



Fotó: Baki Mihály



Fotó: Sebők Péter

Stadionépítési láz magyar módra

A 21. században feltűnően megnövekedett az egy főre eső stadionok és sportpályák száma Magyarországon. S a stadionépítési hullám nem is fog apadni

egy darabig. A kormány idén 97 milliárd forintot tervez a sportlétesítmények fejlesztésére költeni. Valóban ekkora vérfrissítést hozhat a gazdaságba, az egye-

temi sportéletbe és a mindennapi ember testmozgásába ez a gigantikus méretű projekt?

Cikkünk a 8. oldalon

Ha segítség kell

Bizonyára sokunkkal előfordult már, hogy a zárthelyi időszak kel-
lős közepén tört ránk a megfázás
vagy a rosszullét, és kénytelenek
voltunk lábon, bebugyolálva és

papírseppivel felvértezve kihorda-
ni a betegséget. Pedig a segítség
sokkal közelebb van, mint aho-
gyan azt gondolnánk.

Cikkünk a 11. oldalon

Elgépelők megmentője

Szeretne érintőképernyős eszközön
gyorsan, sokat gépelni, de rend-
szerint összeakadnak az ujjai? Si-
kerül minden második leütéskor
rossz karaktert választania? Mie-

lőtt a készülék földhöz csapásával
kompenzálná a szövegbevitel töké-
letlenségeit, próbálja ki a Google
Handwriting Inputot!

Cikkünk a 13. oldalon



Fotó: Baki Mihály

Családi sportnap

Idén május 10-én rendezték meg elő-
ször a Családi sportnap névre hallgató
eseményt a BME Bogdánfy úti sportte-
lepén. Elsősorban az egyetem dolgozóit
és családjaikat célozta meg közönség-
ként a rendezvény, mely vasárnap dél-
előtt tíz órától délután négyig várta a
mozogni és kapcsolódni vágyókat. A
programtervezet igencsak színesre és
komplexre sikerült, így minden korosz-
tály megtalálhatta a neki való sportolási
formát.

Cikkünk a 2. oldalon

HIRDETÉS

Átköltöztünk

Új címünk BME K. ép. 1 em. 62.

Keress bátran!

Családi sportnap a BME sporttelepén

Idén május 10-én rendezték meg először a Családi sportnap névre hallgató eseményt a BME Bogdánfy úti sporttelepén. Elsősorban az egyetem dolgozóit és családjaikat célozta meg közönségként a rendezvény, mely vasárnap délelőtt tíz órától délután négyig várta a mozogni és kapcsolódni vágyókat. A programtervezet igencsak színésre és komplexre sikerült, így minden korosztály megtalálhatta a neki való sportolási formát.

Ahogy egyre közeledtünk a sporttelephez, elsőként a zenére lehattunk figyelmesek, több hangfal és dinamikus zene adta az aláfestést. Az idő kellemes: meleg, de kellően szellős. A rendezvény központját a telepen lévő futópálya képezte, körülötte fehér sátrak álltak. Mindegyiket egy-egy sportnak dedikálták, mint például frizbi, amerikai football, tamburello, de a jelenlévők akár erőnléti felmérést is végezhettek. Ha tovább sétáltunk, egyre több lehetőség tárult elénk: ijátszat, dobócsillaghajítás, kosárlabda, strandröplabda, műfal, a legkisebbekre is gondolva pedig ugrálóvárat állítottak. Étlenszomjan sem maradt senki: a hűsítő



Fotó: Baki Mihály

italokat, lepényt és palacsintát kínáló sátor is szívesen látta a vendégeket. A meghirdetett programokat nagy gonddal tervezték, hogy nemtől és kortól függetlenül mindenki jól érezze magát. Különböző sportágakban, így például teniszben, streetballban, labdarúgásban, vagy akár strandröplabdában mérhették össze tudásukat családi csapatok és tanszékek. És bár a részvétel feltétele volt az előzetes regisztráció, végül a helyszínen is lehetett nevezni.

Hogy még élvezetesebbé tegyék a részvételt, a szervezők egy ügynevezett menetlevelet is összeállítottak, melyen egy egytől ötös skálán kapott érték minősítette a próbázó ügyességét összesen tíz különböző állomáson. Az első száz embert, aki teljesítette az egész menetet, fitnessbérlettel jutalmazták. Felállítottak egy „Fitness Parkot” is, amelynek színpadján folyamatosan egy-egy sportág képviselői tartottak bemutatót, utána pedig betanítást.

Itt is széles skálán mozgott a felhozatal: találkozhattunk mindennel a zsírégető alakformálástól kezdve, a krav magán keresztül egészen a jógaig vagy zumbaig. A szervezők elmondták, hogy a rendezvényt hagyományteremtő céllal hozták létre: míg minden egyetem tart sportnapot a hallgatók számára, addig a munkatársak és családtagjaik részére eddig sehol sem volt ilyen vagy ehhez hasonló alkalom. Továbbá úgy

vélük, a dolgozók is megérdemlik az ilyen jellegű kapcsolódást: ezzel a rekreációra is szeretnék felhívni a figyelmet, a mozgás fontosságára a mindennapokban. Tanszékek is nevezhettek a meghirdetett mérkőzésekre, amely kiváló lehetőséget biztosított akár a csapatépítésre is. A csapatok díjazásban is részesültek a nap végén. Kiosztották a Legsportosabb Tanszéket illető kupát, amelyet ugyanúgy szeretnének beépíteni a köztudatba, mint a Legzöldebb Tanszék címet – ártuk el a szervezők. A sportnapot a BME faliújságain, honlapján, a Testnevelési Központ weblapján és a Facebookon is hirdették, valamint a TIO levelezési listán keresztül minden dolgozónak személyesen küldtek meghívót emailben. A szervezők elmondták: kifejezetten elégedettek ezzel a debütáló nappal mint első, bevezető eseménnyel. Mind a tanszékek, mind a többi dolgozó pozitívan reagált. A következő évben is megrendezik majd az eseményt, és remélik, hogy még több munkatársat érhetnek el az idej sikereik után.

A sporttelepre látogatók valóban kellemes napot tölthettek el. A kisgyermekek vidáman szaladgáltak állomásról állomásra, az idősebbek sakkjátszmákban mérték össze tudásukat, a kihelyezett asztaloknál a családok nevetgélve társalogtak, miközben a bemutatókat szemlélték vagy éppen egy pohár limonádét szürcsölgettek. A program remek lehetőséget nyújtott a rohanásból való kiszakadásra, a kellemesen együtt eltöltött idő összefonódott a hasznossal, mindez egy szép, napos májusi vasárnapon.

PÁL NOÉMI ANNA

MŰHELY

Felelős kiadó:

Daku Dávid
Rácz Tamás

Főszerkesztő: Szabó Zsolt

Rovatok:

BME körkép, bmekorkep@muhely.com
Kapun kívül, kapunkkivul@muhely.com
Közélet, kozelet@muhely.com
Magazin, magazin@muhely.com
Sport, sport@muhely.com
Technika, technika@muhely.com

Szerkesztőség: 1111 Bp., Műgyetem rkp. 3.
K.I.76,

Tel./Fax: 463-2081, E-mail: info@muhely.com,
Honlap: www.muhely.com

Nyomda: PAUKER-HOLDING Kft.

Felelős vezető: Varga Szilárd

Az újság megjelenik kéthetente 7000 példányban. Ingyenes.
HU ISSN 1589-6668

Lapunkat rendszeresen szemlézi a megújult



www.observer.hu

Kilenc évesen egyetemistának lenni

A vizsgaidőszak végeztével a BME korántsem zárja be kapuit. Június végén egy újabb csoport diák kezd meg rövid idejű tanulmányait egyetemünkön, hogy pár évvel később nálunk folytassák, amit abbahagytak.

A fiatalság érdeklődésének iránya már igen korán eldől, derül ki több tanulmányból is. Ezt felismerve több országban örvend nagy népszerűségnek az a kezdeményezés, amely általános iskolás korú gyerekek érdeklődését kívánja játékos formában felkelteni egyes szakterületek iránt, akik ezáltal bepillantást nyerhetnek az egyetemek életébe, illetve későbbi pályaválasztásuk is tudatosabbá válhat. Nyugat-Európában és Amerikában egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek az érzéklésre mint tanulási, tanítási eszközre, melynek pozitív hatását számszerű eredmények is igazolják. Ezen sikerek nyomán a BME idén először rendezi meg Gyerekegyetem nevű programját a Pro Progressio Alapítvány támogatásával. A június 29-én kezdődő esemény nyári tábor keretében várja a 9-14 éves korosztály érdeklődőit, akik izgalmas kísérletek mellett kifejezetten nekik tartott egyetemi előadásokon is részt vehetnek.



Fotó: Baki Mihály

Pakucs János, a Pro Progressio Alapítvány kuratóriumi elnöke szerint a kezdeményezés fontos célja, hogy a természettudományos érdeklődés időben elkezdődjön, így a nebulók már határozott elképzelésekkel kezdjék meg a középiskolát, az egyetemi felvétel után pedig megfelelő előképzettséggel kezdhesék meg tanulmányaikat. Az esemény sajtótájékoztatóján az is kiderült, hogy a felsőoktatásban tanulók 14%-a választotta a műszaki-természettudományos pályát, ha azonban a hasonló programoknak köszönhetően a fiatalok időben kezdenek e terület iránt vonzódni, akkor ez az arány nőhet.

A kezdeményezés percek alatt rendkívül népszerűvé vált, a Gyerekegyetem programjaira három nap alatt fogytak el a helyek, jelenleg már a 2016-os előjelentkezés zajlik. A háromszáz főre tervezett táborban a gyerekek 15-20 fős csoportokat alkotva vesznek majd részt az egyetemi élethez hasonló „gyakorlatokon”, melyeket nagyelőadások és szabadidős foglalkozások szakítanak meg. Ugyan a BME Mikulás alkalmából már korábban is rendszeresen tartott fizika előadásokat gyerekeknek, a hagyományteremtő szándékkal megrendezett Gyerekegyetem Magyarorszag első hasonló méretű rendezvénye lesz.

SEBŐK ORSOLYA

10 éve írtuk...

Cikksorozatunk a **MŰHELY** 10 évvel ezelőtti számaiból tallóz olyan írásokból, amelyek aktualitása a mai napig érvényes.

Aki jó a sportban, az ne legyen rossz a tanulásban



Fotó: Kiss Imre

A Műhely egyik tíz évvel ezelőtti lapszámában olvashattuk **Cseh László** egyik mottóját. Egy 2005-ös interjú gondolatait idézzük fel a mostani cikkben, melyeket a világhírű úszó osztott meg még gólyaévében. Cseh László a Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karának padját koptatta. Mai diákként majdnem lehetetlen elképzelni, hogy a komoly versenyszerű sportolás megférhetne az iskolai elfoglaltságokkal – pedig a példa szerint ez is működőképes.

A ma is aktív sportoló négyéves korában kezdett el úszni, azóta megszakítatlanul úzi a sportot. Bevallása szerint az általános iskolában nem akadtak problémák a tanulmányi teljesítményével. A középiskola már valamennyivel nehezebb volt, mivel reggeli edzésekre is rendszeresen járt, de tanárai mindenben támogatták, így sikeresen átugrta az érettségi akadályát is. Ezek után a BME mondhatni legnehezebb karát célozta meg – mesélt egy évtizede. A magántanuló lét sosem foglalkoztatta – társai között, szociális környezetben jobban érezte magát, bár ennek velejárója volt, hogy a kitűnő tanulmányoktól elbúcsúzhattott. „Úgy érzem, nagyon jó tanuló lehetnék, ha energiám nagy részét a tanulásra tudnám fordítani” – erősítette meg az úszó.

Hobbijai közé tartoztak a számítástechnikát érintő tevékenységek, többek között ezért is jelentkezett az informatikus szakra. Biztos tudásra szeretett volna szert tenni, így csak a

Műegyetem jöhetett szóba ebben a témakörben – eltökélten vágott neki az alapképzéses tanulmányainak, hiszen ebben látta hosszú távú jövőjét. A sporthoz mindenképpen jobban illeszkedik az egyetemi órarend, mint egy közoktatásbeli, ámbar ezerszer kimerítőbb is – ahogy ezt a sportoló is beismerte. „Az első félévet mindenféleképpen szeretném „meghúzni”, remélem, ha ezen sikeresen túljutok, ami biztosan irdatlan nehéz lesz, akkor némi rutint szerezve belevágok...” – olvashatjuk a tíz éves cikkben. A tanulásból is szeretne volna kihozni a maximumot, de mégis reális kereteket tartva: a három és fél éves szintidő és a majdani mesterképzés lebegett már akkor is a szeme előtt.

De mégis mi az a plusz, ami miatt egy élsportoló előnnyel indul a tanulmányokban is társaihoz képest? „Valamiféle fegyelemre és küzdeni akarásra nevel a versenysport, az ember vágyik arra, hogy amibe belekezd, az sikeres legyen” – válaszolta meg a kérdést 2005-ben Cseh László. A nyerő pozíció az élet minden területén kulcsfontosságú egy teljesítményorientált ember életében, ami nem feltétlenül hátrány a BME-s intenzív tanulmányok szempontjából. Nem csak a hajszolási vágyat leshettük el azonban az úszótól: reális célok beállítása nélkül a hajszolási fejetlenségbe csap át. „Amíg van motivációm, elérendő célom, addig van miért küzdeni, de egy gyengébb teljesítményt nem fogok hosszú távon tovább görgetni” – emelte ki az akkor még gólya fiú – mind tanulmányait, mind úszókarrierjét illetően. Mára, míg az úszásban párját ritkító eredményeket produkált, informatikai érdeklődése alábbhagyott, ezért az egyetemen belül egy másik szakba fogott, mégpedig a műszaki menedzser képzésbe.

PÁL NOÉMI ANNA

Kérjük, hogy befizetett adójának 1%-át a közhasznúan működő Műegyetemi Hallgatókért Alapítvány számára ajánlja fel.

18036754-1-43

BME Hallgatói Szolgáltatási Igazgatóság

AKTUÁLIS INFORMÁCIÓK

Vizsgajelentkezés

A Neptun rendszeren keresztül csak akkor tudsz vizsgára jelentkezni, ha **nincs lejárt határidejű díjtartozásod** az Egyetem felé. Adott vizsgára **a vizsgát megelőző nap 12:00-ig jelentkezhetsz fel és le** a Neptun Rendszerben. Ha nem jelentkezél le és a vizsgán nem jelensz meg az **igazolatlan távolmaradást jelent**, amiért **alkalmanként 4500 Ft díjat** kell fizetned. (Ha nem tudtál a Neptunon időben lejelentkezni, akkor ezt követően már nem jelentkezhetsz le se tanszéken, se vizsgázatonál.)

Téves kiírás esetére

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

Ügyfélfogadás

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

Ingyenes albérlet közvetítés

Ingyenes albérlet közvetítő szolgáltatásunkat ajánljuk szíves figyelemtekbe. Ha albérletet keresel, vagy albérletet szeretnél kiadni, látogass el a www.tampont.bme.hu oldal Albérlet közvetítés menüjébe! Részletek és további feltételek a honlapon és a Támpont Irodában.

Ingyenes korrepetitor közvetítés

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

Nemzetközi diákigazolvány a BME-n

Nemzetközi diákigazolvány igényelhető a MISZ Műegyetemi Iskolaszövetkezet irodájában a **K ép. I./62**-ben. Az igényléshez 1 db színes igazolványkép, hallgatói jogviszonyigazolás, vagy az adott félévre érvényesítő matricával ellátott diákigazolvány szükséges. A nemzetközi diákigazolvány ára: 2610 Ft.

Társadalombiztosítás

Mi a teendő, ha orvosnál derül ki, hogy nincs is egészségbiztosításod? Szerezz be egy hallgatói jogviszonyigazolást, vidd be a Közép-magyarországi Regionális Egészségbiztosítási Pénztár Teve utcai épületébe és nem lesz több gondod a félévben. A jelenség háttéréről bővebben a Támpont Aktuálisban olvashatsz.

A Támpont Aktuálist megtalálod a www.tampont.bme.hu címen.

Támpont aktuális

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

Támpont a facebookon is

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

Hallgatói számítógép központ

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

Japán állami ösztöndíjak tájékoztató előadás

A Japán kormány egyetemi hallgatóknak és kutatóknak kínál ösztöndíjakat, melyről a Magyarországi Japán Nagykövetség munkatársa tart tájékoztató előadást.

Helyszín: **K épület 1. emelet 72.**

Időpont: **2015. május 20. 16:00**

Az ösztöndíjakról a

www.hu.emb-japan.go.jp oldalon lehet részletesen olvasni.

Heinrich J. Klein Foundation

A Heinrich J. Klein Alapítvány célja, hogy olyan hallgatók külföldi egy-két féléves tartózkodását támogassa, akik elkötelezettek a nemzetközi tapasztalatcsere elősegítésében és erről tanúbizonyságot is tettek.

A további részletek megtalálhatók a www.hj-klein-stiftung.de oldalon. A jelentkezési határidő **2015. május 31.**

Japán állami ösztöndíjak

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

A további részletek megtalálhatók a www.hu.emb-japan.go.jp oldalon.

A jelentkezési határidő **2015. június 17.**

Félév végi teendők hallgatóknak

Összegyűjtöttük azokat a fontos teendőket, információkat és nyári szünettel érvénybe lépő változásokat, amelyekkel a tavaszi félév zárásakor érdemes számolni.

Vizsgajelentkezés

A Neptun elektronikus rendszerben lehet vizsgára jelentkezni és arról visszalépni a vizsgát vagy szigorlatot megelőző nap 12:00 óráig. Vizsga csak érvényes aláírás birtokában tehető. Egy tantárgyból a megszerzett aláírás a megszerzés félévében és az azt követő 6 félévben érvényes. (A jelenlegi szemeszterben a 2011/12/2 félévben és az azt követően megszerzett aláírások tekinthetők érvényesnek a vizsgajelentkezésnél. Ha a hallgató ezt megelőzően szerezte meg az aláírást, az csakis a Kari Tanulmányi Bizottság külön engedélyével vehető figyelembe.)

Aláírás megtagadása

Az aláírás megtagadását ebben a félévben minden tanszék 2015. május 22-ig írja be a Neptunba. Amennyiben a hallgató késedelmes feladatleadással vagy pót-pót zh-n szerzi meg az aláírást, úgy azokat a késve beadott feladat, ill. a pót-pót zárthelyi értékelését követő második napig, de legkésőbb 2015. június 2-ig rögzítik. Aláírás megtagadása esetén a felvett vizsgáról a hallgatónak le kell jelentkeznie, ennek elmulasztása esetén igazolatlan távolmaradás miatt 4500 Ft különjárási díjat kell fizetnie.

Lejárt határidejű tartozás

Lejárt idejű tartozással rendelkező hallgató nem vizsgázhat. Április 18-ai határidőig kellett befizetni az adott félévre kiírt költségterítést vagy önköltséget. Amennyiben ezt



a hallgató elmulasztotta, a fizetési határidő módosítását vagy részletfizetést kezdeményezhet 2015. május 31-ig. Különeljárási díj fizetése nem késleltethető, részletfizetés erre a díjra nem kérhető.

Pótlások

Szóbeli és írásbeli félévközi számonkérések egyszeri javítására vagy pótlására minden hallgatónak lehetősége van. Kivételt képeznek ez alól a laboratóriumi eszközök használatát igénylő ill. rajzgyakorlaton megoldható számonkérések. Emellett a tantárgykövetelmény rendelkezhet úgy, hogy a félévközi ellenőrzések egy csoportja nem pótolható. Zárthelyi dolgozatok esetében az alábbi korlátozások érvényesek: a hallgatók a zh-k fele esetén ne vegyenek igénybe pótlást, egy tárgyból az igénybe vehető pótlások száma nem haladhatja meg a tantárgykövetelményben szereplő zárthelyik számát. A pót-pót zh-ra a tanszékek a pótlási időszakban aláíráspótló vizsga típusú vizsgaidőpontot írnak ki. A pótlásért különeljárási díjat kell fizetni: a késedelmes feladatleadás 1800 Ft, a pót-pót zh 4500 Ft különeljárási díjjal jár együtt.

Vizsgák

Minden hallgatótól kérhetik a vizsgák elején a személyazonosság fényképes okmánnyal történő igazolását. A hallgató tetszőleges számú javítóvizsgát vagy szigorlatot tehet egy félévben, ám ismétlő javítóvizsga vagy szigorlat félévente csak egy tárgyból tehető. Ez utóbbit a hallgatónak egy bizottság előtt kell tennie, letétele 4500 Ft különeljárási díj megfizetéséhez kötött.

Vizsgáról való távolmaradás

Ha a hallgató igazoltan nem tud megjelenni a vizsgán, és a számonkérésről már nem tudott jelelni, abban az esetben az igazolt távolmaradást a vizsga napját követő 15. napig igazolhatja az októnál. Ellenkező esetben igazolatlan lesz a távolmaradása, ami 4500 Ft különeljárási díj megfizetését vonja maga után. A BME egyoldalú elbocsátó nyilatkozattal megszünteti a hallgató jogviszonyát, ha azonos tantárgyból 2012. szeptember 1-jét követően tett sikertelen vizsgáinak (szigorlatainak), javító- és ismétlő javító vizsgáinak (szigorlatainak) összesített száma eléri a hatot (a Neptunban 6 db elégtelen jegyet írtak be vizsgás tantárgyból vagy szigorlatból). Az elbocsátás alól méltányossági alapon sem lehet felmentést kapni.

Halasztott vizsga

Indokolt esetben a vizsgaidőszakon kívül is tehető vizsga, amelyet 2015. június 30-ig kérelmezhet a hallgató, kérelméről a Kari Tanulmányi Bizottság dönt. Halasztott vizsga 2015. augusztus 28-ig tehető, időpontot a tárgyat oktató tanszékkal kell egyeztetni.

A 2014/2015. tavaszi félév rendje szorgalmi időszak befejezése:

2015. május 15.

pótlási időszak

(hagyományos képzés):

2015. május 18 - 2015. június 5.

pótlási időszak:

2015. május 18 - 2015. május 22.

vizsgaidőszak (hagyományos):

2015. május 18 - 2015. június 26.

Püünkösd – tanítási szünet:

2015. május 25.

vizsgaidőszak:

2015. május 26 - 2015. június 22.

előzetes tárgyfelvelet

várható kezdete:

2015. június 24.

BME OMIKK hírek

Hosszabbított nyitvatartással, 8:00 és 22:00 óra között tart nyitva a BME OMIKK nagyolvasója a vizsgaidőszakban (reggel 8:00 és 9:00 óra között, ill. este 20:00 és 22:00 óra között a bejáratnál csengetni kell).

A többi olvasóterem és a kölcsönzés szolgáltatásai változatlanul 9:00 és 20:00 óra között vehetők igénybe.

Részleges nyitva tartással üzemel a könyvtár június 22. és július 24. között, valamint augusztus 24. és szeptember 4. között.

Ebben az időszakban hétfőn és szerdán 9:00-16:00 óráig, kedd és csütörtök 9:00-18:30 óráig, míg pénteken 9:00-14:00 óráig tart nyitva a BME OMIKK.

Július 27. és augusztus 21. között zárva tart a könyvtár, keddi napon tartanak ügyeletet 9:00-16:00 óráig.

Augusztus 24-től az elsőéves hallgatók a Neptun-kódjukkal ellátott felvételi igazolással beiratkozhatnak a könyvtár központi kölcsönzésébe, a felsőbb éves diákok érvényes hallgatói jogviszony igazolással augusztus 31-től a tankönyvolvasóban is megújíthatják a tagságukat.

Diplomázók figyelmébe

A záróvizsga előtt legalább 2 nappal a könyvtári tartozást (pl. lejárt kölcsönzés késedelmi díja) ki kell egyenlíteni, továbbá célszerű a vizsga előtt a kölcsönzési pontok egyikén egy „nemtartozási igazolást” kérni, amit az oktatók kérhetnek a vizsgánál. A Könyvtárhazsnálati szabályzat értelmében a KTH által kiadott lista alapján a diplomázó hallgatók könyvtári tagsága a hallgatói jogviszony végéig, vagyis az alap- és mesterképzésben a végbizonyítvány megszerzését követő első záróvizsgaidőszak utolsó napjáig (2015. június 26-ig), doktori képzésben a képzési idő utolsó napjáig (2015. augusztus 31-ig) tart. A könyvek kölcsönzési határideje a fenti időpont után nem módosítható, illetve az októberig tartó könyvtári tagság kölcsönzésre már nem jogosít.

További kölcsönzéssel és könyvtárhazsnálattal kapcsolatos kérdésre a kölcsönzési pontokon, ill. a kolcsonzes@omikk.bme.hu címen kérhető információ.

VARGA ÁGNES

NÉZŐPONT

HORVÁTH RÉKA



Erőszak az Édenben

Az egyik vezető kereskedelmi adó stratégiai valóságshow adásában közvetítette, ahogy egy férfi szereplő erőszakosan közelített női partnere felé, és nemcsak fizikailag, verbálisan is megalázta. Miután a közönség és jogvédő szervezetek körében tiltakozást váltott ki a műsor, és felelősségre kívánták vonni annak készítőit, a médiában elszabadult a pokol.

A gólyatáborban történt botrányok és a Baranya megyei Rendőr Főkapitányság erősen félresikerült üzenetet közvetítő prevenciós videója után ismét napirendre került a nemi erőszak kérdése. A műsorszolgáltató védekezéséként, a vádak elkerülése érdekében újravágta a műsort, majd megpróbálta az eseményeket könnyed tavaszi csábításnak beállítani. Addigra viszont több ezren láthatták a videót, és mindenki eldönthette magában, mi a véleménye róla. Egy fontos előrelépés azonban történt az ügyben, hiszen jelentőséget kapott a verbális erőszak, a megalázás is. Rávilágítottak, hogy bizonyos helyzetekben a szavak is olyan sebeket ejthetnek, mint a fizikai bántalmazás. Sajnos a kritikusok leginkább a szolgáltató

felelősségét és viselkedését szedték atomjaira, így viszonylag kevés szó esett a bántalmazó férfiról, vagy a többi szereplőről. A készítőik talán nem tehetnek róla, hogy az egyik beválogatott férfi így viselkedett, ellenben cselekedhettek volna utólag bűnbánóan is. Például az egész műsort, úgy, ahogy volt, félbe lehetett volna szakítani, de minimum közleményt kiadni arról, hogy ilyen többet nem eshet meg a kamerák előtt. Sokan adtak hangot azon véleményüknek, hogy aki ilyen erősen szexuális tartalmú műsorba jelentkezik szereplőnek, az megérdemli, hiszen önmagát minősíti azzal, hogy részt vesz benne. Erőszakot azonban senki nem érdemel, akármilyen is az életvitele vagy a személyisége.

HIRDETÉS

Tudományos karrierlehetőség – PhD a GTK-n

Végzős hallgatóink számára nemcsak a vállalati szektor nyújthat karrierlehetőséget, a különböző doktori iskolák is hasznos, érdekes alternatívát jelenthetnek. A Tudományfilozófia és Tudománytörténet Doktori Iskola sokszínű kutatási lehetőségekkel várja a jelentkezőket. Doktoranduszai között nemcsak filozófiai érdeklődésűek, hanem közgazdászok, kommunikáció szakosok és informatikusok is voltak, vannak.

Az iskola lényege éppen az, Magyarországon egyedülálló módon, hogy interdiszciplináris, azaz bármilyen tudományterületről lehetséges csatlakozni. Az iskola fő profiljába a tudomány és általában a tudás, a technika valamint az érvelés elmélete és gyakorlata tartozik. A Tudományfilozófia és Tudománytörténet Doktori Iskola bármely tudományterületről szívesen látja azokat a jelentkezőket, akik mély, átfogó képet szeretnének kapni saját témájukkal kapcsolatban új, interdiszciplináris perspektívából. A doktori iskolába felvételt nyert doktoranduszok számára biztosított a szakmai-kutatási projektekbe történő bekapcsolódás, pályázati tevékenységekben való részvétel, valamint az oktatási gyakorlat megszerzése is. Lehetőség nyílik továbbá a



nemzetközi tudományos kapcsolatok bővítésére, valamint a kutatói készségek fejlesztésére.

A jelentkezési határidő: 2015. május 31.

A Filozófia és Tudománytörténet Tanszékét leginkább a szabadon választható tárgyaitól ismerhetik: A társas lény, Tárgyalástechnika, Érveléstechnika-logika vagy Kutatásmódszertan kurzusokat talán már el is végezték, a tanszék oktatóival pedig gyakorta találkozhattok a Legjobb 100 oktató OHV listáján.

További információkat, a jelentkezési feltételeket a www.filozofia.bme.hu oldalon találhatjátok. Esetleges kérdéseiteket az info@filozofia.bme.hu email címen tudjátok feltenni.

Az ipar és a felsőoktatás szimbiózisából úttörő innováció született

Elektromos autók hajtás-inverterének és energiaellátó rendszerének hatékonyabb működésén dolgozott együtt a BME és a Siemens Zrt. A közös kutatási projekt két és fél év után jelentős eredményekkel zárul.

Elméleti, kutatási és infrastrukturális szempontból is fontos eredménnyel zárul a Műegyetem és egyik legjelentősebb ipari partnere, a Siemens Zrt. elektromobilitás, azon belül is az elektromos autók töltésének témakörében folytatott közös kutatása.

„A várakozások szerint 10 év múlva az elektromos és hibrid hajtású autók lesznek jelentős többségben Európa útjain, ma már az autópályákon is egyre jobban előtérbe kerülnek ezek a járművek” – hívta fel a figyelmet közlekedésszel kapcsolatos trendek változására **Dr. Balázs Gergely György** (nagy képünk bal oldalán), aki a kutatási projekt műszaki vezetője a Siemens Zrt. oldaláról. „Az előrevetített tervek szerint a belső égésű motorral rendelkező autók mellett egyre népszerűbbek lesznek az elektromos energiát felhasználó járművek, amelyek működéséhez egy újfajta infrastruktúra-hálózat kiépítésére van szükség a nyilvános töltőállomásokon vagy akár az otthonokban és a munkahelyeken. Bár ez az elképzelés most még a jövő zenéje, a Műegyetemen közösen folytatott kutatási munkánk során erre a jövőbeli helyzetre készülünk fel a töltő-berendezésekben használt teljesítmény-átalakítók működésének optimalizálásával” – foglalta össze a kutatás lényegét a Siemens Zrt. munkatársa.

„A jelenleg alkalmazott inverterek a működésük során számottevő feszültségminőségi visszahatást okoznak. Ez a rendellenesség kis mennyiségben még kezelhető, azonban a jövőben várhatóan robbanásszerűen megnövekvő felhasználói igényekre a hálózat még nem készült fel, nem tudja hatékonyan kezelni az új helyzetet. A megoldást a teljesítmény-átalakítók optimalizálásában látjuk” – ismertette a valós ipari problémát **Dr. Varjasi István** (nagy képünk jobb oldalán), a BME VIK Automatizálási és Alkalmazott Informatikai



kai Tanszékének docense, a projekt műszaki vezetője a BME oldaláról.

A közös kutatás-fejlesztési tevékenység egyik legfontosabb eredménye egy komplex szimulációs környezet, amely valós idejű, biztonságos teszteket tesz lehetővé. „A „Hardware-in-the-Loop” (HIL) szimulációs eszközt a teljesítmény-elektronikai átalakítók vezérlőegységeinek tesztelésére használják, alkalmazásával lehetőség nyílik a főáramkör valósidejű modellezésére. Az eszközben modellezték a főáramkör mellett a tápellátást és terhelést leíró modelleket, ezen túl a rendszer paraméterezhető és monitorozható is. A HIL-szimulátorral a fejlesztés alatt álló eszköz, annak jelenléte nélkül, hardveresen és szoftveresen is vizsgálható, valamint használatával előidézhető olyan extrém körülmények, amelyek valós rendszerben ritkán fordulnak elő” – mondta a közös projektről **Kökényesi Tamás**, a BME VIK Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék tanársegédje, aki a HIL-szimulátor fejlesztésében játszott kulcsszerepet. Varjasi István szerint az eszköz alkalmazása mellett több érv szól, többek között az, hogy párhuzamos tesztelésre biztosít lehetőséget, magas biztonsági és minőségbeli követelmények felállítását teszi lehetővé, ezen túl az olykor rendkívül költséges és veszélyes hibák szinte teljes mértékben kiküszöbölhetők.

„Holtidő-kompenzációs módszer” néven a projektben résztvevő szakértők egy új szabályozási eljárást fejlesztettek ki, amely az inverter vezérléséért felelős, és annak működését optimalizálja. A kutatás eredményeként létrehozott módszernek köszönhetően ötödére csökkenhet az ún. „harmonikus torzítás”, lehetővé téve így a villamos hálózatokra vonatkozó, egyre szigorúbb előírások betartását, és biztosítva a várhatóan megnövekedett számú, az elektromos hálózathoz kapcsolódó töltők kiszolgálását. A projektben megalkotott módszer jól alkalmazható frekvenciaváltós hajtásoknál, azok hálózatra és/vagy motorra kapcsolt invertereinél, például az érzékelő nélküli aszinkron motoros hajtások esetében.

A projekt során a Műegyetem Q épületének alagsori laboratóriumában építették ki azt az egyedülálló teljesítmény-elektronikai mérőhelyet, amellyel gyorsan, megbízhatóan és átfogóan tesztelhetők konverter prototípusok. „A nagyteljesítményű hálózati szimulátorban előre megteremtett hálózati környezetben valós történéseket szimulálunk. Egy- és háromfázisú, szimmetrikus és aszimmetrikus hálózatok megteremtésére nyílik lehetőségünk akár 520V feszültség szinten, 400Hz frekvencián és 130kW-os teljesítmény mellett” – osztotta meg a mérőhely

technikai adatait a nagyáramú labor hardveres tervezéséért, kivitelezéséért felelős műegyetemi oktató, **Dr. Balogh Attila**. „Az eszközzel lehetőségünk nyílik többek között a felhasználó által meghatározott hullámformájú feszültségalakok létrehozására vagy vezetett harmonikus zavarkibocsátások mérésére is” – említett néhány hasznosulási példát Varjasi István.

Az egyetemi laborfejlesztés második lépésében a V1 épület laborjában alakították ki azt a kisfeszültségű elosztóhálózati mintarendszert, amely például az intelligens villamos autó-töltő és a hálózaton üzemelő egyéb megújuló erőforrások konverterei közötti kölcsönhatást is vizsgálja. „Ebben a mérési környezetben különböző szabályozási stratégiák hálózatra gyakorolt hatása vizsgálható. Az itt végzett mérések a feszültség-minőségi és veszteség-minimalizálási szempontok miatt fontosak” – fejtette ki Balázs Gergely.

Valódi sikertörténetnek nevezte a Műegyetem és a Siemens elektromobilitás terén elért közös eredményeit **Zeitler Balázs**, a magyarországi leányvállalat témáért felelős projektmenedzser. „A világ egyik vezető elektronikai cégeként a Siemensnek létkérdése, hogy élen járjon az ipari fejlesztésekben, amelyhez a felsőoktatási

Siemens AG

Több mint 165 évvel ezelőtt Németországban alapították a vállalatot, amely ma egyike a világ vezető technológiai-gazdasági társaságainak, mintegy 200 országban van jelen.

Hazai leányvállalata, a Siemens Zrt. több mint 125 éve működik Magyarországon meghatározó piaci szereplőként, hozzájárul a hazai ipar, a magyar gazdaság, infrastruktúra fejlődéséhez és modernizálásához. Jelenleg 3 telephelyen, közel 2500 munkavállalót foglalkoztat.

Néhány érdekesség a Siemensről:

Tudta-e, hogy a Siemens világszerte...
... hét éve folyamatosan az élen végez a Dow Jones Fenntarthatósági Index rangsorában?
... hozzájárul ahhoz, hogy megoldásai révén ügyfelei több mint 300 millió tonnával csökkentsék évente a széndioxid kibocsátást?
... mintegy 60 000 szabadalmat birtokol?

Magyarországon...

... a nemzetközi beszállítói programja révén több tízmilliárd forint értékben vásárol terméket és szolgáltatást hazai kis- és közép vállalkozásoktól?
... dolgozó, közel 200 fős szakembergárdája Budapestről utazik a világ számos pontjára szél- és gázturbinákat szerelni és üzembe helyezni?
... található Gizella úti épületeit majdnem 5000 négyzetméternyi zöldtető borítja?

Honlap: <http://www.siemens.hu>

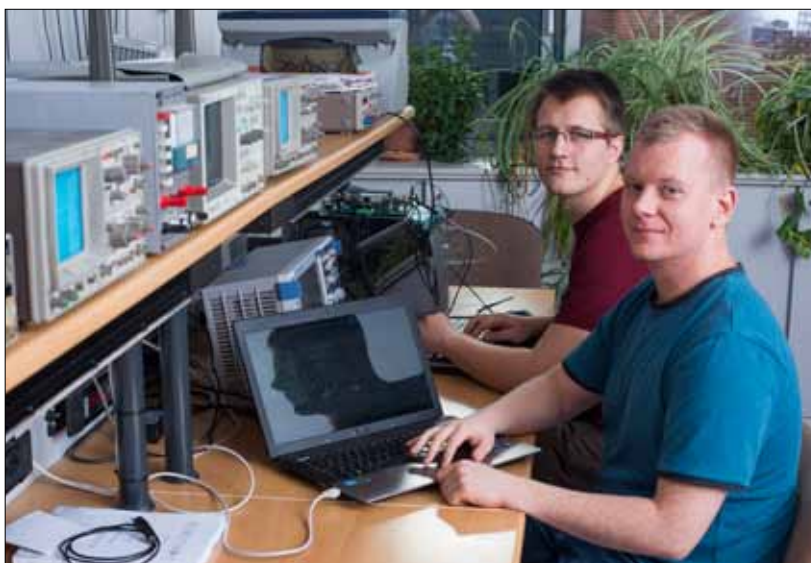
intézmények alkotóműhelyeiben fellelhető szellemi tőkét hívjuk társul” – hangsúlyozta a felsőoktatási kapcsolatok és az ezzel párosuló kutatás-fejlesztési törekvések jelentőségét. „Úttörő és vállalatunk jövője szempontjából is meghatározó témákon dolgozunk együtt. A közös munka során született eredményeket mindkét fél több területen is hasznosítani tudja.” Balázs Gergely hozzátette, hogy a mostani, júniusban záró kutatási projekt eredményeit számos, elektromos hajtással foglalkozó fejlesztés során integrálja a Siemens. Varjasi István az eredmények oktatási hasznosulását hangsúlyozta: „valós vállalati problémák megoldásával az egyetemi oktatók is követik az ipari trendeket. Az akadémiai és ipari igények találkozásával az iparban szükséges és áhított tudást oktatóink beépítik az előadásaikba, ezáltal a Műegyetemen végzett hallgatók naprakész tudással és jobb eséllyel kerülnek ki a munkaerő-piacra”. A BME és a Siemens együttműködése több mint tizenöt évre nyúlik vissza, ennek a közös munkának egy állomása a most utolsó fázisába lépő projekt. „Az évek során harmonikus munkamegosztás alakult ki a vállalat és az egyetem között. A közvetlen együttműködésből származó tudás mellett számos, a Műegyetemen végzett mérnök meghatározó szerepet tölt be a Siemens Zrt. életében; tudásuk és tehetségük óriási értéket képvisel számunkra” – zárta gondolatait Zeitler Balázs.

(X)

A kutatási projekt részletei, fejlesztési eredményei

A projekt neve: Elektromos autó hajtás inverter és energia ellátó rendszer optimalizálási technológia létrehozása. **A projekt azonosító száma:** KMR_12-1-2012-0188. A kutatás 2013. 01. 01-jén kezdődött, és utolsó fázisába lépve 2015. 06. 30-án zárul. Az együttműködés főbb résztvevői a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kara valamint a Siemens Zrt. A projekt a magyar állam támogatásával, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap 198.842.000 forintos támogatásának köszönhetően, összesen közel 300 millió forintból valósult meg. A kutatási munkákban vállalati és egyetemi oldalról összesen 26 szakember vett részt.

A projekttel összefüggésben három tudományos-technikai labort alakítottak ki; köztük kettőt a Műegyetemen: a nagyáramú mérőhely a Q épület alagsorában található a BME VIK Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék laborjában, továbbá a V1 épületben, ahol a BME VIK Villamos Energetika Tanszéke egy kisfeszültségű elosztóhálózati mintarendszert installált. A harmadik teljesítmény-elektronikai laboratóriumot a Siemens Zrt. budapesti székhelyén avatták fel.



BME KARRIER IRODA

SAKMAI GAKORLATOK, GAKORNOKI PROGRAMOK

Vodafone – Discover program
Fedezd fel a Vodafone világt! Jele-
kezz Te is frissdiplomásoknak szó-
ló DISCOVER PROGRAMUNKBA!

Komoly felelősségre és kihívásokra
vágysz? Igazi innovátor vagy?
Lehetőséget látsz ott, ahol mások
problémát? Csatlakoznál egy fiatal,
ambiciózus közösséghez? Szeretnél
tapasztalt, sikeres vezetőktől tanulni?
Nem csak ábrándozni akarsz nemzet-
közi munkatapasztalatról? Vezetői
karrierre vágysz?

HA MAGADRA ISMERTÉL,
JELENTKEZZ VÉZETŐI UTÁNPÓT-
LÁS PROGRAMUNKBA!

A 24 hónapos rotációs program
során betekintést nyerhetsz a világ
egyik vezető mobilkommunikációs
vállalatának különböző üzletágaiba,
szakterületeibe, ahol garantáljuk
az izgalmas feladatokat, kihívá-
sokkal teli munkakörnyezetet. A
résztevők beilleszkedését, eligazo-
dását a Vodafone világában mentor
is segíti, akik tapasztalt, elismert
vezetőink közül kerülnek ki. A
program végén a legjobbak számára
nemzetközi karrierlehetőség is kínál-
kozik, melynek köszönhetően két
éven keresztül egy másik Vodafone
leányvállalat működésébe nyerhet-
nek bepillantást. A júliusban és
szeptemberben induló programra
angol nyelvű önéletrajzod és motivá-
ciós leveled feltöltésével pályázhatsz
honlapunkon keresztül.

A jelentkezés feltételei:

- Gazdasági, műszaki, pénzügyi
vagy HR végzettséggel rendelkezel
- Legfeljebb 1 éves főállású munkata-
pasztalatod van
- Kiváló az angolnyelv-tudásod

Tervező, projektmenedzser, üzemeltető

Magyarország piacvezető építőipari
mérnökszolgáltató cégcsoportja
keres munkatársat az alábbi pozí-
ciókba: építészeti projektmenedzser;
tartószerkezeti projektmenedzser;
épületgépészeti projektmenedzser;
épületvillamossági projektmened-
zser; infrastruktúra/mélyépítő
projektmenedzser;építészt tervező -
tartószerkezeti tervező; üzemeltető
Feladatok: Tervező, projektmened-
zser - részvétel nagyléptékű
tervezési, beruházási és tanácsadási
projekteken. Üzemeltető - részvétel
Facility Management területen
üzemeltetésben, működő épületek
vizsgálatában és működésük ellen-
őrzésében.

Elvárások: Energetikai, Építőmér-
nöki, Építésmérnöki, Gépészmér-
nöki, Műszaki menedzsment, Villa-
mosmérnöki tanulmányok, legalább
középfokú angol vagy német nyelv-
tudás

A cég: Óbuda Group
Jelentkezés: szakgyak_1797@sc.bme.hu

Be an optimization expert in the petroleum industry

MOL Group in co-operation with
the University of Pannonia, Faculty
of Information Technology offers
candidates the possibility to acquire
sound knowledge of professional,
market leading software and
experience complex operations right
inside the oil industry.

PIMS Academy is a full-time
postgraduate course (two
semesters) for candidates who
hold a corresponding BSc, MSc
or equivalent degrees obtained in
the fields of chemistry, chemical
engineering, information technology,
applied mathematics, economics or
business administration. Advanced
level English is a must and maximum
2 years work experience is required.
The program's goal is to educate
specialists in the petroleum industry
for MOL Group, who are able to
deal with supply chain management
(SCM) business activities, modeling
and optimizing the entire value chain,
exploiting the maximum capabilities
of refining, logistics, commercial and
petrochemicals.

The program provides marketable
professional education. MOL
Group gives substantial financial
support and participants will be
offered a uniform incentive system
during the course. Candidates with
outstanding performances will

have the opportunity to be part of a
dynamic and international team of
MOL Group.

Apply for PIMS Academy 2015 until
May 22 (extended deadline), 2015
via the MOL Group Career page on
LinkedIn under 'PIMS Academy
Participant'.

If you have further questions, contact
our Team directly at: pimsacademy@mol.hu
More information about the
program: <http://molgroup.info/pims> or
<http://scopi.mik.uni-pannon.hu/>

IT Young Professional Program 2015

Are you about to become a fresh
graduate in the IT field or have you
just finished your studies? Would
you like to gain work experience
and expand your knowledge?
Apply now as we are looking for
young IT talents who are motivated
to become a professional in C/C++,
Java, JavaScript, PHP or ABAP
development or in application
testing.

The program will start in the
summer of 2015. The participants
will receive various intensive IT
and soft skill training. In addition,
our new colleagues will get a
comprehensive overview about
airline business processes which
is unique and valuable in the IT
industry. As a result of the training
the members of the program will
be able to productively participate
in our application development or
testing projects and continue their
self-development in collaboration
with Hungarian and international
Lufthansa Systems employees.

The selection process will start in
May 2015. We are looking for candidates
in both full time and part time (at least
30 hours/week) in flexible work
schedule.

The Program will contain the
following courses: Generic technical
training - Help to understand
the whole lifecycle of application
development and highlight the areas
which are essential in a real working
environment (agile development
and testing, release management,
software architecture foundations
etc.). Specific technical training -
Provide a knowledge which is needed
for the specific project or software
product (e.g. web development in
cloud environment, ISTQB testing
methods, Java, JavaScript, C++).
Soft skill training - Help to work
more effectively in a multinational
environment (communication,
conflict handling, time management
etc.). Airline knowhow training -
Understand the special business
needs and rules

Requirements: General software
development knowledge.
Knowledge of a programming
language or technology, preferably
C/C++, Java, JavaScript or ABAP.
Good knowledge of English both
spoken and written. Good learning
capabilities. Open-minded, flexible
personality. Flexibility to work in
various technologies and projects.
Strong dedication to complex
problem solving
The ideal candidate: Has a positive,
team oriented attitude, Is looking for
long-term competence development,
Has good communication and
language skills, Is proactive and
self-sufficient in learning and work.
Required for application: Certificate
of good conduct (*erkölcsi bizonyítvány*)
Required language skills: English
intermediate level, language exam is
not necessary.

Location: Budapest
Duration of employment: Indefinite
duration
Web: <https://job.lhsystems.hu/allas/it-young-professional-program-2015-1924>

Gyakornok

Feladatok: A hulladékgyűjtést,
szállítás és kezelést végző gépek,
berendezések működőképességé-
nek és üzembiztonságának folya-
matos biztosítása; A karbantartásra,
javításra és anyagbeszerzésre vonat-
kozó megrendelések előkészítése;
Szükséges hatósági vizsgák üteme-
zése; Ellenőrzési feladatok szervezése
és végrehajtása; Jármű- és üzemel-
tetési riportok készítése, azokon

keresztül a tevékenység hatékonysá-
gának folyamatos ellenőrzése, fejlesz-
tési javaslatok megtevése; Gépek,
berendezések karbantartási költsé-
gének havi elemzése, összevetése az
éves karbantartási tervvel
Elvárások: Folyamatban lévő felső-
fokú műszaki tanulmányok vagy
már megszerzett műszaki végzett-
ség; Felhasználó szintű számítógépes
ismeretek (Microsoft Outlook, Excel,
Word); Középfokú angol nyelvtu-
dás; B kategóriás jogosítvány; Teljes
munkaidő vállalása

A cég: .A.S.A. Magyarország Kft.
Jelentkezés: allas_1775@sc.bme.hu

Szakmai gyakorlat villamosmérnök és fizikus hallgatók részére

A Magnetec GmbH 1984-ben Német-
országban hozták létre, értékesítési
központunk jelenleg is Frankfurt
mellett Langensfeldban üzemel.
A Magnetec-Ungarn Kft. 5 évvel
később 1989-ben, Budapesttől 80
km-re, Gyöngyösön jött létre, ahol
jelenleg közel 300 főt foglalkoztatunk.
A termékek előállításán túl
itt történik termékeink fejlesztése.
Termelésünkben egyre nagyobb
szerepet kap kínai leányvállalatunk,
a Magnetec China.

Fejlesztő csapatunk tagjaként, a
minimum 6 hetes szakmai gyakorlat
alatt lehetőség nyílik betekinteni és
bekapcsolódni termékeink fejlesztési
folyamataiba. Tapasztalt kollégáink
mellett munkatapasztalatot szerez-
hetsz és lehetőség nyílik diploma-
munkád témájául a Magnetec-
Ungarn Kft. választani.

Diplomamunkádhoz a következő
témákat ajánljuk:
Mágneses árnyékolás mérésére
szolgáló berendezés fejlesztése;
Nanokristályos és amorf vágott
magok mágneses jellemzőinek
vizsgálata; Főjtőtekercsek melege-
désének vizsgálata és modellezése
Elvárások: természettudományi
vagy villamosmérnöki tanulmányok,
angol vagy német középfokú nyelv-
tudás

A cég: Magnetec-Ungarn Kft.
Jelentkezés: szakgyak_1792@sc.bme.hu

Graduate Trainee Programme
Technology
We're looking for those that don't see
challenges, they see "opportunities
for innovation".
For more than a hundred years,
Federal-Mogul has been one of
the world's leading automotive
innovators. Our pioneering
technologies within our products
create advanced powertrain and
safety solutions. A key element
to this success is our Graduate
Trainee Programme Technology
that gives ambitious individuals
the opportunity to join our team.

Tasks: Bachelor's or Master's degree
(mechanical, industrial, materials,
automotive. Practical experience
in an engineering or business
discipline. An above average
grade point average. Ideally some
experience of studying or working
internationally In return you will
receive a two-years formalised
programme of training and
development at our European sites,
an individual mentor to help your
orientation to the company, and the
opportunity to take responsibility for
real project assignment s that address
critical business issues. We offer a
competitive salary, and relocation
assistance is available if necessary.
If you feel that you conform to the
requirements and want to join our
team, please send your CV in English
and Hungarian to the following
address: Federal-Mogul Hungary
Kft. 9184 Kunsziget, Fő út 51., eva.
bojnar@federalmogul.com Attn: Éva
Bojnar, HR Representativ

ÁLLÁSÁJÁNLATOK

Pályakezdő mérnök

A MÁV Zrt 2015. évi pályakezdő
diplomás programjába pályakezdő
mérnököket keres:
• villamosmérnök (Budapest)
• mérnök – informatikus (Budapest)
• Közlekedésmérnök (vasúti)
(Budapest)
• Építőmérnök (közlekedési létesít-
mények/vasútpépítő, Budapest/
Szolnok)

- Építőmérnök (infrastruktúra,
Miskolc/Dombóvár/Szombathely/
Székesfehérvár)
- Gépészmérnök (gyártástechnoló-
gia, géptervező, járműtechnológia,
Budapest /Jászksér)

Egyéb betöltendő pozíció:
• Jogász és/vagy munkaügyi kapcsola-
tok (Budapest)
Elvart szakismeret: Rendelkezz
szakirányú, állami felsőfokú
(egyetemi/főiskolai) végzettséggel.
A diplomádat a program tervezett
kezdetégéig – 2015. július 1-ig – szerezd
meg. Amennyiben 2014-ben szerez-
ted diplomádat, akkor is jelentkez-
hetsz.

Várunk szakmai tapasztalat nélkül is,
mert hiszünk abban, hogy a fiatalok-
ban van a megújulás lehetősége!
Jelentkezési határidő: 2015. május 25.
Jelentkezés: gyakornok@mav.hu

Banking Applications Support Engineer

Job description: Manage Software
development Live-Cycle;Manage
day to day tasks in order to provide
systems availability; Manage
incidents and faults impacting
application services; Proactively
monitoring availability, performance
and capacity of the applications;
Provide first and second level
application support; Manage
Application Change Management
process; Contribute to Applications
User Management
Requirements: University/College
degree in IT, fresh graduates are
welcome to apply; Experience
in MS Windows; Open minded;
Ability to work in virtual teams;
Excellent command of English and
Hungarian, spoken and written;
Good communication skills;Excellent
team worker
A cég: Deutsche Bank AG Hungary
Branch
Jelentkezés: allas_1803@sc.bme.hu

Manufacturing / process engineer
Feladatok: bel- és külkereskedelmi
értékesítés; kereskedelmi ajánlatok,
szerződések készítése; kereskedelmi
tárgyalások lebonyolítása; ügyfélki-
szolgálás; kapcsolattartás a kereske-
delmi partnerekkel; ügyfélkezelés.
Elvárások: felső- (esetleg közép-)
fokú műszaki végzettség; kereske-
delmi szemlélet, elhivatottság; jó
kommunikációs- és kapcsolatteremtő
képesség írásban és szóban; tárgyaló-
készség; kreatív gondolkodás, üzleti
szemlélet; problémamegoldó képes-
ség; önálló, precíz munkavégzés,
terhelhetőség; „B” kategóriás jogosít-
vány; erkölcsi bizonyítvány; pályá-
kezdők jelentkezését várjuk.
A cég: SEWS Magyarország Kft.
Jelentkezés: allas_1799@sc.bme.hu

Mérnök – értékesítő (Győr)

Job description:
The person employed on the position
will participate in the manufacturing
process to ensure compliance with
the Company policies and guidelines
and to ensure appropriate risk
assessments and working systems
are in place.
The person will be also responsible
for technical documentation
preparation, project implementation
and trainings as well as cooperate
to other Company Departments to
ensure satisfying quality of the final
product.

Requirements: Holding a university
degree (electrical or electronics
engineer); Candidate can be
young people who starting out
on a career;Engineering related
internships; Logical thinking;
Effective communication an good
team work skills; Flexibility and
adaptability; Able to work different
shifts; English language knowledge
both in written and in verbal;
Computer skills (MS Office; practical
knowledge of Auto CAD or; Solid
Works will be appreciated); Able to
read and understand mechanical and
electrical drawings; Driving license
(cat. B)
A cég: Jankovits Hidraulika Kft
Jelentkezés: allas_1798@sc.bme.hu

Gépészmérnök

Feladatok: optikai, optomechanikai
és optoelektronikai gyártási folya-
matok szervezése; optikai készülékek
gépészetének tervezése

Elvárások: Gépészmérnök végzett-
ség, előnyt jelent a ProEngineer
ismerete.

A cég: Optimal Optik Kft
Jelentkezés: allas_1795@sc.bme.hu

Junior JAVA fejlesztő

Feladatok: Önállóan, nem csoportban
végzett különböző fejlesztési felada-
tok, tesztelés és hibakeresés.
Elvárások: Java és C# program-
nyelvek használatában jártasság.
JavaScript, PostgreSQL adatbázis-
kezelői és Android programozási
ismeret előny, de nem feltétel.
Diploma nem feltétel, az elhiva-
tottság és a tudás annál inkább.
Igény szerint a foglalkoztatás lehet
részmunkaidős is.
A cég: CadMap Számítástechnikai és
Szolgáltató Kft.
Jelentkezés: allas_1793@sc.bme.hu

C++ Szoftverfejlesztő

Feladatok: Szoftverfejlesztés C++
-ban, többplatformos környezetben:
iOS, Android, Windows, Linux.
Szoftverfejlesztés C#-ban, Java-ban,
node.js-ben. Felhasználói felületek
készítése a Berries Library-val. Web
service-ek készítése.
Elvárások: Belülről fakadó motivá-
ció és szakmai igényesség. A C++
nyelv ismerete. Helytállás bonyolult
programstruktúrákkal és adatszer-
kezetekkel
A cég: Berries and Company
Jelentkezés: allas_1791@sc.bme.hu

Community manager

Tasks: prepare and maintain
LinkedIn, Facebook, Twitter
pages, interacting with the coolest
community of bloggers and
commenters on the planet, writing
blog posts, articles and sharing
your insights on Community
Managementjoin in on dozens of
awesome conversations every day,
meeting other Community Managers
and building a network of resources,
learning how to critique and
execute an awesome product pitch,
developing strategies to increase
engagement and interaction
Requirements: The Person: You are a
good speaker, extremely passionate
about neural networks, artificial
intelligence and machine learning
technologies. You love to read about
new cutting-edge technologies and
love to share your thoughts with
other people by yourself and no one
can stop you.

Company's name : Ultinous Kft.
Contact person: Ágoston Dániel ,
allas_1789@sc.bme.hu

Junior gyártási munkatárs (Budapesti, Start-up)

Feladatok: A termékfejlesztéshez
kötődő, nem hi-tech gépipari terve-
zésben és kivitelezésben résztvevő
fiatal, egyetemista munkatársat
keresünk. A műszaki feladatok
mellett a cég profiljába tartozó
különböző eszközök gyártásának
menedzselése is a feladatok közé
fog tartozni. Az állás kifejezetten
nem irodai, napi szintű, gyakorlati
műszaki feladatokkal jár. Kölcsonös
megelégedettség esetén, hosszú távú
munkalehetőség, karrierépítés egy
innovatív területen.

Elvárások: Office és Autocad ismere-
tek; Jogosítvány előnyt jelent.
A cég: FlowMaster Kft.
Jelentkezés: allas_1788@sc.bme.hu

Szoftvertesztelő

Feladatok: A Banki szoftver tesztelése
BPMN környezetben: Követelmé-
nyek tisztázása, design, implementá-
ció, tesztesetek definiálása, automati-
zálása SeleniumWebDriver és JMeter
eszközök használatával; Tesztesetek
futtatása, dokumentálása
Elvárások: Precizitás; Szisztematikus
gondolkodás; Csapatsszellem; Önálló
munkavégzés; Angol nyelvtudás; A
felsőfokú végzettség csak előny, nem
kritérium.
További előnyök: Egyéb idegen nyelv
ismerete; ISTQB vizsga; Selenium
WebDriver, Cucumber JVM, Java,
JMeter, BPMN ismerete
A cég: Kolkida Zrt.
Jelentkezés: allas_1785@sc.bme.hu

Feldolgozás technológiai szakértő
Feladatok: A gépi bankjegyfeldolgozó
rendszer karbantartásának, javításá-
nak, tesztelésének, a gépek technikai

felügyeletének biztosítása. A gépi
pénzkezelési tevékenységek során
fellett problémák, eltérések kivizsgá-
lása, a kockázati tényezők feltárása. A
szakterületre vonatkozó nemzetközi
gyakorlatok megismerése, folyama-
tos nyomon követése, alkalmazható-
ságuk vizsgálata. A Magyar Nemzeti
Bankon kívüli gépi pénzforgalmazás,
bankjegyfogadást és visszaforgatá-
st végző szervezetekkel műszaki
kapcsolattartás, szakmai támoga-
tás illetve közreműködés az általuk
üzemeltetett gépek éves illetve soron
kívüli bevizsgálásában. A forgá-
lomban lévő bankjegyek megfelelő
minőségének biztosítása érdekében
közreműködés a bankjegyminőség
monitoring rendszer működtetésé-
ben, illetve annak továbbfejlesztésé-
ben. Közreműködés a hatósági eljárá-
sok (pénzfeldolgozás engedélyezése,
ellenőrzés) lefolytatásában.

Elvárások: felsőfokú villamosmér-
nöki végzettség; 1-2 éves releváns
szakmai tapasztalat; tárgyalókészség,
angol nyelvtudás (írásban és szóban
az angol nyelv elengedhetetlen a napi
munkavégzéshez); számítástechni-
kai, programozói ismeretek; fejlett
írásbeli és szóbeli kommunikációs
készség; kezdeményező-készség és
jó együttműködési készség; pontos,
precíz munkavégzés; ambiciózus,
elkeszélyesség
A cég: Magyar Nemzeti Bank.

Jelentkezés: allas_1766@sc.bme.hu

Minőségirányítási folyamatfej- lesztő asszisztens (Fejlesztési terület)

Feladatok: Részvétel a minőség-
irányítási rendszer fenntartá-
sában; A minőségirányítási és
projekt dokumentáció kezelése,
felülvizsgálata; Minőségügyi
oktatások szervezése, megtartása,
dokumentálása; Szakmai oktatá-
sok szervezése, dokumentálása; A
szabványok aktuális verziójának
követése – a releváns szabványok
megismerése;Értékelések, elemzé-
sek, összehasonlító táblázatok
készítése; Részvétel a belső auditok
megszervezésében és lebonyo-
lításában; Folyamatfejlesztések
kezdeményezése, végrehajtása és
dokumentálása;Folyamatszabály
ozások elkészítése, karbantartása
és oktatása; A fejlesztési folyamat
hatékonyságának mérése, javítása; A
felsorolt tevékenységekkel kapcsola-
tos és egyéb adminisztratív teendők
ellátása.

Elvárások: Mérnöki vagy Műszaki
menedzser diploma (Msc/Bsc/PhD)
- Pályakezdő vagy minőségirányítási
területen szerzett 1 éves tapasztalat;
Fejlesztési területen szerzett minőség-
irányítási tapasztalat előnyt jelent;
ISO 13485 és IEC 62304 szabvány
ismeret előnyt jelent; eredményori-
entált, nyitott gondolkodás; kommu-
nikációképes angolnyelv-tudás
A cég: B.Braun Medical Kft.
Jelentkezés: allas_1773@sc.bme.hu

Network Operation (NOC) Engineer

Job description: 24/7/365 monitor-
ing of all third party services and
networks, Providing first line
customer support and technical
assistance in response for
international incoming service calls,
Alarm monitoring and Customer
requests/complaints handling
via phone and e-mail in English,
Incident handling and manage-
ment including Trouble Ticket
administration , Handling service
calls and following planned works,
1st line fault correction related to
routing provisioning, Coordination
with 2nd line support, customers
and vendors , Reporting towards
Customers and Operations
Notifications handling towards 3rd
party, customers and Operations.
Required Qualification: IT, Electrical
Engineering.
Specialty: Telecommunication/
IT, Excellent problem analysis
and problem solving skills, Strong
communication, interpersonal and
customer service skills , Team player
but able to work independently ,
Ability to complete job assignments
in a fast-paced working environment
with an accurate, timely and
professional manner.

Registration: allas_1715@sc.bme.hu

Az önmegvalósítás példája

Lipécz Ádámmal beszélgettünk, aki tudásával és önállóságával bejárta a világot, és jelenleg egy oktató roboton, a Codie-n munkálkodik.

Hogy indul el egy feltaláló a pályáján?
Nem tartom magam feltalálónak. Ezt csak egy bizonyos életpálya után lehet kijelenteni. Azt mondom: egy feltaláló az, aki hatással tud lenni az emberek életére. Ha megnézzük a nagy elméket, akkor azt látjuk, hogy az ő ötleteik, az ő találmányaik hosszú távon is meghatározóak az emberek számára.

Honnan jött a programozás, hogy kezdted el tanulni?

Kiskorom óta programozok, pontosabban 8 éves korom óta. Általános iskolában kezdődött informatikaórán. '99-ben nagy újdonság volt még maga a PC is, ezért csak alapismereteket tanultunk. Én megtaláltam a gépen a Comenius Logo-t, aztán teljesen beszippantott a világa: az az érzés, hogy én valamit mondok ennek a teknősnak, majd nyomok egy entert, ő pedig fáradhatatlanul megcsinálja. A komolyabb része a középiskolában kezdődött: ha láttam valami problémát, akkor azon gondolkodtam, hogy tudok megoldását vagy terméket kitalálni rá.



Fotó: Baki Mihály

Kik motiváltak?
Nálunk az osztályban nagyon sokan Comlogo-ztak, és ezzel húztuk egymást. Közülük sokan még ma is a BME hallgatói.

A teknős után több saját applikációt is kreáltál, mesélnél róluk?

Az egyik kedvenc alkalmazásom, aminek egyben a legnagyobb élmény volt a fejlesztése, egy gombahatározó volt. Ezzel kezdtem el versenyezni. Igazából egy másik projekttel futottunk be, amit egy szintén BME-es hallgató ismerőssel csináltunk. Ez adta meg a lökést, emiatt mehetünk külföldi versenyekre, s így bejártuk Kínát, Svájcot és Izraelt is. Akkor láttam, hogy ennek valóban van értelme, és milyen izgalmas is az, ha az ember a saját ötletével foglalkozik.

Ilyen alaptudással miben segített az egyetem?

Az egyetemen elkezdtem informatikaórát tartani demonstrátorként a MOGI tanszéken. Próbáltam meggyőztetni a programozást a hallgatókkal. Hobbiból robotépítő versenyekre jártunk, és rádöbbenünk, hogy milyen nagy élmény robotot programozni. Viszont ez nem egy egyszerű feladat – itt kezdődött a Codie. Igazság szerint emellett jó kapcsolatokra is szert tettem az egyetemen, amik nagy segítségemre voltak a cégnél.

A szüleid hogy viszonyultak a karrieredhez és az egyetem félbehagyásához?

A szüleim mindig is a legnagyobb támogatóim voltak. A programozásnál nem a pénz számított, csak egyetlen számítógép kellett. Néha egy-egy

utat kellett megszponzorálni, legfőképpen költőpénzzel. Mikor bejelentettem, hogy ott akarom hagyni az egyetemet, az hosszas rágódást szült. Ők is tudták, hogy valószínűleg ez egy jó döntés, de féltek a gondolatától. Visszanézve egy nagyon merész húzás volt, de egyben nagyon jó választás, mert több időt tudtam szánni a projektjeimre.

Hogy áll jelenleg a Codie projekt, azaz a könnyen programozható tanuló robot fejlesztése?

A cég nagyjából egy éve átesett egy kockázati tőkebefektetésre a termékefejlesztés érdekében. Jelenleg a piacra lépés előtti pillanatokat éljük. Egy hónapja indítottunk egy közösségi finanszírozási kampányt, aminek keretében mostanra már több mint 60 000 dollár értékben adtunk el robotot. Ez körülbelül 400 darabot jelent, úgyhogy elég nagy az érdeklődés.

Mik a jövőbeli terveid?

Ha lezárult a kampány, akkor indul a nagyüzemi gyártás. Nekünk ez hatalmas lépés. Ez a pár száz robot is felér egy robothadsereggel. Nagyon várjuk azt, amikor a vásárlóink megosztják velünk az élményeiket. Rádadásul már sikerült eljutni odáig, hogy vannak bevételeink, de ez csak a hab a tortán... Valójában még rengeteg potenciált látok a cégben, jó pár ötletem van a jövőre nézve.

Nagyraívóak azok a tervek?

Kicsiben nem játszunk...

LÁSZLÓ JORDÁN MÁTÉ

Hungary's got real talent

Szokták mondani, hogy a jövő a fiataloké. A korszakalkotó találmányok terén mindenképpen, hiszen sorra lehet hallani a jobbnál jobb ötleteket, legfőképp az egyetemista korosztálytól. Legyen az számítástechnika vagy balesetvédelmi eszköz, a magyar diákok élen járnak az innovációk terén.



Fotó: Fekete Fanni

mely lehetővé teszi a virtuális, 3D-s tárgyak "életre keltését". A felszerelés tartalmaz egy térbeli bemeneti eszközt (ez a „MADÁR”), egy 3D szemüveget és néhány monitorra szerelhető szenzort. Használatukkal el lehet helyezni egy virtuális tárgyat a számítógépünkön úgy, hogy a szemüvegen keresztül meglevegedik előttünk a térben. A MADÁR segítségével formálhatjuk, alakíthatjuk az adott tárgyat. Sok típusú munkához és projekthez adhat segítséget, és talán azoknak a leghasznosabb, akiknek gyengébb a térlátásuk. Az egyik újabb magyar találmánynak, ha sikerül tökéletesre fejleszteni és elterjeszteni, sokan az életüket is köszönhetik majd. Iván Andor, aki korábban a Műegyetem tanulója volt, egy olyan rugalmas gerinctáblát fejlesztett ki, mely, ha baleset éri a viselőjét, megmereve-

dik, és bluetooth kapcsolat segítségével akár információkat is küld a mentőszolgálatnak. A SPINE nevű találmány egy olyan gerincstabilizáló rendszer, ami vész helyzetben olyan keménnyé válik, hogy stabilan megtartja a gerincet, és csökkenti az esetleges komplikációk esélyét. Andor és romániai társa a Sport Innovation Challenge versenyen a legjobb három közé kerültek, amivel pénzt nyertek a további fejlesztésre. A csapat gőzerővel dolgozik azon, hogy eljussanak a szabadalmaztatásig. Ha ez sikerül, rengeteg sportolónak és az extrém mozgásfajták kedvelőinek fognak majd örömet és biztonságérzetet szerezni. Sokak életét megkönnyítheti a Thin Is Key (TIK) nevű ötlet, amivel a kulcsaink méretét negyed akkora redukálhatjuk. Az ötletgazda Farkas Dániel egy olyan bicikliláncból összeálló „kulcsosomót” hozott létre, ami a zsebünkben is könnyedén elfér. A találmány alapötlete az volt, hogy egy kulcsnak csak a nyitó felületre szomsz, a többi része csak a fogásra szolgál, és elhagyható. Ez az egyedülálló szerkezet szinte törhetetlen, köszönhetően a magas minőségű alapanyagoknak. A projekt megvalósításához egyelőre anyagi támogatást gyűjtenek, de aki segít, az ajándékba kap egyet a speciális kulcsosomóból. A Minibrake nevű távirányítható

féket mechatronikai mérnök és közgazdász hallgatók találták ki. A fék könnyedén rászerezhető egy gyerekbiklire, a szülők pedig a távolból irányíthatják, megakadályozva az esetleges baleseteket, és megkímélve magukat az idegeskedéstől. A csapatnak már sikerült 40 millió forintnyi tőkét bevonnia az Új Széchenyi Kockázati Tőkeprogram keretében, a Prosperitas Proseed Közös Magvető Kockázati Tőkealap révén. A gyártás mielőbbi beindításához már most elérhetővé tették a júniusban elkészülő széria előrendelését.

A Gris nevű találmányt Alberto Vasquez fejlesztette ki, de a dizájn magyar hallgatók munkája (mindannyian a MOME tanulói). A Gris képes összegyűjteni a fürdővizünk 90%-át, majd azt a WC lehúzásakor újrahasznosítja. A név onnan ered, hogy az eszköz az ún. „szürkevizet” használja fel újra. A szürkevíz a kézmosásnál és a mosásnál keletkező víz, ami azután UV-besugárzással csírátlánítva a WC öblítésére kiválóan használható, s így ivóvizet lehet megspórolni. A víz nem a lefolyóba, hanem egy tartályba kerül, és később akár takarításra, viráglocsolásra is fordítható. A Gris egyébként egy iskolai feladatra készült, amiben a tanulóknak a fejlődő országok problémáira kellett megoldást találniuk. Hazánk egyelőre bőven rendelkezik édesvíz-készlettel, de fontos lenne, hogy ezzel takarékosan bánjunk.

SERFŐZŐ DALMA

MISZ
Műegyetemi
Iskolaszövetkezet

Aktuális munkák

- **Mosodai betanított munka**
750 Ft/óra
Mosodai betanított munkára keresünk hosszútávra diákokat!
- **Betanított munka**
Szigetszentmiklóson
714 Ft/óra
Betanított munkára, 2 műszakban, hosszú távra keresünk diákokat.
- **Címkézés Budapest XVIII. kerületben**
714 Ft/óra
Édesipari termékeket gyártó céghez termékek mozgatására és válogatására keresünk diákokat.
- **Ruhaboltli kisegítő**
605 Ft/óra
Divatáru üzletbe keresünk eladókat.
- **Asszisztens munka Budaörsön**
833 Ft/óra
Klasszikus asszisztensi feladatok ellátására keresünk hosszútávra diákokat!
- **Asszisztens munka a XIV. kerületben**
833 Ft/óra
Egy rendezvénytechnikával foglalkozó cég budapesti, irodájába keres asszisztensi pozícióba diákokat.
- **Order Desk Trainee**
900 HUF/hour
We are looking for motivated internship student.
- **Üzleti elemző gyakornok**
1000 Ft/óra
Banki risk management területen piacvezető szoftvercégghez keresünk üzleti modellezésre, szoftverrel támogatni kívánt banki folyamatok elemzésére diákokat hosszú távra.
- **Gépészmérnök gyakornok**
714 Ft/óra
Vezetéknélküli távközlési alomások építését és bővítését végző cég keres gyakornokot.
- **Kiadvány készítés gépész hallgatóknak**
833 Ft/óra
Szállítópályák és rakodógépek műszaki prospektusának összeállítására keresünk gépészmérnök hallgatókat.

▼
Munkáinkra nappali tagozatos, aktív státuszú hallgatóként jelentkezhet szívesen fényképes önéletrajzzal.

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

Stadionépítési láz magyar módra

A XXI. században feltűnően megnövekedett az egy főre eső stadionok és sportpályák száma Magyarországon. S a stadionépítési hullám nem is fog apadni egy darabig. A kormány idén 97 milliárd forintot tervez a sportlétesítmények fejlesztésére költeni. Valóban ekkora vérfrissítést hozhat a gazdaságba, az egyetemi sportéletbe és a mindennapi ember testmozgásába ez a gigantikus méretű projekt? A Hét témájaként ezúttal a stadionépítések kérdéskörét járjuk körbe.

Stadionépítések számokban

Tavaly év végén a kormány nyilvánosságra hozta a 2015-ös költségvetési tervet, melyben előkelő helyet kapott a Nemzeti Stadionfejlesztési Program. Sportlétesítmény-fejlesztésekre összesen 97 milliárd forintot szántak, ebből a program 7,5 milliárdot zsebelhet be. A fejlesztés keretein belül épül meg például a Bozsik Stadion Budapesten illetve további 25 focipálya is.

Azonban nem csak stadionfejlesztési program címen újítanak fel nagyobb sportlétesítményeket. A legnagyobb projekt a Nemzeti Olimpiai Központ létrehozása, amelynek egyébként a Puskás Ferenc Stadion is része. Erre idén 41 milliárd forintot költenek. További építkezések lesznek Szombathelyen, ahol a Haladás Stadion fejlesztését támogatják 5 milliárd forinttal, Székesfehérváron pedig 4,5 milliárdból újítják fel a Sóstói Stadiont. Ezekon felül 2,7 milliárddal támogatják a Diósgyőri Stadiont, valamint 2 milliárd forintot áldoznak a Dél-pesti Utánpótlás-nevelési Centrumra. Így összesen 63 milliárd forintot költenek stadionok és focipályák felújítására. Már csak az a kérdés, hogy ezek a beruházások milyen hatással vannak ránk, hétköznapi emberekre.

Hogyan hat a gazdaságra a „stadionépítési láz”?

A stadionépítések rövid távú pozitív gazdasági hatásai vitathatatlanok. Az állami finanszírozású beruházások elsősorban a termelő szektoron keresztül pörgették fel a gazdaságot. Nem elhanyagolható az sem, hogy munkahelyeket teremtenek, és növelik az adóbevételeket. Egy-egy stadion építése ugyanis több száz embernek ad munkát. Többek között e hatások következtében 2014-ben akadt olyan negyedév, amikor majdnem 4 százalékkal növekedett a magyar GDP. Kérdés, hogy hosszabb távon hoz-e gazdasági növekedést a „stadionépítési láz”.

A multifunkcionális stadionok tartósan is hozzájárulnak a munkahelyteremtéshez, a létesítményekben és



Fotók: Feljók Péter

környékükön nyíló új üzletek révén. Szintén a hosszú távú fejlődést szolgálhatja a stadionok környezetében lévő ingatlanok árának és az ott lakók életminőségének növekedése. Számos tanulmány készült arról is, hogy a nagyobb sportesemények is hozzájárulnak a rendező térség versenyképességének javulásához, amelyek elengedhetetlen „kellékei” a modern stadionok. A helyi kereslet fellendítése, az infrastruktúra fejleszt-

ország értelmiségének milyen hozzáállása van a sporthoz. Ezek miatt mindenképpen foglalkoznunk kell az egyetemi sportélettel. Dicséretes, hogy a mai magyar fiatalok, de különösen a külföldiek egyetemválasztásánál nagy szerepet játszik, hogy milyen sportolási lehetőségeket nyújt az adott intézmény. Vannak szép példák erre, az Egri, a Nyíregyházi Főiskola és a Debreceni Egyetem pezsgő sportélettel rendelkezik,



tése, a térség hírnevének növekedése a turisták szemében nem csupán az esemény ideje alatt hatnak kedvezően a gazdaságra.

Pezsgő egyetemi sportélet a stadionokban?

Arról, hogy a stadionépítések milyen hatással lehetnek az egyetemi sportéletre **Tóth Miklóst**, a MOB alelnökét, a diák- és főiskolai-egyetemi sportért felelős szakmai tagozat elnökét kérdeztük, aki az épülő stadionok közösségi és családi funkcióját hangsúlyozta.

Hogyan látja a magyar egyetemi sport jelenlegi helyzetét?

Az egyetemista évek az utolsó időszak egy ember életében, amikor még sportos életmódra tanítható. Másrészt nem mindegy, hogy az

azonban sajnos elsősorban a fővárosi egyetemeken – részben létesítményhiány, részben területhiány miatt – kevésbé előrehaladott az egyetemi sport. Ezért még sok teendő van ezen a téren.

Az épülő stadionoknak lehet-e szerepük az egyetemi sport fellendítésében?

Mindenképpen jó, hogy sportlétesítmények épülnek, az pedig rajtunk áll, hogy milyen tartalommal töltjük meg őket. Ez valóban történhet a felsőoktatás oldaláról, hiszen a stadionoknak elég sok az „üresjáratuk”, amikor éppen nincsen futballedzés vagy mérkőzés. De integrálható egy stadion működésébe a közeli iskolák mindennapos testnevelése vagy délutáni foglalkozása is. A stadionok funkcióját tehát újra kell értékelnünk, ahogy azt teszik is Európa-szerte.

Ma már olyan stadionok épülnek, amelyeknek a városfejlesztési potenciálja is jelentős. Például a Groupama Aréna vagy a debreceni Nagyerdő Stadion már úgy épültek, hogy nem kizárólag a focicsapatot szolgálják ki, hanem közösségi térként is funkcionálnak. Emellett érdemes a családokra koncentrálni, mert a gyerekek jelentik azt a réteget, akikből a jövő sportolói illetve visszatérő szurkolói válhatnak. Kétségtelen, hogy bizonyos sportrendezvényekre nem szívesen viszi el az ember a gyerekét a mérkőzések hangulata miatt, ezért a sportkultúra mellett a szurkolói kultúra fejlesztése is szükséges. Úgy gondolom, hogy minden egyes új stadionnak örülni kell, és nem azon bánnodni, hogy most még csak ezren vesznek részt egy futballmérkőzésen, azon kell lenni, hogy a családok számára is biztonsággal élvezhetőek legyenek a meccsek.

Az épülő stadionok mennyiben befolyásolhatják a nagyobb sporteseményekre való pályázási esélyeinket?

Az elmúlt évek következetes sporttámogatása kapcsán jó eséllyel indulunk egészen nagy világversenyek megrendezésére. Természetesen ehhez bizonyos létesítménystandard megléte is szükséges. Ezeket pedig már úgy kell felhúzni, hogy pontosan tudjuk, milyen mértékben kapcsolható be az adott város a nemzetközi versenyekbe, kontinensviadalt, világbajnokságot vagy régiós bajnokságot szerveznek-e oda. Tekintve sportmúltunkat (a 8 legjobban teljesítő nemzet között vagyunk az Olimpián) elképzelhető, hogy megfelelő létesítményháttér mellett olyan nagy eseményeket is meg tudunk majd rendezni, mint az Universiade vagy az Olimpia.

Milyen reális célokat tűzhet ki hazánk?

Magyarország számos sikeres nagyméretű sporteseményt rendezett már, így a know-how kezd felhalmozódni, akár egy Olimpiát is célba vehetünk. Realitása már a

2024-es játékok megszervezésének is van, de következetes munkával a 2-3 rákövetkező ciklus valamelyikében még nagyobb eséllyel rendezhet Magyarország Olimpiát.

A stadionok már nem csak a profi focisták „játszótere”

Arról, hogy milyen hatással lehetnek a stadionépítések a szabadidősportra **Czene Attilát**, a MOB Szabadidősportért felelős tagozat elnökét kérdeztük.

Az épülő stadionok a nem élsportolók sportolási lehetőségeit is bővítik?

Úgy gondolom, nem szabad teljesen elkülöníteni az élsportot a szabadidősporttól, már csak azért sem, mert a kettő egymásból táplálkozik. Ha nem lennének élsportolók, nem lenne példakép a szabadidő-sportolóknak, akik az ikonok mozgását imitálva amatőr sportot űznek. A profik pedig maguk is amatőrök a „sajátjuktól” eltérő sportágban. A készülő stadionokat nemcsak azért bővítik az átlagember mozgási lehetőségeit, mert körük futópályák és kondigépek épülnek, hanem pszichológiai szempontból is. Már néhány évtizede sem jelentett problémát a sportesemények élő közvetítése, így passzívan, a televízió előtt ülve bárki nyomon követheti azokat. Azonban aktívan, a helyszínről nézve sokkal nagyobb motivációt és lelki töltetet tud adni ahhoz, hogy mi magunk is elkezdjük űzni az adott sportot. Nem utolsósorban a sportolók számára is többletenergiát ad a hazai nézőközönség, ha itthoni rendezésű világversenyen kell teljesíteniük. Másrészt fontos észrevenni, hogy azért épülnek ezek a stadionok, mert van igény rájuk. Még mindig sokan követik a labdarúgást. Még mindig a foci a legsikeresebb európai sportág, ugyanis a sikeresség nemcsak abból fakad, hogy milyen minőségben űzik, hanem abból is, hogy milyen a marketingje. Továbbá a stadionfejlesztésekhez az is hozzátartozik, hogy 25-30 évente fel kell újítani ezeket a létesítményeket, hogy ugyanazt az értéket képviseljék, mint újonnan.

Milyen más beruházással lehetne az embereket sportolásra buzdítani?

A témához hozzátartozik, hogy nemcsak stadionépítési projektek folynak, hanem sok vidéki edzőpályát is létesítenek, s a szabadidősportért felelős tagozattal azon vagyunk, hogy ezek a közpénzből épülő pályák mindenki számára használhatóak legyenek. További infrastrukturális beruházások az úgynevezett családi szabadidősport parkok, amelyek már jelenleg is szép számmal megtalálhatóak, de még többet szeretnénk, hogy mindenki számára elérhető legyen a mindennapi sportolás lehetősége.

A szakértők szerint tehát semmi okunk az aggodalomra, ha újabb stadionok felhúzásáról hallunk a hírekben, mert azok közvetve vagy közvetlenül a javunkat szolgálják. Az elemzők szerint, ha alábbhagy a hullám, és befejeződnek az építkezések, akkor a vásárlóerő növekedésével produkálhatunk olyan gazdasági növekedést, mint amilyet a stadionépítések hoznak jelenleg. Szóval vásároljunk! Vasárnap pedig sportoljunk, töltsük meg élettel a stadionjainkat!

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: BENCsik ILDIKÓ, ISTVÁN ADRIENN

MEGKÉRDEZTÜK

Mit gondolsz a stadionépítésekéről?



Kiss Ágnes

Építészhallgatóként van okom lelkesedni a beruházások iránt, hiszen ezek a projektek nekünk adnak munkát, ráadásul némelyik létesítmény építészetileg is kimondottan érdekes és értékes alkotás. Ott van például a Fradi új arénája, ami az egyik kedvencem. Ugyanakkor nem vagyok benne biztos, hogy az új stadionoktól lesz jó a foci Magyarországon, ezért úgy gondolom, hogy lenne itthon ennél fontosabb tennivaló is, ami igényelné ezeket a forrásokat. Persze az is igaz, hogy én nem értek a politikához.



Kovács Dániel

Szerintem az egész renoválási program teljesen felesleges. Azokba a sportokba kellene fektetni inkább, amelyek valóban a magyarok erősségeinek számítanak, még a forráshiány ellenére is. Ott van például a kajak-kenu, a kézilabda, a röplabda vagy akár a jégkorong. Persze nem mehetünk el szó nélkül amellett, hogy az építkezések rengeteg ember megélhetését biztosítják, de úgy gondolom, hogy más jellegű beruházásoknak is lenne épp elég nagy munkaerőigénye.



Tóth Ádám

Egy gazdag fejlődő országban tán lenne értelme ennek a programnak, de a gazdasági helyzet alapján nem érzem úgy, hogy mi megengedhetnénk ezt magunknak. Ráadásul rengeteg olyan sportág van, amiben sokkal sikeresebbek vagyunk, méghozzá úgy, hogy azok a területek nem kapnak elegendő, vagy épp semennyi támogatást. Márpedig a focinak szerintem kellene legalább harminc év, mire – egy jól működő utánpótlási háttérrel – eljutna arra a szintre, hogy szükség legyen ezekre a létesítményekre.



Marton Márton

Nyilván szükség van rájuk bizonyos szinten, de van egy határ, amit kezdünk átlépni. Erre akkor kellene költeni, ha olyan pénzek állnak rendelkezésre, amiknek már nincs jobb helye. Mást ne mondjak, a szüleim pedagógusok, így tudom, hogy vannak az oktatásban olyan hiányosságok, amik indokolatlanná teszik a stadionfejlesztéseket. A másik problémának pedig azt látom, hogy olyan arénákat építünk, amik nem multifunkcionálisak. A foci viszont nem tart el ennyi létesítményt, ezt tehát valaki nagyon elszámolta.



Csepeli Beáta

Felcsútként ugyan az én lakhelyem is profitált az arénaépítésekéből, ami öröndetes, mindazonáltal általánosságban mégis inkább az a véleményem, hogy bár jó, hogy támogatják a sportokat, nem az a jó irány, hogy egy sportágat ilyen látványosan kiemelnek a többi közül. Bár az is egy dolog, hogy így az építőipart is megrendelésekhez juttatjuk, de például vízilabda-stadionokkal is lehetne munkát adni az embereknek.



Janurik Anett

Mindenhol azt lehet hallani, hogy a felépült és felújított létesítmények jelenleg nincsenek kihasználva. Persze ez a jövőben változhat, hiszen komoly lobbitevékenység folyik azért, hogy Magyarország a közeljövőben Olimpiát rendezhessen. Szintén fontos szempont, hogy mire és miként használhatunk fel uniós forrásokat, ami kiutat jelenthet a válságból, ám ettől függetlenül is lehetett volna más helye a pénznek. Ugyanakkor bízom benne, hogy hosszú távon lesz értelme ezeknek a fejlesztéseknek.

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: SZÓKE ANITA

FOTÓK: SEBŐK PÉTER

NÉZŐPONT

SEBŐK ORSOLYA



Futbólia?

Puskás és a történelmi 6:3 óta a labdarúgás a magyar kultúra ki nem törölhető, ám kissé elfeledett szegmensévé vált. Alighanem ennek okán szaporodnak gombamódra azok a bizonyos "fedett sportlétesítmények", amelyeket sokan kételkedve fogadtak. Aggodalomra azonban semmi ok!

Néhányan mutatóujjukat mindentudóan a magasba emelve szögeznek le: a stadionépítésre fordított súlyos milliárdoknak bizonyára jobb helyük lett volna az egészségügy, az oktatás vagy más hasonlóan fontos ügy szolgálatában. Ám ezek a rövidlátó kollégák nyilván nem figyeltek az iskolai történelemórákon. A római Colosseum épületén senkinek nem jut eszébe lamentálni, de alighanem az ókori görögök sem futnak be akkora „karriert”, ha nem fektetnek különös energiákat a sport fejlesztésébe. Sajnos mi már nem érjük meg, mikor kétezer év múlva a Puskás Stadion romjait látogatják a világ minden tájáról érkező turisták, ám talán nem is kell olyan sokáig várnunk.

Esélyes, hogy a stadionláz gyümölcse már jóval hamarabb beér, hiszen a BL-meccsek nagyon sok külföldi fantáziáját mozgatják meg. Amint elkezdene özönleni a szurkolók, a turizmus a gazdaságot olyan mértékben

lendíti fel, hogy a svájci magánkórházak lakói is inkább a magyar egészségügyet választják majd, az oktatásban dolgozók pedig Hawaii-on töltik az őszi szünetet.

Ha egyesek még mindig kételkednének: a heti öt testnevelésóra bevezetése után nyilvánvalóan szükség van a kinevelt élsportolók további pályájának egyengetésére is. És mi tehetne ennek leginkább eleget, mint az egészség templomaiként emlegetett létesítmények? A vas és acél országává ugyan nem váltunk, de a foci és sport a magyar narancsnál jóval edesebb jövő elé néz. Magyarország legnépszerűbb labdarúgója nemsokára üstökösként szeli át az itthoni sportélet sötét égét, amelynek a sportcentrumok fenntartási költségei igazán nem állhatnak útjába. A mélyebb értelem, a sportkultúra megteremtése, a fiatalok fegyelmre nevelése pedig olyan nemes cél, amely nyilvánvalóan megéri a ráfordított összegeket és energiát.

HIRDETÉS



Hírek és érdekességek
a **Műhely Online**
Facebook oldalán

HIRDETÉS

BME COPY FÉNYMÁSOLÓ SZALON

A LEADÁSI IDŐSZAK ALATT

HOSSZABBÍTOTT NYITVATARTÁSSAL VÁRUNK!

MÁJUS 11-26.

H-Cs: 8-21⁴⁵

P: 8-16^h

NYITVA

KÖSD BE NÁLUNK

DIPLOMAMUNKÁD

KEDVEZMÉNYES ÁRON

DIPLOMAKÖTÉS

1700 Ft

1111 Bp. Bertalan Lajos u. 7. Hő épület • Telefon: 463-39-79 • www.bmecopy.hu

2015 EFOTT
CSAK SZABADON...
 VELENCE/JÚLIUS 14-19.



HÁZIGAZDA
 ÓBUDAI
 EGYETEM

BORGORE dub fx OTTO KNOWS

PUNNANY MASSIF TANKCSAPDA QUIMBY BRAINS
VAD FRUTTIK KISCSILLAG HALOTT PÉNZ WELLHELLO
KOWALSKY MEG A VEGA ANNA & THE BARBIES INTIM TORNA ILLEGÁL
PADDY & THE RATS 30Y SUPERNEM ALVIN ÉS A MÓKUSOK ROAD
SUBSCRIBE FISH! IVAN & THE PARAZOL MAJKA & CURTIS
HS7 SZABÓ BALÁZS BANDÁJA PÉTERFY BORI
JULIA CARPENTER ANDRO METZKER VIKTÓRIA NEWIK
BÉLGA THE CARBONFOOLS THE BIEBERS CLOUD 9+
SOERII & POOLEK PÁL UTCAI FIÚK P.A.S.O. FIRKIN
MARY POPKIDS KELEMEN KABÁTBAN HŐSÖK DENIZ
ESSEMM BARBÁRFIVÉREK SUB BASS MONSTER DSP
EDO DENOVA REVOLUTION LUDMILLA KOVARY DUBLIC
TESCO DISCO JUMODADDY WONDAWULF LENNARD



AKCIÓS JEGYEK JÚNIUS 30-IG!

DIÁK HETIJEKY
15.490 FT

HETIJEKY

HÉTVEGI JEKY

NAPIJEKY

17.990 FT

10.490 FT

5.990 FT



f /EFOTT
 EFOTT.HU

Sét. 50 Ft-ot
 drótkötelre a szék!

HOZD MAGADDAL
 HATÁRÁRÓD HATÁRÁRÓD
 HATÁRÁRÓD HATÁRÁRÓD
 HATÁRÁRÓD HATÁRÁRÓD

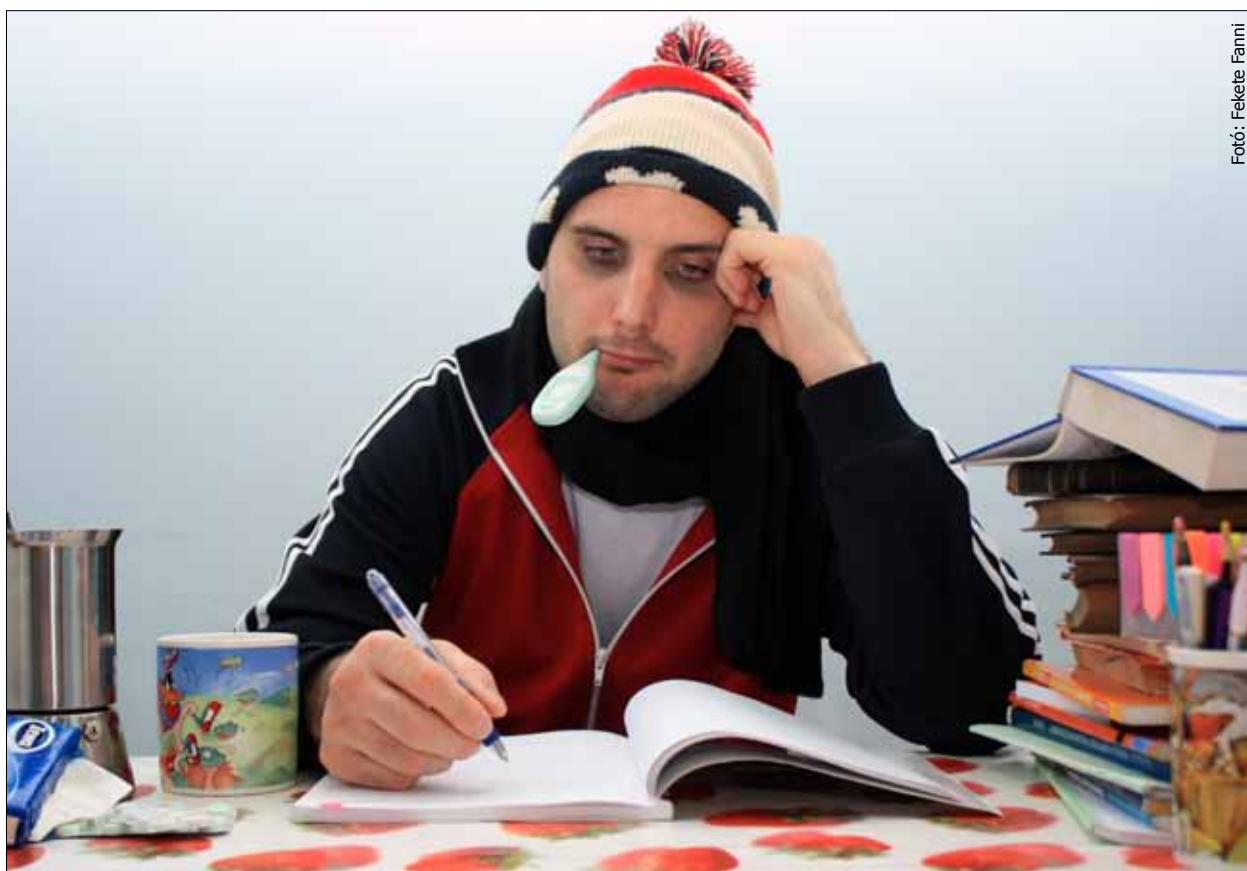
JEGYEK KAPHATÓK: A BME AJÁNDÉKBOLTBAN



Ha segítség kell az egyetemistának

Bizonyára sokunkkal előfordult már, hogy a zárthelyi időszak kellős közepén tört ránk a megfázás vagy a rosszullét, és kénytelenek voltunk lábon, bebugyolálva és papírzsepivel felvértezve kihordani a betegséget. Pedig a segítség közelebb van, mint gondolnánk.

„Nem az egyetem előtt is Budapesten élőkkel van a nagyobb gond” – fejtette ki gondolatait lapunknak **Fekete Klára** aszisztens, aki napi szinten kapcsolatban áll az egyetemi rendelőt felkereső hallgatókkal. A vidékről felköltözöttek problémásabbak, mivel általában ide-oda ingáznak az otthoni és az iskolai háziorvos között, csak hogy mire az adatszolgáltatás utoléri őket, az három hónapba telik. Véget ér a nyár, és újra kezdődhet a körforgás előlről, ráadásul az átjelentkezés bármilyen sűrűn megtörténhet. A lehetséges megoldás ilyenkor az, hogy azonnal jelezzük a változást közvetlenül a doktornál, így megelőzhetők az ilyen és ehhez hasonló, az ellátást megnehezítő adminisztratív hibák. Ám a rengeteg papírmunka miatt nem kell csodálkoznunk, hogy a fővárosi betegellátásban gyakorta mondják azt a gyengélkedő egyetemistáknak, hogy beteltek a helyek, holott valójában nem ez az igazság. Könnyen



Fotó: Fekete Fanni

csalódhatunk tehát, ha magunkban mégis úgy kalkulálunk, hogy biztosan lesz azért majd valaki, aki felírja áhított gyógyszerünket. Lévéen még azokban a rendelőkben is szívesebben kerülnek a hallgatókat az említett kellemetlenségek miatt, ahol egyébként lenne szabad kapacitás – magyarázta Fekete. Mit lehet hát ilyenkor tenni? Tudni érdemes, hogy csak bejelentett körzeti laccímmel fogad minket biztosan a kiválasztott vagy a kollégiumhoz tartozó orvos, viszont az

egyéb támogatások és az adó miatt sokan nem jelölik meg az albérletet vagy a fővárosi rokon házat/lakását állandó laccímként. Mivel a laccímtól is függő szociális hozzájárulások és a családnak a gyerekek száma után járó kedvezmények sokak számára nélkülözhetetlenek, természetesen nem lehet a megoldás ezek megszüntetése. Ugyanakkor a diákok életviteléhez nagyon rugalmas egészségügyre lenne szükség. Mindez elég nagy falatnak tűnik, ha azt nézzük, hogy még a felnőtt ellátás sem tud talpra állni évek, évtizedek óta. Fekete Klára viszont hangsúlyozta, hogy olyan eset még nem volt, hogy valakit ellátatlanul engedtek volna el. Hogyan lehetséges ez? Laccím ide vagy oda, bemehetünk a T épület földszintjére, ahol egy házi- és szakorvosokból álló csoport vár minket. Ha sürgős beavatkozásra van szükség, akkor ambuláns betegként ellátnak minket előzetes bejelentés nélkül is. „A jellemzőbb ellenben szerencsére az, hogy hasmenéssel vagy tanácsadással keresnek meg minket” – mondta Fekete. Jelenleg átlagosan 20 betegünk van naponta, augusztusban és decemberben viszont szinte biztosra vehetjük, hogy ez a szám gyakorlatilag nullára esik vissza. „Kevés a mentőautót igénylő esetünk száma és a nagyon súlyos sérülések is” – fűzte hozzá. Ráadásul nemcsak a betegfelvétel előtt, hanem a konkrét ellátás után is nagy gondot okoz a kötelező papírsonglörködés. Egy hallgató után ugyanis nagyjából 200 ft jár az orvosnak, ennyit fizet az Országos Egészségbiztosítási Pénztár egy főre. Egy-egy ambuláns esetnek a regisztrálása viszont ennél jóval több időbe és energiába kerül. Elgondolkodtató tehát, hogy kinek éri ez meg? – tette fel a kérdést Fekete Klára. Fordított itt a helyzet, mint az iskolán kívüli egészségügyben: Sok páciens ugyanis ma csak úgynevezett „vattabeteget”, vagyis azért veszik fel és fektetik őket a kórtermekben, hogy

az intézmény megkapja az utánuk járó támogatást. Az egyes betegségek ellátásért járó OEP hozzájárulás összege ugyanis lényegében 2007-2008 óta nem változott. Mivel ez már rég nem fedezi az egyes beavatkozások valós költségét, a kórházak az ilyen „vattabetegek” után felvett pénzeiből próbálják ellátni a súlyosabb eseteket – olvasható az index.hu cikkében. A diákoknál viszont, mivel sokkal kevesebb emberről van szó, egyébként sem fedezi egy ilyen összeg

Bár hallgatóként társadalombiztosításunkat az egyetem fizeti, vigyázzunk, mivel amint megszűnik a jogviszonyunk – ez csak az abszolvációt jelenti, nem mindig a diploma kézhezvételét – ránk hárul a feladat, hogy hozzájáruljunk egészségügyi ellátásunkhoz. A nappali tagozaton tanulók a diákigazolványuk érvényességi idejének lejártát követő 45 napig jogosultak társadalombiztosításra. Aki pedig később nem jelentkezik be az adóhatóságnál kötelező egészségügyi járulékfizetésre, annak egészségbiztosítási jogviszonya rendezetlen státuszba kerül, és az egészségügyi szolgáltató által kötelezően elvégzendő TAJ-ellenőrzésen ún. „piros lámpa” jelzést fog kapni. Ettől függetlenül jogosult lesz az egészségügyi ellátások teljes körére, hiszen van érvényes TAJ-száma, mivel azonban jogviszonya rendezetlen, az önként nem teljesített járulék megfizetésére a Nemzeti Adó- és Vámhivatal határozattal kötelezi. Ha már van (bejelentett) munkahelyünk, nincs semmilyen teendőnk, betegellátásunk továbbra is biztosítva van. Az iskolaszövetkezeteken keresztül foglalkoztatott diákoknak a munkáltató ugyanolyan adózási feltételek mellett biztosíthat egészségügyi hozzájárulást. Sőt, más is fizetheti helyettünk a járulékokat, például valamelyik családtagunk. Érdekes tény viszont, hogy egy házaspárnál a kedvezmény csak akkor érvényes, ha legalább az egyik fél első házasa.

az eszközöket és a munkadíjat. Mindezek fényében érdemes megemlíteni, hogy idén a kormány nagy egészségügyi átalakításnak fogott neki. Ennek értelmében Budapesten hat vezető kórház lenne a jövőben: a Honvédkórház, a Semmelweis Egyetem, a Szent István, a Péterfy, az Uzsoki valamint a Szent János vagy a Szent Imre Kórház. A vezető intézményeknek a fővárosban (és a megyékben is) 24 órás ügyeletet kellene adniuk. Ha a tervet sikerülne megvalósítani, akkor megszűnne a kórházak közötti váltott ügyelet Budapesten. Így a mentők mindig tudnák, hogy egy-egy területről melyik kórházba vigyék a beteget. – írta Zombor Gábor egészségügyi államtitkár nyilatkozata alapján az index.hu.

A XI., vagyis egyetemünk kerületében tehát a Szent Imre kórház lenne a kiemelt. Éppen ezért fontos elmondani, hogy itt is és a BME orvosi rendelőjében is nagymértékű felújítás történt az elmúlt években. „Érdekes, hogy ezelőtt négy-öt évvel jóval többen jöttek hozzánk, amikor még a „K” épületben voltak berendezve a szobáink. Talán azért, mert jobban látták a diákok, elmentek az ajtó előtt, és benne volt a köztudatban, hogy van hétfőtől-péntekig rendes orvosi rendelés az egyetemen belül” – nyilatkozta Fekete. A másik ok lehet, hogy a diákoknak egyre kevesebb idejük van magukra a tanulás és adott esetben a munka mellett, így arra már végképp nem érnek rá, hogy utánanézzenek a lehetőségeiknek. Pedig érdemes előre kalkulálni az egyetemi opcióval, mert klisé ugyan, de gyorsabban túl lehet lenni egy betegségen, ha kezelve van. A halmozódott kóroknak pedig romolhat a gyógyulási statisztikája, velük együtt pedig a zh átlagunk...

A felújítási projekt vezetője, Dr. Felső Gábor, a BME VIKING Villamosmérnöki és Informatikai Kutató-Fejlesztő Zrt. vezérigazgatója azt írta a projektről, hogy „az új egyetemi orvosi rendelő kialakítása eltér a klasszikus értelemben vett újdonságkereséstől, de van saját vonatkozása is, így került hozzánk. Célunk egy korszerű orvosi rendelőintézet kialakítása volt, amely a járóbeteg-ellátáson kívül az egészségügyi mérnöki terület kutatás-fejlesztési projektjeihez kapcsolódik, például új képalkotó diagnosztikai eljárások (ultrahang, CT, MR) továbbfejlesztése révén.” Az új eszközök és technológiák tehát egyetemi kutatási célokat is szolgálnak, össze-



Fotó: Bakó Mihály

TAJ kisokos

hozva a szükségessé a hasznossal. Sajnos korábban nem volt keret a szakorvosi rendelők fenntartására, mára azonban szemészet és urológia is működik az intézményben, ezenkívül alkalmassági vizsgák is letehetőek hatósági díj ellenében.

VODICSKA BABETT

Hová mehetünk ügyeletre?

Szent Kristóf rendelő, Budapest XI. kerülete, Fehérvári út 12.
Szent Imre kórház (felnőtt háziorvosi ügyelet), Budapest XI. kerülete, Tétényi út 12-16.
A 104-es számot is mindig lehet hívni, a mentőautó elvisz minket az ügyeletre.
Ám a kollégiumokban nincs külön erre kialakított orvosi ellátás.

Olimpiai hangulatban

A 2016-os nyári riói Olimpiai Játékokig még több mint 400 napot kell aludni, azonban az idei nyár is izgalmas sporteseményeket tartogat a szurkolókedvűek, sportos lelkiütlek számára.

Bakui Európa Játékok

Rio de Janeiroban még nem lódog az Olimpia lángja, azonban a bakui Európa Játékoké már április 26-án elindult. A fáklya útját úgy tervezték a szervezők, hogy az azeri népesség 99 százaléka maximum egyóránnyi utazással elérje, s a június 12-ei nyitóünnepségre visszatérjen a láng a fővárosba.

Ez lesz az első Európa Játékok. A kontinensviadalt azért hozták létre, mert már minden földrésznek van külön „miniolimpiája”, csak pont az Olimpiai Játékok szülőhazájának nem volt, mindeztidáig. Az olimpiai hangulatot tetézi, hogy szép számban utaznak ki magyar versenyzők, pontosan kétszázan. A június 28-án záródó eseményen 16 olimpiai és 4 nem olimpiai sportágban csap össze több mint 50 nemzet sportolója.

Olimpiai rögbi EB

Aki a rögbi iránt érdeklődik, annak érdemes június 6–7. között Esztergomba utaznia, ahol az olimpiai rögbi Európa-bajnokság első fordulóját tartják. A magyar válogatott a lengyelekkel, dánokkal és ukránok-



kal csap össze a csoportmérkőzések során. Hazánk 12 ország válogatottját látja vendégül. A második forduló Gdanskban tartják, és az együttes eredmény alakítja ki a végleges sorrendet.

Tbiliszi Európai Ifjúsági Olimpiai Fesztivál

A 13. Európai Ifjúsági Olimpiai Fesztivált (EYOF) a grúz fővárosban július 26. és augusztus 1. között rendezik. Az országban még nem egész 7 éve háború zajlott, azonban az idei grandiózus esemény előkészületei még a tervezettnél is gyorsabban zajlanak. Az egyetlen probléma, hogy a sportolói falut a versenyközponttól 17 km-re építették föl, amely nem éppen ideális a

közlekedés szempontjából, azonban a szervezők ezt egy „olimpiai sáv” kialakításával próbálják gördülékenyebbé tenni. A magyar küldöttség 81 fiatal sportolóból áll, amely rekordnak számít a korábbi évek magyar indulóit tekintve, sőt 7 bíró is kiutazik. A 15–18 éves résztvevők 9 sportágban mérkőzhetnek meg egymással. A magyar csapatnak mind sportolói, mind szervezői szemmel jó főpróba lehet ez az esemény, hiszen a következő EYOF házigazdája Győr lesz, ahol a magyarok öröme és minden más nemzet bánatára már a kajakkenuban is megmérgethetik magukat az indulók.

BENCSIK ILDIKÓ

Jól tanulnak, jól sportolnak

Az Egyetemi Hallgatói Képviselet idén is díjazta egyetemünk azon tanulóit, akik nemcsak a tanulásban, hanem a sportban is élen járnak, öreghítve ezzel a BME hírnevét. Ebben az évben 32-en részesültek a „Jó tanuló, jó sportoló” elismerésben.

Annak, aki szeretett volna a BME egyik legelismertebb társaságába tartozni, nem volt könnyű dolga idén, ugyanis számos komoly kritériumnak kellett megfelelnie. Az egyik ilyen alapkövetelmény volt, hogy az elmúlt két aktív félévben 3,00-ás elért átlag-

díjindexszel rendelkezzen a pályázó, amely maximum 150 pontot jelenthetett. A sporteredményekkel legfeljebb 500 pontot lehetett elérni. A legtöbbet természetesen az olimpiai és világ-bajnoksági eredmények érték, de az Európa-bajnokság, világkupa, illetve Universiade helyezések is sokat számítottak a végső összesítésben. A korosztályos világ- és Európa-bajnokságban, magyar bajnokságokban illetve nemzetközi versenyeken, MEFOB-on való eredményes szereplésért is értékes pontokat kaptak a pályázók, de összességben persze minden sport-sikert értékelték a bírálók.

A 32 kitüntetett hallgatót ünnepélyes keretek között is köszönteni fogja az Egyetem vezetősége, melyre június elején kerül sor.

KRISZTIÁN VERONIKA

Akik idén jól tanultak, jól sportoltak:

Név	Sportág
Bernáth Bence	ITF taekwon-do
Bodnár Mihály	ultimate frizbi
Bunth Tamás	evezés
Dudás Eszter	triathlon
Fábián Márk	egykerekű triál
Iklódi Eszter	triathlon
Imre Tamás	kick-box
Jezeri András	röplabda
Józsa Dániel	kerékpár
Kalocsai Vera	curling
Kercsó-Magos Zsuzsanna	kerékpár (pályakerékpár szakág)
Kéri Tamás	rúdugrás
Kiss Gábor	súlyemelés
Kiss Gergő	atlétika
Kriszt Botond András	atlétika
Mihácz Diána	tájékoztatósi futás
Nagy Balázs	judo (cselgáncs)
Nagy Botond	karate
Pénzes Borbála	vívás
Pósch Gyöngyi	kajak
Rétfalvi Attila	kyokushin karate
Simon Alexandra	floorball
Somos Balázs	jégkorong
Szabó Brigitta Éva	röplabda
Szabó Kristóf	ökölvívás
Tamás Bence	evezés
Tomin Márton	birkózás
Tóth Ákos	birkózás
Török Tamás	terep duatlon
Vadas Dániel	judo (cselgáncs)
Weiler Virág	atlétika, tájékoztatósi futás
Zalaba Péter	vívás

A vizsgaidőszak sem szab korlátot a sportnak

A nyár beköszöntével megkezdődik a pótlási és a vizsgaidőszak a hallgatók életében. Ez azonban korántsem jelenti azt, hogy a sportnak a háttérbe kellene szorulnia. Sőt, a tanulás és vizsgára készülési fáradalmi között kifejezetten jól tehet egy kis testmozgás.



Május 15-én hivatalosan is véget ér a 2014/2015-es tanulmányi év tavaszi félévének szorgalmi időszaka. A hallgatók most egyértelműen a vizsgákra koncentrálnak, azonban nem szabad ilyenkor sem megfeledkezni a sportolásról. A BME Testnevelési Központba a pótlási és vizsgaidőszakban is várják a hallgatókat, ahol a 16 alkalmas B típusú bérlethez mindössze 5.500 Ft-ért juthatnak hozzá, amely minden nap 8 és 15 óra között jogosít fel belépésre. Termé-

zetesen a nyári szünetben sem maradnak zárva a Sportközpont kapui, sőt a hallgatók kedvezményes bérletet is vásárolhatnak erre az időszakra, amennyiben kitöltik a 068-as Neptun kérvényt. A szabadidő sportok szerelmeseinek sem kell mellőzniük sport iránti vágyukat, hiszen a Bogdányfai utcai Sporttelepen kedvezményes áron lehet tenisze-, strandröplabda- és műfüves pályát bérelni, valamint futópályabérletet venni. Ezenkívül több MAFC szakosztály is készül

nyári programokkal, edzésekkel, melyekről a MAFC honlapján illetve irodájukban lehet részletes tájékoztatást kapni. Érdemes folyamatosan nyomon követni a BME Testnevelési Központ honlapját (<http://uj.tnt.bme.hu/>) és Facebook oldalát valamint a Sportközpont oldalait, hiszen rengeteg naprakész információt találhatunk a különböző sportolási lehetőségekről, versenyekről és eseményekről.

MILE MÁRIÓ

Szalomozás a kampuszon

Mindenkivel előfordul az egyetemi éve alatt legalább egyszer, de inkább hetente, hogy valamelyik előadásra vagy zárthelyire sietve meg kell szaporáznia lépteit ahhoz, hogy beérjen, vagy legalább ne késsen túl sokat. Május 5-én, kedden büntület nélkül – sőt az egészséges életmódot szolgálva – szaladgálhattak az egyetemi épületek között a XXVIII. 5vös 5km résztvevői.

A rengeteg jelentkező és rajtszámot átvéő hallgató miatt a szokásos délután 5 óra 5 perces kezdést idén kicsit el kellett tolni, de stílusosan 5 óra 15 perckor sikerült elrajtolnia a tömegnek. Bár a facebook esemény szerint több mint ezren futottak, a 856 valóban teljesítő fő sem lebecsülendő. Az otthon maradókat valószínűleg a szorgalmi időszak véghajrája és a május elején nem megszokott hőség tántorította el a futástól. Idén is a BME RUN csapata nyerte a legtöbb futót indító versenyét, a tavalyi több mint 300 BME-s indulót ugyan nem tudtuk túlszárnyalni, de 168 műegyetemista idén is rajthoz állt.

BENCSIK ILDIKÓ

Százhusz éves az Ikarus autóbuszgyár

Feltehetően nincs az országban olyan ember, aki élete során legalább egyszer ne ült volna valamelyik Ikarus járművön. A hazai ipar egyik legnagyobb sikertörténete fűződik ehhez a névhez, buszaik számtalan országban vívtak ki elismerést.

Minden a vállalkozó szellemű Uhri Imrével kezdődött, aki 1895-ben alapított kovács- és kocsigyártó üzemet Budapesten. Az eleinte csak egyedi munkákkal foglalkozó cég az első világháború idején kezdett fellendülni, a növekvő kereslet következtében pedig műhelybővítésbe fogtak, ezzel növelve a gyártási kapacitást. Az első nagy megrendelés 1924-ben történt, amikor a MÁV pótkocsik elkészítésével bízta meg Uhri Imrét. A sorozatgyártás három év múlva indult el, amikor további bővítések után elkezdtek gyártani a MAVART (Magyar Vasutak Autóközlekedési Rt.) által rendelt 60 darab favázás autóbuszt. A gazdasági világválság azonban itt is nyomot hagyott, a vevők fogytak, a műhely pár év után csődbe jutott, és 1933-ban felszámolták.



Fotó: Pletzer Hrisztoz

A pénzügyi helyzet stabilizálódásával a vásárlók visszatértek, így az üzlet újra felvirágzott. A járművek már fémvázalattal készültek Ganz-Benz-Mercedes alvázakra. Repülőgépgyártó részleget is nyitottak 1942-ben, így módon bővítve a cég profilját. Az 1944-es év végére a gyártás kényszerűségeiből leállt, majd a távozó német csapatok felgyújtották az épületet. A gyáregység háromnegyede leégett, a termelés csak '45-ben indulhatott újra. A munka a Vörös Hadsereg roncsautóinak helyreállításában merült ki, amelyért természetesen semmit nem fizettek a cégnek. A növekvő adóterheket bevétel híján nem tudták állni,

így a gyárat 1948-ban államosították. Az 1916-ban alapított Ikarus Automobil- és Repülőgépgyár Alkatrészgyárral egybeolvasztva 1949. február 23-án létrejött az Ikarus Karosszéria- és Járműgyár, melyet a ma mindenki által ismert Ikarusnak nevezhetünk. Az új korszak nagy fejlesztéseket hozott, melyeknek köszönhetően 1951-ben elkészült a gyártó első modern, önhordó autóbusza, a 30-as típus. Ezt követte az 55-ös jelű távolsági busz, melyben a hajtóművet a jármű hátuljában helyezték el. Ganz motorral felszerelve trolibuszokat is gyártottak, a 60-as típus alapjaira építve. Ekkoriban már külföl-

dön is egyre népszerűbbé váltak a magyar buszok. Székesfehérváron újabb üzem nyílt, mivel folyamatosan kapacitáshiánnyal küszködtek. A legendás 200-as sorozat gyártása 1967-ben kezdődött el, melyből világszerte közel 200 000 darabot adtak el. Rövidesen az Ikarus megkötötte fennállásának legfontosabb szerződését, mely szerint a 11 és 16,5 méter közötti autóbuszok gyártása a szocialista államok közül Magyarország, és így értelemszerűen az Ikarus feladata lett. Ez jelentősen megnövelte a külföldi eladások számát, hiszen évi 8000 új autóbusz lépte át az országhatárt. A világ csuklós autóbuszainak

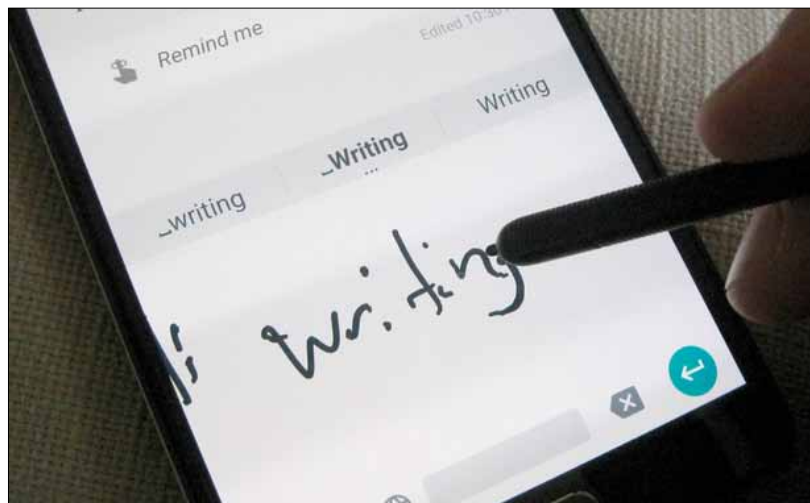
kétharmadát ekkor Magyarországon készítették, és az Ikarus volt a negyedik legnagyobb autóbuszgyártó. Megalakult az egyedi megrendelések teljesítésére hivatott gyáregység, ahol az igényes, megrendelőkre szabott autóbuszok születtek. Nem sokkal később telítődött a nyugati piac, ez modernizálásra kényszerítette az Ikarust. Az addig bevált 200-as sorozat már nem elégítette ki teljes mértékben az igényeket, ezért kezdtek bele a 300-as és 400-as buszcsalád kifejlesztésébe. Hiába készültek el azonban az új, korszerű típusok (a 417-es a világ első alacsony padlós csuklós busza volt), a nyugat mégsem fogadta be ezeket.

A csúcsra 1984-ben értek fel, évi 14 000 legyártott autóbuszal, ám a kizárólag a 200-as sorozatra alapozott stratégia veszélybe sodorta a cég jövőjét. Fejlesztések és pénz híján hanyatlani kezdett a vállalat, majd 1991-re részvénytársasággá alakult. Voltak különböző lehetőségek a buszgyár megmentésére, többek között a Volvo is meg szeretne volna vásárolni az üzemet, ám ezek közül egy sem jött létre, az Ikarus csődbe ment. Az utolsó, korábban kiszervezett részegységet 2007-ben számolták fel. Többször megpróbálták a közelmúltban újraéleszteni a patinás nevű vállalatot inkább kisebb, mint nagyobb sikerrel. Ezen a jubileumon tehát csak reménykedhetünk, hogy egyszer majd megint Ikarusok sorozata árasztja el a világ útjait.

ZEITLER MÁTYÁS

Elgépelők megmentője

Szeretne érintőképernyős eszközön gyorsan, sokat gépelni, de rendszerint összeakadnak az ujjai? Sikerül minden második leütéskor rossz karaktert választania? Mielőtt a készülék földhöz csapásával kompenzálná a szövegbevitel tökéletlenségeit, próbálja ki a Google Handwriting Inputot!



Akár a fenti, csábító szlogennel is kampányolhatna a Google, amely megalkotta új, ingyenes folyószóveg-bevitelt támogató megoldását. Idei első lapszámunkban már beszámoltunk a Google Fordító fotóalapú szövegfelismerésének megjelenéséről. A keresőóriás ezúttal a vastag ujjúak rémálmát, az írást megnehezítő miniatűr gombos szövegbevitelt reformálta meg Androidos készülékeken. A párhuzam nem véletlen, ugyanis mind a két megoldás a kézírásról és annak felismeréséről szól. A cikkünkben tárgyalt alternatíva a sokat szidott virtuális billentyűzet és okosított verziói valamint a hangutasítás után a harmadik beviteli mód a palettán. Ráadásul a Fordítóval ellentétben használata nem igényel internetkapcsolatot, így offline módban is tökéletesen kiszolgálja a felhasználót, ráadásul 82 nyelven tud, beleértve a magyart is.

A kézírás digitális átalakításáért felelős alkalmazást cikkünk megírásáig már közel egymillióan telepítették, és a visszajelzések is pozitívak, mivel a tízezernél is több voks alapján 4,5 csillagot birtokol a fejlesztés. Az ígéret, miszerint jóformán a macskakaparást is felismeri a Handwriting Input, nem csupán üres reklámfogás. Mind a visszajelzések, mind átfogó teszünk azt mutatják, hogy az alkalmazás jól boldogul a kézírások szó szerint kusza világában. Egyetlen természetes ellensége jelenleg talán csak a szóközhöz felismerése, ebbe a feladatba ugyanis néhányszor beletört a bicskaja. Akiket zavar az ujjak okozta korlátozottság, azoknak javasolt inkább a digitális toll használata. Mondhatnánk, hogy ezzel a tollal a virtuális billentyűzet használata sem megterhelő, de olyan nyelveknél, mint a magyar, az ékezetek és speciális

karakterek elővároslása valóságos művészet, míg a kézírás felismerése esetén nem igényel további keresgélést. Összességében elmondható, hogy a folyószóveg-bevitelt támogató szolgáltatás lassabb lehet a billentyűzetnél, de a pontosság kárpótol minket, hiszen az utólagos korrekciókkal is sok időt eltöltünk, különösen, amikor sehogy sem sikerül a megfelelő helyre ugrani a szövegben. A gyártó mindenesetre meggyőződött arról, hogy egy ráérős délutánon visszamenjek általános iskolai tanárimhoz, és számon kérjem rajtuk a lap margójára pirossal írt javaslatukat („Szebben!”), és az írásképm miatt kitépt lapokat is utólagosan rehabilitáljam, mivel a Google szerint egyáltalán nem szörnyű a kézírásom.

LÁSZLÓ GÁBOR

NÉZŐPONT

HARMATI JUDIT



Online stopposok

Hol vannak azok az idők, amikor egyetlen felfelé mutató hüvelykujj elegendő volt ahhoz, hogy az ember egy hátizsákkal körbejárja Európát? A stoppolás mára már kihalófélben

lévő utazási forma, mely – hacsak nem alkalmazkodik a megváltozó körülményekhez – hamarosan a dinoszauruszok sorára jut.

Ma már nagyfokú bizalom vagy inkább vakmerőség kell ahhoz, hogy kérdés nélkül beüljünk egy idegen autós mellé. De bátornak kell lennie annak a sofőrnek is, aki feltétel nélkül kinyitja ajtaját egy autópályán integető ismeretlen hátizsákos előtt. A számtalan horrorfilm témájául szolgáló rémmesék az esős éjszakában stoppoló gyilkosról és a szájról-szájra terjedő történetek a stopposokat molesztáló sofőrökről visszavetették ezen utazási forma népszerűségét. Emellett az utóbbi években a társadalmunk is átalakult: a bizalmatlanság a túlélés alapvető feltételévé vált, amely megfojtja az ilyen kölcsönös elköteleződésen alapuló kezdeményezéseket. A régi műfajok azonban talán mégsem halnak ki, csupán átalakulnak, és alkalmazkodnak az új helyzethez. Így történhetett meg, hogy a stoppolás is egyre inkább az internetes térbe helyeződik át. Néhány éve jöttek létre, és ma már egyre nagyobb népszerűségnek örvendenek az online útítárs-kereső weboldalak. Ezek általában éppen a bizalmatlanság okozta falakat igyekeznek lerombolni. A regisztr-

rálók saját fotóval ellátott adatlapal rendelkeznek, emellett mind a sofőrök, mind pedig az útítársak pontozhatják és bizonyos szempontok szerint értékelhetik egymást, sőt akár kapcsolatba is léphetnek egymással, megszüntetve ezzel az ismeretlenség okozta gyanakvást.

Az online stoppolás folyamata rémesen egyszerű: a sofőrök a honlap felületén meghirdetik a tervezett útirányt, sőt előre megadják azt is, mennyi benzin-hozzájárulást kérnek az utazásért cserébe, tiszta helyzetet teremtve ezzel. Az utasoknak pedig csupán annyi a dolguk, hogy az indulás előtt néhány kattintással jelzik utazási szándékukat.

A tranzakciónak köszönhetően sofőr és utasa(i) is olcsóbban megússzák az utat, nem kell egyedül róni a kilométereket, megszűnik a várakozási idő, és mindezzel még a környezetünkkel is jól tesznek. Úgy tűnik, mindenki jól jár, talán csak a molesztálók és a csupán a buli kedvéért stoppoló vérbeli kalandorok sajnálhatják kicsit a stoppolás ilyen megváltozását.

Három könyv, amit be kell szerezni a nyárra

Ajánlónkban három olyan olvasmányt mutatunk be, amiket magunkkal vihetünk a hétvégi piknikre vagy a vízpartra. Garantáltan remek élményekkel leszünk gazdagabbak. A **Nem boci** nevettet és elgondolkodtat; a **Bunkerrajzoló** kalandokról, mélységről és sorsról mesél; a **Magánügy** pedig egy nyomozás, ami izgalomban tart, és még szórakoztat is. Mindhármat érdemes beszerezni a szezonra, frissen kerültek a könyvesboltokba.

Hartay Csaba: Nem boci

Akárcsak a téma, a borító sem mindennapi: látványos és dombornyomott, így ha végighúzzuk rajta az ujjaink, egy pillanatra tényleg olyan, mintha egy tehenet érintenénk. A Tejbe aprított irodalom lényegében egy magyar tehenészet bemutatása, gondozási praktikákkal, nevetségesen szakmaiatlan és megle-



pően mély, szakmabeli kérdésekkel, ironiával, poénokkal és a valósággal, egy gazda szemüvegén keresztül. Jellegzetes hazai regény, igazi hungarikum, melyben traktorosok, takarítónők és takarmányügynökök téblábolnak. Hiába tűnik első blikkre érdektelennek a téma, a mondandója ezen jelentősen túlmutat: mi lesz a jövőnk, hova visz az utunk, ha így élünk? Roncsolt nyelv és roncsolt

gondolatok tömkelege kerül elő a műben, a mai magyar próza legüdébb fordulatait használja, és az üzletemberek, a menedzserek legaktuálisabb problémáira reflektál, ráadásul szórakoztató is.

Géczi János: A Bunkerrajzoló Likó Marcell élettörténet-rekonstrukció

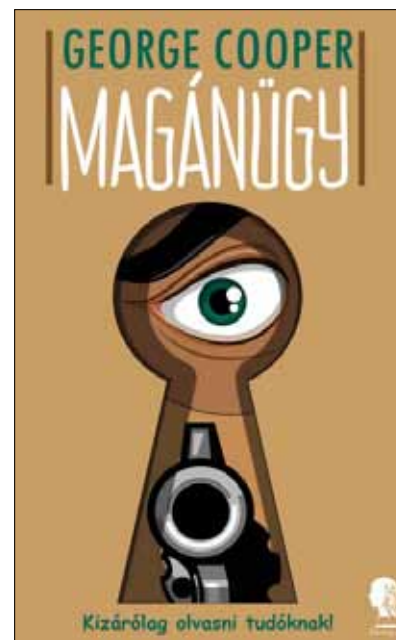
Már az elején szögezzük le: a Bunkerrajzoló nem a Vad Fruttik rajongóinak szól, nem egy népsze-



rúvé vált frontember színes-szagos életét mutatja be. Sokkal inkább egy fiatal srác történetét, aki reménytelenül tengeti mindennapjait, majd a kábítószeres és a céltalanság örvénye mélyre sodorja. Nem Likó a szerző, ő a Géczivel folytatott beszélgetésekben meséli el, hogyan élte meg a hullámvölgyeket, és milyennek látja a múltját. Néhol vicces, máskor drámai a hangvétele, a befejezés azonban derűs: mindig van feljebb, mindig van miért küzdeni és élni.

George Cooper: Magánügy

A szerzőt mai Rejtő Jenőként említik a hátoldalon, így ha a kevésbé kreatív borítókép nem is, ez biztosan felkelti az érdeklődést. Az álnév mögött egy magyar író lapul, illetve ír szorgosan, aki minden karakterébe kicsit magát is belegyúrja. A Magánügy egy nyomozós, lövöldözős krimi, aminek cselekménye több szálon fut: mindig előkerül egy újabb rejtély, egy újabb érdekesség, így nem válik unalmassá. A maroknyi csapatból könnyen találunk szimpatikus arcokat, a sztori mellett pedig a remek szófordulatok szórakoztatnak. „A csirkehússal együtt



alaposan megrágtam a frissen szerzett információkat is”- áll a könyvben. A kötet az előző két ajánlotthoz hasonlóan nemrég került a boltok polcaira, de a humoros nyomozásnak állítólag már készül is a folytatása – ami vélhetően újabb üde színfolt lesz a magyar krimik palettáján.

CSORDÁS HÉDI VIRÁG

VITAFÓRUM

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

VÁLASZOK

Emlékeztetőül

Előző lapszámunk vitaindító cikkében **Sebők Orsolya** arról írt, hogy „A tesztek tanúsága szerint írásban meglehetősen felkészültek idegen nyelvből, csupán akkor bátortalanodunk el, ha beszédre kerül a sor. De elegendő alibit kínál-e egy rossz nyelvtanár, mikor vörös képpel válaszoljuk a minket angolul megszólító turistának: bocsi, sietek?”

Bedő Balázs:

Aki igazán el szeretne sajátítani egy idegen nyelvet, a passzív tanuláson túl – mint amilyen például kedvenc tengerentúli sorozatának eredeti hanggal történő megtekintése –, komolyabb erőfeszítéseket kell tennie. Vannak, akik önmaguk otthoni képzésében látják a siker kulcsát, mások magántanárhoz járnak, míg sokan a számukra szimpatikus nyelviskolák különféle intenzitási tanfolyamai mellett teszik le voksukat. Utóbbi intézmények szépen profitálnak az általános és középiskolai nyelvoktatás hiányosságaiból, így nekik lényegében nem is érdekük, hogy a hazai fiatalok jól használható, minőségi nyelvtudást kapjanak az iskolapadokban ülve. Azt persze távolról sem állítom, hogy a közoktatáson belül kialakult helyzet az ő számlájukra volna írható.

A hangsúly tehát az elszántságon és a megfelelő motiváció megadásán van. Véleményem szerint utóbbi jelenti az igazi kihívást, mert míg egy felnőtt ember vagy egy érettségi előtt álló, továbbtanulási szándékairól határozott elképzelésekkel rendelkező fiatal szemében a cél egyértelmű, egy kisiskolás érdeklődését az élményalapú oktatás segítségével lehetne felkelteni. Ehhez nagyban hozzájárulhatnak a külföldi tanulmányutak, a némileg idősebb korosztályt érintő csere-diákprogramok, vagy éppen egy többnapos ausztriai kiruccanás a szülőikkel. Ezek során a gyerekek az élményeken és az új

ismerősökhöz túl közvetlen tapasztalatokkal gazdagodhatnak a nyelvismeret fontosságát illetően. Napjaink Magyarországon azonban sajnos kevés család engedheti meg magának, hogy csemetéje huzamosabb ideig külföldön táborozzon, különösen, ha angol vagy éppen francia nyelvtérületekről van szó. E probléma tárgyalása és a lehetséges megoldások számbavétele azonban már a szociológia és a politika ingoványos talajára vezetnek minket.

Gazdag Barbara:

Egy külföldi baráttal vagy levelezőpartnerrel folytatott beszélgetéssel legyőzhetők a nyelvi nehézségek, gátlások. Azonban nemcsak a nyelvtudáson, hanem a hozzáálláson és intelligencián is múlik, hogyan állunk szóba a hozzánk forduló járókelővel, vagy éppenséggel rá se hederítünk. Ha látják az útbaigazítást kérők, hogy minden bátorságunkat latba vetve igyekszünk segíteni, megértően fogadják az izgatottságtól akadozó szavainkat és kissé hiányos kiejtésünket.

A hazánkba látogató turistákban még él a híres magyar vendégszeretet képe. Kár egy visszahúzódó, szégyenlős magatartással lerombolni az országimázsunkat. A megfelelő nyitottság és segítőkészség az önbizalmunkat is erősíti, miközben örömet szerzünk azzal, ha kicsit is, de könnyebbé tesszük a hozzánk látogatók életét akár két kedves szóval is.

Helen Edmundson

IRTÁS

RENDEZŐ: HORVÁTH CSABA

Legjobb független előadás, Színkritikusok díja, 2014.
Krisztk Csaba, legjobb férfi mellékszereplő, Színkritikusok díja, 2014.

JÚNIUS 4. 19H.

Szkéné Színház

Jegyfoglalás: jegy@szkene.hu
0620.384.6049 | www.szkene.hu

Tényleg nem csupán pénzkérdés a divat?

A divatos öltözködést sokan felesleges külsőségnek, pénzkidobásnak tartják, a legtöbben azonban tisztában vannak azzal, hogy mekkora hatást gyakorolunk másokra a megjelenésünkkel. Tagadhatjuk, de felesleges: az első benyomás a legfontosabb, ehhez pedig a külsőségek elengedhetetlenek. Tanulható a jó ízlés, pénzkérdés a divat? Hogyan öltözködünk mi, magyarok, és tényleg menő-e, ha folyton az aktuális trendeket követjük? A kérdéseket **Horányi Juli** jelmeztervező segítségével boncolgattuk.



Fotók: Bakó Mihály

A divat egyfajta szenvedély

Noha nehezen valljuk be, első látásra alkotunk véleményt a másiról: a ruházat alapján lerí egy emberről, hogy mennyire ápolt, milyen a stílusa, mennyire figyel a külsejére. Mielőtt bárkivel szóba állnánk, már van egy kép a fejünkben arról, hogy jó vagy rossz benyomást keltett bennünk megjelenésével. A divatot manapság sokan kétkedve fogadják, és olyan pénzpazarló külsőnek tartják, aminek változását képtelenség követni. „Sokféle divat létezik, ha most szorosan csak az öltözködéssel használt kifejezést próbálnám definiálni, akkor azt mondanám: a divat egyfajta szenvedély mind a kreálói, mind a fogyasztói számára. Ipar és művészet találkozása, hatással van az életünkre és fordítva. De ha megkérdezel tíz év múlva, lehetséges, hogy akkor már más lenne a definícióm, épp azért, mert ez is a divat része. Mindig változik, de minden korban jelen van, amióta az ember ruhákat hord, hogy védje a testét” – válaszolta kérdésünkre Horányi Juli, aki hat éve dolgozik jelmeztervezőként, és hosszú ideje meghatározó része életének a divat.

Utánzás vagy elkülönülés?

Mindannyian tapasztaltuk már, hogy ha valami divatosá válik, akkor lépten-nyomon hasonló öltözködésű emberekbe botlunk. Idén mindenki csósalat tekert a nyaka köré, előkerültek a nagyméretű karórák, a feliratos kötött sapkák és a színes hátizsákok. Felmerülhet a kérdés, hogy aki divatosan öltözködik, az ki akar tűnni a többiek közül, vagy pont ellenkezőleg, épphogy beáll a tömegbe és egybeolvad velük? A szakember szerint egyszerre van szó mindkettőről. „Bár én az utóbbit nem tartom szerencsésnek, mert inspirálódni érdemes, nem pedig egy az egyben lekopintani valamit. Ha leutánzom valaki stílusát, akkor nem hozok létre új nézőpontokat. Bár kétségtelen, hogy a divat az utánzásból születik, valaki alkot valami eredetit, és hirtelen elkezdik másolni.” Ha ki akarunk

tűnni a többiek közül, kis fantáziával csavart kell vinni az aktuális trendbe, és kialakítani saját stílusunkat a tucat helyett. Ennek több módja is lehet, Horányi a kísérletezésre esküszik. „Az ember próbálgatja, mi áll jól neki, mi illik a személyiségéhez, és előbb-utóbb kialakul valami. Akár egy jó könyv, divatlap is sokat tud segíteni. Érdemes is igénybe venni hozzáértők segítségét, hiszen ez egy külön szakma. Ha például fontos eseményre készülünk, és tanácsalank vagyunk a megjelenésünkkel kapcsolatban, egy szakember biztosan tud jó ötletekkel szolgálni, amiket később már magunktól is össze tudunk állítani. Ha megvan a kezdőlökés, akkor általában mindenki rálel arra, hogy

arányban a divatosság és a költsékezés. Nem állja meg a helyét a nézet, hogy minél többet költ az ember ruhákra, annál divatosabb lesz. „Határozottan állítom, hogy nem pénzkérdés a divat. Én sosem voltam gazdag lány, mindig is fillérekből oldottam meg az öltözködésem. A kreativitás és az ízlés tökéletesen tudja pótolni az anyagi hiányosságokat” – mondta el Juli. Az ízléses öltözködés az elsőszámú kommunikációs csatorna, ezért fontos felmérnünk ennek jelentőségét ahhoz, hogy előnyt kovácsoljunk önmagunk részére. Kevés anyagi ráfordítással is el lehet érni a célt, a megnyerő és hozzánk passzoló öltözetet. „Ha nem vesszük figyelembe, hogy mi illik hozzánk, a hajunk vagy

pedig nem tudok járni, akkor jobb, ha nem követem vakon ezt a divathullámot. Szerencsére manapság sokféle módon tud az ember trendi lenni, mert sok fajta stílus keveredik a divatban, és szinte mindenki megtalálhatja azt a vonalat, ami hozzá leginkább passzol” – részletezte.

Az ízlés mélyen gyökeredzik bennünk

Ha például állásinterjúra vagy szóbeli vizsgára megyünk, az öltözködéssel illemnek megfelelően választjuk ki a ruhánkat, hogy jó benyomást keltsünk. Ugyanerre a jó benyomásra érdemes törekedni a mindennapokban is, hiszen akkor is emberekkel találkozunk, akik képet alkotnak rólunk. „Egy megnyerő külső, ízléses és alkalomhoz illő megjelenés nagyon pozitív üzenetet közvetít rólunk, és sokkal bizalomgerjesztőbb, mint egy elnyűtt pulcsi kopott farmerrel” – hangzott a magyarázat. Az emberek saját heurisztikájukra támaszkodnak, abból indulnak ki, hogy ami szép, az minden bizonnyal jó is. Így ítéljük meg sok esetben embertársainkat, ez évtizedekkel korábban sem volt másként: egy 1985-ös kutatás eredménye azt hozta, hogy egy vonzó külsejű pályázó hamarabb kapja meg az állást. A vonzó férfit képességleg magasabban értékelték, mint az előnytelen, azonban a nők esetében ez fordítva korrelál. Ennek az oka, hogy az első benyomás második fokát követi csak a nem verbális kommunikáció, azaz amit üzenünk a gesztusainkkal, a testtartásunkkal, a szemkontaktussal.

A jó ízlést nem lehet megtanulni, azonban fejleszteni nagyonis lehetséges. „Úgy gondolom, a jó ízlés nagyon mélyen gyökeredzik bennünk. Nagyon sokat számít, hogy ki milyen környezetben nő fel, mit lát maga körül. Ha valaki nem tapasztal gyermekkorában jó ízlést, akkor később nagyon sok tanulással ugyan fejlődhet, de sosem lesz olyan érzéke, mint annak, aki egy ízléssel teli közegben nevelkedett.”

Ha az utcán járunk, megfigyelhetjük, hogy egyre többen ügyelnek a külsőségekre, de még mindig akadnak hiányosságok a szakember szerint, ha szemügyre vesszük a magyarok öltözködési szokásait. „Sokan vannak, akik nagyon jól öltöznek, de még nem elegendő. Lenne hová fejlődni, azt hiszem, de talán az a probléma, hogy a sok gond és a mindennapos hajtás közepette nem jut energiája az embereknek ilyenmire. Úgy látom, egyszerűen csak nem szerepel a prioritások között a jó megjelenés és a divatosság. Nem minden a külső, de a tekintetünk megakad a másikon, ezt tudomásul kell venni. Én először a tekintetet, az arcot figyelem, aztán a kezeket és csak ezek után az öltözetet, azon belül pedig először a cipőt” – árulta el.

Nem mindegy, mit mihez

A divattal foglalkozó szakemberek azt az álláspontot képviselik, hogy az összhangot kell megtalálni az öltözködéssel. Manapság szinte bármit szabad hordani bármivel, az öltözködés hihetetlen határokat feszeget: gondoljunk csak a csíkos pulóvereken díszelgő rózsaszínű pulóverekre vagy a szövetkabáthoz hordott színes sportcipőkre. A legtöbben ott hibáznak, hogy nem teszik fel maguknak a mit, mivel kérdést, ezáltal pedig tesznek az irratlan szabályokra. Sokan vannak azon az állásponton, hogy nekik ne mondja meg senki, miben érzik jól magukat, mindenki úgy öltözködik, ahogy akar – de ők tévednek. Mikor reggel a szekrény előtt állunk és döntünk, azzal bizony meghatározzuk a rólunk alkotott képét azoknak, akikkel a nap folyamán találkozunk.

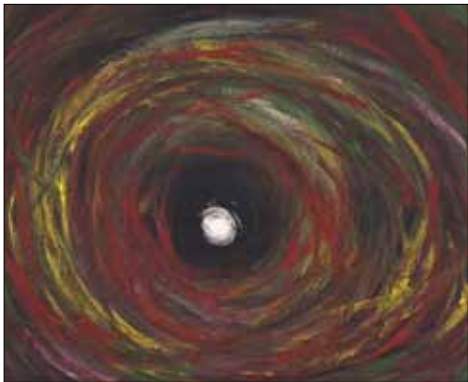
Divatos vagy stílusos?

Könnyű észrevenni, hogy mi az aktuális divat: az utcán szinte mindenki ugyanazt hordja, és a ruhaboltok kirakatában is szinte mindenütt ugyanazt kínálják. A fogyasztói társadalomban elvart, hogy beleolvadjunk a folyamba, és trendik legyünk – vagyis azt hordjuk, amit mások megterveztek, kitaláltak és megalkottak. A divat ilyen szempontból csak egy árucikk, ami megvásárolható, azonban csak rövidtávon birtokolható, mert állandóvá sosem válik. Ahhoz, hogy valaki stílusos legyen, nem elég ennyi ismeret a témában, ezt egyébként a szó eredeti jelentése is jelzi számunkra: a Ahhoz, hogy valaki stílusos legyen értjük alatta. Aki stílusos, az jól öltözködik, de mellett, hogy utánoz, saját ötleteket valósít meg. A legfontosabb egyébként a szakirodalom, a divattanácsadók és saját tapasztalat alapján is, hogy az embernek „egyben kell lennie”. A csíkok akkor mutatnak jól rajtunk, ha tetszenek, és tudjuk hordani őket, a saját stílus megtalálása pedig megadja a lehetőséget arra, hogy meghatározzuk, számunkra mi a trendi. A stílus kiemeli az egyént a sokaságból, a divat pedig, ha túlzásokba esünk, inkább szürkévé tesz és uniformizál.

CSORDÁS HÉDI VIRÁG

GONDOLATOK

Ebben a rovatunkban prózákat, verseket, egyéb irodalmi műveket, valamint szociográfiákat közlünk. Várjuk e tárgyban írásaitokat a publicisztika@muhely.com e-mail címre, Gondolat jeligével.



Megéri?

Mi mindent tennél meg,
hogy célod elérhesd?
Kötnél-e üzletet,
piszkos egyezséget?

Vajon tudnál-e, kit szeretsz
szemébe hazudni?
Persze! Hangzik a felelet,
mi az egy mai embernek?

Ahogy az sem nagy szám,
ha valaki eladja magát.
Pénzes, agg férfinék,
ki sok csekket fizet.

S más kedvenc tárgyát,
ötletét, rejtett titkát
ellopád-e, ha hitget,
ígéretekkal kecsegtet?

S ölni lenne merszed
Bűntudat nélkül magadért?
Kioltani ártatlan életet,
elvenni anyától egy gyermeket?

Mindent megtennék érte!
Csak pár szó, ennek ellenére
mily súlyos szavak ezek,
könnyen rossz útra visznek.

Az ördög, tudjuk, nem alszik
De vajon tényleg megéri?

VIDA LILLA

Utópia

Mindig ilyen életről álmódott. Nagy ház, kerttel, szép feleséggel és szófogadó gyerekekkel. Sokat dolgozott, hogy ezt elérje, de megérte a fáradozás. Elégedetten ült ezen a szép szombat délelőttön a kedvenc székében az udvaron. Arcát sütötte a nap, a nagy hőséget néha egy-egy szellő tette kellemesebbé. A gyerekek a fűvön játszottak. Odaszóltak neki, szálljon be ő is, azonban most csak pihenni akart. A pénteket ismét végigdolgozta, kell ilyenkor egy kis szusszanás. Bentről a sült csirke ínycsiklandó illata áradt.

Szívhang

Azt hiszem, hogy úgy igazán, életreszólóan csak nyáron tud szerelembe esni az ember. Nem is tudom, talán az állandó napfény az oka, hogy ilyenkor nem csak a ruhák, de a szívek is sokkal könnyebbé válnak, és hirtelen olyan világos és egyszerű lesz minden.

Legalábbis én így éreztem, amikor először megláttalak. Te a katedrán álltál, fekete hajad a homlokodba hullott, én pedig egy pillanatra még levegőt venni is elfelejtettem. Nem sok mindenre emlékszem arról az első óráról, talán csak a szemed színére, amely olyan sötét volt, mint egy elhagyott tó éjszakánként. Nem voltam túl jó olaszból, de akkor, ott elhatároztam, hogy megtanulom ezt a nyelvet. Talán titkon így akartam magamra felhívni a figyelmet. Az órák után rendszeresen beültem egy kávézóba, és csak magoltam délutánokon át. Magoltam a szavakat, a nyelvtant, és memorizáltam a kiejtést, így hamar a nyári csoport legjobbjává váltam.

Azt hiszem, tényleg ennek köszönhető, hogy észrevettél, mégis meglepődtem, amikor egy hónap után vacsorázni hívtál. Emlékszel, egy kockás terítős étterembe vittél, turisták elől eldugott macskaköves mellékutcába? Az étterem teraszán ültünk, sült tészta illata

Összefutott a nyál a szájában. Kedvese nagyon jól értett az ételkészítéshez és mindig finomakat főzött. Valószínűleg ez most sem lesz másként, gondolta.

A háziasszony lenge ruházatban jelent meg, mosolyogva. Tájékoztatta a családot, hogy az ebéd nem sokára kész, és persze a gyerekeket leszidta, ne locsolják egymást a slaggal. Sokszor játszották ezt jó időben, de édesanyjuknak nem tetszett. Ilyenkor mindig rájuk szólt, ők pedig abbahagyták. Két percre.

Ahogy ott ült nyugodtan a székében és kortyolt egyet a hideg limonádéból elképzelte, ahogy felesége visszamegy a konyhába, a gyerekek pedig folytatják egymás locsolását. Ezen mosolyogna kellett. Elöntötte a boldogság

jóleső érzése. Semmi és senki nem zavarhatja meg most a nyugalmit itt a családjával, ezen a szép napon. Elgondolkodott rajta, milyen boldog élete van. Jobbat nem is kívánhatna. Tiszta utópia.

Hirtelen megszólalt a fejében egy hang. Vagy mintha az égből jött volna. Nem tudta pontosan. Azt mondta neki, ebédidő, ideje bemenni. De hiszen még nincs is készen! Az ápolónő megmarkolta a tolokocsi fogóját, és lendületet véve elindította vele a beteget. Közben megnyugtatta, hogy a kedvence van ebédre: borsófőzelék. Majd mögöttük hangos csattanással csapódott be az elmeegógyintézet ajtaja.

FEHÉR CSABA



de onnantól kezdve rendszeresen jöttél. Jöttél, amikor hiányoztam neked, jöttél, amikor hívtalak, és jöttél, amikor szükségem volt rád. Mint ahogy azon a végzetes éjszakán is. És hogy miért épp most emlékszem vissza a történetünk kezdetére? Mert pont ma húsz éve, hogy ott, Firenzében beléptem abba az osztályterembe. Húsz éve már, hogy melletted vagyok, és bár ebből tizenkilenc hosszú év óta csak néhány kézzszorítással és a szíved hangját jelző monitor csipogásán keresztül kommunikálsz velem, én örökre itt leszek neked, mert most már egészen biztos vagyok abban, hogy a nyári szerelmek egy életre szólnak.

HARMATI JUDIT

NYEREMÉNYJÁTÉK

❖	Ez a bizonyos	Nagy Britannia	Yobi-byte (1024 ³)	Elképzelés	Óvó, vigyázó	Right	Ház külső rétege	Csiga jelzője	Nyomatott röv.	Angol hossz-mérték	Energy	Sport club	Fekete István fecskéje	❖
1.	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	S
❖	Sör németül	▶				Lelkész	▶				Duplán játék	▶		
2.	▼					Nahát!					Kopott (népies)			
Fluor vegyjele	▼	Magyar szociológus	▶				▼		Right side	▶		Ige végződés	▶	
Előfutár	▼	Oktatási egység		Erő vége!	▶	Oxigén	▶	Ez évben	Időszámítás			Kacag		
Levegőben történő	▼			Gramm		Felém		T.szám 3.sz.	▼				Út jele	▶
Tova	▶				Ős	▼				Hűtő márka	▶		▼	
Gázló madár	▶				Vasi község	▼				Római száz				
Ritka női név	▶		Indiai pálinka	▶					Gazdag polgár	Elegancia	▼			
Lap	▶		Munka	▼	Kárt okoz	▶		Secundum		Sovány ló	▶			
❖	0				Kockázat tárgya	▼		Hordó mérték		Tesz				
							Előtag: légi	▶				... Burton	▶	
							Tábla játék					Enélő szócscika		
		... Malet	▶			Kellő indokkal	▶					Napisten	▶	
		Fr.író				Celsius	▼					Liter		
		Foszfor vegyjele	▼										Sugár jele	▶

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

A helyes megfejtést beküldők között két jegyet sorsolunk ki a Székény Színház egy előadására, valamint egy további szerencsés megfejtőnk a BME Ajándékolt jóvoltából egy pólóval lesz gazdagabb. A megfejtéseket a magazin@muhely.com e-mail címre várjuk 2015. május 22-ig. Előző számunk nyertesei: **Fehér Dalma** (színházjegy) és **Bárdos Márton** (póló).