányi ösztöndíjról eddig csak azt tudtuk, hogy ha jól tanulunk, akkor utalják, ha nem, akkor lemaradunk róla. A rendszer azonban ennél lényegesen bonyolultabb. Rozgonyi Esztert, az EHK juttatási-térítési ügyekkel foglalkozó referensét kerestük fel annak érdekében, hogy a pénzosztás labirintusát jobban átlássuk.

Nő az ösztöndíj, csökken a szocitám. Közel egy éve, a Műhely 2010 február 15-i számában ezzel a címmel jelent meg egy cikk. Rozgonyi Eszter akkor arról számolt be, hogy a tanulmányi ösztöndíjra fordítandó összeget 58%-ról 73%-ra emelték, és mivel továbbra is a hallgatók fele részesülhetett támogatásban, ezért logikus következménynek tűnt, hogy több pénz jelenik majd meg a számlákon. Ezzel párhuzamosan a szociális támogatásra szánt keretet 35%-ról 20%-ra mérsékeltek. Ez a változtatás elsősorban a motiváció szellemében született. Az EHK ugyanis azt akarta elérni, hogy az egyetemi polgárok a szociális helyzetük alapján ne juthassanak jóval nagyobb honoráriumhoz, mint a tanulmányi eredményeik alapján.

Azonban mint a gazdasági életben oly sokszor, jelen esetben is hátat fordított a logika. A szocitám esetében a szűkebb forrás miatt magasabb pontszámok alakultak ki. Emellett, akik átkerültek a költségtérítéses képzésbe, már azok sem pályázhattak erre a támogatási formára. Így aki mégis elnyerte, az magasabb összeghez juthatott hozzá. Az egy főre eső tanulmányi ösztöndíj viszont arányosan csökkent, mivel a hallgatók elkezdtek egyre jobban tanulni. Ennek a teljesítményjavulásnak a hátterében egyrészt a már említett keretbővítés állt, másrészt a folyamatos elbocsátások és átsorolások fenyegetettsége is arra sarkallta a diákokat, hogy komolyabban vegyék tanulmányaikat. Ezért fordulhatt az elő, hogy megemelkedett a küszöb, és ugyanarra az eredményre kevesebb ösztöndíjat tudtak megítélni a korábbi szemeszterekhez képest. Ez a folyamat odáig

## Tévhitek és érdekességek a tanulmányi ösztöndíjról

...a mesterszakos hallgatók csak a BME felvételi eljárásban szerzett pontok (45 pont) alapján juthatnak támogatáshoz, hiszen csak így tudja az egyetem a intézmények közötti egyenlőtlenségeket kiküszöbölni. nincs felső határa a tanulmányi ösztöndíjnak, hacsak a HK-k így nem döntenek. A legmagasabb összeg eddig közel százezer forint volt.

...nem a költségtérítések pénzét osztják szét egy évfolyamon belül. Csak az számít, hogy hány államilag támogatott diák van, hiszen utánuk jár csak a fejkvóta. Ebből következően minél kevesebb az államis hallgató egy szakon belül, annál nagyobb a verseny az ösztöndíjért.

...összesen átlagosan tizenhatezer, míg tavasszal tizennégyezer államilag támogatott hallgató után jut az egyetem normatívához, melynek összege 59 500 Ft/félév fejeként.

...szemeszterenként a Műegyetem hozzávetőlegesen 0,55-0,65 milliárdot fordít tanulmányi ösztöndíjra, amelyet a karok között létszámarányosan osztanak ki. az őszi félévben általában a hallgatók körülbelül 35-40%-a, míg tavasszal 42-45%-uk részesül tanulmányi ösztöndíjban.

gyűrűzött, hogy egyes GTK-s szakokon öt egészes átlag alatt egy forint sem jelent meg a Neptunban.

Mielőtt azonban az olvasó teljesen magába roskadna,

és tanulás helyett vásárlásba vagy italozásba fojtaná a bánatát, érdemes az EHK referens pár hasznos tanácsára odafigyelni: „A tavaszi szemeszterben mindig megéri egy kicsit jobban teljesíteni.” Ez azért igaz, mert az ősszel frissen érkezett elsős BSc-s hallgatók még értelemszerűen nem juthatnak támogatáshoz, így a rájuk eső rész is szétosztható a felsőbb évesek között. Továbbá nem árt,



Fotó: Hámosi Zsófia

ha a tárgyfelvételünket is tudatosabban megtervezzük. A kurzusjelentkezési időszakot megelőzően már minden kari hallgatói képviselő honlapján megtalálható, hogy milyen elvek alapján fogja kiosztani a pénzeket a következő félévben. Így mindenki könnyebben el tudja dönteni, körülbelül milyen teljesítményt kell nyújtania ahhoz, hogy ösztöndíjban részesülhessen.

Célszerű ennek utánanézni, hiszen bizonyos kereteken belül teljesen a HK-k hatásköre, hogy mely pénzosztási szisztémát választja. Többségük jelenleg a pontos összegeket az ösztöndíjindex vagy a korrigált kreditindex alapján, egy lineáris függvény segítségével határozza meg. Annak érdekében pedig, hogy a kiugróan magas kifizetéseknek gátat szabjanak, az öt egész feletti ösztöndíjindexet is szabályozták. Ezáltal elejét vették annak a tendenciának, miszerint korábban jobban megérte könnyű, szabadon választható tárgyakkal feltölteni az órarendet, mint a mintatanterv szerint haladni.

Az EHK képviselő véleménye szerint igazságosabb mód lenne, ha a tanulmányi átlagot is figyelembe lehetne venni az ösztöndíjosztás során, ám ennek törvényi korlátai vannak. A TJSz (Térítési és Juttatási Szabályzat) 2010. decemberi módosítása azonban lehetővé teszi, hogy a karok mostantól egy új rendszert vezessenek be: a tárgyakat nehézségük alapján súlyozzák, és ez képezi majd az úgynevezett teljesítményindex és ezáltal a tanulmányi ösztöndíj alapját. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy ha egy tárgyat ezer hallgató vesz fel, és ebből nyolcszáz ötös eredménnyel abszolválja, akkor ez a kurzus csak pár száz forintot fog jelenteni. Azonban, ha csupán ötvenen végezték el jeles eredménnyel, akkor akár több ezer forint felett is díjazza a HK ezt a teljesítményt. Ez a rendszer még kisebb pontosításokra szorul, de mindenképpen jobb elosztást eredményezhet a korábbiaknál.

Nincsenek könnyű helyzetben a Hallgatói Képviselések, hiszen a jogszabályok és az egyéb megkötések mellett igen nehéz egy mindenki számára előnyös megoldást találni. De addig is, amíg ez sikerül: hiába nincs még új cipőnk, vagy nem mehettünk el szórakozni annyit a barátokkal, továbbra is megéri jól tanulni. És nem csak az ösztöndíj miatt. Magunk miatt.

MAJER MILÁN

## ÁLLASAJÁNLATOK

### Gyakornok – Informatika (SAP bázis)

**Feladatok:** több, mint 120 különféle verziójú, típusú és rendelkezésre állású SAP rendszer üzemeltetése és fejlesztése multinacionális konszernkörnyezetben, a legújabb technológiák (HW és SW) használatával; SAP adatbázisok (Oracle, DB2) üzemeltetése; kapcsolattartás üzemeltető csoportokkal, felhasználók megbízottjaival; nemzetközi projekteken való részvétel; magas szintű szakmai fejlődés az informatika területén; diplomamunka lehetősége

**Elvárások:** felsőfokú informatikai tanulmányok; legalább 3 lezárt szemeszter; német nyelvtudás írásban és szóban egyaránt (angol előny); MS Office alkalmazások ismerete (Project és Visio előny); analitikus gondolkodás, stressz tűrő képesség és kreativitás; csapatmunkára való képesség; unix/linux ismerete (nem kötelező, de előny); SAP és/vagy DB2, Oracle ismerete (nem kötelező, de előny); legalább heti 4 munkanap minimum 12 hónapig (hosszabb táv előny); webes programozói (Java, PHP, Drupal, stb.) ismeretek (nem kötelező, de előny)  
A cég: Audi Hungaria Motor Kft.  
Jelentkezés: [allas\\_687@sc.bme.hu](mailto:allas_687@sc.bme.hu)

### Szervizmérnök

**Feladatok:** szervizvezető támogatása; CAD feladatok elvégzése; megrendelések előkészítése; anyagkijuttatások elkészítése; ajánlatok bekérése; szervizmunkák előkészítése  
**Elvárások:** műszaki/ Elektromérnöki tanulmányok; AUTOCAD kezelői ismeretek; felhasználói szintű számítógépes ismeretek; magas fokú teljesítőképesség; jó kommunikációs készség; „B” kategóriás vezetői engedély előnyt jelent; német / angol nyelvtudás és hasonló területen szerzett munkatapasztalat előnyt jelent.  
A cég: Minimax Hungária Kft.  
Jelentkezés: [allas\\_670@sc.bme.hu](mailto:allas_670@sc.bme.hu)

### Vertriebsingenieur / in Feuerlöchsysteme

**Aufgaben:** verantwortung für einen konstanten Auftragseingang; d u r c h f ü h r u n g v o n qualifizierten Projektübergaben; beobachtung des ungarischen Marktes und Recherche der Entwicklungsmöglichkeiten für unser Unternehmen; entwicklung eines zielorientierten Marketings auf Basis der Marktanalyse; pflege unserer sehr guten Kundenbeziehungen; aktives Anstreben der Marktführerschaft durch Dienstleistungsorientierung, Kompetenz und Zuverlässigkeit; zusammenarbeit mit der Muttergesellschaft in Deutschland; zusammenarbeit nach den Angaben des Vertriebsleiters  
**Profil:** qualifizierter technischer Studienabschluss; kaufmännisches Verständnis; erfahrungen im oben aufgeführten Aufgabengebiet; sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift; ausgeprägte Dienstleistungsmentalität und Zuverlässigkeit  
Firma: Minimax Hungária Kft.  
Meldung: [allas\\_671@sc.bme.hu](mailto:allas_671@sc.bme.hu)

### Tözsdei Kereskedő

**Feladatok:** kereskedés határidős ügyletekkel  
**Elvárások:** felsőfokú végzettség, angolnyelv-tudás, kiváló numerikus és logikai képességek, számítógép felhasználói ismeretek, önállóság, magabiztosság, kitartás, szorgalom  
A cég: GHF Kereskedelmi Kft.  
Jelentkezés: [allas\\_680@sc.bme.hu](mailto:allas_680@sc.bme.hu)

### Pályakezdő rendszermérnök

**Feladatok:** rendszermérnöki és támogatási tevékenységek ellátása, részletebben: a beüzemelt eszközök támogatása; tároló rendszerek, adattároló hálózatok és nagy teljesítményű szerverek beüzemelése, konfigurálása  
**Elvárások:** legalább felsőfokú végzettség, informatikus szakképzettséssel; alapos hálózati ismeretek (TCT/IP, VLAN, VPN, stb.); operációs rendszerek ismerete (Windows, Unix, Linux); 'B' kategóriás jogosítvány; angol nyelvtudás  
A cég: Comparex Magyarország Kft.  
Jelentkezés: [allas\\_685@sc.bme.hu](mailto:allas_685@sc.bme.hu)

### Műszaki vezető

**Feladatok:** a fürdő üzemeltetésének, napi üzemvitelének megszer-

vezése és biztosítása, anyagbeszerzés, költséghatékony működés biztosítása, kapcsolattartás az alvállalkozókkal és beszállítókkal, szerződések nyilvántartása és szerződéskötések előkészítése, karbantartási tevékenység megszervezése és biztosítása, kapcsolattartás az illetékes hatóságokkal és szolgáltatókkal, munkabiztonsági, munkavédelmi és környezetvédelmi követelmények betartásának felügyelete, aktív közreműködés a fejlesztéseket célzó tevékenységekben

**Elvárások:** gépészmérnöki végzettség; előny: épületgépészeti ismeretek, angol vagy német középfokú nyelvtudás  
A cég: Komthermal Kft.  
Jelentkezés: [allas\\_687@sc.bme.hu](mailto:allas_687@sc.bme.hu)

### International Graduate

**Tasks:** On the programme you will specialise in either: Sales & Marketing, Finance, Supply Chain, HR and Corporate Relations.  
**Requirements:** A degree - or be about to graduate (preferably a Masters Degree), up to two years of relevant work experience in your chosen function, with at least 6 month gained outside your home country, to be eligible to work within Europe or at least in one European country, to speak at least three languages; one of which should be English and any other two (with preference for European languages), to be desirous to live and work abroad, as placements (or jobs after the programme) may be outside your home country, to have genuine interest in other countries and cultures , to be able to demonstrate your drive and desire to succeed, a driving licence  
**The company:** Heineken Hungária Sörgyárak Zrt.  
**Registration:** [www.graduates.heineken-international.com](http://www.graduates.heineken-international.com)

### Global Industrial Operations Graduate Program

**Tasks:** takes maximum advantage of the training and development offered whilst making an effective contribution in all placements, strikes a balance between being self-sufficient and asking for help/ support, supports other Trainees on the scheme and share learning, develops, maintains and owns his/ her career development  
**Requirements:** must possess relevant technical qualification in the field of: scientific qualifications: pharmacist, chemist, bio disciplines; engineer qualifications: chemist, civil industrial, agro alimentary; demonstrate strong intellectual skills with some relevant post graduate experience (a maximum of 2 years); must demonstrate a high potential to progress to a responsible position at the end of the program and demonstrate potential for senior roles in the future ; fluency in Hungarian and English required. French is an advantage.; for the manufacturing program mobility is required for the duration of the program.  
**The company:** GlaxoSmithKline Biologicals Kft.  
Apply: [allas\\_693@sc.bme.hu](mailto:allas_693@sc.bme.hu)

### Gyakornok – Mechanikus megmunkálás V6

**Feladatok:** Mérnöki munka támogatása; Napi termelési jelentések (SAP) könyvelése; Gyártósori készletek követése; Gyártósori speciális beállítások ellenőrzése és karbantartása a SAP-ban (gyártási tervek); Gyártósori mérőeszközök dokumentációjának lekötvetése; Selejtejelentések követése; Statisztikák, táblázatok készítése  
**Elvárások:** Min. harmadéves nappali hallgatói jogviszony felsőfokú intézményben villamos- vagy gépészmérnök szakon; Jó német nyelvtudás írásban és szóban; Pontosság, precizitás, nyitottság; Kiváló szervező készség, analitikus szemléletmód; Képesség csapatmunkára és önálló munkavégzésre; Azonnali kezdés, min. heti 3 munkanap, legalább fél éves szakmai gyakorlat  
A cég: Audi Hungaria Motor Kft.  
Jelentkezés: [allas\\_696@sc.bme.hu](mailto:allas_696@sc.bme.hu)

## BME Diákközpont Karrier Iroda

### ELÉRHETŐSÉG:

1111 BUDAPEST  
MŰEGYEST RKP. 3. K.I.52.  
TEL.: 463-3840  
FAX.: 463-3844



# Fenntarthatóság az otthonainkban

A fenntartható fejlődés és a környezetvédelem napjaink egyik megkerülhetetlen témájává vált. De leszámítva, hogy a csapból is ez folyik, tudjuk-e, hogy mit jelentenek e kifejezések? Mit tudunk tenni otthonunk „zöldebé” tételéért, s az ehhez kapcsolódó újdonságok milyen elven működnek? E két oldalon ezekre a kérdésekre adunk választ.

A Földet érintő globális válság jeleire először a 70-es években hívták fel a szakértők, szélesebb körben a lakosság és a döntéshozók figyelmét. Ekkor került a figyelem középpontjába az emberiség fejlődésének

tartathatlan mivolta is. 1987-ben az ENSZ létrehozta a Környezet és Fejlődés Világbizottságot, melynek munkája során megszületett a *Közös jövőnk* című kiadvány. Ez az a dokumentum, mely először tartalmazza a fenntartható fejlődés alap gondolatát. „Ez a fejlődés olyan formája, amely a jelen igényeinek kielégítése mellett nem fosztja meg a jövő generációit saját szükségleteik kielégítésének lehetőségétől.” A fenntartható fejlődésnek természetesen rengeteg szegmense van, s ezek közül sok olyan, melyre nem, vagy csak igen kis mértékben tudunk mi, huszonévesek hatni. Elcsépelten hangozhat, de a think globally, act locally (gondolkodj globálisan,

cselekedj lokálisan) jelmondat talán minden eddiginél időszerűbb. A mi generációnk az, amely először van elegendő tudás birtokában, hogy meg hozza a megfelelő döntéseket, s talán az utolsó is, mely időben elkezdhet cselekedni. S hol lehetne jobban elkezdeni ezt, mint saját házunk táján, otthonainkban. Szelektív hulladékgyűjtés, energia-takarékosság, tudatos vásárlás, víztakarékosság, hulladécsökkentés. Mind olyan dolgok, melyeket mi is megtehetünk, s a környezetünk mellett a pénztárcánk is hálás lehet nekünk: apró odafigyeléssel s egy kis ötletességgel komolyabb összegeket is megtakaríthatunk.

RAJNAI TAMÁS

## Háztartási kiserőmű otthonra!



Ahhoz hogy „erőművünk” legyen, nem kell más tennünk, mint felszerelnünk egy napelemes rendszert, például a háztetőnkre. Ezek olyan szilárdtest eszközök, amelyek a fénysugárzás energiáját közvetlenül villamos energiává alakítják. A termelt egyenáramot inverter segítségével tudjuk váltakozóvá alakí-

tani. Ha megtörtént a szabványos 220-240V-ra konvertálás, akkor a két irányú villanyórába kell már csak bevezetünk Ez a „hálózatba visszatápláló rendszer”. Ma a leghatásosabb és legcélszerűbb megoldás, nincs szükség energia-tárolásra, ezért olcsóbb és gazdaságosabb. Ha esetleg többet termel-

nénk, mint amennyit fogyasztanánk, akkor a villanyóra visszafelé fog pörögni, és a szolgáltatónk jóváírja ezt a számlánkon. Ezzel a lépéssel már szinte el is készülünk a nagy művel! Amit még érdemes tudnunk: egy négyzetméter napelem felület kb. 80-120W teljesítményt képes termelni. Az érték azonban számos összetevőtől függ, figyelembe véve a hosszú távú és mielőbbi megtérülést: a napelem típusától (monokristályos vagy polikristályos), síkjának tájolásától (minél délebbi), elhelyezésének szögétől (optimális teljesítményhez 25-35 fok), környezeti hőmérséklettől (minél hidegebb van, annál jobb a hatásfok). Az Új Széchenyi Terv keretében pályázni lehet, támogatásra, sőt, érdemes is, hiszen ezzel csökkenthetjük a bekerülési időt!

DUNAI PÉTER

## Hasznosítsuk a napenergiát!

Az utcákon sétálva egyre több háztetőn látni lapos, fekete táblákat, ezek a napkollektorok, melyek a napenergiát felhasználva hőenergiát állítanak elő, amit fűtésre és vízmelegítésre használhatunk.

Többféle típusa is létezik, működés szerint két fő csoportot különböztethetünk meg. Folyadék közegű szivattyús rendszer esetén a kollektor a nap hőenergiáját elnyeli, s átadja a benne keringő folyadéknak. Megfelelő mértékű felmelegedés esetén beindul egy szivattyú, ami a bojlerben lévő vizet felmelegíti vagy közvetlenül lehet használni a már felmelegedett folyadékot fűtésre. A légkollektorok kedvezőbb áron elérhetőek, és szoláris fűtésre alkalmasak. Működésekor a levegő a belsejében áramlik ventilátorok segítségével, majd hőcserélőn keresztül felmelegszik, ezután pedig beér a fűtendő területre, s így melegíthetjük fel lakásunkat. Akinek még a légkollektor is drága, s szereti a sört,



házilag készíthet napkollektort! Ehhez mindössze sörös dobozok, fa, fekete festék, fahulladék, kevés szigetelőanyag és üveglap kell. Bár ezzel az általunk barkácsolt szerkezettel az egész házat nem tudjuk felfűteni, egy-egy szoba időszakos melegítése a módszerrel megoldható, amivel átlagban 40-50%-os hatékonyságot is elérhetünk.

BOCZOR ESZTER

## Akik igazán profin csinálják

A Solar Decathlon egy, az USA-ból származó verseny, melyen a világ minden részéről érkező egyetemek csapatai vesznek részt. Az ő feladatuk megter-

vezni és felépíteni egy olyan önfenntartó házat, mely csak napsugárzásból nyeri az energiáját, megfelelően kihasználva ezt az egyébként kimeríthetetlennek tűnő,

megújuló energiaforrást. Európában második alkalommal írták ki ezt a versenyt, melynek 2012 májusára tervezett döntőjére – a közép-európai régióból először – a

BME csapata is bekerült. A verseny célja többek között, hogy minél több innovatív ötletet használnak fel a csapatok.

RAJNAI TAMÁS

...ha egy fokkal lejjebb állítod a szobádban a hőfokszabályzót, akár 4%-kal is csökkenhet a fűtési költség.

...szelektív gyűjtéssel szemétdíjad akár 30%-a is megspórolható.

... az elektromos készülékek készenléti állapotban (stand by) is jelentős fogyasztók: ha használat után kikapcsoljuk a gépeket a hálózathoz, akár 10%-kal is csökkenthetjük áramszámlánkat.

... Magyarország a megújuló energiaforrások használata terén 14%-os vállalást tett 2020-ra az EU felé.

... egy nejlonzacskó tíz-húsz, egy konzervdoboz ötven-száz, egy zöld üveg egymillió év alatt, egy műanyag palack pedig sosem bomlik le a természetben.

... 2008 nyarán a Katalán Állami Vízügyi Hivatal 80 millió euróért tíz tartályhajót bérelt, s azokkal szállítottott ivóvizet a szárazsággal küzdő Barcelonába.



## Ökocímkék

Az ökocímkék célja a fogyasztók tájékoztatása az adott termék környezetbarát minőségéről, valamint a fogyasztói tudatosság növelése. Az ökocímke elnyerésének kritériumai nem egyetlen jellemzőn alapulnak, hanem olyan tanulmányokon, amelyekben tudományosan megalapozott információk alapján elemzik az adott termék vagy szolgáltatás környezetre gyakorolt hatását, annak teljes életciklusa során.

A magyar környezeti jelet (cédrusjel), a törvényi megfogalmazás szerint „a hagyományosnál bizonyítottan kedvezőbb környezeti tulajdonságokkal rendelkező termékek és technológiák” viselhetik. Az Európai Unió környezetbarát védjegye az eurovirág.



Gyakran találkozhatunk még a Der Grüne Punkt jelöléssel, ami a közhi-edelemmel ellentétben nem hordoz információt a termék vagy a csomagolás környezeti tulajdonságairól, gyártásának, ártalmatlanításának körülményeiről. A jelzés mindössze arra utal, hogy gyártó-forgalmazó cég Németországban bekapcsolódott a visszagyűjtést működtető hálózatba. Műanyagtermékeken fordulnak elő a „körbe-nyilak” és a hozzájuk tartozó számok, ezek a műanyagfajták beazonosítását segítik.

JURECSKA LAURA



# Víztakarékosság

Magyarországon személyenként 140 liter víz fogy naponta. Ebből átlagosan 44 kell a fürdéshez, zuhanyozáshoz, és 46 a WC-öblítésre. Mosásra 17 litert használunk, az edények öblítése és a kézmosás 9-9-et igényel. A kertápoláshoz átlagosan 11 szükséges, míg a főzéshez, illetve takarításhoz 3-3 liter. A takarékoskodás első lépéseként érdemes utánanézni annak, mennyi vezetékes vizet fogyasztunk, így

mérni tudjuk, hogy a végrehajtott változtatások mekkora csökkenést eredményeznek. A rendszeres karbantartás elmulasztása napi több száz liter elfolyásához is vezethet. Már az enyhén csöpögő csap miatt is minimum 6 liter vész kárba naponta, a nyitva felejtettből pedig akár 10 liter is kifolyhat percenként. Jelentős a zuhanyozás és kádfürdő vízhasználati igényének eltérése, előbbi-

hez 20–60, utóbbihoz 100–150 liter szükséges. Sokat spórolhatunk a mosási, mosogatási programok megválasztásával is. A víztakarékos program ugyanis fele mennyiséget igényel, mint a normál. Korábban természetes volt az esővíz felhasználása a háztartásokban. Az ugyanis alkalmas lehet mosásra, toalett öblítésére, takarításra, öntözésre. Teljes hasznosítása akár 50%-os megtakarítást is eredményezhet. A csapadékvíz elfolyásának csökkentése pedig mérsékli a belterületi elöntés kockázatát is.

JURECSKA LAURA



Fotó: Kiss Imre

## Modern fényforrások

Alapvetően három különböző elven működő fényforrás létezik. A legegyszerűbb az izzószálas, aminél egy wolfram huzal melegszik és körülbelül 3000°C-on izzik. Működési elve miatt a színeloszlása ennek hasonlít legjobban a Napéhoz, emiatt általában ennek a fényét találjuk a legkellemesebbnek, ez a legtermészetesebb. Ebbe a csoportba tartoznak a „hagyományos” villanykörtek és a halogénlámpák. A kisülő lámpák valamilyen gázkeverékben létrejövő kisülések sorozatával adnak fényt. Otthoni használatra ezek közül a kompakt és normál fénycsövek jöhetnek szóba. E fényforrások színvisszaadása – vagyis az, hogy mennyire módosítja az általa megvilágított tárgyak

színét –, sokat javult az első típusokhoz képest. Emellett az újfajta elektronikák már a szemet sem fárasztják a „vibrálással”, mivel nem a hálózati feszültség frekvenciájának kétszeresével (100Hz), hanem körülbelül 30 kHz-cel sülnek ki, amit a szemünk már nem tud követni, így folyamatosnak látszik a fényük.

A különböző LED-es, OLED-es megoldások esetén félvezetőket használnak fénykeltésre. Mivel az eljárás nagy teljesítményű fényforrások esetén komoly technika problémákat vetett fel, emiatt a közelmúltban kezdtek csak megjelenni ezek az eszközök. Egyelőre egyedül az élettartamukkal tudnak versenyezni a többi megoldással,

mivel igen drágák (kb. 10 ezer Ft), rendszerint nagyon rossz a színvisszaadásuk, és a legtöbb gyártó kínálatában csak a 40, esetleg a 60W-os hagyományos izzóénak megfelelő változat kapható. Az olyan helyeken, ahol naponta három óránál többet kell folyamatosan világítani, érdemes kompakt fénycsöveket használni. Ha valahol szinte folyamatosan égnek a lámpák, akkor a normál fénycsövek jelentik a legjobb választást. Lakóhelyiségekbe érdemes „meleg fehér” változatot alkalmazni belőlük. Ezeknek a színe némileg sárgásabb, kellemesebb. Érdemes arra is odafigyelni, hogy a nagyobb teljesítményű fényforrások általában nagyobb hatásfokúak is. Különösen igaz ez az izzószálas megoldásokra.

KISS IMRE

	Teljesítmény*	Élettartam	Színhőmérséklet	Színvisszaadás	Ár
Hagyományos izzó	60 W	1000 óra	2800 K	xxxxx	50 Ft
Halogén izzó	50 W	2000 óra	3000 K	xxxxx	2 000 Ft
Kompakt fénycső	12 W	10000 óra	3000K/5600K	xxxx	1 000 Ft
Fénycső	12 W	25000 óra	3000K/4300K/5600K	xxxx	1 500 Ft
LED	14 W	25000 óra	3000K/5600K	xx	10 000 Ft

\*60 W-os hagyományos izzóznak megfelelő

## Passzívház

A passzívház egy olyan épület, amely kiemelkedő hőszigeteléssel rendelkezik, így nincs szükség hagyományos fűtési rendszer kiépítésére, hanem a napsugárzásból, a talaj hőjéből, illetve a lakásban található műszaki berendezések és személyek által kisugárzott hőt használja fel. Ha passzív házat szeretnénk építtetni, akkor már a telek kiválasztásánál is figyelmesnek kell lennünk arra, hogy a házon déli tájolású ablakok szükségesek, mert így több napenergia jut a lakásba. Ezután már csak a megfelelő építőanyagok kiválasztására van szükség. A ház „működésére” egy külön helységet alakítanak ki, ami a hőcserét végzi, összesen akár több mint 60 m<sup>2</sup>-nyi eszközön. Az egészet úgy kell elképzelni, hogy az épületen

és a telken csövek kanyarognak, amelyekből a friss levegőt nyerik, ami a talajhő által már bizonyos szintig felmelegítetten kerül a lakás légterébe. A fürdőszobából és a konyhából elszívják a levegőt, ami 90%-os hatékonysággal nyeri vissza belőle a hőt, majd friss levegőt juttat a szobákba, ahol szellőztetni sem szükséges. Ahhoz, hogy egy ház megkapja a passzívház minősítést, a fogyasztása nem haladhatja meg a 7 m<sup>3</sup> gáz/m<sup>2</sup>/év értéket, illetve egy PHPP nevű energetikai számítás eredményét veszik figyelembe. Ehhez szükséges adat az épület tömege, a hőszigetelés mértéke, az ablakok mérete, tájolása, aránya és még sok más, az energetikát befolyásoló értékek. Bár egy ilyen passzív épület felépítésének költsége 15-20%-nál magasabb a normál árnál, 8-10 éven belül megtérül a befektetés.

BOCZOR ESZTER

## MEGKÉRDEZTÜK

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: LIEBER TAMÁS  
FOTÓK: SZÉKELY ZSOLT

## Mennyire élsz környezettudatosan?



**Hegedüs Melinda (GPK)**

Igazság szerint nagyon szeretnék környezettudatosan élni. Mindig szétválogatom például a műanyag palackokat, de sajnos öt alkalomból csak kétszer jutok el velük a szelektív hulladékgyűjtőig. Ez főleg a lustaságomból adódik, pedig van egy lerakó a közeli parkban is. A papírt egyáltalán nem gyűjtöm külön, ami szintén nem helyes, és próbálok rajta változtatni. A vízzel és az árammal spórolok, mivel alberletben lakom, a fűtéssel viszont nem, mert azért fix összeget kell fizetnem minden hónapban.

**Bíró Zsófia (GTK)**

Bizonyos szempontból figyelek a környezettudatosságra. Például nem kérek zacskót a boltokban és a műanyag palackokat is külön gyűjtöm. Lehetne több szelektív hulladékgyűjtő Budapesten, mert főleg ezen múlik, hogy az emberek válogatják-e a szemetet. A munkahelyemen például nagyon odafigyelnek erre: környezetbarát papírt használnak, gyűjtik a kupakokat, jelentéseket írnak a fogyasztásról, sőt az új belépőknek oktatást is tartanak arról, hogyan védjék a környezetüket. Magyarországon van igény a környezettudatos életmódra.



**Nyári Bálint (GPK)**

Sajnos én nem nagyon figyelek oda arra, hogy környezettudatosan éljek. Hirtelen csak az jut eszembe, hogy a papírlapnak mind a két oldalát felhasználom. A vizet nem folyatom fölöslegesen, de a fürdésnél nem szoktam külön odafigyelni, hogy mennyit folyatok el. Szerintem az a fontos, hogy az emberek ne vigyék túlzásba a pazarlást. A környezetszennyezés elsősorban nem rajtunk múlik, hanem inkább a nagyobb cégeken. Annyit tehetünk, hogy reális keretek közé szorítjuk a víz- és villanyfogyasztásunkat. Igaz, nálam az Internet miatt állandóan megy a számítógép.

**Kelemenné Noll Fruzsina (ÉMK)**

Egyrészt tömegközlekedéssel járok autó helyett. Másrészt Budapesten a fűtést csak akkor használjuk, amikor feltétlen szükséges, otthon pedig fával fűtünk. Nálunk ez a lakókörnyezetből adódik. A vizet is kútból hozzuk. A hulladékot nem gyűjtjük szelektíven, viszont csak azt égetjük el, amit szabad. Szerintem egy-egy személy sajnos nem tud sokat javítani a környezet állapotán. Inkább valami globális jellegű változtatás kéne. Persze ez országonként is változik. Élnék rokonaim Németországban, és ott egész másként működnek a dolgok, a környezetvédelmet tekintve. Nálunk még nincs felkészülve az ország a környezettudatos életmódra.





# Ecsetet excel helyett

Feleslegesnek, érdektelennek érezzük munkánkat, és inkább nem is kezdünk bele elmagyarázni nagyszüleinknek, mi a dolgunk „key account managerként”? Több alkotásra vágyunk, mint a bullshit bingó kitöltése egy unalmas „meetingen”, ámde kevesebb stresszre? Riportom diplomás és végzős fiatalokról szól, akik zsenge tizennyolc évesen hozott döntésüket korrigálva, vagy akár teljesen felülírva, a társadalmi elvárások alapján magas presztízsűnek tekintett szakmájuk helyett vagy mellett kézzelfogható és számukra szerethetőbb mesterségek felé fordulnak.

Amint az egyetemi levelezőlistákon beharangoztam készülő cikkemet, példátlan mértékű érdeklődést tapasztaltam. Kíváncsi voltam tehát, hogy látja a kérdést egy karrier-tanácsadó. „Hozzám ebben a helyzetben leginkább 25-28 évesek fordulnak, mögöttük már gyakorlat is van, csalódásaik saját élményen alapulnak.” – kezdi Joó Zsuzsanna. „Műszakiakra, vagy orvosokra ez kevésbé jellemző, inkább közgazdászokra, jogászokra, értékesítésben, marketingben, banki területen dolgozókra.” Az előbb

miatt választottam” – magyaráz Dávid, nemzetközi gazdálkodás szakos hallgató, aki, noha képességei megfelelőek ehhez a szakhoz, szíve szerint egészen mással foglalkozna. „Ha nem ebbe a kapitalista, pénzvezérelt világba születtem volna, szakács lennék. Szeretnék komolyabban tanulni ezen a téren, akár a jelenlegi végzettségem megszerzése után is. A főzés számomra egyfajta szenvedély.” A kézzelfogható dolgok iránti vonzódás különösen erős lehet a felsőoktatás gyakorlatot nélkülöző elméleti jellege miatt is, melyre interjúalanyaim szinte egyöntetűen panaszkodtak. Mások lelkesen vágtak bele tanulmányaikba, ám később csalódnuk kellett. Georgina, kommunikáció szakos hallgató, gyakornokként több online portálnál szerzett tapasztalatot. „Meggyűlöltem a médiát, azt a mocskot, amiben az embernek vájkálnia kell. Két téma ment mindenhol: a politika és a bulvár. Mindkettőt utálok.” Mások számára a munkahelyükön tapasztalt felszínesség, a valódi szakmai kérdések helyetti üres fontoskodás, a stressz, vagy a korrupció a csalódás oka. „Azt látom, hogy az emberek sokkal inkább elfogadják, hogy rosszul működő rendszerbe kell beilleszkedniük a megélhetésük érdekében, semmint változ-

szellemi betanított munkára alkalmazzák őket, erősen szabályozott struktúrában.” – magyarázza Joó Zsuzsanna. Nem kerülhető meg az egyén felelőssége sem. „A megfelelő munkahely megtalálása azondiák körében problémás, akik egyetemi éveik alatt csak úgy elváltak az intézményben, nem tudtak mit kezdeni magukkal. Aki ambiciózus, kellő mértékben törtető, jó értelemben akaratos, az biztos, hogy fog a saját személyiségéhez és tudásához passzoló munkát találni.” – vallja Zsolt, elégedett közlekedésmérnök-hallgatóként. A váltás lehetősége tehát a kezünkben van, akár egyetemi tanulmányainkhoz kapcsolódó, akár attól

annyira belefásultam.” – meséli Zoltán, műszaki menedzser szakos hallgató, aki egy otthoni házfelújítás során került kapcsolatba a festő-mázoló szakmával, melyet mester mellett tanult ki. „Megtetszett, hogy a csúnyából szépet csinálhatok, olykor nem is rossz pénzért. Alkalmi munkának tökéletes. Ami befolyik, mind az egyetemi tanulmányaimra költöm. Persze, okosnak kell lennem, hogy ne használják ki az erőmet, és időben kifizessenek.”

## Mesterségem címere...

Ha kellően eltökéltek, megfontoltak és persze szerencsések vagyunk, vállalva a szakma kitanu-



Fotók: Danyi Balázs

távoli, ám hozzánk közel álló szakmában szeretnénk dolgozni.

## Kezünk erejével

A csalódottság önmagában rossz tanácsadó. „Legelkeseredettebb ügyfeleim úgy érzik, hogy nincs

lásával járó szellemi és anyagi terheket, az érdeklődésünknek valóban megfelelő munka megtalálása koronázhatja fáradozásainkat. „Kézzel végezhető, hagyományokkal bíró, igazi mesterséget szeretnék tanulni, elsősorban bórdíszművészetet. Lenyűgöz, hogy adott egy munkafolyamat, melyet szépséges, konkrét eredmény zár. Semmi elméleti rágódás, csakis az alkotás valósága.” – magyarázza Dorottya, érzékeltetve az ember kreativitás iránti, gyakran elfojtott vágyait. „Képességeim és irányultságom ellenére hagytam magam lebeszélni arról, hogy művészeti pályára menjek, a családom szerint éhen halni” –, meséli Georgina, aki miután kiábrándult a médiából, visszatért eredeti álmához. – „Utánanéztam, hogy mit csinál egy kereskedelmi grafikus, és tetszett a gondolat, hogy ez legyen a jövőm. Erről az átlagember is tudja, hogy mi fán terem, míg a kommunikációs szakembereket kevésbé becsülik meg. Autodidakta tanulás és két éves OKJ képzés után, fél év alatt el is helyezkedtem. Tele vagyok itthonról végezhető munkákkal, honlapot tervezek, és egy magazinnak készítek illusztrációkat. Kíváncsi-e ennél többet egy kezdő grafikus?” A megtanult szakma pedig, akár a biciklizés képessége, nem vész el, hobbiként is űzhető. „Egy éve egy ingatlanfejlesztő cég projektmenedzsere mellett tevékenykedem, fél éve pedig egy üzemeltetéssel foglalkozó cég ügyvezető igazgatója lettem. A munkámat nagyon szeretem, változatos és kihívásokkal teli.” – meséli a műszaki menedzser szakot végzett Emese, aki az ötvösséget szeretné

kitanulni. „Mindig is vonzott a divat és az ékszerek, az üzletekben egy-egy jó ötlet láttán mindig úgy érzem, hogy én magam ebből többet tudtam volna kihozni. Ezért szeretném hobbiból elkezdni ezt a mesterséget, ami a munkában felgyülemlett stressz levezetésére is jó.”

## Határtalan lehetőségek

„Munkájuk miatt elkeseredett ügyfeleimmel gyakran oda lyukadunk ki, hogy rákérdezek, mi is az életcéljuk?” – mondja Joó Zsuzsanna. „Napjaink jellegzetessége az önmegvalósítás utáni vágy, azonban szerintem vége annak az időszaknak (ha egyálta-

lán volt valaha ilyen kor), amikor az emberek többsége a munkájában találja meg önmagát. A munkán kívül töltött idő azonban lehet minőségi. Aki boldog családban, tartalmas kapcsolatban él, vagy értelmes szabadidős elfoglaltságai vannak, lehet annyi örömforrása, hogy ezek helyettesítsék a munka örömét.” Azért sincs ok elkeseredésre, mert napjainkban az életpályák egyre változatosabbá válnak. „A végzettség nem kell determináljon. Inkább tegyük fel a kérdést: hány évig tudunk az adott területen jó kedvvel dolgozni? Nyugaton egyre gyakoribb az úgynevezett kiszállás jelensége, azaz hogy magas végzettségű és beosztású emberek lépnek át – általában 30-45 évesen – kevesebb stresszel és kisebb felelősséggel járó, a meglévőtől teljesen eltérő munkakörbe, az alacsonyabb fizetés ellenére is. A túlzott kiegészítő ösztönösen menekülnek, hogy pár évig erőt gyűjtsenek. Például kisvállalkozást indítanak, kávézót nyitnak, de tudok olyanról is, akiből siótkató lett. Az életmódváltás gyakran véglegessé válik, hiszen aki egyszer megkóstolta a szabadságot, nehezen megy vissza a mókuskerékbe. Egyébként magam is kiszálló vagyok, mielőtt karrier-tanácsadásba kezdtem, főszerkesztőként dolgoztam.” – meséli Joó Zsuzsanna. – „Mindenki életében előfordulhatnak parkoló pályák, munkanélküli időszakok, a legtöbbünk útja nem egyenes, mindig tanulhatunk, úgy formális, mint autodidakta módon.” Így előbb-utóbb mindenkinek meg lehet az esélye arra, hogy egy számára valóban érdekes munkát találjon.

BALOG DÁNIEL

említett szakmákra ugyanis – az időben, energiában kiemelten nagy befektetés mellett –, jellemző a hivatástudat és elkötelezettség, utóbbiak esetében viszont gyakori a kényszerpálya. „Elsősorban családi nyomás révén, másodszorban a jó pénzkereset reményében, mint inkább a tényleges érdeklődés

tatni mernének.” – vallja Dorottya, környezetmérnök és leendő mérnök tanár. „Sokaknál – még ha nem is ismerik ezt fel –, nem a szakválasztással, hanem a rendszerrel van probléma, amely letöri a világ-megváltó gondolatokat. Például elmennek egy multihoz, ahol szinte

látható eredménye a munkájuknak, szemben azzal, aki kenyeret süt, vagy kemencét épít” – kezdi Joó. – „A kézzelfogható szakmák esetén azonban a kívülálló sokszor a szép végeredmény, mondjuk egy ízletes sütemény, vagy egy gyönyörű esküvő alapján alkot idilli képet. Nem látja, amikor éjszaka, hétvégén is a forró sütő fölött gömtyedezik a cukrász, vagy a hisztis menyasszonnyal egyezkedik a rendezvényszervező. És persze tudni kell azt is, hogy a kedvelt szakmák – ilyen ma a fodrász, a kozmetikus, a fitnesz-, vagy jógaoktató –, nagy részét vállalkozóként érdemes csak végezni. Alaposan körül kell járni az adott szakmával járó lehetőségeket, anyagi, lelki, és egészségügyi kockázatokat.” „Ez a szakma kimerítőbb, mint azt a laikusok hinnék, hosszú távon nem csinálnám. A végigdolgozott nyár végére már szerszámot sem akartam a kezembe venni,





# Hol húzódik a határ?

Nincs olyan, hogy megengedhető lopás

Laikusként nem is gondolnánk, hogy mennyi minden számít lopásnak. A közismertebb formák mellett sokszor annak minősítjük az olyan illegális cselekményeket is, melyek során másvalaki szellemi tőkéjét tulajdonítjuk el. Egy hivatásos jogással (Takács Katalin), két Gazdaság- és Társadalomtudományi Karos (Mészáros Dóra, Hamvas Dániel) és két Közlekedésmérnöki Karos (Lövétei István és, Szíjártó Gábor) hallgatóval beszélgettünk a témáról.

*A törvény szerint mi minősül lopásnak?*

**Katalin:** A lopás definíciója: értékkel bíró idegen dolog elvétele mástól eltulajdonítás szándékával. Ez elkövethető egyedül, csoportosan, esetleg szövetségben; erőszakkal vagy anélkül.

*Mennyire jellemzőek a lopások az egyetemen?*

**István:** Pár éve már találkoztam ilyen esettel. A K épületben láttam, hogy a folyosón két hátizsákos fiatal próbált benyitni a termekbe, és onnan elvinni, ami mozdítható. Tudok olyanról is, amikor ZH írása közben valaki megpróbált besurranni a termekbe és kipakolni a hallgatók értékeit.

**Dóra:** Ráadásul ZH írás közben kiszolgáltatott helyzetben vagyunk, mert a tanárok kéri, hogy a padsorok szélére rakjuk ki a táskáinkat, és ha ilyenkor jön be egy tolvaj, lehet, hogy észre sem vesszük, hogy turkál a dolgaink között.

**István:** Úgy gondolom, hogy az egyetem ilyen szempontból különösen veszélyes terület, hiszen nincsen olyan személy, akihez hirtelen oda lehetne rohanni, hogy kérem, itt és most bűncselekmény történt. Szerintem hiányos a bejutás ellenőrzése, ezen szigorítani kellene.

**Dániel:** Ha ellenőriznék a kampuszra való belépést, akkor lehet, hogy más lenne a helyzet, de az egyetem varázsát pont a nyíltsága adja. Jó látni, hogy ősszel és tavasszal fiatalok és idősek, anyukák és apukák bejönnek, leülnek, beszélgetnek. Így az egyetem valódi parkként is funkcionál és a kerület életébe is aktívan bekapcsolódik.

**István:** Igaz, de meg kellene oldani a tantermek, az öltözők és egyéb közösségi helyek védelmét, hiszen ezek esetében nem tudsz folyamatosan figyelni az értékeidre. Jó megoldás lenne a zárható szekrények felszerelése.

*Létezik-e a megélhetési bűnözés, mint jogi passzus és egy bűncselekmény mitől számít megélhetési-nek?*

**Katalin:** A köznyelvben megélhetési bűnözésnek nevezzük azt, ami konkrétan a megélhetéshez kapcsolódik. Élelmiszer, vagy olyan tárgyak eltulajdonítása, aminek a pénzzé tétele a mindennapi megélhetést biztosítja. Hihetetlen, de aki ilyet tesz, és a nyomozó hatóságnál elmondja, hogy nem volt pénze, viszont a gyermekének kénytelen ezeket biztosítani, az enyhítő körülmény lehet. Ez azt jelenti, hogy a büntetés kiszabásánál figyelembe veszik és esetleg enyhébb szankcióra számíthat. Ez azonban bírói mérlegelés kérdése.

**Gábor:** Néhány héttel ezelőtt engem is kiraboltak. Az egyik frekvenciált éjszakai járaton odalépett hozzám három marcona fiatalember és egy laza mozdulattal letépték az arany nyakláncomat. Elnézve az elkövetők öltözkékét, úgy gondolom, hogy nem kényszerűségből loptak.

**Katalin:** Ez is lehet megélhetési, abban az esetben, ha az elkövetőknek nincs állandó megélhetést biztosító törvényes forrásból

származó jövedelmük. A megélhetést az egzisztencia és a munkahely jelenti.

*Mit gondoltok mi az, ami még megengedhető gyerekcsíny, és mi a bűncselekmény?*

**Dániel:** Szerintem nincsen olyan, hogy megengedhető tolvajlás. Ha egy nyolc éves gyerek életében egyszer kipróbálja, hogy milyen lopni, és eltesz egy rágót fizetés nélkül, az gyerekcsíny, de ezt követően már nem hiszem, hogy beszélhetünk ilyenről.

**Gábor:** Körülbelül tízéves koromban nekem is megfordult a fejemben, hogy zsebre teszek egy pár forintos horgászeszközt, de aztán nagyon megijedtem, és inkább letettem róla.

**István:** Szerintem nincsen megengedhető kategória, ráadásul a gyerekbűnözés egyre súlyosabb méreteket ölt, és ők még csak nem is büntethetőek.

**Katalin:** Ha egy fiatal többször követ el ilyen cselekményt, akkor azért javítóintézetbe küldik. Az ismétlést ugyanúgy „értékeli” a büntetőjog. Fiatalkorúak esetében egyre gyakoribb, hogy bebizonyosodik, a lopásra a szülők kényszerítik az elkövetőt. Ilyen esetekben a szülőket fiatalkorúak veszélyeztetése miatt bíróság elé állítják, kapnak egy-két évet, és a gyerek talán megússza a büntetés letöltését. Azonban ha a fiatalok elkövető életkörülményei nem megfelelőek, és rendszeresen magától tesz ilyet, akkor akár már a második tetténél javítóintézetbe kerülhet. Az érdekei azt szolgálják, hogy jó példát lásson és kikerüljön a negatív hatással bíró környezetből, és az is fontos, hogy a büntetés letöltése által érezze tettének súlyát.

*Mi a helyzet az erkölcsi bűnökkel?*

**Katalin:** Szerintem ilyet már egészen biztosan mindenki követett el, például amikor, akár önhibánkon kívül, jegy nélkül utazunk egy tömegközlekedési eszközön.

**Gábor:** Igen, ez gyakran előfordul, mert nincsen hol jegyet venni.

**Dóra:** Ilyenkor vagy veszel az ellenőrtől, vagy marad a bliccelés.

**István:** Az csak az ellenőr jóindulatától függ, hogy büntet vagy jegyet ad, esetleg mindkettőt.

**Katalin:** Olyannal is találkoztam már, hogy az ellenőr felajánlotta, hogy nem büntet meg, ha kapásból veszek 4 jegyet.

*Mit gondoltok az illegális zene- és filmletöltésekről?*

**Dániel:** Ezt én még megengedhetőnek tartom, és ha tudomásul vesszük, ha nem, létezik ez a jelenség.

**„Külföldön lehetőség van arra, hogy valamekkora díj ellenében hivatalos honlapokról legálisan egy-egy számot letölthessünk...”**

**Katalin:** A magyar törvénykezésben létezik a szerzői jogi törvény, mely védi a szellemi alkotásokat és tulajdonosaikat, valamint az ő személyhez fűződő és vagyoni érdekeiket. A szerzői jogvédelem irodalmi, művészeti, tudományos művekre terjed ki. Ezek „ellopása”, illetőleg megsértése esetében a büntetőjog védelmet biztosít, ahol a jogi tárgy a szellemi alkotás, és az elkövetési tárgy a szerzői jogok, a szellemi tulajdon megsértése.

**Dániel:** A környező országokban ezt már megoldották. Külföldön lehetőség van arra, hogy valamekkora díj ellenében hivatalos honlapokról legálisan egy-egy számot letölthessünk, így nem kell sok ezer forintért megvásárolni a teljes albumot.

**Katalin:** Itthon is foglalkoztatja már a jogalkotókat és a kiadókat, hogy miként lehetne megoldani azt a problémát, hogy egy számért



Fotó: Dany Balázs

ne kelljen a teljes albumot megvásárolni.

**Dóra:** Engem érdekelne, hogy mi a helyzet a CD-k, DVD-k másolásával?

**Katalin:** Meg kell különböztetni a saját célú és a nem saját célú felhasználást. Előbbi a törvény engedélyezi, míg utóbbit bűncselekménynek minősíti, amennyiben nincsen erre engedély a szerzőtől. Saját célnak minősül az, amikor a felhasználás bizonyíthatóan magán

sítottak üzletszerűen, ami bűncselekmény.

**István:** Figyelembe kell venni azt is, hogy az egyetemisták számára komoly anyagi teher a tankönyvek 8-10 000 Ft-os ára, és nem ritka, hogy ezekből többre is szükség van egy félévben. Sok csoporttársam nem engedheti meg magának, hogy megvegye ezeket, így kényszerűségből törvénytelen eszközökhöz folyamodnak és fénymásolják azokat.

**Katalin:** Ebben az esetben az a kérdés is felmerül, hogy a könyvet író egyetemi oktatónak mekkora beleszólása van az árba, hiszen neki is érdeke, hogy minél többen megvegyék.

**Gábor:** Mi úgy tudjuk, hogy semekkora. Az árat a nyomda és a terjesztők döntik el. Talán a problémára alternatív megoldást jelenthethének az elektronikus könyvek és tananyagok.

**István:** Hasonló kezdeményezések a mi karunkon is elindultak, melyre még uniós támogatást is kaptunk. Azonban ez is kétoldalú: egy közeli ismerősöm gyakran ír egyetemi tankönyveket, amelyek nagyon drágán kerülnek a boltokba. Amikor szoba került az elektronikus jegyzet lehetősége, akkor az volt a kérdés, hogy ezentúl hogyan állapítják meg a jogdíjat, és egyáltalán mi alapján fognak a szerzők honoráriumot kapni.

**Katalin:** Ez is egy megoldandó feladat, melynek le kell fektetni a jogszabályi alapjait a jövőben.

SÁNDOR ZSOLT



# Vörösen lángoló győzelem

A MAFC röplabdacsapata hazai pályán fogadta a Csepel gárdáját egy igen feszült és fontos mérkőzésen az Extraligában. A vörösen játszó egyetemi csapatunk fordulatokban gazdag és pattanásig feszült mérkőzéssel örvendeztette meg a csekély számú, közel nyolcvanfős szurkolótábort.

Az első játékban a kékmezés vendégcsapat, a Csepel kezdett erősebben, jobban sáncoltak és pontosabban fejezték be a támadásokat, így elhúztak 18-14-re, de korai volt az örömük, mert a MAFC hamar felzárkózott 18-18-ra. Ezután a hazaiak időt kértek, ami döntő fontosságú lépésnek bizonyult és át is vették a vezetést. A fordításnak köszön-

hetően lélektani előnyre tettünk szert, és ezt kihasználva hoztuk az első szettet 25-23-ra.

A MAFC lendülete a második játék elején még kitartott, de a közepére kisebb hullámvölgybe kerültünk, amit a Csepel kihasznált, így 25-20-ra nyerte a szettet, ezzel equalizálta a mérkőzést.

A harmadik felvonásban fej-fej mellett haladtak az ellenfelek, és egyik csapat sem tudott megnyugtató előnyre szert tenni. 25-25-ös állással várták a játékosok az idegölő véghajrárt, melyet a mieink bírtak jobban, ennek köszönhetően már csak egy győztes szett hiányzott a mérkőzés megnyeréséhez.

A negyedik játékban, mintha a felek lemasolták volna az előző felvonásban nyújtottakat, hiszen hol nálunk, hol pedig a Csepelnél



Fotó: Székely Zsolt

volt az előny. Sajnos csak a vége nem úgy alakult, mint a harmadik játékban, mert ebben a partiban a vendégek voltak a higgadtabbak és 25-20-ra nyertek, amivel kiharcolták a mindent eldöntő ötödik játékra.

A végső szettben az ellenfél 15-14-re vezetett, amivel karnyújtásnyira került számukra a végső siker. A meccs fontossága és a kialakult állás nemhogy görcsössé tette volna a MAFC játékosait,

hanem éppen ellenkezőleg, egyre elszántabban küzdöttek, és végül megnyerték az idegek harcát.

A 3-2-es végeredményt megkoronázták a két nappal későbbi idegenbeli sikerrel is, Veszprém-ben. Ezek a fontos győzelmek a hatodik helyet jelentik a közép-szakaszban, amely nagyon jó eredménynek számít, egyetemi csapatként, a profik között.

SZENTGÁTI ÁKOS

## FELHÍVÁS Universitas Úszó- bajnokság

Mint minden félévben, most is megrendezi a BME Testnevelés Tanszéke és a BEFS (Budapesti Egyetemi - Főiskolai Sportszövetség) az Universitas Úszóbajnokságát, április 9-én 11.00 és 13.00 óra között, melyre a szokásokhoz híven, hat kategóriában lehet nevezni (gyors-, mell-, pillangó-, hátúszás, 4x50m-es vegyesváltó és 10x50m-es gyorsváltó). A versenyen az előző félévekben is jól szerepeltek a BME-s hallgatók, sok érdeklődő kilátogatott az uszodába, valamint az indulók között olyan sportolók is feltűntek, mint Cseh László, Gyurta Dániel vagy Risztov Éva. A szervezés megkönnyítése érdekében a nevezéseket március 25-ig kell elküldeni a Testnevelés Központba e-mailben vagy faxon. A nevezési díj 300 forint, amit a helyszínen, a Komjádi uszodában kell befizetni regisztráláskor.



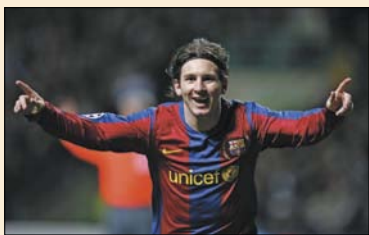
## EZ TÖRTÉNT A VILÁGBAN

Csoportelsőként biztos a helye a magyar férfi kézilabda válogatottnak a jövő év januárjában megrendezésre kerülő Európa-bajnokságon. Bár még két mérkő-

zés hátravan a selejtező csoportban, azonban az eddigi négy győzelemmel a továbbjutás kérdése eldőlt, Mocsai Lajos csapata így már nyugodt szívvel várhatja a bosnyákok és észtek elleni találkozót.

Cedric Enjorias leszerződött volna Lionel Messit. A Felső-Loire menti területi liga másodosztályában játszó Borne csapatának edzője hat hónapos eltöltést kapott a francia labdarúgó-szövetségtől a vaskos tréféért, miszerint elküldte Messi átigazolási kérelmét a szövetségnek.

A gall futballvezetők nem találták viccesnek az esetet, és a döbbenet elmúltával súlyos bírságot szabtak ki a vicces kedvű edzőre.



Ivica Kostelic nyerte összetettben az alpesi sízők világkupáját. Bár még öt verseny hátravan a sorozatból, de a 31 éves világbajnokot már képtelenség megfogni, több mint ötszáz ponttal előzi meg a második helyen álló Didier Cuche-t.



Svájcban 50 éve tilos autó- és motorversenyt rendezni, ezen próbál változtatni Neel Jani, a 125 köbcentis kategória 2005-ös világbajnoka, aki a törvény eltörlését sürgető lakossági kezdeményezés élére állt. Bár tavaly a Kantonok Tanácsa elutasította a kezdeményezést, azonban a svájciak nem adták fel, és egy 71.400 aláírást tartalmazó petíciót nyújtott át Neel Jani a szövetségi kancelláriának.

Miguel Cottotól Las Vegasban sem sikerült elvenni WBA övét. A világbajnok bokszolót ezúttal Ricardo Mayorga, exvilágbajnok próbálta megszorogatni, sikertelenül. Miután Cotto földre küldte áldozatát, már egyértelmű volt a főlőnye, végül a 12. menetben Mayorga feladta, ezzel elszenvetve profi karrierje 8. vereségét.



ÖSSZEÁLLÍTOTTA: MÁDAI ADRIENN

## Pörgetett labdák és nyesett fonákok



Asztalitenisz házibajnokságot rendeztek a Hauszmann utcai sportcsarnokban március 9-én, délután. A régi hagyományokkal bíró bajnokságra a profi játékosokon kívül mindenki nevezhetett, aki úgy érezte, hogy szeretné magát és tudását megmérgettni a pingpongasztalnál. Az amatőr indulók között az idei gólyabajnok és a tavalyi házibajnokság győztese is kiemelt versenyzőként indultak.

A lányoknál heten ragadtak ütőt, őket két csoportba osztották, és körmérkőzéssel döntötték el a helyezések sorsát. A dobogó legfelső fokára, Fehér Eszter állhatott, az ezüstöt Szabó Judit kapta, míg a harmadik helyen Jusztin Laura végzett.

A férfiaknál már nem volt ilyen egyszerű a helyzet, mivel negyvenhat egyéni jelentkezés érkezett be. A számítógépes sorsolás után egyenes kieséses

rendszerben mérhették össze tudásukat a versenyzők. A srácok nagyon színvonalas mérkőzéseket játszottak, és a döntő felé vezető úton egyre kiélezettebb csatákra került sor. A fiúknál az első helyet Hegyi József szerezte meg, Nagy Olivér és Takács Dávid előtt.

Tizenöt páros is elindult a BME bajnoki címért, melyet szintén

kieséses rendszerben bonyolítottak le a szervezők. Az aranyérmet a férfi egyes első két helyezetteje, a Hegyi József és Nagy Olivér duó nyerte. Második helyen az egyéni harmadik Takács Dávid és partnere Nyers Attila végzett. A dobogó legalsó fokára egy vegyes páros, Fehér Eszter és Küzdi Tamás kapaszkodott fel. Harka László tanár úr elmondta, hogy sportszerű körülmények között izgalmas és szoros meccseket vívtak az ellenfelek egymással, és nagyon örül neki, hogy ilyen sokan választják ezt a sportot az egyetemen. Továbbá szeretné felhívni a figyelmet az Universitas bajnokságra, melyet április 2-án rendeznek a BSE asztalitenisz csarnokában. A verseny délelőtti kilenc órától kezdődik, és tizenhat asztalnál folynak majd a küzdelmek. Minden budapesti felsőoktatási intézmény hallgatója jelentkezhet, a hivatásos versenyzők is, mivel külön kategóriában lesznek az amatőrök és a profi indulók.

MINÁROVITS GÁBOR



Fotó: Dany Balázs



# Bombabiztos adattároló

Nemrég megjelent kutatási adatok szerint a flash chipekre épülő SSD háttértárakról szinte lehetetlen az összes rajtuk tárolt adatot letörölni.

A hétköznapi felhasználó számára ez akár jó hír is lehetne, hiszen biztonságban tudhatja azokat, ám a kormányzati és vállalati gépek leselejtezésénél komoly adatvédelmi problémákat vet fel, hogy a kidobandó számítógép háttértára még mindig rejt információkat. A kutatók szerint az SSD-k

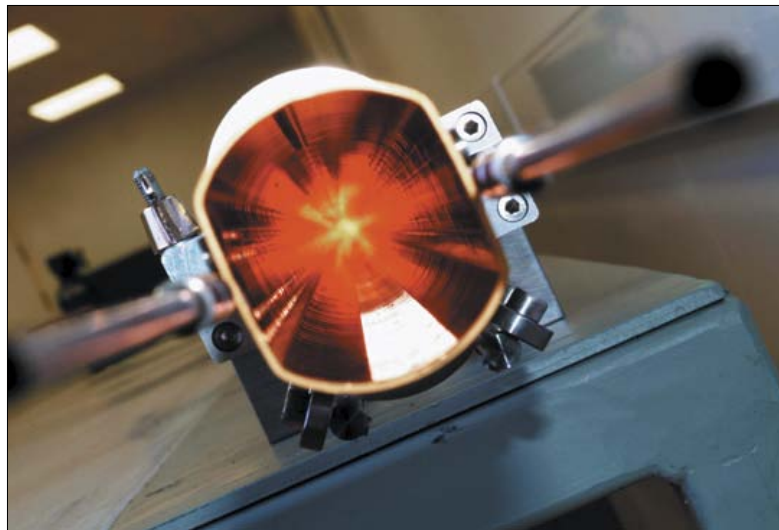
inkompatibilisek a „biztonságos törlési” algoritmusokkal is. A Mac OS X-szel elvégzett fájl törlés után az adatok 67%-a bizonyult visszaállíthatónak, ugyanezt a brit HGM IS5-tel végrehajtva az információk 58%-a maradt meg. A teljes lemezt törölő algoritmu-



sok valamivel jobb teljesítményt adtak, de még hússzori feltöltés után is elérhető volt az adatok 1%-a. Akadtak olyan lemezek is, melyekről már 1-2 átírás eltűntette az adatokat, ez a módszer azonban 60-120 órát vett igénybe. Mindezek ismeretében egyelőre a mechanikai megsemmisítés tűnik járható útnak, célszerű lesz azonban a darabokat többfelé elhelyezni, hiszen egy adatmentő cég akár az SSD háttértár töredékéről is visszanyerhet adatokat.

JURECSKA LAURA

# A sci-fiből valóság lett



A mozivásznnon már régóta látható lézergyűkhöz hasonló berendezés kifejlesztésén fáradozik az USA. Ráadásul nem is sikertelenül: a jelenlegi fázisban a lézersugárral már hat méter vastag acéllemez is át tudnak égetni a kutatók!

Az Amerikai Haditengerészeti Hivatal mérnökeinek célja, hogy a következő évtized elejére a hadihajókra telepített légvédelmi ágyúkat lézergyűkre cseréljék. Akár hadászati célokra is használható lézert előállító szerkezetet már a hetvenes években tudtak építeni kutatók, tehát maga az ötlet nem számít újdonságnak. A probléma a lézer energiájának növelésével volt eddig. Az amerikai mérnökök a hagyományos helyett, az úgynevezett szabadelektronos lézerral dolgoznak, melynek lényege, hogy szabad elektronokat áramoltatnak át mágneses mezőkön. Ennek

hatására az elektronok magasabb energiaszintre jutnak, és megfelelően irányítva őket, összeállnak egy nyalábbá. Ennek a technológiának az előnye, hogy a lézer hullámhossza – azaz színe – szabadon változtatható. Persze a valóság sosem olyan egyszerű, mint az elmélet, jelenleg a berendezés egyik fő alkotórésze egy részecskegyorsító, mely hetven méter hosszúságú. A mérnökök jövőbeli feladata ennek miniatürizálása lesz, emellett pedig meg kell oldaniuk olyan erőforrások telepítését is, melyek képesek üzemeltetni ezt a gyorsítót. Mindenesetre a kutatási eredmények már most is félelmetesnek hatnak: jelenleg a végleges kapacitás mindössze tized részén üzemelő lézer másodpercenként hat méter(!) vastagságú acél átégetésére képes. Az Egyesült Államok ígérete szerint a fegyvert – egyelőre – csak védelmi célokra kívánják használni.

RAJNAI TAMÁS

# A Biztonságos Internetezés Napja

A Biztonságos Internetezés Napja alkalmából az Eurostat meglepő adatokat közölt a vírusokkal fertőzött számítógépekkel kapcsolatban. Magyarország a harmadik legrosszabb helyen áll e rangsor szerint.

Az Európa harminc országának bevonásával készült felmérésben azt vizsgálták, hogy az internetre kötött számítógépek hány százaléka fertőzött valamilyen kártékony vírussal. Igen elszomorító adatok születtek, Magyarországon e szerint a gépek 46%-án élősködik valamilyen kártevő. Annak fényében pedig még rosszabb a helyzet, hogy az adatgyűjtésben részt vevő PC-k túlnyomó többségén volt valamilyen vírusirtó vagy tűzfal. Ez azt mutatja, hogy bár tudunk az internetezés veszélyeiről, nem fordítunk elég figyelmet a vírusok ellen védekező programok rendszeres, megfelelő frissítésére.

Nálunk rosszabb arányt csak Szlovákiában (47%) és Bulgáriában (58%) mértek. A lista alapján a legkevésbé fertőzött ország-



gok rangsorát osztrák sógoraink vezetik, utánuk pedig szorosan Írország következik 14 és 15%-kal. Ráadásul az Eurostat adatai alapján az internetezők 3%-a már a pénztárcáján is megérezte a kárté-

kony vírusok és kémprogramok tevékenységét: ennyi azoknak az aránya, akiknek személyes adataival, jelszavaival és bankszámlájával

már visszaéltek az adathalászatból élő csalók. Ebből a szempontból legrosszabb helyzetben a lettországi, a brit és a máltai internetezők vannak.

RAJNAI TAMÁS

# Dugófigyelő okostelefonokra

A Google március elején vezette be hazánkban dugófigyelő szolgáltatását. Ennek használatával valós idejű képet kaphatunk a főbb közlekedési útvonalak leterheltségéről, és az aktuális forgalmi helyzetről.

Hazánk az elsők között van azon országokat tekintve, ahol az internetes cégóriás bevezette ezt a szolgáltatást. Használatához egy okostelefonra van szükség: belépve a Google Maps alkalmazás Traffic almenüjébe, színekkel jelölve láthatjuk a főbb közlekedési útvonalakat. A zöld jelenti a rendes haladás lehetőségét, sárgával jelzik, ha a megengedett sebesség 50%-ával lehet közlekedni, a piros illetve fekete színek pedig a bedugult utakat jelölik. A telefonunk GPS adatai alapján a program egyrészt elhelyez minket a térképen, másrészt – amennyiben engedélyezzük –, anoni-

mitásunk megőrzése mellett információt szolgáltat haladási sebességünkről, ezzel is segítve a rendszer pontos működését. Az adatok egyik részét tehát az átlagos felhasználók szolgáltatják, míg a másik, egyelőre jelentősebb hányadát nagy flottával rendelkező szállítmányozó és futár cégek. A program pontosságához elengedhetetlen, hogy kiszűrje a hamis adatokat, melyek parkoló autóktól, tömegközlekedést használóktól vagy gyalogosoktól érkeznek. Viszont pont e szűrés miatt a kisebb utcáknál – a jelentős pontatlanságok elkerülése végett –, nem jelez a térkép semmilyen színnel. Sajnos, ilyenek tekinti a Google pl. a Kiskörutat és a városok belsőbb kerületeit is... A tervezők ígérete szerint azonban javítani kívánják a rendszert, így van rá esély, hogy a közeljövőben egy-egy belvárosi út során is hasznunkra lesz a program.

RAJNAI TAMÁS

# Kérsz egy tál chipset? 300 millió dollár lesz!

Szomorúan kezdődött az újév az Intel számára: a január elején bemutatott Core processzorok lapkakészletében talált áramkörti hiba miatt a termék visszahívására kényszerült a gyártó. A kiszállítás szüneteltetése akár háromszázmillió dolláros bevételkiesést jelenthet az első negyedévben.

A hatos szériájú, Cougar Point kódnevű chipsetekben felfedezett hiba azokat a felhasználókat érintheti, akik második generációs, négymagos Core i5 és Core mikroprocesszorokkal szerelt rendszereket vásároltak az elmúlt hónapokban. Steve Smith, az Intel egyik alelnöke elmondta, hogy a SATA-portok üzemzavara bitráta-hibákat idézhet elő adatátvitel közben, illetve a most felfedezett minőségi probléma hosszú távon a különböző tárolóeszközök működését és teljesítményét is negatívan befolyásolhatja. A menedzser ugyanakkor hangsúlyozta, hogy igen kicsi annak a



valószínűsége, hogy a közeljövőben a felhasználók számára is érzékelhető eltérések lépjenek fel a visszahívott chipseteknél. A vállalat tájékoztatása szerint a hibát a szakemberek már kijavították, emellett ígéretet tettek arra, hogy hamarosan kielégítő – vélhetőleg hardveres – megoldást találnak a károsultak problémájára. „Cégünk február végén megkezdte a javított

lapkakészletek szétosztását, így áprilisra valamennyi hibás termék cserére kerülhet.” – olvasható egy közleményben. Bár a tévedés anyagi vonzata sem elhanyagolható, a súlyosabb következményt mégis a kiemelkedően jó minőségű megoldásairól híres Intel presztízsvesztése jelentheti.

NÉVERY DOROTTYA



# Feltámadás a Szkénében

*Philoktétész – játék Szophoklész és mások nyomán* címmel a Szkéné Színházban 2011 februárjában debütált –, az egyébként 2007 nyarán született, korábban a Stúdió K-ban már bemutatott – dráma. A premiért közönségtalálkozó követte, ahol az alkotók meséltek a darab eddigi életéről, és egy ismert színikritikus segített a látottak értelmezésében, értékelésében.

A beszélgetés során egyszerre voltak jelen a görög mitológia ismertebb szereplőinek és az eposzi kellékeknek az elnevezései, az ókori történetekre tett utalások, korunk jellegzetes szleng kifejezései, valamint az antikvitás iránt mutatott tisztelet.

A színészek lelkenedezve, egymás szavába vágva meséltek. A kis monológokból kiderült, hogy a darab minden egyes részletét, minden mondatát és szavát az alkotók szétcincálták, ízekre szedték, átgondolták, átbeszél-

ték, majd együtt és külön-külön is százszor újraértelmezték és úrafogalmazták.

Aki hozzám hasonlóan úgy hitte, hogy a sztori értelmezésében teljes a megegyezés az alkotók között, az nagyon téved. Kiderült, hogy a rendező és csapata a pillanatnyi közös megegyezést csak azért tartja fenn, hogy a közönség felé egységes koncepcióval tudjanak előállni. A beszélgetés végén felmerült bennem a kérdés: vajon azért elemeztünk lelkesen egy-egy látott pillanatot hosszú percekig és vitatkoztunk egymás szavába vágva, mert Szophoklész zseniálisan megírt drámájában számtalan jelentéstartalmat, szimbólumokat, párhuzamokat és alapigazságokat fedeztünk fel, vagy mert bennünk van a vágy a megfejtésre, a felfedezésre és csak az alkalomra és a megfelelő partnerekre vártunk? Nem tudom, mindenesetre különleges színházi élmény volt, mind maga az előadás, mind pedig az azt követő közös beszélgetés.

A darab jövőbeni nézőinek ajánlom, hogy amennyiben az előadás alatt több figyelmet szeret-



nének szentelni a színészi alakításoknak, érdemes a cselekmény pontosabb ismeretének a birtokában helyet foglalniuk a nézőtéren. Nem árt tudni, hogy Philoktétész egy görög királyfi, aki részt vett a trójai háborúban. Fiatal korában barátja és fegyverhordozója volt Héraklésznak, akinek a halála után megkapta annak íját és nyílveesszőit. Szophoklész tragédiája szerint Philoktétészt megmarja egy kígyó, miközben Trója felé tart. Mivel a királyfi jajveszékeltését az utitársai nem tudják

elviselni, Odüsszeusz javaslatára a legénység a sebesültet kiteszi Lémnosz szigetén és továbbhajózik. Itt kapcsolódtunk be mi, nézők az előadásba, itt kezdődik el a történet. Feltűnik Odüsszeusz és Neoptolemosz azzal a céllal, hogy a sziget egyetlen lakóját tíz év eltelte után elvigyék Trójába, ugyanis egy jóslat szerint Philoktétész és az ő csodafegyvere nélkül a görögök nem nyerhetik meg a háborút. Neoptolemosz és Odüsszeusz csellel próbálja rávenni az utazásra, de erre

a főhős rájön, és megöli a két látogatót. Ennek ellenére a történet végén a három szereplő mégis elhajózik Trójába, hiszen tudjuk, hogy a leleményes Odüsszeusz nélkül nem nyerhetik meg csatát a görögök. Ám hogy miként történik a csoda, nem árulhatom el. Ráadásul nálam sokkal izgalmasabban mesélik el a négy szereplős darab színészei: Mucsi Zoltán, Huszár Zsolt, Kovács Krisztián és Menszátor Hérész Attila.

SZABÓ ORSOLYA

AZ INTERJÚKAT KÉSZÍTETTE: SZABÓ ORSOLYA

## Interjúk

### Mucsi Zoltán, színész

*Mennyire nehéz egy ilyen embert próbáló szerep után hazamenni és folytatni a privát életet, úgy mintha véget ért volna egy munkanap? Mennyit vesz el az ember magánéletéből egy ilyen szerep?*

Nem tudom, hogy mennyit vesz el. Ha hazamegyek, akkor ott vár a családom, van más feladatom, akkor az kerül előtérbe. Mostanában elég sokat foglalkoztam ezzel a munkával, most erről szólt ez a pár nap.



*Philoktétész megformálásában mennyit segít az eddigi élettapasztalata és a mostani életkora? El lehetne ezt a szerepet hitelesen játszani 30 évesen?* Nem tudom. Egy gyerek normál esetben Magyarországon nem találkozik olyan problémákkal, helyzetekkel, mint egy svéd óvodában, ahova én jártam. Természetesen számít a tapasztalat, de nem ezen múlik a siker. Ha egy anyag előkerül, és azt valaki – jelen esetben Koltai M. Gábor a rendező – meg akarja valósítani, akkor lehet egy jó társaságot összeverbuálni.

*Miért lehet ez az előadás izgalmas egy 18-25 év közötti fiatal számára?*

Minden olyan ember számára izgalmas lehet, aki találkozik vagy találkozik az életben sorsfordító kérdésekkel. Keresi, hogy melyik lenne a megfelelő válasz, és annak mik lennének a következményei. Azokat, akiket foglalkoztatnak ezek a kérdések, biztosan érdekelheti és megmozgatja ez a darab.

*A történet végén a szigeten maradna?* Nekem van négy gyermekem, nem maradhatok.

### Karsai György, színikritikus

*A beszélgetés alatt a színészi játékról viszonylag kevés szó esett. Milyennek találta a játékokat?*

Talán azért esett erről kevés szó, mert hál' Istennek ennél a verbuvált társulatnál evidenciának lehetett tekinteni, hogy kiváló színészeknek magas színvonalú alakítását láthatjuk majd. Mucsi játéka azért volt különösen megrendítő, mert pártalanul tudta felmutatni az emberi szenvedésnek, reménytelenségnek és boldogságnak a legszélsőségesebb megnyilvánulásait. A darab egyébként is lehetőséget teremtett, hogy a színészi eszköztárnak hihetetlen gazdagságát mutathassa meg.

*A többiek is hasonlóan jól alakítottak?*

Csak dicsérő szavakat tudok mondani Huszár Zsolt Odüsszeusz alakításáról. Kicsit cinikus, nagyon-nagyon kristálytisztán gondolkodó, a döntő pillanatokban mindig határozottan megjelenő alakjával, Odüsszeuszt nagyszerűen tudta megformálni.

A Neoptolemoszt játszó Kovács Krisztiánnak volt talán a legnehezebb dolga ebben az előadásban, mert habozó, jellemváltásokat folya-

matosan megélt fiatalemberről van szó, aki belekeveredik egy olyan történetbe, amely számára felfoghatatlan. Mindezt nagyon pontosan jeleníti meg.

Menszátor Hérész Attilának pedig az az eszköztelensége, ahol nagyon háttérbe szorítottan, és mégis teljes képet tudott adni az általa eljátszott szereplő, a Kar illetve Héraklész személyiségéről, szintén kiemelkedő.

*Ezt a darabot már korábban bemutatták, a mostani előadást hosszú kihagyás előzte meg. Nézőként pár alkalommal volt olyan érzésem, hogy a színész nem azonosult teljesen a szerepével.*

Sokat fog még mindez változni, de azt látni kell, hogy ők nagyon magas színről indulnak neki a fejlődésnek, Koltai M. Gábor rendezőnél és a társulatnál ez az alap.

*Milyen jövőbeli kilátásai vannak a darabnak? Mégél még jó pár előadást, vagy újból megmarad háromszor játszott darabnak?*

Ez attól is függ, hogy milyen hírek terjednek el az előadásról. Ha az terjed el róla, hogy ez egy elgondolkodtató, ízig-vérig a mának szóló



történet, akkor remélhetőleg sokan el fognak jönni. A darab rá tudott venni bennünket, hogy kérdéseket tegyünk fel egy 2500 évvel ezelőtt született szöveggel kapcsolatban. Ehhez vendég-szövegeket és egyéb szövegeket használ fel, emellett közönségtalálkozókra ad lehetőséget.

*Az előadás ma esti sikeréhez és a jövőbeli előadásokhoz mennyiben járult, illetve járul hozzá az, hogy az alkotók leülnek közösen a nézőkkel és beszélgetnek a látottakról, hallottakról?*

Abban nagyon hiszek, hogy egy élmény akkor válik elmélyültté, ha arról közösen elgondolkodunk és beszélgetünk, ahol akár ütköznek a vélemények is.



április 2. 20:00  
Marosvásárhelyi Színművészeti Egyetem:  
Galaxis útikalauz stopposoknak

április 11. 19:00  
Kompánia Színházi Társulat:  
Rómeó és Júlia

április 12. 20:00  
Nézőművészeti Kft.:  
Philoktétész



# Színstisza politika, hogy ki jut be a legjobb 20 közé

Szépségkirálynők. Ezt a szót meghallva mindenkinek más és más jut eszébe a fotómodell testalkatú természetes szépségektől kezdve az üres fejű, szilikonnal nem fukarkodó plázacikáig. Nekem az előbbiekhöz volt szerencsém, Dobó Ágnessel és Kaló Jenniferrel, az előző Miss World Hungary első és harmadik helyezettjeivel beszélgettem a versenyről és a szépségiparról.

*Mennyiben változott meg az életetek a versenyt követően?*

**D.Á.:** Tévhit, hogy a megválasztást követően megváltozik az életünk. A döntő utáni 1–2 hónap nagyon pörgős volt, sok újat hozott: olyan társaságot és programokat, amikben egyébként nem lett volna részem. Azóta megtrikáltak a felkérések, most már nagy hatással nincsenek az életemre a történetek.

**K.J.:** Utána nagyon sokat jártam rendezvényekre, azóta pedig jóval több divatbemutatót ajánlatot is kapok, illetve TV műsorokba is gyakrabban hívnak vendégnek. Viszont fotómodellként nem változott meg az életem.

*Mennyire kellett figyelni a súlyotokra?*

**D.Á.:** Szerencsére nekem nem kellett. Nagyon szeretek enni, boldoggá tesz, ha egy jót főzök, aztán el is fogyasztom azt. Inkább többet sportolok, mint hogy kevesebbet egyek. A versenyt megelőző kéthetes felkészítő tábor volt a legnehezebb. Szigorú étrendünk volt, egy dietetikus egyénre szabott menüt állított össze mindenkinek. Az a 2 hét nagyon kemény volt, napi 2 edzéssel, táncpróbákkal és koreográfiával, járástechnika-órákkal... itthon arra van kiélezve a felkészítés, hogy a döntő estéjére a TV-nézők a lányok 100%-os formáját lássák, addigra igazából egy gramm szilárd étel nincs a testünkben, tökéletesen le vagyunk szállásítva, hogy még a nem létező izmaink is látszanak. Ez kicsit hasonlít a testépítők módszeréhez, sokan szednek táplálék-kiegészítőket, turmixokat.

*Mennyire szakmai ez a zsűri?*

**D.Á.:** Nyilván erre azt kéne mondani, hogy ennél szakmaibb nem is lehetne. Valójában a döntőn a 12 fős zsűriből valamilyen szinten mindenki köthető a szépségiparhoz, van, aki jobban, van, aki kevésbé. De szerintem összeállíthatnának egy 100 fős zsűrit, akkor is ugyanilyen nehéz lenne választani, ugyanúgy szubjektív maradna a végeredmény.

**K.J.:** Szerintem megfelelően szakmai: én csak az ő szavukra adok és adtam a verseny során is. Egy fodrász, egy stylist, egy divattervező, egy modell vagy épp egy profi fotós észrevesz olyan dolgokat is, amit mások nem.

*Van-e felétek valamilyen elvárás amiatt, hogy szépségkirálynők vagytok?*

**D.Á.:** Leginkább azok vannak. A

verseny előtt én egy nagyon egyszerű lány voltam, smink nélkül, tornacsukában jártam iskolába. A győzelmem után közölték velem, hogy magas sarkú cipő és smink nélkül ne menjek társaságba. Akik a döntőt nézték, egy királynőt láttak, és ezt az illúziót tartanom kell, legalább ebben az egy évben. Ezzel tartozom mindenkinek.

**K.J.:** Én mindig is egy lazább lány voltam, a hétköznapiakon sportosan öltözködöm. Ha olyan helyre megyek, akkor én is kiöltözöm, de nem változtattam csak azért semmit, mert udvarhölgy lettem.

*Mennyire ismernek meg az utcán idegeket?*

**K.J.:** Inkább a tinik és a férfiak azok, akik felismernek. Vannak rajongói klubjaim az interneten, ahol olyan elképesztő információk vannak velem kapcsolatban, amikről én sem tudok. Gyakran tőlük kérek el egy-egy olyan képet magamról, amelyek nekem sincsenek meg otthon.

**D.Á.:** A verseny utáni időszakban nagyon sokan megismertek, akkori-ban sokat szerepeltem magazinokban. Budapesten jellemző az emberekre, hogy beképzelték, fent hordják az orrukát. Ha valaki felismer, inkább odaság a barátnőjének, vagy ha összenézünk, akkor elkapja a fejét, és vág egy grimaszt. Vidéken más a helyzet: gyerekek és nagymamák együtt jönnek oda, velem örülnek, büszkék rám, megkeresnek e-mailben. Ezek nagyon jól esnek. Persze nem azt várom el az emberektől, hogy rajongjanak. Elértem valamit a szépségemmel, de ez inkább a szüleim érdeme, hogy ilyen genetikával áldottak meg.

*Hogy érzed Ági, meglett volna a lehetőség, hogy mégis elvidd megélhetési celeb irányba az életedet?*

**D.Á.:** Természetesen! Szerencsére

hívtak: megnyitók, sajtótájékoztatók, vacsorák, bulik, rendezvények. Ezek legtöbbje ingyen munka, semmi pénzt nem kaptam értük. Ez jó arra, hogy tapasztalatot szerezz, de egy idő után pont elég. Én egy negyedéves joghallgató vagyok, egyszer egy komoly állásom lesz. Nem hiszem, hogy lett volna értem tovább folytatni ezt a celeb vonalat. Jópofa volt egyszer elmenni a Fókusz stábjával a magyar strandokra forgatni, de mikor egy hónap múlva visszanéztem, hogy azt nézi a fél ország, ahogy Dobó Ági lángost eszik, akkor elgondolkodtam. Azóta sokkal jobban megszűröm, hogy hol jelenek meg.

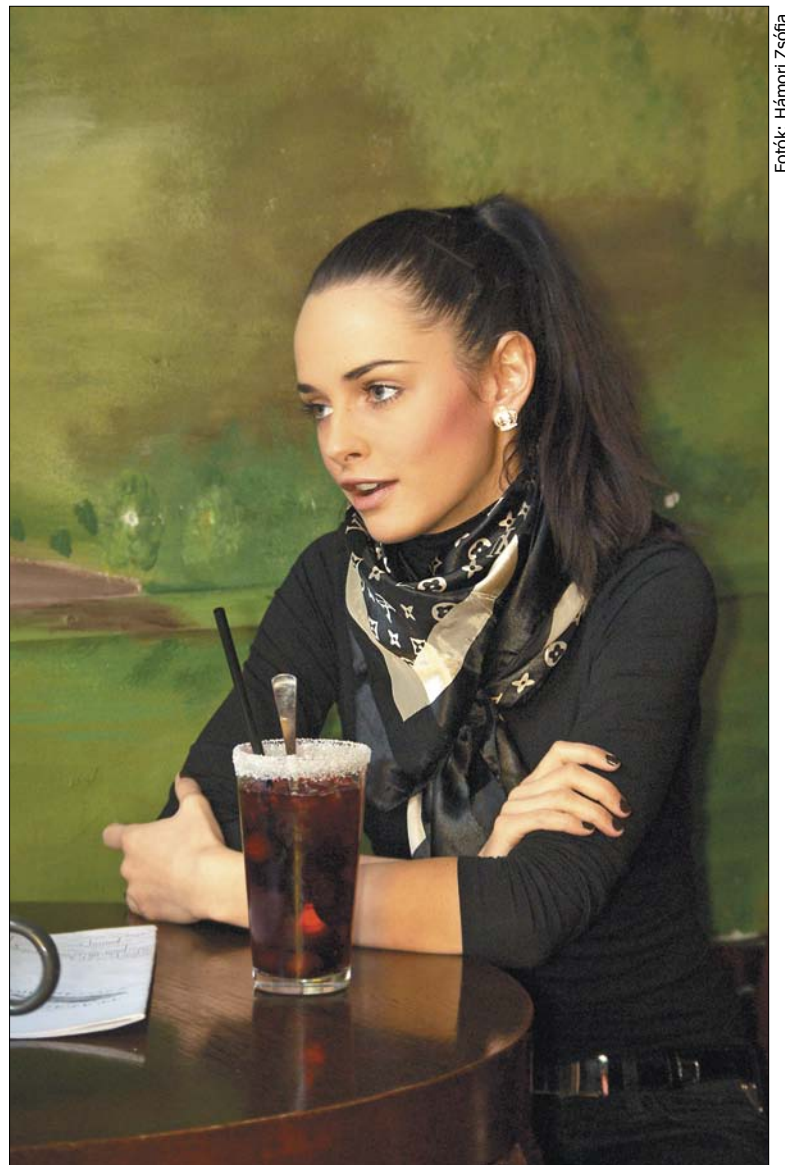
*Mennyire lehet a megfelelő háttér nélkül bekerülni egy ilyen versenyre?*

**D.Á.:** Az is egy hatalmas ámitás, hogy mindenki azt hiszi, ha megválasztanak, akkor csilli-villi lesz az életem. Hát nem. Ha nincs valakinek munkája, vagy olyan háttér, ami meg tudja teremteni a jólétének feltételeit amellett, hogy semmit nem csinál, akkor nem lehet bevállalni. Nem fizeti senki a közlekedésünket, az albérletünket, az egyéb költségeinket. Nyertem a magyarországi versenyen 1 millió forint, amit több éves távlatú életbiztosítási kötvényben kaptunk meg. Ebből nem lehet hosszú távra tervezni.

**K.J.:** Lelkileg nagyon sokat számít, hogy a család részéről meglegyen a támogatás. Anyagilag pedig ugyancsak szükség van a megfelelő háttérre: bár a Miss Worldön fizetnek nekünk mindent, azért egy kis zsebpénz oda sem árt.

*A Miss World Hungary után jött a Miss World világválasztás. Mi történt a világdöntőt megelőzően?*

**D.Á.:** Történt egy kis baleset, otthon leestem a kanapéről, és eltört a jobb csuklómat. Úgy gondoltam,



Fotók: Hámmori Zsófia

telmű választás volt Jenni. Hozzám ő jóval közelebb került, mint a második helyezett Timi, így őt javasoltam.

*Hogy néz ki egy ilyen döntő belülről?*

**D.Á.:** Egy ilyen külföldi versenynek teljesen más a tematikája, rángatnak jobbra-balra mindenféle promóciós eseményekre. Oda minden ország legszebb, legfittebb lánya megy, szóval ez már nem arról szól, hogy mindenkit feszesítsenek, kiformáljanak.

**K.J.:** Rendezvényeken kellett megjelenünk, fotózásokon részt vennünk; tényleg csak a népszerűsítésre fekszenek rá a szervezők ilyenkor. A világdöntőn viszont sokkal jobb kapcsolat alakult ki közöttünk. Ott már a többi lány is érezte, hogy felesleges a versengés, úgyse azon fog múlni a győzelem. Nagyon jól éreztük

**K.J.:** A 60. évfordulója volt ez a Miss Worldnek, és én nem hiszem el, hogy 60 év alatt egyetlen magyar lány sem volt, aki bekerülhetett volna a fináléba. Színstisza politika, hogy ki jut be a legjobb 20 közé.

**D.Á.:** Elégképp kiszámítható, ha megnézzük a tendenciát, hogy melyik évben ki nyert. A nagyhatalmakat és a különleges országokat részesítik előnyben.

**K.J.:** Az például egyértelmű volt: az első 5-ben mindenképpen benne kell, hogy legyen Kína..

*Ági, hogyan értékeled Jennifer külföldi szereplését?*

**D.Á.:** Nyilván rosszat nem tudok mondani. Tudjuk, hogy nem az akarat, a szépség vagy belső értékek alapján válogatnak ott már, de azt hiszem, nem az én reszortom megmondani a tutit. Nagyon hálás vagyok Jenninek, hogy elment helyettem, és kimentett az utolsó pillanatban. Mindenesetre az látszott, hogy kitett magáért, szépen teljesített a háziversenyeken is, és megérdemelte volna, hogy bekerüljön a legjobb húszba.

*Mit gondoltok, nektek mennyi időtök lehet még a kifutón?*

**D.Á.:** Nem gondolom, hogy az lenne az életcélunk, hogy kiöregedett modellként harminc évesen is ezt csináljuk. Vagyunk annyira családcentrikusak, hogy az legyen a célunk, hogy találjunk egy rendes férfit magunk mellé, és gyereket szüljünk. A modellkedés egy jó eszköz arra, hogy addig kiéljük magunkat, amíg fiatalok vagyunk; jó kereset-kiegészítés az iskola mellett, de ennyi.

**K.J.:** Én is családcentrikus vagyok, de azért nagyon élvezem a castingokat, az egésznek a légkörét. El tudom képzelni, hogy később is ezt csináljam. Ezt tanulom az iskolában is, úgyhogy a divatszakmában szeretnék elhelyezkedni.

RAJNAI TAMÁS



úgy érzem, hogy időben kapcsoltam, illetve olyan emberek voltak mellettem, akik figyelmeztettek, ha egy-egy olyan rendezvényre hívtak, ahova nem kéne elmennem. Az elején szívesen mentem, akárhova

hogy törött kézzel nem szeretnék részt venni ezen a döntőn. Ezt a szervezőbizottság teljesen elfogadta, viszont ekkor jött az agyalás, hogy ki helyettesítsen. Megkérdezték a véleményem, és számomra egyér-

magunkat, segítettünk egymásnak. Nekem ebből a szempontból jobban tetszett a Miss World.

*Mennyi esélye van szerintetek egy ilyen versenyen magyar lányoknak?*



# GONDOLATOK

Ebben a rovatunkban prózákat, verseket, egyéb irodalmi műveket, valamint szociográfiákat közlünk. Várjuk e tárgyban írásaitokat a publicisztika@muhely.com e-mail címre, Gondolat jelíggel. A rovatban megjelenő írások szerzői közül 5000 Ft-os könyvvásárlási utalványt sorsolunk ki május végén.

## Üzenet

Fáradtan nyúlt el az alacsony gyerekkanapén. A lába a földre lógott. Gábor kényelmetlenül érezte magát, de kimerültségében mozdulni sem tudott. Csak nézte a plafont, az üres, fehér falat, jól esett neki, hogy szinte semmi sincs előtte, semmivel sem kell foglalkoznia. Aztán oldalra fordult, a könyvespolc került a szeme elé, melyet gyermekkorában annyiszor vizslatott, ha napokat feküdt betegen ezen a kanapén. Betéve tudta már a címeket, bármikor elsorolta volna egymás után, melyik könyv melyik után következik. Igaz, soha nem olvasta egyiket sem. Kint focizott az udvaron a bátyjával naphosszat, mintsem egyet is a kezébe vegyen ezek közül a polcokon búslakodó regények közül. Mindig ugyanaz játszódtott le: ők megígérték, hogy olvasnak majd, de játék után rohantak a tévé elé. Az anyjuk pedig némiképp csalódottan odatelepedett egy könyvvel a kis kanapéra, lábát egy lavór vízbe lógatta, hogy felázzanak sarkán a repedések. Takarítónő volt, kis pénzéből egyedül nevelte őket. Ilyenkor esténként, ha minden elcsitult már, sokáig falta a betűket, míg le nem feküdtek. Sokszor mondta, neki az egyetlen szórakozása az, amikor olvasás közben álmodozhat kicsit. Máskor amúgy sem tehette.

Gábor szeme könnyes lett. Még most, húsz év múlva is ugyanaz volt a sorrend a polcokon: Jókai után Csehov, Csehov után Tolsztoj, Tolsztoj után meg József Attila, és így tovább. Az anyja rögeszméje volt ez is, hogy soha ne mozdítsanak el semmit a helyéről, különösen ezeket a „drága könyveket” – ahogy gyűjteménye darabjait nevezte –, nem lehetett arrébb tenni vagy felcserélni. Ezért nem változott ez a lakás harminc év óta. Gábor mély levegőt vett, mert úgy érezte, valami elszorítja a torkát. Majd most változik. Igen, ezentúl semmi sem lesz olyan, mint régen.

Megint a plafon felé fordult, mert így, hogy nem látott maga előtt mást, csak a fehér falat, valahogy könnyebb volt visszatartania a sírást. Nem akarta, hogy észrevegyék, mennyire fáj neki az anyja halála.

Itt lesz a rokonság, akiket lényegében sosem látott, mert az anyjuk nem tartotta velük a kapcsolatot. Gábor tudta, hiába kívánja a pokolba most az egész kompániát, jó képet kell vágnia mindenhez. Hosszú nap áll még előtte és nem hagyhatja el magát, legalább addig, míg a bátyja meg nem érkezik.

A folyosón lépések zaja hallatszott. Szerencsére a felesége nyitott ajtót, és fogadta az érkezőket. Halk beszélgetés folyt, majd a megismerkedés öröme egy-egy elfojtott kacaj. Gábor kicsit meg is ütközött ezen, de aztán nem gondolt rá tovább, mert eszébe jutott, hogy hányszor figyelte az ajtó üvegtáblái mögött elsuhanó anyja alakját.

Aztán elszánta magát, hogy mégiscsak kimenjen. Illene fogadnia a vendégeket még a temetés előtt. Felkelt a kanapéről és belebújt a cipőjébe. Ám, amikor az ajtóhoz ért, nem tudta lenyomni a kilincset. Erőtlennek érezte magát, valami nagyon fájt neki belül. Visszafordult és levett egy könyvet a polcról. Vékony kis kötet volt, Gábor a szerzőt sem ismerte. Már éppen készült visszarakni a könyvet a helyére, amikor észrevette, hogy valami cérnaszál lóg ki belőle. Ki akarta tépni, de vele együtt egy egész könyvjelzőt rántott ki. És akkor, egyszerre csak kitört belőle a sírás. Emlékezett erre a könyvjelzőre: a tizedik születésnapjára kapta. Anyja Gábor kedvenc mesefiguráját hímezte rá, azzal a nem titkolt céllal, hogy így vegye rá fiát az olvasásra. Ő azonban sosem használta, csak elsüllyesztette egy könyvbe, hogy az anyja ne fogjon gyanút. Már emlékszik, ez a kis regény volt az.

Sírása csillapodott, szipogva forgatta a vékonyka kötetet. A vendégek zaja erősödött, egyre többen lehetnek, lassan muszáj kimennie hozzájuk. Anyja képére nézett, elmosolyodott. Mintha ezzel a könyvjelzővel valami túlvilági üzenetet küldene neki. Sosem adja fel.

Gábor visszaült a kanapéra. Tíz percet csak tudnak még várni, gondolta, ezt viszont már nem halogathatom tovább. Felütötte az első fejezetet és könnyeit törölgetve, olvasni kezdett.

KONTOR ILDIKÓ

# Mókuserék

A minap vettem egy hörcsögöt. Jópofa kis állat. Megnyugtató érzés nézni, ahogy mászkál, eszik és azt, amikor a mókuserékben szalad. Teker a kereket, néha kipillant, majd fut tovább. Vajon tudja, hogy amikor kiszáll onnan ugyanott van, ahonnan elindult? Ezen elgondolkodtam. Vajon én, amikor majd egyszer kiszállok a kerékből, ugyanott leszek, ahonnan elindultam? Nos, minden örömmel azon vagyok, hogy ne ott legyek!

Amikor megszülettem, az orvos ellenőrizte, élek-e. Sírtam. Majd egy kórházi ágyra kerültem, édesanyám mellé. Most játszuk le ugyanezt visszafelé! Amikor meghalok, valószínűleg egy kórházi ágyon fogok feküdni. Mellettem egy ember, aki az édesanyjának hív. Az orvos ellenőrzi a pulzusomat, de most nem én sírok.

Ez a történet épp úgy ér véget, ahogy elkezdődött. A két végpont között pedig nem csináltam semmi mást, mint hogy tekertem a mókuskereket. Óvodába, iskolába, egyetemre jártam. Dolgoztam, házat vettem, vagy építettem. Megházasodtam, gyerekeket neveltem, főztem, mostam, takarítottam. Néha hatalmasakat nevettem, máskor elkeseredetten sírtam és eközben azt éreztem, hogy tartok valamerre.

Azt csináltam, amit vártak tőlem. Futottam a kerékben, mi több rohantam, nehogy lemaradjak valamiről. Hogy kitűnjek a tömegből, nagyobb házat, drágább kocsit vettem, a munkámban sikereket értem el, talán még díjakat is nyertem, nagy felfedezésekre jutottam. Ha szerencsém van, az utókor is emlékezni fog rám. Ki tudja? Lehet, száz év múlva is fog érne valamit a nevem, vagy az, amit alkottam tovább viszi a tudásom.

Mindez mennyit ér? Mennyivel leszek én ettől jobb ember? Amikor visszatérek oda, ahonnan indultam, ott fekszem a kórházban és elgondolkodom azon, hogy halálom után vajon hová jutok? Számítani fog mindaz, amit tettem? Számítani fog, hogy hány kilométert tekertem a mókuserékben, hogy milyen gyorsan futottam és milyen kevésszer álltam csak meg?

Amikor megszülettem, nem voltam más, mint milliónyi lehetőségek aprócska halmaza. Az origóban álltam, ahonnan bármerre indulhattam, csak akarnom kellett. Ha elindultam valamerre, sok más utat eleve kizártam. Irányt válthatam és változtathatok még. Tehetek kitérőket, ugorhatok ki repülőből ejtőernyővel a hátamon, fölmászhatok a legmagasabb hegycsúcsokra, átúszhatom a Dunát is, a vége úgysí ugyanaz lesz. Visszatérek az origóba, majd letekin-tek életem hatalmas koordináta-rendszerére és akár tetszik, amit látok, akár nem, már nem változtathatok rajta. Talán megválthattam volna a világot, ha szorgosabban tekerem a kereket, talán többre is vihettem volna. De lassan megállok és kifújom magam. Kiszállok a mókuserékből és átadom valaki másnak a helyem. Talán ő megteszi azt, amit én elszalasztottam, talán nem. Nem tudom. Csak azt, hogy amikor eljön az idő, megteszem, amit kell. Átadom a helyem a mókuserékben és hagyom az utánam jövőt, hadd szaladjon ő is, amennyit tud, miközben én mosollyal az arcomon térek vissza oda, ahonnan indultam.

DOBÓ ORSOLYA

### TANÁR-DIÁK AJÁNLÓ – KIRÁNDULÓHELY



Vincze Pál, a Testnevelés Tanszék igazgatója ajánlja:  
János-hegy

Egy közeli kirándulóhelyet, a János-hegyet szeretném ajánlani mindazoknak, akik a tavasz közeledtével a természetbe vágnak, de nem szeretnének, vagy nincs lehetőségük több napra elutazni. A Moszkva térről induló 22-es buszjáratral alig negyedóra alatt eljuthatunk a Gyermekvasút – Szépjuhászné megállóig, ahonnan több turistaösvény is indul a János-hegyi kilátóhoz. Visszafelé a Normafa elérése után, ha kedvünk és erőnlétünk engedi, visszasétálhatunk Budakeszire.

Az út végig az erdőben vezet, és bárki számára könnyedén teljesíthető, egy másfél-két órás kényelmes sétával. Maga a János-hegyi kirándulás felkészülésnek is kiváló, ha egy kicsit komolyabb túrákat tervezünk, például a manapság oly népszerű Rám-szakadék és Holdvilágárok bebarangolását. De nyáron, ha lehetőségünk van rá, és elmegyünk a Balatonra, akkor érdemes egy-két nap erejéig kalandozni a Tapolcai-medencében is. A jól ismert Szent György-hegy és Badacsony is kiváló kirándulóhelynek számít, ahol mindenki megtalálhatja a számára élvezetes túraútvonalat.



Dummel Dániel, VI. éves építészmérnök ajánlja:  
Börzsöny

A budapestiek számára egy közkedvelt kirándulóhely lehet a Börzsöny, mivel könnyen megközelíthető az elővárosi vonatok segítségével. Túrázási szempontból is több lehetőséget kínál, a változatos tájnak köszönhetően a rendszeres és alkalmi kirándulók számára különböző nehézségű ösvényeket alakítottak ki. Az egyik közkedvelt útvonal Királyrétről indul és Csóványosra vezet fel. Mivel ezek a túrák több órásak, érdemes egy hétvégét rászánni, így több turistaösvényt is bejárhatunk, és sok olcsó szállás várja a kirándulókat. A BME Mászó Körrel tavaszra egy kicsit messzebbi célpontot tűztünk ki, Horvátország és a Paklenica Nemzeti Park lesz az első túránk helyszíne. Paklenica, a Velebit hegység déli részén, a tenger mentén található, és akik nem sziklamászás, hanem inkább túrázás céljából keresik fel, a Winnetou filmekből jól ismert sziklás ösvényeken járhatják be keresztül-kasul a gazdag állatvilágáról híres nemzeti parkot.

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

A helyes megfejtést beküldők közül kisorsolunk egy szerencsést, aki két jegyet nyer a Nézőművészeti Kft. Philoktétesz c. darabjára, amelyet a 2011. április 12-i, 20:00 órai kezdetű előadáson használhat fel, valamint egy szerencsés megfajtonk a BME Ajándékbolt jóvoltából egy BME logóval ellátott kapucnis pulóverrel lesz gazdagabb. A megfejtéseket a magazin@muhely.com e-mail címre várjuk március 25-ig. Előző feladványunk nyertesei: Kaknics Judit (színházjegy) és Deák Szilvia (pulóver).