

MÚHELY

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

XII. évf. 5. szám • 2014. április 7.



www.muhely.com

Egy kis üzletben, a Múzeum körülön működik az ország egyetlen babajavító műhelye. A forgalmas úton nehezen pillantható meg az ajtó mellett megbújó felirat: Babaklinika.

Cikkünk a 15. oldalon



Egyetemi Hallgatói Képviselet lapja

HIRDETÉS

IRTÁS
RENDZŐ: HORVÁTH CSABA
MÁJUS 11. és 22. 19h.
Szkéné Színház
jegy@szkene.hu
06203846049
www.szkene.hu



BME-s diplomával könnyű boldogulni

A BME az a felsőoktatási intézmény, amely az országban a leghosszabb ideje végez utánkövetéses vizsgálatot volt hallgatói körében. A legújabb

eredmények szerint érdemes a BME-n tanulni, mert az itt szerzett diploma, a gyors elhelyezkedés és az átlagon fejlőli fizetés záloga. A Diakközpont fel-

méréséből többek között az is kiderül, hogy ez a pozitív tendencia már évek óta jellemző egyetemünkre.

Cikkünk a 3. oldalon

Hatalmas érvágás

Jogsabály-módosítás miatt júliustól több szektor cégeinek a korábbinál egy hónappal hamarrabb kell befizetniük tevékenységük után az ÁFÁ-t. Az érintettek között vannak a munkaerő-köl-

csönzők és az iskolaszövetkezetek is. A változás hatásairól Nagy Rolandot, a MISZ Műegyetemi Iskolaszövetkezet (MISZISZ) elnökét kérdeztük.

Cikkünk az 7. oldalon

Készpénz vagy elektronikus fizetés?

Mára teljesen természetes, hogy pénzünket bankkártya segítségével is munkára foghatjuk. Nem kell a nehéz érmékkel és gyűrődő bankjegyekkel bajlódni, a kis plasztklap kényelmesen befér a tárcánkba, ellentétben egy marék apróval. Amióta a XX. század második feleben megjelent a bankkártya, for-

radalmi változások mentek végbe a hétköznapi pénzügyeink terén. Természetesen a fejlődés nem állt le, ugyanis már itt az újabb lépcső: a virtuális pénzek korszaka. Megjelent az internet banking, a paypass, a virtuális valuták és még sorolhatnánk őket.

Cikkünk az 9. oldalon

Folyékony arany



Nagyjából egy évtizedünk van még elemzők szerint, mire elkezdődik egy valódi háború a vízért Földünkön. Ez az egy nyersanyag ugyanis semmivel sem pótolható, ráadásul életünk minden területét átszövi. Nem csoda hát, ha könnyű elkeveredni a témaiban. Minket Szlávik Lajos, a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke kalauzolt.

Cikkünk az 8. oldalon

Ha ezek a falak mesélni tudnának

Igazán különleges kötet jelent meg év elején A történeti Műegyetem/The Historic Campus címmel, mely a lágymányosi területen 1909-re felépült kilenc egyetemi épületet mutatja be magyar és angol nyelven. Armuth Miklós, a Szilárdsgátni és Tartószerkezeti Tanszék docense, egyben a könyv egyik szerkesztője mesél nekünk a több éves munkáról. A cikkben Armuth elárulta, hogy hogyan került evezőpad a mostani Aud.Max. előadó helyére, és hogy hogyan élhetett túl az 1956-os levéltári tüzet a Központi épület 1:100 méretarányú engedélyezési terve.

Cikkünk az 5. oldalon

HIRDETÉS

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

18036754-1-43



Minden egyetemista rosszul tanul

A középiskolákban és a felsőoktatási intézményekben egyetlen kurzus sem mutat be hatékony tanulási módszereket a diákoknak, így az egyetemen megszerzett tudás pár hónap alatt elveszik a hallgatók fejéből.

Racsmány Mihályal, a TTK Kognitív Tudományi Tanszék vezetőjével beszélgettünk a problémáról.

Több különböző is van a középiskolai és az egyetemi tanulás között. A középiskolában a diákok a teljes oktatási napot együtt töltik, kisebb mennyiségi ismeretanyagot kapnak, de azt gyakrabban kérik számon rajtuk. Ezzel szemben az egyetemen nagyobb hangsúlyt kap egy téma egyéni feldolgozása, az adott területre specializált tananyag több, nagyobb tömbben kérik számon, szigorúbb feltételek között, ezért a lemorzsolódás is jelentősebb. „A hallgatók gyakran szembesülnek azzal, hogy a korábbi négyes-ötös osztályzatok helyett sokkal rosszabb érdemjegyeket kapnak az egyetemen. Mindez onnan ered, hogy a diákoknak nem tanítják meg, hogy hogyan kell tanulni” – vázolta fel a probléma gyökerét Racsmány Mihály, a TTK Kognitív Tudományi Tanszék vezetője.

Nincs olyan módszertani óra, amelyen megtanítják, hogyan kell egyénileg feldolgozni az információt, és miként lehet nagy mennyiségi anyagról, a lényeget kiemelve, lehetőleg rugalmas tudást építeni. Általában csak pedagógusoknak tartanak módszertani képzéseket arról, milyen módszerekkel lehet hatékonyan átadni a tudást. „A diáktól mindenki elvárja, hogy

magától jöjjön rá, számára mi a leghatékonyabb tanulási módszer, holott inkább ezt kellene mindenkinél megtanítani, nem pedig rágábznia a spontán fejlődésre” – fűzte hozzá Racsmány, aki szerint sokakban él az a sztereotípia, hogy mindenki tud tanulni. „A ma legelterjedtebb pedagógiai módszerek

Racsmány szerint a tanulás elsősorban előhívási hatékonyságot jelent, ami egészen másként működik, mint ahogyan azt a laikus elkezeli: téves az a metafora, miszerint az emberi agy egy nagy raktár, amibe csak bele kell pakolni az információt sokszori és hosszú ideig tartó isméléssel. Ugyancsak

nehéz rávenni az embereket. Az okokat egy közismert pszichológiai jelenség, az úgynevezett „foresight bias”, vagyis előrelátási tévedés magyarázza, ami annyit jelent, hogy az emberek mindig a jelenből próbálják behatárolni a jövőt. Azt gondolják, hogy egy adott dologra csak akkor fognak

a tanulási módszer megváltoztatása: szisztematikus programok keretében, bizonyos időközönként kell előhívni a megtanult anyagot, ami az egyetemi oktatás esetén egyet jelent a rendszeres, előhívás-alapú tanulással. A tanszékvezető szerint a rendelkezésre álló idő minden összes húsz százalékát érdemes arra fordítani, hogy a tananyagot újonnán áttekintsük. Ez alatt az idő alatt az anyaggal kapcsolatos ún. hívóingereket, kulcskérdéseket, összefüggéseket elősegítő emlékeket kell teremteni, amelyet a maradék 80 százaléknyi időben rendszeresen fel kell idézni. Ezáltal egy sokkal rendszereztebb, maradandó tudás épül fel. Ez a fajta tanulás egy rendszeres és kisebb lépésekkel álló folyamat, ami első olvasatra időigényesnek tűnik, és több szorgalmat követel meg a hallgatótól.

Ha valaki ezt a módszertant követi, nem azonnal és látványosan változik a tudása, de pár hónap vagy akár egy év múlva az elsajátított tananyagnak akár a 90 százalékát is képes lesz felidézni, jobban érzi az összefüggéseket és a bonyolult kérdéseket. „Szigorlatoknál és nagyobb vizsgákra történő felkészülésben ez óriási segítség” – összegezte az előnyökét Racsmány Mihály.

Szerinte az ehhez hasonló módszereket a minden nap oktatás részévé kellene tenni. „Vannak pedagógusok, aikik rendszeres és váratlan, akár játékos számonkéréséssel összetönen követik ezt az elvet. Ők kivétel nélkül azt tapasztalták, hogy a diákoknak sokkal könnyebben idézik fel az egy évet korábban tanultak.” A BME-n nincsenek tanulásmódszertani órák, de a Kognitív Tudományi Tanszék nyitott arra, hogy hasonló profilú előadásokat tartson.

KISS ZITA

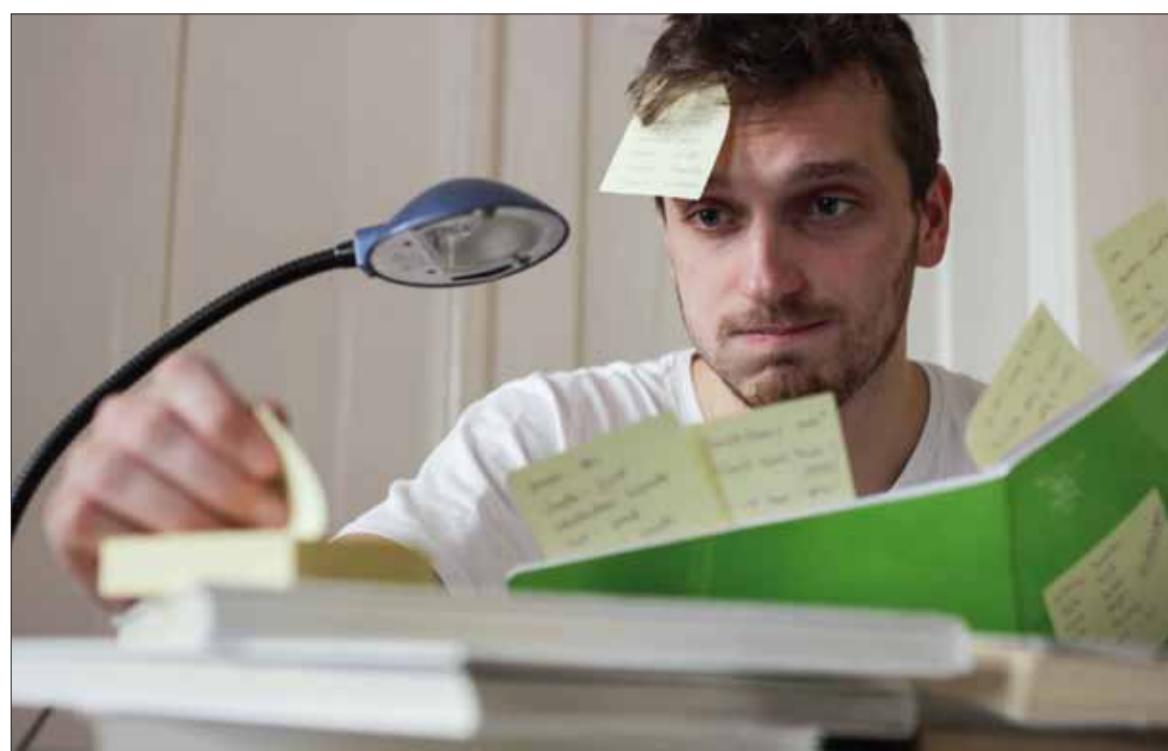


Foto: Pálfi Dániel

elavult modellekre épülnek. A kísérleti pszichológia és memória-kutatás eredményei szinte semmilyen formában nem épülnek be az oktatásba.”

A leggyakoribb pedagógiai módszerek – tévesen – az információ bevitelére helyezik a hangsúlyt. Azt tanítják, hogy minél nagyobb mennyiséget, minél cizelláltabb, elaboráltabb és kreatívabb módon vigyünk be az emberi memoriába. Az elraktározást követő előhívásról szintén tévesen azt gondolják, hogy egy automatikus folyamat. Szemben ezzel az állítással az emlékezet pont az előhíváson keresztül formálódik.

tévesen hiszik természetes jelenségek, hogy az információ egy része elveszik, vagyis elfelejtjük. „A valóságban ez nem igy működik. Az emlékezet nem egy raktárrendszer, sokkal inkább emlékek töredéke, amelyet a megfelelő emlékelőhívással lehet rekonstruálni. Ilyen történik minden alkalommal, amikor egy múltban rögzített emlékképet idézünk fel”. A tanszékvezető szerint sokkal hatásosabbak azok a módszerek, amelyek az információ leegyszerűsített bevitelét, és a minél sokszínűbb előhívási formákat részesítik előnyben. Erre a tanulási módszerre azonban nagyon

emlékezni a jövőben, ha a jelenben könnyen képesek felidézni, amit csak úgy érhetnek el, ha megkapnak róla minden információt. Ezért van az, hogy a szorongó diákok a vizsga előtt a lehetetlent megpróbálva igyekszik nagy mennyiségi anyagot áttekinteni és memorizálni. Ennek a tömbösített tanulásnak azonban hosszú távon csak a töredéke marad meg. Ebben az esetben az az elsődleges cél, hogy a diákok megfeleljenek a vizsgán, azonban az egyetemen megszerzett tudásnak ettől mélyebben, flexibilisebbnek és hosszabb távon gyümölcsözőnek kell lennie. A megoldás a szakember szerint

VITAFÓRUM

HARMATI JUDIT

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

Mesterképzés: a szükséges rossz?

Az élet döntések sorozata, különösen igaz ez a diákok esetében. Már a középiskola kiválasztása is soknak nagy dilemmát jelenthet, nem beszélve a megfelelő főiskola vagy egyetem megtalálásáról. A 2006-ban bevezetett bolognai rendszer sem könnyíti meg a továbbtanulók helyzetét, mi több, újabb választú elé állítja őket: Megelégedjünk-e az alapszakos diplománkkal, vagy célozzuk meg a mesterfokozat megszerzését? Egyáltalán mennyit ér a BSc-diploma egy olyan Magyarországon, ahol a kevésbé nívós felsőoktatási intézményeknek köszönhetően már bárkiből válhat okleveles „szakember”? A legtöbb felmérés szerint a frissdiplomások többsége nem elégzik meg egyetlen megszerzett papírral, és inkább tovább tanul. Ebben talán nagyban közrejátszik a félelem, hiszen a munkaerő-piacon folyó kemény versenyben mégiscsak sokat nyom a latban, ha valaki mesterfokozattal rendelkezik a versenytársakkal szemben. A magasabb fokozatú diplomával ugyancsak könnyebben juthat az ember fia vagy lánya felelősségteljesebb pozícióhoz, ami magasabb fizetéssel is jár(hat). Nem utolsó szempont talán az sem, hogy

az alapszakhoz tartozó három év vajmi kevés egy szakma mély és alapos megismeréséhez, így az értékesebb tudás és a mélyreható szakmai ismeretek megszerzése érdekében ajánlott a plusz két év elvégzése.

De vajon hogyan vélekednek erről a munkaadók? Lényeges-e manapság, hogy valaki mely intézményben és milyen fokozatú diplomát szerez vagy sokkal fontosabb a szakmai tapasztalat?

A gyakorlat azt mutatja, hogy a munkáltatók többsége nincs teljesen tisztában az új rendszerrel, hiszen ők még nagyrészt a hagyományos képzésben szereztek diplomájukat. Ezért az esetek többségében vagy bizalmatlanul fogadják a „csupán” alapszakos végzettséggel rendelkező pályakezdőket vagy egyáltalán nem ismerik a két diplomátipus közti különbséget, és inkább a megfelelő hosszúságú szakmai gyakorlat meglétére helyezik a hangsúlyt az új munkatársak kiválasztásánál.

Az amúgy sem könnyű döntést a felsőoktatásban uralkodó bizonytalan helyzet tovább nehezíti. Egyöntetű útmutatás tehát nincs, mindenki magának kell eldöntenie, merre is indul tovább, a munka rögös útjára lép, vagy felaldoz még két évet a tanulás oltárán. Azt pedig, hogy jól döntöttünk-e úgyis csak később igazolja majd az élet.

Műhely

Felelős kiadó:
Engert Attila,
Rácz Tamás

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

Egyetemi Hallgatói Képviselet
 www.observer.hu

BME-s diplomával könnyű boldogulni

A BME az a felsőoktatási intézmény, amely az országban a leghosszabb ideje végez utánkövetéses vizsgálatot volt hallgatói körében. A legújabb eredmények szerint érdemes a BME-n tanulni, mert az itt szerzett diploma, a gyors elhelyezkedés és az átlagon felüli fizetés záloga. A Diákközpont felméréséből többek között az is kiderül, hogy ez a pozitív tendencia már évek óta jellemző egyetemünkre.



A Diákközpont sajtóközleményt adott ki a Műszaki egyetem frissdiplomásainak elhelyezkedési esélyeiről. A 2013 nyarán végzett felmérés a 2012-ben diplomázott hallgatók munkaerő-piaci helyzetét vizsgálta. Az eredmények szerint a 2012-ben végzettek körében fél-egy évvel a diplomászerzés után 69,4 százalék volt a foglalkoztatottak aránya, a munkanélküliek pedig csupán 3,6 százalék. A diplomát szerzettek többsége tehát sikeresen elhelyezkedett a munkaerő-piacon, de olyanok is voltak, akik a továbbtanulás mellett döntötték: a válaszadók 22,7 százaléka a felmérés idején ismét nappali tagozatos hallgató volt.

Mint kiderült, a volt BME-seknek az elhelyezkedés nem okoz különösebb problémát, ugyanis fél éven belül szinte mindenki talált állást. 25,8 százalék már az abszolutorium megszerzésekor teljes állásban

HÁHNER PETRA

dolgozott, további 12 százalékuk pedig közvetlenül az abszolutorium megszerzését követően állt munkába. Az abszolutorium megszerzése után még munkát keresők 37,7 százaléka azonnal vagy egy hónapon belül, további 37,9 százalék fél éven belül talált állást.

A kérdőív a havi nettó átlagkeresetet is felmérte: az eredmények alapján az egyetem 2012-es végzettei fizetés szempontjából is kedvező helyzetben vannak. A BME-n szerzett diploma többnyire az átlagnál – vagyis a KSH adatai alapján 202 611 forintról – magasabb jövedelmet jelent. A pályakezdők munkaerő-piaci helyzetét az is jellemzi, hogy munkájukban milyen mértékben tudják

hasznosítani az egyetemi évek alatt szerzett tudást. A végzettek közel fele jelezte, hogy a munkakörük teljesen vagy nagymértékben kapcsolódik tanulmányaihoz. A csak saját szakterületükhez kapcsolódó tanulmányokat kiemelten fontosnak az építésmérnökök tartották. A tanulmányuktól eltérő munkakörben dolgozók aránya a nagyobb létszámú karok – főként a Közlekedésmérnöki Kar, valamint a Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar – esetén volt a legmagasabb. Ők a munkakörükben más szakterületek ismertének fontosságát is kiemelték.

Az adatok egybecsengenek a korábbi évek felnérési eredményeivel. A BME régóta az ország egyik legjobb egyetemének számít, a fentiek pedig azt tanúsítják, hogy az intézmény a mai napig méltó a jó hírnevéhez.

A 2012-ben végzettek munkaerő-piaci státsza, karonként [%]

Foglalkoztatás módja	KAROK								
	ÉMK	ÉPK	GPK	GTK	KSK	TTK	VBK	VIK	Együtt
Alkalmaszt	74,0	83,8	72,7	68,3	77,0	43,6	51,1	72,5	69,4
Önfoglalkoztató, önálló vállalkozó	2,6	2,4	-	-	2,3	-	1,6	2,0	1,2
Vállalkozó	-	3,8	-	2,1	-	-	-	2,6	1,3
Munkanélküli	10,1	2,4	1,0	4,9	4,6	-	5,9	1,8	3,6
Nappali tagozaton tanuló diákok	12,3	3,8	25,4	22,4	13,8	56,4	38,2	20,2	22,7
GYES-en, GYED-en (GYET-en) van	1,1	-	0,9	1,3	-	-	1,6	0,9	0,9
Háztartásbeli, egyéb inaktív (eltartott)	-	3,8	-	1,0	2,3	-	1,6	-	0,7

A 2012-ben végzettek jövedelmi viszonyai, karonként [ezer Ft]

Jövedelmi viszonyok	KAROK									
	ÉMK	ÉPK	GPK	GTK	KSK	TTK	VBK	VIK	Együtt	
2013. havi nettó főállásból származó keresete	Átlag	221,7	178,1	254,5	230,5	227,9	257,4	246,1	268,1	243,0
	Szórás	151,0	113,2	169,5	178,8	117,3	95,4	144,8	158,7	159,1
2013. havi fő- és mellékállásból származó keresete	Átlag	237,1	178,1	255,0	232,7	227,9	259,4	246,1	275,3	247,1
	Szórás	170,4	113,2	169,3	178,5	117,3	93,3	144,8	164,0	162,6

BME Diákközpont Támpont Iroda

AKTUÁLIS INFORMÁCIÓK

Esélyegyenlőség a BME-n

Egyetemünkön irodánk foglalkozik a fogyatékkossággal élő, tartós beteg hallgatók támogatásával, segítésével. Az esélyegyenlőségi rendszerünkben regisztrált hallgatóknak lehetőségek van eszköz- és tankönyvkölcsönzésre, fénymásolásra és nyomtatásra, illetve ha felmerül valamilyen speciális igény, akkor is érdemes felkeresni minket. A kedvezmények, szolgáltatások hozzájárulnak ahhoz, hogy ne indulj hátránnal az egyetemi tanulmányaidban, ezek azonban nem kötelező érvényűek. Ha kölcsönözni szeretné, személyes segítségre van szükséged, illetve ha most kezdted meg a tanulmányaidat a BME-n, kérjük tájékozódj a www.sc.bme.hu/eselyegyenloseg weboldalon, és vedd fel velünk a kapcsolatot az eselyegyenloseg@sc.bme.hu címen.

Kifizetési időpontok

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

Téves kiírás esetére

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

Társadalombiztosítás

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

Velux Scholarship Programme

A Velux ösztöndíja tehetséges, de pénzügyileg hátrányos helyzetben lévő egyetemi hallgatóknak kínál lehetőséget arra, hogy a dán International Business Academy vagy a Copenhagen School of Design and Technology intézményében egy félévet eltöltsenek. A további részletek megtalálhatók a www.veluxscholarship.dk oldalon. A jelentkezési határidő 2014. április 15.

National University of Singapore

A BME a National University of Singapore-ral (NUS) fennálló kétoldalú kapcsolat keretében hallgatói részképzési programot és vele járó tandímentes féléve(ke)t hirdet meg. Pályázhatnak a BME bármely aktív hallgatói jogviszonyban álló hallgatói.

A további részletek megtalálhatók a www.erasmus.bme.hu oldalon. A jelentkezési határidő 2014. április 29. 15:15 Támpont Iroda

Erős Gyula Alapítvány konferencia támogatás

Az Erős Gyula Alapítvány pályázatot hirdet nappali tagozatos PhD képzésben résztvevő hallgatók számára nemzetközi pénzügyi és/vagy gazdaságpolitikai témaúj szakmai konferencián való részvétel költségtámogatására.

A további részletek megtalálhatók a www.erosgyulaalapitvany.hu oldalon.

A jelentkezés folyamatos, ez évben az utolsó határidő 2014. szeptember 30.

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9. R épület földszint
Tel.: 463-3838 • E-mail: tampont@sc.bme.hu • www.tampont.bme.hu

Három éven belül startolhat

A Masat projekt hallgatói kezdeményezésre 2007-ben indult, majd 2012. február 13-án a Vega hordozórakétán felbocsátották a Masat-1-et. Mára pedig, ahogy az első magyar műhold megkezdte üzembeberését, működésének harmadik évét, elkezdődött a Masat-2 tervezése. **Horváth Gyula** projektvezető avatott be minket a részletekbe.

A Masat-1 CubeSat szabvány szerint épült műhold, mely többek között azt a célit is szolgálja, hogy az űrkutatással foglalkozó mérnökhallgatók költséghatékonyan kipróbálhassák magukat a gyakorlatban. A fejlesztő csapat az Elektronikus Eszközök és a Szélesávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszékek, valamint az Űrkutató csoport segítségével, de nagyrészt autodidakta módon képezte magát, és fejlesztette a műholdat. A fejlesztés legfontosabb hozadéka az oktatás: a hallgatók beletanultak az űripar legkorszerűbb technológiáiba, nemzetközi szinten is megállják a helyüket, és többen ezen a pályán helyezkedtek el. Büszkék lehetünk arra is, hogy az ország képes volt működő műhold felbocsátására. „Nemcsak a tervezés, hanem a gyártás szinte egészé is Magyarországon zajlott: minimális tudástranszferre volt szükség, és az adott problémára azóta saját technológiát fejlesztettünk



Fotó: Szappanos Gergő

ki” – tette hozzá Horváth Gyula. A napkitörések és mikrometeoridok nyomot hagyhatnak rajta, azonban eddig átvészelt minden „támadást”, ami a csapat jó munkáját igazolja. „Önmagában már az, hogy létrejött, és túljutott a tesztekben, elismerésre méltó lenne. Azzal, hogy a pályára állás után megszólalt, és bizonyítottan megbízhatóan működik, tudjuk, hogy bátran továbbléphetünk a következő generációra” – jelentette ki a projektvezető.

A Masat-2 már új technológiákat kíván felvonultatni, és részben a távérzékelésre koncentrálva készül. Ebben a szegmensben ugyanis a kis műholdaknak is lehet ipari alkalmazása, tehát érdemes foglalkozni vele. „Az első misszióhoz képest egy nagyobb felbontású kamera kerül majd rá, amivel tapasztalatokat szeretnénk szerezni a majdani Masat-3 komplex kamerarendszeréhez” –

összegezte Horváth Gyula. Terveik szerint totál dózismérő is lesz az új műholdon: az, hogy számszerűen mekkora sugárterhelést bírt ki az űreszköz, többet mond az űrben eltöltött időtartamnál. Egyelőre a méretfüggő startköltség miatt nem érdemes méretben feljebb váltani, a Masat-3 azonban várhatóan háromszor akkora lesz, mint az elődei. A későbbi generációk akár 6-12 egységnyiek is lehetnek, és egyre többet fognak tudni: a Masat-4 például akár pályamanőverezésre is képes lehet.

A Masat-2 jelenleg a tervezés első mérföldkövénél tart, és sokat profitálnak az első műholdnál szerzett tapasztalatokból, a több száz csatornán gyűjtött telemetriai adatokból. Ha sikerül forrásokat szerezni, 3 éven belül startolhat a második kocka. Egy CubeSat költségvetése nagyságrendileg 1 millió euró, ennek egyelőre az 5-6%-a áll rendelkezésre. Annak

ellenére, hogy a Masat-1 a partnereknek rengeteg hozadékkal szolgált, a támogatási csatornák megszüntetése, átalakítása nagyrészt elzárta a korábbi finanszírozási utakat. „De remélem, hogy a cégek most is meglátják majd a lehetőséget a műholdban” – bizakodott a projektvezető. Tény, hogy a Masat-1 karitatív projekt volt: a csapat magát alkotó hallgatók a ki nem fizetett bérükkel fejenként többet tettek bele, mint a legnagyobb szponzorok. Ez a Masat-2-nél már senktől sem várható el, erre szintén fedezet kell. Amint biztosított lesz az anyagi háttér, újabb hallgatók bevonásával nagy lendületet vehet a fejlesztés.

Ha a döntéshozók kiállnának mellette, a Masat program akár komoly műholdfrottává válhatna. Az űrtechnológia átörökíthető más területekre, így előbb-utóbb beépül a minden napokba. Ezért az űrtechnológiával foglalkozó cégek más ágazatban is kaphatnak megbízásokat. A Masat korántsem úri hóbort: előre viheti a kutató és az ipari szektort. Fontos lépés lenne az Európai Śrugynökséghez való csatlakozás, melyről jelenleg is folynak a tárgyalások. „Érdemes belegen dolni, hogy egy átlagos EU polgár naponta kb. 50 műholdat használ a műsorszórástól az időjárás-előrejelzésen át a telefonálásig. Ha Magyarország nagyobb szerepet vállal az űrtevékenységekben, azzal a jövő technológiáinak fejlesztésében is nagyobb szerephez jut” – mutatott rá Horváth Gyula.

KUPCSIK RÉKA

miszisz
MISZ Műegyetemi Iskolászövetkezet

Aktuális munkák

- ▶ Gépészsmérnök gyakornok
714 Ft/óra
Vezetéknélküli távközlési állomások építését és bővítését végző cégek keres gyakornokot.
- ▶ Villamosmérnök gyakornok
714 Ft/óra
Vezetéknélküli távközlési állomások építését és bővítését végző cégek keres gyakornokot.
- ▶ Üzleti elemző gyakornok
952 Ft/óra
Banki risk management területen piacvezető szoftvercéghez keresünk üzleti modellezésre, szoftverrel támogatni kívánt banki folyamatok elemzésére diákokat.
- ▶ Mérnöki szolgáltatás értékesítése nagy múltú piaci szereplőnél
833 Ft/óra
Mérési szolgáltatások és mérőgépek telefónos értékesítésére keresünk diákokat.
- ▶ Automatizálási belső webfejlesztés, informatikai munka
1190 Ft/óra
Informatikai és programozási feladatak ellátására keresünk diákokat.
- ▶ Betanított munka Csepelen
714 Ft/óra
Papítermékeket gyártó cégekhez keresünk diákokat.
- ▶ Betanított munka Budaörsön
714 Ft/óra
Hosszú távra betanított munkára keresünk diákokat Budaörsre.
- ▶ Betanított munka
Szigetszentmiklós
650 Ft/óra
Betanított munkára 2 műszakban, hosszú távra keresünk diákokat.
- ▶ Bolti eladó
585 Ft/óra
Divatáru üzletbe keresünk eladókat.
- ▶ Minőségbiztosítási munkatárs
950 Ft/óra
Villamos-, gépészsmérnöki tanulmányokat folytató hallgatót keresünk minőségbiztosítási munkakör betöltésére a X. kerületbe.
Feladatok:
- Beérkező anyagok meghatározott csoportjának minősítésére
- Beszállítások, hibás alkatrészek/termékek elemzése
- Ismeretlen alapanyag felmerülésekkel a beazonosítását elvégzése
- Javaslat minőségjavító intézkedésekre
- Az elvárt jelentések, elemzések, adatszolgáltatások határidőkön belül elérkezésére, továbbítása
- A vízsgálati módszerekre vonatkozó fejlesztési javaslat megtétele
Elvárások:
- Gépész vagy villamos mérnöki tanulmányok
- Jó műszaki érzék, szakmai igényesség, gyakorlatias gondolkodás és tapasztalat
- MS Excel, Word, CAD, Visual basic ismeret
- Német és vagy angol nyelvismeret
- ▶ Munkáinkra nappali tagozatos, aktív státuszú hallgatóként jelentkezhetsz fényképes önéletrajzzal.

MISZ Műegyetemi Iskolászövetkezet
1111 Budapest, Műegyetem rkp.
3. K. ép. 1.em. 77.
T: +36 1 403 1237
M: +36 20 250 0096
facebook.com/miszisz
www.miszisz.hu

Támpont Iroda

Keress segítséget a Támponton!



Foto: Baki Mihály

Bár sokan nem tudják, a Támpont Iroda honlapján az egyetemi élettel kapcsolatos információkon túl ingyenes szolgáltatások is elérhetők a hallgatók számára: az oldal segítséget nyújt albérletkeresésben és kiadásban, korrepetálást is vállalhatunk, vagy válogathatunk korrepetitorok közül egy-egy nehezebb ZH vagy vizsga előtt. Juhász Rékával, a Támpont Iroda hallgatói tanácsadójával ezekről a szolgáltatásokról, és a nemzetközi diákgigazolvány igénylésének menetéről beszélgettünk.

Albérlet-közvetítés

A Támpont Iroda honlapján ugyancsak díjmentes szolgál-

sorrendben kerülnek listázásra, a legfrissebbek találhatók az oldal tetején. Egy e-mail címről két héten belül csak egy hirdetés adható fel, másik címmel az időtávon belül nem érdemes próbálkozni, mert ugyanaz a lakás ez időszakban csak egyszer szerepelhet az oldalon. A Támpont Iroda moderátor-ként funkcionál mindenkorban ingyenes szolgáltatás esetén, így segítve az üzletszerűség elkerülését.

Korrepetitor-közvetítés

A Támpont Iroda egyik kedvelt ingyenes szolgáltatása a korrepetitor-közvetítés. Bárki adhat fel hirdetést az oldalon, ha úgy érzi, valamelyik tantárgyból olyan jól teljesít, hogy másoknak is tudna segíteni a gyakorlásban. A szolgáltatás fordítva is működik: ha valaki úgy érzi, nem megyneki valamelyik tananyag, és segítségre van szüksége, itt kereshet korrepetitort. A hirdetés feladása nem kerül pénzbe. A tantárgyak

korrepetálása mellett nyelvvizsga-felkészítő hirdetéseket is találunk azok az érdeklődők, akik idegen nyelvből szeretnének felzárkózni.

Nemzetközi diákgigazolvány

A nemzetközi diákgigazolványt a Műegyetemi Iskolászövetkezet irodájában, a K épület első emeletén lehet igényelni. Az igazolvány kiváltásához érvényes hallgatói jogviszony szükséges, melyet a hallgató érvényes diákgigazolvánnyal vagy hallgatói jogviszony igazolással bizonyíthat. Szükség van továbbá igazolvánkyépre és jelenleg 2610 forintra a kiváltáshoz. Tévhit, hogy a nemzetközi igazolvány ugyanúgy mindenre jó, mint itthon. Nincs európai vagy világszintű megállapodás az igazolvánnyal kapcsolatban, ezért használójának érdemes a www.isic.org oldalon utánozni, hogy mely országokban milyen kedvezmények vehetők igénybe.

BELLA BRIGITTA

Ha ezek a falak mesélni tudnának...

Igazán különleges kötet je lent meg év elején A történeti Műegyetem/The Historic Campus címmel, mely a lágymányosi területen 1909-re felépült kilenc egyetemi épületet mutatja be magyar és angol nyelven. Hogy hogyan került evezőpad a mostani Aud.Max. helyére és további, a kiadvánnal kapcsolatos érdekességekről **Armuth Miklós**, a Szilárd-ságtani és Tartószerkezeti Tanszék docense, egyben a könyv egyik szerkesztője mesél nekünk.

forint, akkor az egy kétpérces telefon volt egy cégtől, ma 2 millió forintot 5-6 nagy cégtől, sok-sok telefonnal, személyes kapcsolattal lehet csak összegyűjteni." Ez azonban nem gátolta a munkát, és a Pro Progressio Alapítvány, továbbá több cég támogatásával ma már kézben tarthatjuk a közel hét év gyümölcset. A kiadvány első fejezetében átfogó képet kapunk a Műegyetem létrejöttéről a kezdetektől napjainkig, majd az 1902-től 1909-ig megépült kilenc épületet külön egységekben tárgyalja. Ezekből sajnos a campuson járva már csak nyolcat tudunk összeszámolni, a geodéziai obszervatóriumot a II. Világháború után elbontották.

A szerzők a hiteles dokumentálásra hoz sok forrást használtak, a BME saját gyűjteménye mellett többek között a Budapest Főváros Levél-

tára, a Magyar Nemzeti Levéltár és a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár Budapest Gyűjteménye is a szerzők segítségére volt. A munka során sok nagy értékű műszaki dokumentumot szereztek meg a könyv készítői. Az összegyűjtött tervek közül talán a Központi épület 1:100 méretarányú engedélyezési terveinek története a legkalandosabb: annak idején három példányban készítették el, amelye-

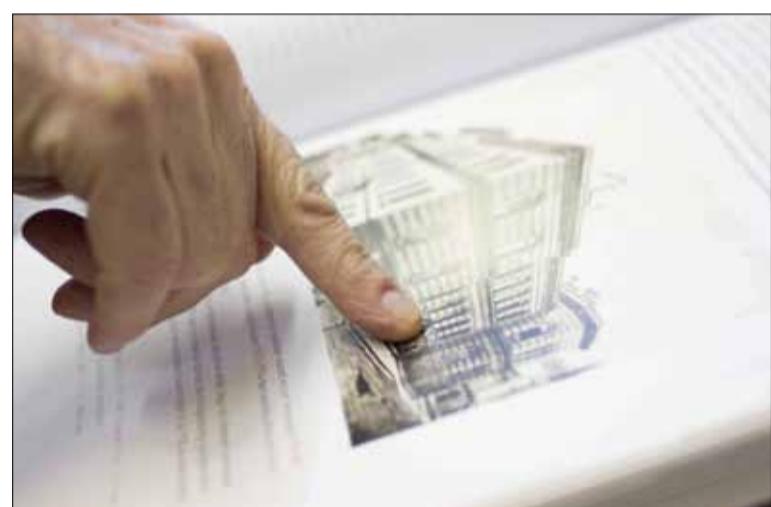


sajnos a könyvet egyelőre digitális formában még nem érhetjük el, de a nyomtatott példányt akár elegáns díszdobozzal is megvásárolhatjuk az egyetemi könyvtárban, amelyet a Rajzi és Formásmérő tanszék munkatársai készítettek különleges módon, fából. A fedelére egyedi mintákat is tudnak gravírozni lézervágóval, ha valakinek ajándékba szeretnék adni.

LENGYEL RITA

A történeti Műegyetem

szerzők: Gy. Balogh Ágnes, Frey György Péter, Kalmár Miklós, Kiss Zsuzsanna Emília, Zsembery Ákos szerkesztők: Armuth Miklós és Lőrinczi Zsuzsa



Fotó: Páfi Dániel

A Műegyetem több tanára a Műemléki és Építészettörténeti Tanszék vezetésével 2007-ben kezdett neki a gyűjtőmunkának és a fellelt anyagok feldolgozásának a századforduló kiemelkedő építészeti tevékenységéről. A kezdeményezést szerencsére sokan támogatták, bár Armuth Miklós is elmondta, hogy a szponzorálási kedv már nem olyan, mint régen: „5-6 évvel ezelőtt, ha kellett 2 millió

tára, a Magyar Nemzeti Levéltár és a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár Budapest Gyűjteménye is a szerzők segítségére volt.

A munka során sok nagy értékű műszaki dokumentumot szereztek meg a könyv készítői. Az összegyűjtött tervek közül talán a Központi épület 1:100 méretarányú engedélyezési terveinek története a legkalandosabb: annak idején három kísérlet miatt volt fontos. A MAFC

Tehetséges hallgatók az energetikában Az ESZK tagjainak munkái

Az Energetikai Szakkollégium 2002-ben, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem lelkes hallgatóiból alakult meg. Az alapítók úgy éreztek, hogy az egyetemen megszerezhető alapok mellett a sikerhez elengedhetetlen, hogy a folyamatban levő iparági kutatásokkal és aktuális információkkal is tisztában legye-nek. A tagok lelkesséde, tudás iránti vágya az évek során nem kopott, sőt, a tagság bővülésével a Szakkollégium látóköre is egyre bővült, szélesedett. Az elmúlt évek során nem volt ritka, hogy különböző egyetemi, vagy éppen országos tudományos konferenciákon kiemelkedő eredményeket értek el az ESZK tagjai saját témaikkal, kutatásaikkal.

A Szakkollégium fontosnak tartja, hogy ezeket a témaikat az érdeklődők is megismerhessék, komplex képet kapva ezzel a tagságról, illetve munkáikról. Ezért idei, Ganz Ábrahám emlékfélévünk keretein belül első ízben rendezzük meg a „Tehetséges hallgatók az energetikában” című rendezvényünket, melyen a Szakkollégium tagjai mutatják be kisebb előadások formájában saját kutatási területüket, munkásságukat. Mivel a tagságban megtalálhatóak mind villamos-, mind energetikai mérnök hallgatók is, ezért az előadott témaik az energetika szinte minden ágát felölelik majd, az atomenergetikától kezdve az épületgépészeten át egészen a megújuló energiaforrásokig.

A rendezvényen szívesen látunk minden érdeklődőt, legyen akár egyetemi hallgató vagy oktató, de számítunk az ipari szakemberek részvételére is. Hagyon-mányteremtő céllal kívánunk egy eddig nem létező formát adni az ipar és az ambiciozus hallgatók találkozásának, ismerkedésének, melyből hosszú távon profitálhat mindenkit.

A rendezvény időpontja és helyszíne: 2014. április 17. 18:00; BME V1404-es terem, Bp. XI. ker. Egy József utca 18.

A Ganz Ábrahám emlékfélév eddigi programjainak részletes beszámolója és további rendezvényei megtalálhatók honlapunkon: www.eszk.org

(X)

HIRDETÉS

I MŰHEL

Még több hír és érdekesség a Facebook oldalunkon!

facebook.com/muhelybme

BME

APP

HAMAROSAN

BME KARRIER IRODA

PROGRAMOK

Edison Engineering Development Program

Az Edison Engineering Development Program (EEDP) olyan 2 éves, teljes munkaidős vállalati szintű program, amely elméleti tréningekból, heti rendszerességű házi feladatakból és különböző termékfejlesztési, gyártástervezési, valamint gyártástámogatási részlegeknél eltöltött rotációkból áll. A program résztvevői fél-fél évet töltnek különböző munkaterületeken tapasztalatszerzés, tanulás, a vállalat tevékenységének megismerése és látókörük bővítése céljából. Az EEDP olyan gépészmnérők, villamosmérők, vagy informatikus diplomával rendelkező pályázóknak szól, akik elhivatottságot éreznek a technikai-műszaki fejlődés iránt, és munkájuk során maximális energiabefektetéssel elősegítik azt. A program elvégzése után többféle pozíció közül választhatnak a mérnökök. Keresd a tavasz folyamán a program kiírását a www.ge.com/careers oldalon!

Elvárt végzettség: Gépészmnérő; Informatikai; Ipari termékervező; Villamosmérő

Elvárt nyelvismeret: Angol általános felső

Unilever Mérnökök Ligája

Kedves Hallgató!

Vállalsz egy kis agy tornát egy 32 GB csúcsminőségű tabletért?

Akkor jelentkezz te is az UNILEVER MÉRNÖKÖK LIGÁJÁBA!

Alakítsatok 3 fős csapatot, oldjatok meg egy mérnöki feladatot, mutassátok meg a szakma legjobbjainak, hogy mit tudtok!

Nevezés és részletek: Facebookon Nevezési határidő: márc. 24. éjfél!

Kérdésed van? Keresd egyetemed Unilever Campus Managerét! Vizvári Ágnes, +36 20 530 3762, agivizvari@gmail.com

Nincs még szakmai tapasztalatod? Töltsd kötelező nyári- vagy szakmai gyakorlatodat az Unilever egyik gyárában és dolgozz fizetésért saját mini projekteidben.

Megtalálsz minket itt: <http://www.unilever.hu/careers-jobs/> vagy facebookon: www.facebook.com/UnileverCareers

Finance Internship Programme

We are currently looking to hire students for our autumn Finance Internship Programme ("Bologna" compulsory internship)

Location: Morgan Stanley Budapest Office Programme start date: Beginning of September 2014 (earlier start in the summer is possible)

Application deadline: End of April

Contract: 40 hours-a-week contract

Application: If you are interested in the above opportunity, please go to www.morganstanley.com/careers/budapestcampus and select Finance Internship Programme Autumn

2014 (Bologna Internship Program), submit your English CV and cover letter. Currently we are accepting applications and processing them.

Planned final interview dates (Assessment Centers): April, early May

For further information about the company: www.morganstanley.com

Student Technology Open Day

What is the Student Technology Open Day about?

The event is designed for IT students

seeking new challenges or those who are simply interested in understanding how a market leading global organization in the financial sector operates.

PROGRAM:

14.00-14.30

Registration 14.30-17.30

Presentation of Morgan Stanley and Student Career Opportunities in Budapest

Interactive Panel discussions with Technology employees at Morgan Stanley Budapest

From 18.00

Live Technology demonstrations and other interesting sessions: Cutting-edge financial technology systems; Applications in action and end user applications; High volume, low latency real-time market data and transaction processing; Various in-house applications written in Java, Scala, C++, C#, .NET, Python, Perl, Web Technologies, etc.

Scalable high throughput server side middleware for grid and cloud computing

Windows and Linux Server Virtualization

Sessions about:

Innovative solutions and technical challenges

Professional and career development opportunities

QA session

Please Join us

Thursday 27th March

14.00 – 20.00

Registration: 14.00-14.30

Address: Millennium III, 1095 Budapest, Lechner Ödön Fasor 8.

Registration with an English CV is required if you would like to attend. Please send your English CV to budapest.recruitment@morganstanley.com by 24 March – Monday.

Morgan Stanley Informatikai Friss-diplomás Program

A Morgan Stanley évente kétszer - februárban és augusztusban - indítja el az IT Frissdiplomás Programot. Ide olyan diplomázás előtt állók, frissdiplomások vagy 1-2 éves tapasztalattal rendelkezők jelentkezését várjuk, akik szívesen dolgoznak a vállalat magyarországi részlegének Informatika osztályán. A felvételt nyert résznevők először egy 14 hetes programon vesznek részt, amely intenzív informatikai képzést, cégorientációt, a befektetési szektor megismertetését és tényleges üzleti kihívásokon alapuló projectfeladatokat tartalmaz.

Befejezés előtt álló vagy frissen végzett informatikus, matematikus, fizikus, villamosmérő vagy bármely más mérnök jelentezését várjuk Erős felhasználói szintű Windows vagy Linux/Unix tudás, alapszintű hálózati ismeretek, script nyelvek ismerete, gyakorlati tudása előny Jó kommunikációs készség angol és magyar nyelven egyaránt (közép szintű angol)

Kitűnő problémamegoldó képesség, erős érdeklődés a technológia iránt

Jelentkezés: www.morganstanley.com/careers/budapestcampus

SZAKMAI GYAKORLATOK

Gyakornoki programok

Feladatok: Biztonsági adatlapok fordítása és kezelése SAP-ban

Elvártak: vegyésmérnöki végzettség/tanulmányok, angol vagy német szakmai középfokú nyelvtudás.

A cégt: BASF Hungária Kft
Jelentkezés: szakgyak_1610@sc.bme.hu

ÁLLÁSAJÁNLATOK

Ericsson karrierlehetőségek

Szeretnék figyelmedbe ajánlani az Ericsson által nyújtott karrierlehetőségeket. Kutatás-Fejlesztési központunk munkatársakat keres.

Az Ericsson Magyarország a legnagyobb hazai telekommu-nikációs és informatikai kutatással, szoftver- és hardverfejlesz-téssel foglalkozó vállalat.

A világ mobilforgalmának 40 százalékát Ericsson hálóza-tokon keresztül bonyolítja.

Valljuk: a hálózatba kapcsolt világ csupán a kezdet. Az elhivatottságod meghatározza, mi jön ezután.

Mi vagyunk az egyik „Legjobb Munkahely”

Fedezz fel, mitől leszel TE + ERICSSON nyerő kombináció.

www.ericsson.hu/jobs

Junior JAVA/JEE fejlesztő

Feladatok: Fizikai rendszerterv készítése, rendszertervezés; banki kockázatkezelő

szoftver fejlesztése 20 országban; rendszerprogramozás JAVA/JEE technológiával; az

elkészített programok fejlesztői tesztelése; a tesztelések során felmerült hibák okának

feltárása, illetve kijavítása; az elvégzett munkák fejlesztési, illetve műszaki dokumentációjának elkészítése

Elvártak: MSC/BSC informatikus diploma ; erős JAVA alapismeretek; 0-2 év JAVA fejlesztői szakmai tapasztalat előnyt jelent; belső motiváció, eredményesség, logikai

képességek; konstruktivitás, csapatban gondolkodás képessége ; stabil angol nyelvtudás;

szakmai elkötelezettség: kifejezetten olyan leendő szakemberekkel keresünk, akik a JAVA technológia irányában elkötelezettek

A cégt: Loxon Solutions Zrt.

Jelentkezés: allas_1606@sc.bme.hu

Junior alkalmazás fejlesztő

Feladatok: üzleti folyamatokat támogató megélő alkalmazások karbantartása, felügyelete és továbbfejlesztése, új programrészek fejlesztése, fejlesztési dokumentációk készítése, hibák keresése és javítása

Elvártak: angol általános középfok, informatikai végzettség, Microsoft Visual Studio és Microsoft.NET ismeret, C# vagy TSQL vagy PL/SQL programozási nyelv ismerete, Oracle és/vagy MS SQL adatbáziskezelő fejlesztésében szerezett tapasztalat, Előny: Mobil eszközökre írt programok tervezésében és fejlesztésében szerzett tapasztalat, SSRS (SQL Server Reporting Services) ismeret

A cégt: JET-SOL Kft.

Jelentkezés: allas_1577@sc.bme.hu

Operations Management Graduate Trainee

Feladatok:

24 month structured program, 2 placements of 12 months

Based in a warehouse or distribution centre, learning primarily about different areas of the operation

Combination of different roles within one placement - different departments within operations (inbound, outbound, picking, stock integrity, planning,

transport, customer service, customs) Early responsibility and fast progression to managerial operational roles

Experience of working within fast paced sites and environments

A framework of personal development modules focusing on managerial skills, together with regular performance feedback and personal development planning

Elvártak: Degree educated; Recently graduated, looking for an opportunity to work as a Graduate Trainee to develop experience in Supply Chain; Bi-lingual in English and Hungarian, fluent German is also an advantage; Able to relocate in Hungary for the different placements; Have a strong interest in logistics & transport; Customer focused; Excellent communication, organisational and interpersonal skills; Good analytical and problem solving skills; Demonstrate leadership skills/potential; Ability to build relationships and work well as part of a team; Willingness and capability to take handle difficult situations, with a strong sense of responsibility; Flexibility and mobility to move between DHL sites; Willing to start in operations & work in warehouse environment, prepared to work shifts

A cégt: DHL Supply Chain Magyarország Kft

Jelentkezés: <http://www.dhl.gtios.com>

Termékmenedzsment gyakornok/ asszisztens

Feladatok: A bejövő termékek, termékkiiegészítők megfelelő minőségek ellenőrzése; Termékekkel, termékek beépítésével, használatával kapcsolatos vevői és cégen belüli tréningek, látogatások szervezése, előkészítése; A termékkel kapcsolatos teknikai eljárások, belső dokumentációk, prezenciák, technikai adatlapok készítése; A termékekkel kapcsolatos reklámációk kezelése; A tanúsítványok megszerzéséhez szükséges dokumentációk előkészítése; Aktuális szabványok és előírások nyomonkövetése; Környezetvédelmi riportok készítése; Konkurencafigyelem

A termékekkel kapcsolatos technikai eljárások, belső dokumentációk kezelése

Elvártak: műszaki (mérnöki) területen folyamatban lévő tanulmányok / szerzett felsőfokú végzettség (faipari vagy építőipari szak előnyt jelent, de nem feltétel); kommunikációs szintű aktív angol nyelv tudás, szóban és írásban egyaránt; faipari, építőipari termékek, építőanyagok kereskedelme területén szerzett ismeret, tapasztalat előny, de nem feltétel; Windows office magasszintű felhasználói ismerete; Autocad felhasználói szintű ismerete; Precizitás, alaposság, gyakorlattisztág

A cégt: Altaterra Kft

Jelentkezés: job@altaterra.eu

Controller's Analyst

Feladatok: Controller's Analysts will be responsible for operational, general or financial accounting support including end-to-end processing, issue resolution and process improvements.

Individuals may be responsible for the activities of specific countries and hence knowledge of a second European language (Ger/Fr/Ita/Nor/Dutch) is desirable. Demonstrated performance will lead to opportunities with

increasing responsibilities and more job complexities across the financial organization.

Elvártak: acquired degree (BA or MA) in business, economics, finance or equivalent with minimum two semesters of accounting, advanced English knowledge,

Specific responsibilities may include:

- Partnering with the business operations to ensure the completeness of volumetric and commercial accounting records
- Completing financial accounting and reporting activities for several countries
- Reconciliations and investigation of items for prompt resolution
- Preparation and analysis of monthly, quarterly and annual key performance indicators

A cégt: ExxonMobile

Jelentkezés: recruitment.eastern.europe@exxonmobil.com

Pályakezdő webfejlesztő- Webfejlesztő gyakornok-Pályakezdő IT help desk munkatárs

Munkakör feladatai

Fejlesztők esetében: A vezető fejlesztő által kiadott programozási munkák önálló elvégzése

Hatalmas érvágás

Jogsabály-módosítás miatt júliustól több szektor cégeinek a korábbinál egy hónappal hamarabb kell befizetniük tevékenységük után az ÁFA-t. Az érintettek között vannak a munkaerő-kölcsözők és az iskolaszövetkezetek is. A változás hatásairól **Nagy Rolandot**, a MISZ Műegyetemi Iskolaszövetkezet (MISZISZ) elnökét kérdeztük.

Mivel jár az ÁFA-törvény módosítása?

A folyamatosan teljesített szolgáltatások esetén folyamatos teljesítésű számlát kell kiállítani. A törvény értelmében a teljesítés dátuma a fizetési határidővel egyezett meg, és a teljesítést követő hónapban kellett az ÁFA-t befizetni. Jó esetben addigra a partnerek rendezték a számlákat, így megvolt a fedezet az adófizetésre. A határidő most egy hónappal előbbre kerül, mert a teljesítési időpontok az adott szolgáltatások elvégzésének utolsó napjai lesznek. Egyrészt érhető cél, hogy az adó mihamarabb befolyjon, másrészt viszont folyamatosan, előre kell hitelezni az adó összegét a báreken és a járulékokon felüli, a teljesítések kézhez vétele előtt. Legrosszabb esetben, amennyiben egyáltalán nem jutunk hozzá a bevételhez, még akkor sem tudjuk majd visszatéríteni az előre befizetett ÁFA összegét. A változás bevezetésekor ráadásul lesz egy hónap, amikor kétheti ÁFA terhel a cégeket.

Hogyan érinti ez az iskolaszövetkezeteket, illetve a MISZISZ-t?

A szektor számára ez nagy érvágás. Tapasztalataink alapján sajnos előfordulhat, hogy egy cég határidő után, vagy néhány esetben egyáltalán nem fizet. Az iskolaszövetkezetekre és a munkaerő-kölcsönzőkre is igaz, hogy bevételük nagy százalékát bérre fordítják, amelyre viszonylag kicsi, átlagosan 20-30%-os árrés rakódik az ügyviteli költségek fedezésére. Ebből határidőre csak a tőkeerős cégek tudják majd

befizetni az ÁFA-t. Szerencsére a közepes méretű szövetkezeteknek mondható MISZISZ valósáinak nem szorul majd külső segítségre, hálá a folyamatosan visszaforgatott nyereségnak. Azonban az a hónap, amibe két fizetési határidő fog esni, nekünk sem lesz könnyű, hiszen a fizetendő ÁFA a munka mennyi-

keletkezik ÁFA-fizetési kötelezettsége a cégeknek, ám csak azok elhetnek ezzel a lehetőséggel, aikik a szigorú feltételeknek megfelelnek (például az árvébetlük nem éri el a nettó 120 millió Ft-ot). A MISZISZ nem tartozik ebbe a csoportba, tavaly 300 millió felett volt az árvétele. Amennyiben kiterjesz-



Fotó: Szántai György

ségetől függően havi 5-10 millió forintot tesz ki. A kisebb cégeknél elköpzelhető, hogy hitelezőket vagy faktor cégeket kell bevonni a fennmaradáshoz. Hosszabb távon, az új törvényi szabályozásnak való megfelelés miatt rákényszerülhetünk, hogy a zavartalan működésünkkel előlegek kérjünk a partneinktől.

Nincs lehetőség rá, hogy csak a bevételk beérkezésekkel kelljen az ÁFA-t befizetni?

Választható pénzforgalmi adózás, így a bevételek megjelenésekor

tenék ennek hatálját, megemelnék a bevételi limitet, vagy akár év közben is válthatnának a cégek erre a formára (jelenleg ezt csak évente egyszer, december 20-ig lehetséges), az könnyítést jelentene. Ennél talán még kézenfekvőbb lenne a szektor szabályozásának újragondolása a résztvevő cégek szorosabb bevonásával.

Milyen más változások érintik az iskolaszövetkezeteket?

Fontos, hogy a NAV az intézmények által igazolt tanulói jogviszony időtartamának hatálya

helyett a diákgazolvány érvényességeig engedi a diákmunka keretében való foglalkoztatást. Ez a BSc és MSc tanulmányok közötti időszakra megoldást nyújt, a passzív féléves jogviszonnyal rendelkezők helyzetét viszont még mindig nem rendezi. Ók továbbra sem tudnak diákmunkát vállalni, pedig talán nekik lenne rá a legnagyobb szükségük, különösen, ha anyagi okokból szüneteltek a tanulmányaikat. A március 15-ével hatályba lépett új Polgári Törvénykönyv miatt megvizsgáljuk, hogy szükséges-e módosítani a működési szabályzatunkat vagy az ügyviteli rendszerünket. Továbbá általánosan megfigyelhető tendencia a szektorban az árrés és az órabék csökkenése, ami a minimálbérles diákmunkákat nagyszámban közvetítő cégek nyomására alakul, a véleményem szerint nem feltétlenül pozitív irányba. A MISZISZ továbbra is szeretné két igénynek megfelelni: a tagok számára adott munkakategóriákban a lehető legmagasabb béréket biztosítani, a partnerek felé pedig minőségi, szakmai tudást közvetíteni. Ez nem minden összeegyeztethető a versenytársak gyakorlatával, a piac viszont igazolni látszik a tényt, hogy a megbízható munkaerő érték.

Várhatóak-e újítások a MISZISZ-nél?

Hosszú előkészítés után, hamarosan nyílik új honlapunk. Hatékonyabb kommunikációt szeretnénk kialakítani tagjainkkal, ezért stratégiai lépésekre szántuk el magunkat. Ezek mellett ügyviteli folyamataink összehangolása céljából új belső vállalatirányítási rendszert fejleszünk, aminek a hallgatók számára is kézzelfogható eredménye lesz: csökkeni fog az adminisztráció ideje. Szeretnénk, ha a papír alapú regisztrációt teljes mértékben kiszorítaná az elektronikus, így kényelmesen, akár távolról is meg lehet majd adni a szükséges adatokat. Kevesebb lesz a hibalehetőség, az irodában pedig csak a hitelesítést kell majd elvégezni a kinyomtatott adatlapokon. Továbbra is törekünk a hallgatóbarát ügyintézésre, a KTH segítéssel biztosítjuk a lehetőséget a munkára jelentkezők jogviszonyának csoportos igazolására, megkönyítve ezzel mindenki a fél adminisztrációját. A munkaalkalmassági vizsgálatokat pedig az egyetem területén, a T épület üzemorvosi rendelőjében

lehet elvégezni. A partnerek kiválasztásánál továbbra is törekkszünk arra, hogy a munkalehetőség szakmai fejlődést is jelentsen. Sikerült hosszú távú, gyümölcsöző együttműködéseket kialakítanunk, amelyek során több ízben országos projektek fázisaiban tudtunk részt venni.

Konkrét példa

A februárban elvégzett munkáról március 6-án kiállított számla fizetési határideje a MISZISZ gyakorlatában 8 nap múlva, március 14-én lenne esedékes. A tevékenység után fizetendő ÁFA a márciusi ÁFA-elszámolás körébe tartozik, és április 20-ig kell befizetni, míg a béréket március 10-ig, a járulékokat március 12-ig kell utalni. Az új szabályozás értelmében viszont a februári tevékenység után az ÁFA-t is már március 20-ig be kell fizetni. Ez pedig nehézes, ha a pénzügyi teljesítés ideje kitolódik.

Milyen trendek figyelhetők meg a munkalehetőségek és a jelentkezők számának alakulásában?

Tavaly közel háromezer diák több mint tízezer megbízást teljesített. A cégek számára kedvező a diákmunka, mert a MISZISZ-en keresztül rugalmasan és költséghatékonyan jutnak kompetens munkaerőhöz. Így az igény az oldalukról egyre nő. Ugyanakkor a jelentkező hallgatók száma csökken. Talán a felsőoktatási finanszírozási szabályok szigorodása miatt jobban koncentrálnak a tanulásra. A jelentkezők összététele is valamelyest átalakult: akinek szüksége lenne diákmunkára, nem jelentkezik távoli intézménybe. Tulajdonképpen tavaly szeptember óta nagyobb a diákmunkaerő iránti kereslet, mint a kínálat. Mi továbbra is minden eszközt felhasználunk, hogy közvetítsük a lehetőségeket a jelenlegi és leendő tagjaink felé. A diákmunka fejlődési lehetőség, de ugyanakkor felelősség is, ami lelkismeretes hozzáállást kíván. Ki kell alakuljon egy megfelelő munkamorál, ami a tanulmányok befejezésével az elhelyezkedést is megkönyvíti. Kedvező esetben átmenet nélkül tovább foglalkoztatják a bevált munkaerő, de minimum értékes tapasztalatként kerülhet az önéletrajzba a jól elvégzett munka.

KUPCSIK RÉKA

Újabb felsőoktatási rangsorok

A Quacquarelli Symonds, egy felsőoktatással foglalkozó tanácsadócégek, képzési területenként összeállított négy-szász listáin több magyar egyetem szerepel.

A BME a mérnöki és technológiai képzést nyújtó intézmények között a 267. helyet érte el. Az élet- és orvostudomány listára három hazai egyetem került fel: a 343. a Debreceni Egyetem, 346. a SOTE, 363. a Szegedi Tudományegyetem.



A természettudományokat oktató egyetemek között az ELTE a 337. helyen végzett. A társadalomtudományi és menedzsment képzőhelyek között a CEU 290. lett. Ezeket a listákat a szakma és a munkáltatók megítélete, valamint a tudományos publikációk száma és idézettsége alapján állítják össze, területenként eltérő súlyjal

véve figyelembe e szempontokat. A QS publikál képzésenkénti sorrendeket is. Ezeken a legelőkelőbb helyet a magyar intézmények közül a CEU érte el filozófiai, illetve politikatudományi és nemzetközi tanulmányok képzéseivel.

A Times Higher Education reputáció szerint (azaz az alapján, hogy mennyire ismerik el a világ professzorai az adott intézményt) összehallgatók számas listáján nem szerepel magyar egyetem. A dobogóra a Harvard, az MIT és a Stanford került, melyeket Cambridge és Oxford követ. Ugyanennek a szervezetnek az oktatás, kutatás, tudástransfer és nemzetközi megítélés alapján összeállított listáján pedig az első három a Caltech, az Oxford és a Harvard lett.

KUPCSIK RÉKA

Szakkollégiumi programok

Az Energetikai Szakkollégium

2014. április 18.
Parlament épületgépészete és pincerendszere
Jelentkezni a www.eszk.org honlapon lehet!
Hírlevelünkre a hirlevel@eszk.org e-mail címen tudsz feliratkozni!

Folyékony arany

Nagyjából egy évtizedünk van még elemzők szerint, mire elkezdődik egy valódi háború a vízért Földünkön. Ez az egy nyersanyag ugyanis semmivel sem pótolható, ráadásul életünk minden területét átszövi. Nem csoda hát, ha könnyű elkeveredni a témaban. **Szlávik Lajos**, a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke kalauzolt minket.

Gátak és vízlépcsők

Sok országban gátépítési harc kezdődött, ami még olyan kedvező helyzetben lévő államokat is érintett, mint Kína. A világ legnagyobb erőművének, a Háromszurdok-gátnak felhúzása erősen megosztotta a közvéleményt. Rengeteg védelem alatt álló faj élőhelyét tette tönkre, és 1300 régészeti lelőhelyet árasztottak el, valamelyik leletanyagát is megsemmisítve. A folyó vízvátelezésre sem alkalmas, hiszen a bele áramoltatott szennyvíz nem tisztul le

hogy az energia kinyeréséhez a vízsint nagymértékű megemelése lett volna szükséges. A kínai példánál ez 90 méter szintkülönbséget jelentett. Gondoljunk csak bele, ez egy harmincemeletes toronyház magasságával egyenlő! Szlávik Lajos kifejtette lapunknak, hogy ma már olyan technológiák is elérhetők hazánkban, amik már néhány méter szintkülönbségnél is működnek. Hasonló eddig az árapály erőműveknél fordult elő, tengerparti területeken.

Hazai pályán

Korszakváltás történt a geotermikus energia felhasználásában is. Az eddigi folyamat úgy zajlott, hogy mélyfúrásokat végezve a nyomás alatt lévő víz feljött, majd ez a

sok során ránk zúduló vízmennyiséget miért nem használjuk fel aszálly idején? Ez éppen földrajzunk miatt lenne nehézkes. Hogyan tárolhatnánk el a felesleget későbbre? Szakértőnk válasza egyértelmű: hosszú távra sehogyan. A föld nagymértékű kiszáradásától a Duna-Tisza köze a legveszélyeztetetebb, amire a globális felmelegedés is csak ráségít. Ezen a területen nincsenek természetes dombok, vagy medencék, ahová a hatalmas mennyiségű vizet vezetni lehetne. Egyedül töltésekkel vehetnék körül, ami nem csak többletmunkát jelentene, de a vizet szivattyúkkal kellene átemelni a tárolóba. Az elposhadás veszélye is fenyegetné ezt a megoldást. Kisebb méretű épített víztározók, időszakos összegyűjtés ma is működik hazánkban, amely helyi problémákat kezelni

Pazarlás

Még földrajzóráról emlékezhetünk rá, hogy vizeink több mint 97%-a sós tengervíz. Így érthető, hogy az általunk igénybe vett folyók, tavak miért kapnak akkora hangsúlyt életünkben, hasonlóan a hazánkban is jól ismert gyógy- és a jobb minőségű ásványvizekhez. Utóbbiak kitermelése nagyságrendekkel nagyobb összegekbe kerül. Összehasonlítsképp egy literes ásványvíz árán nagyjából 480 liter csapvizet ihatunk. Külföldön – és most már hazánkban is – régóta nagy üzletnek számít a palakkozott vizek árusítása. Braziliában a Nestlé az állam saját gyógyvizeit szivattyúzza ki, ráadásul természetvédelmi területen, ezt ásványtalanította és eladta a fizetőképes lakosságnak ezerszeres áron. Tette mindez úgy, hogy a nagy készletekkel rendelkező országban a lakosság 60%-a nem jut tiszta ivóvízhez. A jóléti társadalmakban az extrém mértékű pazarlás jelent problémát. Az egyszerű hidratálás töredéke a fogyasztásnak, a nagyobb mennyiséget a háztartás és tisztálkodás emészti fel. Érdekes, hogy még vécénket is ivóvízzel öblítjük, holott erre semmi szükség nem lenne. Étkezési szokásaink ennél is nagyobb nyomást gyakorolnak vízkészletünkre, mivel egy kiló gabona előállításához 1500 liter kell belőle, egy kiló marhahúshoz pedig tízszer ennyi. Ebben az ágazatban többszörös a túlerhárás, ráadásul a megtermelt élelmiszerek fele érintetlenül a szemetesben landol, ezzel a felhasznált vízmennyiség is kárba vész. Mindezek eredményeként valószínűleg nem is olyan sokára általánosan szükséges eljárás lesz a tengervíz sötétenítése is, hogy ivóvízhez jussunk a világon. Egy másik lehetőség lehet a felszín alatti vizek minél jobb kiaknázása. Ezek a források azonban az áramtermelés és fűtés szempontjából is fontosak, jelenleg is hatalmi harc folyik ezekért a lelőhelyekért. A nagy készletekkel rendelkező országokban a kitermelés és felhasználás jogáért, a szegényebb országokban viszont a meglévő kevés forrás felosztásáért.



eddigimódján. A projekt viszont csökkenette az üvegházhatású gázok kibocsátását, a Jangce hajózhatóbbá vált, és mérsékelt a lejebb fekvő települések árvíz-veszélyezettségét. Ennek a folyamatnak tehát sok negatív, de számos pozitív tényezője is van, akárcsak a Bős-Nagymarosi vízlépcső esetében, ami gyakran kerül elő a közbeszédben. A magyar kormány 1989-ben civilek és környezetvédkők tiltakozására leállította a projektet. Így azonban a betervezett négy szennyvíztisztító telep közül csak a pozsonyi valósult meg, és Magyarország elesett rengétek hazai villamos energiától. Egyébként összesen 35 erőmű dolgozik már a Duna Magyarország felett szakaszán, valamint kettő alatta, és a bősi erőművet is (hivatalosan nem tisztázva) használják a szlovák oldalon. Az ellenzett felszíni károsodás abból adódott volna,

legtöbbször agresszív vízhőcerelőkön keresztül érintkezett a fűtőrendszer köreivel. Az új folyamat során ez utóbbit vezetik le a föld alá. A megoldás előnye, hogy mentesít felszín alatti vizek visszasajtolása alól, ami ugyanannyira drága, mint a kiemelése. Ha viszont ezt nem tettük meg, a talajvízsint, a környező tavak, folyók szintje lecsökkenhetett. És bár országunk adottságai jók, mivel háromszor közelebb vannak a megfelelő hőmérsékletű vízterületek, mint az átlag, fokozottan ügyelnünk kell ezen értékek megóvására. Hazánk felhalmozott szaktudása is jelentős, kétszáz éves múltra tekint vissza a vízrajz feltérképezése. Korábban a Földmívelési Minisztérium Vízrajzi Osztálya foglalkozott a területtel. A ma divatos szó erre a monitoring, ami utal arra is, hogy jelenleg felfutott az automatizmus ezen a területen. A Lánchídánál is távmérés és távvezés működik, a berendezés a jeleket rádió-hullámokkal továbbítja. A folyók vízmennyiségeit radarteknológiával vizsgálják. Ugyanakkor nehézségeket is lehet tapasztalni. Míg néhány évtizede szaktudásunkat nagyon jó értékesítettük, manapság komoly konkurenciára vannak. Hollantiától például a rendszerek kiépítéséhez a fejlődő országok szakemberek mellett anyagi támogatásokat is kapnak. Ezek általában megtérülnek, hiszen a technológia későbbi fejlesztésével, bővítésével is valószínűleg ők foglalkozhatnak majd. Ekkor már pénzbeli hozzájárulás nélkül.

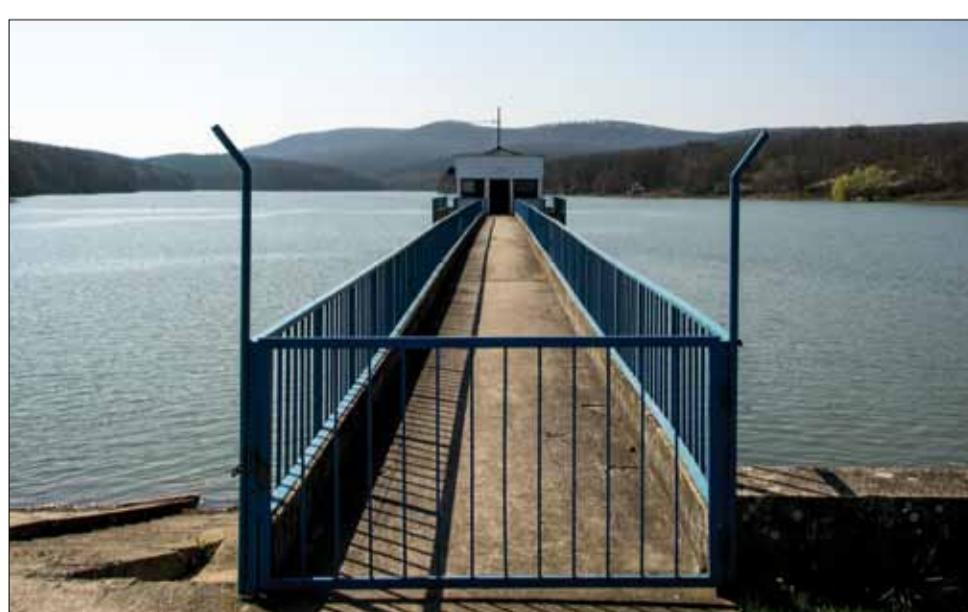
Víztárolás

A hegyekkel, dombokkal rendelkező országok körülöttünk szintén előnyben vannak, mégpedig az árvízelvezetés szempontjából. Egyeszerű feltenni a kérdést, hogy az árad-

tud. Az esővíz felhasználásával ugyanez a baj, nagymértékű öntözésre nem alkalmas. Magyarországon az öntözéses földművelés jelenleg nincsen olyan jól kihasználva, mint keretei engednék. Rengeteg történelmi terv is született már az öntözés kiterjesztésére, azonban az időjárás csapadékosabbra fordulása rendre visszahúzta a megvalósítást. A kormány a Nemzeti Vízstratégiaban célul tűzte ki többek között a helyzet jobbra fordítását, a halgazdálkodás fejlesztését, a természeti értékek megőrzését. Sajnálatos módon a szakember-állomány 60%-a 55 év feletti. A lassan kiöregedő gárda pótłasa a jelenlegi összes, iparági képzésben részt vevő hallgató, tanuló teljes körű alkalmazásával sem megoldható. Jelenleg a Környezet- és vízgazdálkodás szakmacsoportban 38 intézményben folyik iskolarendszerű képzés, a vezetés ezt még kiterjeszteni szándékozza. Szorosabbra akarják fűzni a szakképzés és a vízügy-vízgazdálkodás irányító szervezetei közötti szakmai kommunikációt is. Az építőmérnöki felsőoktatási képzésben a keretszámok növelését tüzték ki célul, hogy felkelték a szakma iránti nagyobb érdeklődést.

Persze a globális figyelem ráirányítása a témara talán még fontosabb. Éppen ezért az ENSZ 1992-ben a Víz Világnapjának nyilvánította március 22-ét, 2015-ig még a „víz az életért” ciklus tart, melynek témaja a tiszta ivóvíz. Emellett magyarországi nemzetközi vízkonferenciára került sor 2013-ban, mivel az esztendő itthon a „víz és energia” jegyében telt. Országszerte több tucat program vár mindenkit, mert a víz is megérdemli, hogy egy kicsit ünnepeljék.

VODICSKA BABETT



Fotó: Juhász Norbert

Készpénz vagy elektronikus fizetés?

Mára természetes, hogy pénzünket bankkártya segítségével is használhatjuk. Nem kell érmékkel és bankjegyekkel törődni. Sőt, a kis plasztiklap kényelmesen befér a tárcánkba, ellentétben egy marék apróval. Mióta a XX. század második felében megjelent a bankkártya, forradalmi változások mentek végbe a hétköznapi pénzügyek terén, és a fejlődés nem állt le, ugyanis már itt az újabb lépcső: a virtuális pénzek kora. Megjelent az internet banking, a paypass, a virtuális valuták és még sorolhatnánk. Tranzakcióink intézése még sosem volt ilyen egyszerű és egyben bonyolult. Nem csoda hát, hogy sokan elveszettnek érzik magukat a változások közepette és ragaszkodnak kézzel fogható vagyonukhoz.

Hazai pénzügyi trendek

Magyarország azon átmeneti helyek közé tartozik, ahol lassan nyílik meg a társadalom az elektronikus pénzforgalom, és a virtuális pénzek irányába. A magyarok szeretik a kezükben érezni a fizetésüket, ez biztonságot jelent számukra. A honi készpénzállomány így az elmúlt években nem hagy csökkent volna, hanem egyenesen nőtt. Ennek oka – a szakértők egybehangzó véleménye szerint – a gazdasági világválság, valamint a tranzakciós adó keltette pánik. Idén januárban jelent meg az MNB statisztikája, mely szerint soha nem látott méreteket öltött Magyarországon a lakossági készpénzmennyiség. Szám szerint 3250 milliárd forint volt 2013 decembereben a hazai mérleg, ami másfél évvel a 2008-as adatoknak. A lakosságban csökkent a pénzintézetekbe vetett bizalom a válság kirobbanása után, emiatt egyre többen tartják otthon pénzüket, mivel félnek, hogy a bank esetleg csődbe megy, vagy az állam nyúl a pénzükhez valamilyen különadó, vagy gazdasági intézkedés folytán. Ehhez kapcsolódik a tranzakciós adó is, mely sokakat arra készített, hogy ismét készpénzben kérjék fizetésüket, vagy pedig egy összegben levegyék azt a hónap elején. Az új szabályozás, amely két összegben, de összesen maximum százötvenezet forintig terjedően lehetővé teszi az ingyenes pénzfelvételt, talán változásokat indíthat ez ügyben, azonban a lakosság egyelőre a bankókra esküszik.

Vezeték nélküli világ

A sárga csekkek leggyakoribb törlesztési módja a posta, míg nyugaton a többség jó ideje elektronikusan rendezi számláit, sőt, néhány országban már a készpénz gyakorlati szerepe is kezd elűnni. 2013 tavaszán a svédországi Svedbank stockholmi fiókjában megszűnt a készpénzkiadás, vagyis már csak ATM-ekből juthatnak bankjegyekhez az ügyfelek. S bár a döntés nagy felháborodást okozott az idősebbek körében, a többség, de különösen a fiatalok nem foglalkoznak vele, hiszen ők régóta csak bankkártyával vagy okostelefonnal fizetnek. Igen, okostelefonnal, hiszen a legújabb készülékek már paypass kompatibilisek, ami lehetővé teszi a kényelmes és gyors fizetést.

A paypass lelke egy vezeték nélküli adatátviteli mód, az úgynevezett „Near Field



Communication” (röviden: NFC), melynek lényege, hogy elég a terminálhoz érinteni a kártyát, okostelefont vagy akár karórát, amivel létrejön a kapcsolat, és ezzel a tranzakció. Alapesetben nincs szükség kód beírására, sőt az eladónak hozzá sem kell érnie a kártyához, így nem merülhet fel az adatlopás lehetősége. A paypass hazánkban is egyre elterjedtebb, viszont vannak még lemaradásaink. 2012 első negyedévében már több mint 5000 terminál került beszerelésre az országban, melyek száma azóta megtöbbszöröződött. Persze itt felmerülhet a biztonság kérdése, hiszen egy lopásnál könnyen eltüntethetik banki vagyonunkat, ha PIN kód sem kell a tolvajoknak. Ezért épült be az ötezer forintos limit, melynek értelmében egyszerre csak ebben az összeghatárban fizethet-

a készpénz kapcsán, ezek közül a legmaradásbanak az előállítási költség, a nyomon követhetőség, valamint egyszerű praktikus okok, mint a higiénia és az amortizáció.

A forgalomban lévő bankjegyek és érmék kibocsátása minden esztendőben hatalmas összegeket emészt föl a költségvetésből. Az USA esetében ez például 200 milliárd dollár évente. A folyamatos pénzpótlásra pedig több okból is szükség van, a bankjegyek ugyanis elvesznek, szennyeződnek, megsemmisülnek, vagy egyszerűen lejárnak, és ki kell őket vonni a forgalomból. Több központi pénzintézet is szembesült már azzal a problémával, hogy a kis címletű papírpénzek pótlása gyakran többé kerül, mint annak értéke. Ezért is kerülnek ezek kivonásra az

kedveltebb az aktatáskás vagy papírtásacos csere. Nincs számla, nincs elektronikus nyom, így a felderítés is nehéz a bűnöldöző szervek számára, míg az elektronikus pénz útja könnyen végigkövethető. A hétköznapi ember számára viszont gyakoribb probléma lehet a higiénia, a pénz ugyanis koszos. Rengeteg kézen meg kerestől egy bankjegy, amíg elér hozzánk, és bizony nem mindenki bánik vele „kesztyűs kézzel”. Több kutatás is bizonyította, hogy bankjegyeinken köröközök ezrei elhízik életüket, sőt gyakran kábítószer-maradványok, például kokainpor is megtalálható rajtuk.

Persze az elektronikus pénz sem veszélytelen. A bankunk valóban csődbe mehet, és az állam is hozzájárhatna – noha erre elenyésző az esély. Ennél valósabb rizikó lehet egy esetleges hackertámadás, mely során feltörök bankszámlákat, és megcsapolják egyenlegünket. Itt is vannak tehát kockázatok, sőt az összesküvés-elméletek hívei sem maradnak rettegnivaló nélkül, hiszen az utalások tényleg lekövethetőek, és a virtuális pénz valóban csak a virtuális térben létezik, így a nagy testvér bizony itt is minden lát. Ma már persze a virtuális pénz fogalma sem egyértelmű, ugyanis tényleg léteznek csak a virtuális térben létező pénzek, melyeknek nincs semmilyen fizikai reprezentációjuk. Ezek legismertebbje a bitcoin tavaly már az amerikai kongresszus figyelmét is felkelte, és komoly viták kezdődtek annak legitimásáról és gazdaságban betöltött szerepérol.

Ember legyen tehát a talpán, aki tudja mi a jobb: a kézzel fogható, vagy a bőrkében és bájtokban létező vagyon. Talán tényleg hallgatnunk kéne a filozófiai alapvetésre, mely szerint csak az valódi, amit meg is tudok fogni?

MADARÁSZ TIBOR



Fotó: Szappanos Gergo

tünk a kártyával érintéssel, ennél nagyobb vásárlásoknál szükségünk van a szokásos számsorra. Ennek ellenére érdemes magunknál tartani bankunk ügyfélszolgálatának telefonszámát, lévén egy esetleges lopásnál így az előtt le tudjuk tiltatni a kártyát, hogy tranzakciókkal lecsapolnák. Ugyanakkor meg kell említeni, hogy napjainkban a leolvásók sebessége elveszi a technológia előnyét, ugyanis nem minden gyorsabb a módszer, mint a hagyományos kártyás fizetés, bár ezen a téren is javuló tendenciát láthatunk.

Készpénz vs. elektronikus pénz

Egyértelműen látszik tehát a technikai fejlődés. A készpénz vs. elektronikus pénz ellenére mégis újra és újra felmerül, és mindenkorral számos érvet tud felhozni saját álláspontja védelmében. Gazdasági szakemberek több hátrányt is meg szoktak említeni

infláció erősödésével, ahogyan azt a magyar kétszázas esetében magunk is tapasztalhattuk. De az amerikai FED is évről évre próbál leszámolni az egy dolláros bankókkal. A költségvetés dollár-milliárdokat spórolhatna minden évben, ha véglegesen átállhatnának a nehezebb roncsolódó fém egy dollárosra. A híresen hazafi amerikaiak azonban ragaszkodnak az államalapító elnökük képmásával díszített papírpénzhez.

A váltók emellett nehezen követhetők, a pénz ugyanis könnyen vándorol kézről-kézre, teljesen észrevétlennel, és ezért is kedvelt bűnözői körökben. Az egyik legtöbbet hangoztatott kritika éppen a készpénz és az alvilág kapcsolata, ugyanis tagjai inkább a kézzel fogható váltókra eszköznek. Ritka például az a kábítószer-kereskedő, aki banki általállással intézi pénzügyeit, ennél

A bitcoin

A virtuális pénzt és a hozzá tartozó, azonos nevű szoftvert Satoshi Nakamoto találta fel 2009-ben. Az online pénz előállításának leggyakoribb módszere a termelés. Ehhez elég egy számítógép, melynek segítségével bonyolult számításokat végezhetünk, a leggyorsabb gép pedig megkapja a bitcoint. A valuta egyik nagy előnyének tartják, hogy nincs központi bankhoz kötve, így nem függ a hatóságoktól, valamint nem inflálódhat, ugyanis csak 21 millió darab lehet belőle, ám árfolyama folyamatosan változik. Ráadásul mára olyan számottevő tényezővé vált az online szférában, hogy néhány valutaátváltó cégek valódi pénzre is becserélik.

NÉZŐPONT



Sűrűsödő szalagátvágások

Van, amit igenis megszépített a kampányidőszak. Például pár vidéki nagyváros mellett Budapestet. Az elmúlt néhány hónapban ugyanis számos olyan felújítás, beruházás dokumentációjának végére került pont, amelyek befejezése már régóta váratott magára. Történelmi belvárosok, terek és villamospályák újultak meg, gőzerővel épülnek az új sportlétesítmények, elkészült a Közszolgálati Egyetem új épületegyüttese, hirtelen kinőttek a földből a BUBI dokkolói és hosszú hosszú idő után végre sínre kerültek a 4-es metró szerelvényei is.

Néhány héttel ezelőtt éppen a hetes buszon utaztam, amikor a hangosbemondó egy egészen új információt kezdett el szajkóznia. A kedves női géphang arra figyelmeztetett minket, utasokat, hogy a 4-es metró elindításával Budapest felszíni közlekedése nagymértékben átalakul.

HARMATI JUDIT

NÉZŐPONT



Rég elfeledett mesterek

„Amerikából jöttem, híres mesterségem címere...” mindenki ismeri gyerekkorunk sokat játszott találójátékát. Ma azonban már nehezen körvonalazódik a fejemen a kép, hogyan válthatunk hivatásunk szakértőivé, mestereivé. Felkészít-e erre minket az egyetem, számíthatunk-e segítségre vagy önállóan, a saját lábunkon állva kell megugornunk az akadályokat?

A mesterség kifejezés eredendően a klasszikus kézműves és iparos foglalkozásokra értendő. A középkorban a céhinások a különböző szakágak mestereitől tanulták el a szakma minden fogását, s vált belőlük az évek és a kemény munka során a munkájukhoz értő mesterember. Ez a tanulságos és eredményes mester-tanonc kapcsolat az évszázadok alatt feledésbe merült.

MALUSTYIK ORSOLYA

Egészen meghatódtam ettől a hírtől, ugyanis az építkezés kezdetén ígért 2003-as, 2008-as, majd 2010-es átadás után már ott tartottam, hogy örülök, ha még egyáltalán egyetemista leszek, mire befejeződik a 4-es metró építése.

De talán nem is az elhúzódó átadás volt a legnagyobb gond, hiszen Budapest lakossága eddig is elboldogult valahogy a 4-es metró nélkül. Ennél sokkal zavaróbb volt az a városkép, amely az építés és a különböző elhúzódó felújítások nyomán kialakult. Jómagam már nem is emlékszem például a Keleti pályaudvar eredeti látképére, az évek során ugyanis hozzászoktam, hogy az állomás előtti téren egy hatalmas földes, sáros munkaterület éktelenkedik. És ami igazán elszomorító, hogy ezt látták meg először a hozzánk vonattal érkező turisták is. Mostanra Budapest nagy részéről eltűntek az átépítések, felújítások és a metróépítési munkálatok nyomai. Talán megérte ennyit várni, hiszen cserébe egy világviszonylatban is kiemelkedő szépségű és egyedi hangulatú várost kaptunk, egy jól kiépített közlekedési infrastruktúrával. Még ha választási kampány kellett is ahhoz, hogy ezek az építkezések felgyorsuljanak vagy éppen finisbe érjenek, még ha a szalagátvágások csak egy kampány részei voltak is, akkor is azt mondhatjuk, hogy ezek a milliárdok végre hasznos „reklámtévékenységet” szolgáltak, hiszen végső soron a mi környezetünkkel varázsolnak szébbé és élhetőbbé. Talán ennél már csak akkor járhatnánk jobban, ha ez a tendencia folytatódna, és nem lassulnának le a beruházások, illetve munkálatok a következő választási kampányidőszakig.

A mai oktatási rendszer törekszik átadni a diákoknak mindenzt a tökéletes elvi tudást, amelyre szükségük lehet a vágyott szakma elsajátításához. A színvonal magas, az ismeret biztosított, legtöbb esetben ez a fajta hozzáértés mégsem elég. Mert csupán könyvalapú, elméleti és a valóságtól gyakran távolálló szaktudást eredményez. Egyszer a tapasztalat hiányáról van szó, melyet próbálnak az iskolák pótolni a kötelezően teljesítendő gyakornoki programokkal. Ezek hatékonysága azonban még mindig megkérdőjelezhető, tehát a megfelelő szakismeret, a gyakorlati képzettség pótlásra szorul. Másrészt hiányoznak a tényezők ahhoz a bizonyos szakmai mentorviszony kialakításához, melyre nagy szükség lenne a képzések kiegészítéseként. A legtöbb felsőoktatási intézmény túl nagy, mind a tanulók, mind a tanárok számára. Ez eredményez egyfajta személytelenséget, ezáltal gyakran bizonytalanságot a diákokban. Egy oktató szárnyai alá rengeteg tanítvány próbál menedékbé húzódni, ami persze lehetetlen. Fontos lenne, hogy minden hallgató felelős pásztorkodjon a tanulóévek alatt egy olyan tanító, aki egyben mestere is hivatásának, kialakítva ezzel egy bensőségesebb, személyesebb, esetleg barátabb tanító-diák viszonyt. Az ő irányítható szerepével, támogatásával segíthetné a fiatal tehetségek előbbre jutását. Nemcsak nagyobb fokú rálátást biztosítana nekik a leendő szakmájukra, hanem elő, és követendő példaként állna előttük pályájuk kezdetén.

HIRDETÉS

XI Simonyi Konferencia

	IB025	IB028
13:00	Zárvá	Megnyító - UPRA fellévés
13:15	Ethical Hacking - A kártyavár összeddől Veres Szentkirályi András (Silent Signal)	Az autóipar jövője Sertano Vilmos, Jobbág László (Boszti)
13:45	Wow élément a usereknek? Orosz Balázs (Distrinet)	A legjobb állásinterjú protekció nélkül Komáry Balázs (SeeQ)
14:15	Szünet	Szünet
14:45	Nagy adatok, nagy lehetőségek Pétkopcsák Zoltán (Racoopt)	Firefox OS - From HTML5 to hardware Jan Jongboom (Telenor)
15:15	Zabbix, a jóvő monitoring rendszere Honváth Gergely (Simonyi Kártya Szakkollégium)	Az egész világ egy SD-kártyán Ferenczy László (NAG)
15:45	Hatékony fejlesztőkörnyezet gyorsan, okosan Dr. Balogh András (Thyssen Krupp)	Lehetőségek az új Kinectben Véhárt András (Microsoft)
16:15	Szünet	Szünet
16:45	Run * on the JVM Varga Balázs (Simonyi Kártya Szakkollégium)	Xively - Internet of Things Mayländer Gábor (LegMeir)
17:15	Leggyorsabb mérnökök Czirkó Ádám (BME Formula Racing Team)	Brutális fizika élőben Hárdián Károly (BME Fizika Intézete)
17:45	Hamisított alkatrészek Imre Szilárd (National Instruments)	Simonyisok a világűr határán Göcsej Blanka (Simonyi Kártya Szakkollégium)

2014. április 15.
BME I épület
<http://konferencia.simonyi.bme.hu>

KÖZLEKKEKKARI NAPOK
2014. ÁPRILIS 11-16. INGYENES!

KOWALSKY MEG A VEGA
04.13. 04.16. 04.17. 04.18. 04.19.

HŐSÖK I NIKOLA
04.14. 04.15. 04.16. 04.17. 04.18.

DÉVÉNYI TIBI BÁCSI ANIMAL CANNIBALS
04.11. 04.12. 04.13. 04.14. 04.15.

DJ GYUREX I JUHÁSZ LACI
04.11. 04.12. 04.13. 04.14. 04.15.

KISFÖLDALATTI ZENEKAR BLAHALOUISSIANA
04.11. 04.12. 04.13. 04.14. 04.15.

BME BAROSS GÁBOR KOLLÉGIUM, 1114 BP. BARTÓK BÉLA ÚT 17.

JUNGHEINRICH Machines. Ideas. Solutions.
KÖZHÍR
Halász
HOK
Magyarország
Siemens

Nézzél TV-t, olvass hírportákat!

Meddig lehet új matricát kérni a diákgazolványra? Mikor fizetik ki az ösztöndíjakat? Változtatható-e a szakdolgozat témája kicsivel a leadási határidő előtt? Gyakran felmerülő kérdések ezek, amelyekre, ha a hallgató saját maga nem is tudja a választ, azt biztosan tudja, hogy mely egyetemi szervezetnél juthat hozzá a szükséges információhoz: utánanez a KTH honlapján, levelet ír a HÖK-nek, esetleg érdeklődik a tanszéki titkárságon.

Időnkét felmerülhetnek azonban olyan kérdések is, amelyek bár első ránézésre nem képezik szerves részét a hallgató hétköznapijának, valójában a felsőoktatásban eltöltött idő minden másodpercét meghatározzák. Bevált a kétszintű képzési rendszer? Elitképzés vagy tömegoktatás zajlik? A magyar egyetemek felveszik a versenyt nyugati társaikkal, érdemes ithomi intézményt választani, tandíjat fizetni? Mi a felsőoktatási stratégia, melyek a fontosabb irányelvök és kik a főbb szereplők, akikre érdemes figyelni, akkor, ha másoddiplomában gondolkodunk, vagy egyszerűen csak képben szeretnékn lenni a felsőoktatásban zajló események tekintetében?

Az átlag médiafogyasztóban, de ugyanúgy a minden egyes információmorzsának utánajárná igyekvő hallgatóban is felmerülhet, hogy a fentebb említett kérdések megválaszolásához honnan érdemes tájékozódni. Honnan lehet tudni, hogy mely szervezethez, személyhez vagy médiumhoz érdemes fordulni akkor, ha a felsőoktatási rendszer egészére vonatkozik (akár a minket érintő, húsbavágó fontosságú) kérdésekben szeretnékn tájékozódni? Vajon a mindenki által ismert közmédiumi csatornák, internetes portálok vagy a nyomtatott sajtó és a szűkebb csoportok által olvasott blogok, fórumok nyújtotta információs tulkínálatban

mely csatornákra érdemes figyelnie annak, aki szeretne tájékozott és naprakész lenni az ót (és a magyar felsőoktatásban tanuló több mint 300 ezer társát) érintő, a felsőoktatásban zajló eseményekről?

Hogy a kérdésre választ kapunk, felkerestük a HÖOK-ot, a Hallgatói Önkormányzatok Országos Konferenciáját, amely a magyar felsőoktatási intézmények hallga-

a nonprofit hallgatói szervezetet, amely a mi érdekeinket képviseli és a hallgatói társadalom tagjai közül legtájékozottabb egyetemistákat és főiskolásokat tudhatja magáénak.

A HÖOK első emberétől, az elnöki posztot második alkalommal betöltő, így tapasztaltabb vezetőnek és hallgatói képviselőnek számító Körösparti Pétertől első kézből szerettük volna hallani a



Foto: Baki Mihály

tói önkormányzatainak érdekképviselője szerve, és amelynek neve az EFFOTT és a diáktüntetések kapcsán sokaknak ismerős lehet. A szervezet arra hivatott, hogy a hallgatók jogait érvényesítse, és felsőoktatási és ifjúságpolitikai feladatokat lásson el. Többek között jogszabályok tervezetét véleményez, és segíti a tagszervezetek közti információáramlást.

Bár a HÖOK kézenfekvő tájékozónási fórumnak tűnik, a BME-sek többsége mégsem ismeri a szervezet tevékenységét. A nemrégiben a Műhely által megkérdezett hallgatók egyike sem tudott érdeben válaszolni arra a kérdésre, hogy Hogyan értékel a HÖOK tevékenységét?, mivel nem is ismeri a szervezetet. A mini közvélemény kutatás nem reprezentatív eredménye arra sarkallt minket, hogy kérdéseinket összegyűjtve felkeressük

választ alapvetően három fontos kérdésünkre: milyen fontosabb események történtek a HÖOK háza táján az utóbbi időben; ezekről az eseményekről hogyan tájékoztatja a hallgatókat; valamint általában mely fórumokon érdemes tájékozódni az aktuális felsőoktatási ügyekben.

Megérkeztünk a szervezet 7. kerületi, nagy, polgári lakásból átalakított, impozáns irodájába, ahol az előtérbén várakozva meglepődve tapasztaltuk, hogy az interjú időpontja egybeesett a HÖOK elnökségi ülésének időpontjával. Megörültünk, hogy látogatásunk fontosnak számít, és hogy lehetőségünk nyílik a tagság számára is feltenni néhány kérdést. Sajnos azonban több mint háromnegyed órás várakozás után világossá vált számunkra, hogy az előbbi elképzelésünk hibás volt.

A várakoztatást követően Körösparti afelől érdeklődött, hogy miért érkeztünk tulajdonképpen és lehetséges-e, hogy a helyettese ad nekünk interjút. A kérdés meglepetésként ért minket, hiszen az interjú témaját, célját és személyi kérdéseket már korábban e-mailben letisztáltuk. Az elnök felajánlotta, hogy kollégájával szívesen megosztják a munkát úgy, hogy helyettese nyilatkozik, ő pedig majd a fényké-

fellendítése mellett a felsőoktatási intézményekben működő sajtótársaságoknak segítése is.) Köröspartitól megtudtuk, hogy többek között rendszeresen nyilatkozik a TV-ben, interneten, és a nemrégiben újraindult szervezeti lap, a HÖOK Tükör oldalán is kommunikál. Majd kifejtette, hogy ennél közelebb azonban nem tud eljutni a hallgatókhöz, mivel véleménye szerint az már nem is lenne megvalósítható az ernyőszervezeti sajátosságokból adódóan. Az elnök elmondta, hogy a szervezet az egyetemi hallgatói képviseleteken keresztül juttatja el az információt a hallgatókhöz, és mivel az egyes intézményekben a HÖKök saját maguk döntik el, hogy a HÖOK-tól kapott információkból mennyit és milyen formában adnak tovább, ezért lényegében fogalma sincsen arról, hogy az általa kiállított információból mennyi és kihez jut el.

Ezek hallatán szerettük volna megtudni, hogy ha valaki mégis a szűrőket kikerülve szeretne teljes és aktuális információhoz jutni, akkor mit ajánl a HÖOK. Kérdésünk – kimondatlanul is – feleslegesnek ítéltetett, hiszen Körösparti véleménye szerint a hallgatók néznek tévét és olvasnak a neten, ez magától értetődő. Másrészt pedig – az interjún kívüli, akár privát véleményként is értelmezhető módon elhangzott – a hallgatók egy része azzal sincs tiszta, hogy ki a köztársasági elnök, nemhogy felsőoktatással foglalkozó témák iránt érdeklődjön. Végül Körösparti ismét csak javasolni tudta, hogy a közszigalati és a kereskedelmi catornák híreit, az ismertebb interneutes hírportálokat mindenki által kövessük figyelemmel.

Az interjúnak indult történet enyhén szólva hamvába halt. Az azonban mindenki által elmondottat, hogy ha a hallgatók valóban fegyverforgatási ismerekkel nemkívánatosan tartózkodnak a felsőoktatási fronton, akkor nem az lenne a dolga egy országos érdekképviseleti szervezetnek, hogy ezen változtasson? Itt valami nem egészen kerek!

SZERKESZTŐSÉG

Hogyan értékel a HÖOK tevékenységét?

MEGKÉRDEZTÜK

ÖSSZEÁLLÍTTA: SZÖKE ANITA
FOTÓK: SZAPPANOS GERGŐ



Hartvig Dániel: Eddig nem sokat hallottam a munkájukról. Amikor a diáktüntetésekkel volt tele a sajtó, egyetérttem velük. Egyébként más esemény kapcsán még nem olvastam róluk, a jelenlegi megmozdulásairól, tevékenységeikről sem tudok. Mindenesetre örülök, hogy léteznek, hiszen a hallgatók érdekeit képviselik.



Zsilinszki Mónika: Az aktuális aktivitásukról, terveikről nem tudok. Már egy jó ideje nem jutott el infó hozzá velük kapcsolatban, csak régebbiről, a hallgatói megmozdulások kapcsán rémlük a szervezet neve. Az egyetemi ügyekről elsősorban az interneten szoktam tájékozódni, de még ott sem futottam beléjük mostanában.



Trombitás Dóra: Nem igazán vagyok tisztában vele, hogy mit csinálnak. Nem tudom, mennyire volt részük benne, de mintha az egy évvel ezelőtti demonstrációk kapcsán szóba kerültek volna, mint szervezők. A Kari HK van csak velünk kapcsolatban, ők minden segítenek, válaszolnak a kérdéseinkre, velük meg vagyunk elégedve.



Kovács Kata: Nem vagyok túl tájékozott a témaiban, nem hallottam mostanában felőlük. Valójában én csak a Kari Papírt olvasom. Ha ott lenne valami a munkájukról, akkor biztosan értesülnék róla. Egyébként osztatlan képzésen tanulok, így a korábbi megmozdulások sem érintettek.



Fejes Gergő: Nem ismerem a mostani tevékenységeket. Az interneten tájékozódom minden témaiban, így ott biztosan olvasnék róluk, ha aktívan képviseltetnék magukat olyan fórumokon, amit sok egyetemista néz. Kari honlapokon kellene tájékoztatást adniuk az aktuális feladataikról, vagy a közösségi médiában.



Prikler Gergő: A hallgatói szerződés kapcsán ugyan hallottam róluk, azóta viszont semmit sem. Talán a golyatáborban volt egy megjelenésük, de ez sem hagyott mély nyomat. Ha viszont az egyetemi facebook-csoportokban jelen lennének, akkor biztosan többen tudnának róluk és a munkájukról.

A bronzért küzdenek

Története harmadik bronzérmét szerezheti meg az NB1-ben a MAFC-BME férfi röplabda csapata, akik idén már a Magyar Kupában is bizonyítottak, hiszen az ottani kiírásban is a legjobb négy közé jutottak. Hosszú út vezetett ehhez a jó teljesítményhez, de mint ahogy azt láthatjuk, megérte a sok munka. A jórészt Műegyetemistákból álló együttest jelenleg egy mérkőzés választja el a harmadik hely bezsebelésétől. Lássuk, hogyan is jutott el ideáig ez a csapat.

Szövetség támogatásának. Az alapszakasz során aztán már látszódott, hogy valami elindult idén, hiszen egy nagyon jól összekovácsolt, egységes és szívvel-lélekkel játszó csapat képet mutatták a játékosok. Sikerült például az Euro Ligában szereplő Kecskemétet hazai környezetben két vallra fektetniük, mindezt úgy, hogy a két csapat teljesen más körülmenyek között edz, és míg az egyik oldalon profik játszanak, addig a másik oldalon gyakorlatilag lelkes amatőrök. A legjobb négy csapat közé kerüléshez az előző szezon bronzérmesével, a Dág együttesével találkozott a MAFC. „Talán az utóbbi évek, de lehet egész pályafutásom legdrámaiabb csatája volt ez” – mesélte Vocskó György. A pályaelőny a Dág csapatánál volt, így a BME idegenben kezdett, de 3-1 arányban elvérzett, majd hazai környezetben sikeresen egalizálta a három nyert mérkőzésig tartó

Sajnálatos módon sérülések is nehezítették a felkészülést, ami ezúttal nem csak a gyakorlati edzésekben, hanem hosszú videós mérkőzéselemezésekben állt. „Feltérképeztük, videóra vettük és kielemztük az ellenfelet, gyakorlatilag minden mozdulatukat ismerjük” – mondta Vocskó György a párharc előtt. A három győzelemig tartó mérkőzessorozatot ismét idegenben kezdte a BME. A nyitó játszmában ugyan megtorpanak, és minden 16 pontig jutottak, azonban ezután nagyon változott az összecsapás képe, hiszen három szoros játszmát nyertek meg egymás után. Győzelemmel tért hettek tehát haza és várhatták a következő mérkőzést hazai pályán. A Dunaferr az egyenlítés reményével érkezett a Sportközpontba, azonban győzelmi esélyeik hamar elszálltak, hiszen vendéglátójuk három játszma sima megnyerésével



Fotó: Pálfi Dániel

1991-et írunk, amikor Vocskó György edző vezetésével a MAFC röplabdásai a legmagasabb bajnokságba jutnak. Azóta az együttes már többször is bejutott a legjobb négy csapat közé mind a Magyar Kupában, mind pedig a bajnokságban. Az idei év azonban mindenkit sikert egyszerre ötvözi, hiszen minden a két kiírást sikerült ismét az elsők közé kerülni. Habár a Kupában „csak” a negyedik helyet sikerült megcsípni, mégsem szomorkodhatnak a röplabdások háza táján. Nem indult azonban könnyen ez a szezon a csapat számára, hiszen megfelelő támogatás hiányában kezdetben úgy tűnt, hogy nem fogják tudni vállalni az idei szereplést. A pénzügyi feltételeket azonban sikerült rendezni, köszönhetően elsősorban a MOL, a BME és a Magyar Röplabda

párharcot. Ismét vendégségebe utaztak röplabdásaink, de ezúttal sikerrel tértek haza Komárom-Esztergom megyéből. A kötelező győzelem azonban elmaradt a BME Sportközpontban, hiszen a Dág az utolsó játszmában 8:3-as állásról 15:13-ra tudott fordítani. A döntő ütközetre egy megtört BME-s csapat utazott, amely meg is látszódott a mérkőzés elején, hiszen az első két játszmát simán hozta a vendéglátó csapat, de végül bravúros hajrával sikerült a következő három szettet hoznia a hamvaiból feltámadó Műegyetemistáknak.

Így jutott el a csapat a harmadik bronzérem megszerzésének kapujába. Az ellenfél azonban ezúttal sem könnyű, hiszen a magyarországi röplabda utánpót-lás központját képező Dunaferr csapatával kell szembeszállniuk.

tartotta otthon a kötelező győzelmet. A harmadik mérkőzésen már talán a szájukban is éreztek a bronzérem ízét a Műegyetemisták, de sajnos túl korai volt az örööm, hiszen minden összesse a második szettet sikerült megnyerniük. Hiába volt szoros a harmadik játszma, végül a Dunaferr örvöhettek, és ezzel 2-1-re szépítette az összesített állást.

Így érkezett el a csapat a jelenlegi álláshoz. Nem csak a röplabda csapat, hanem az Egyetem sportéletében is fontos állomás ez, ráadásul tökéletes példája, hogy igen is van léjtogosultsága az egyetemi sportnak Magyarországon és a profik között. A kevesebb edzésszám, illetve a profizmus pedig lelkesedéssel, odaadással, valamint megfelelő csapategységgel tökéletesen pótoltat.

TÓTH DÁNIEL

Eredmények

NB I, férfiak, a harmadik helyért zajló párharc:

Dunaferr SE – MAFC-BME 1-3 (16, -22, -22, -23), MAFC-BME – Dunaferr SE 3-0 (18, 17, 20),
Dunaferr SE – MAFC-BME 3-1 (20, -21, 23, 18)

Az állás 2-1 tehát a MAFC-BME javára. A párharc negyedik mérkőzését lapzártánk után játsszák a felek, ahol remélhetőleg a BME megszerzi harmadik győzelmet is, és ezzel a bronzérmet.

Firkáld össze a hegyet!

Egy havas hegycsúcs látványa minden vérbeli síelőt lenyűgöz. A Nap sugarai sejtelenmesen csillannak meg az érintetlen hótakarón, és onnan vakítóan verődnek vissza. A felhők feletti fárasztó séta közben lágy szellő csap az arcunkba, olykor szúró hókristályok is landolnak az enyhén megpirult bőrünkön. A pincit vadabb szélnek köszönhetően azonban néhány szikla kibújt a fehér lepel alól, sílécünk nagy örömeire, ugyanis így szemmel láthatóvá váltak és már biztosan nem hagynak karcot kedvenc sporteszközünk talpán.

Egy másik versenyszám is megrendezésre került: a Chinese Downhill Col du Bal. Ez egy egyszerre indításos freeride megmérettetés. A start 2700 méteren volt, a cél pedig a körülbelül öt kilométerre található kis faluban, Narreyoux-ban. Az egyetlen, ami számított ezúttal az idő. Nem voltak külön csoportok sem. Aki a leggyorsabban leért, az nyert. A győztes itt Szepessy Dávid (05:09) volt, akit Balogh Csaba (05:12) szorosan követett, majd harmadikként Vértes János (05:39) siklott be.

A szervezők jövőre is három különböző helyszínen tervezik a mérkőzéseket megtartani, ezúttal Ausztria, Olaszország, és zárás-ként újból Puy Saint Vincent, Franciaország fog otthon adni a rendezvénynek.

Akármilyen szinten üzzük a síelésnek eme műfaját, mindenki által miénk az az élmény, hogy még verseny nélkül is mi vagyunk az elsők, ugyanis nyomat hagyunk a hegyen, elsőként túrtuk fel az egybefüggő hótakarót. Teljesen mindegy, hogy hogyan csúsztunk le. Szépszabályos szlalomban, vagy pedig szaggatott cikk-cakk alakzatban, netán nagy összevisszáságot hagyva, ami semmilyen geometriai formára nem emlékezhet? Nem számít, ugyanis ha nem vagyunk telhetetlenek, a siker garantált. Felmásztunk és lecsúsztunk, és egy elégédet mosolytal zárjuk a menetet. Ha ellestünk, akkor is, hiszen belehuppanni fejjel a hóba nem egy véres dolog, sőt, legtöbb esetben vicces és élvezetes. Így vidáman szemléljük a hőrétegen kialakított mutatós mintázatot, amit hagyunk magunk mögött, gyönyörködve a természet tökéleteségeiben és erejében. Rövid pihenő után még egy utolsó pillantást vetünk a magaslat új arcatlára, aztán megkezdjük sziszáró csúszásunkat és ezzel együtt az egy éves türelemjátékot is. Jövőre újra aláírjuk a hegyet!

POGÁCSÁS BETTINA



Fotó: Javor Zoltán

Földalatti mozgolódás

Folyamatosan változó átadási időpontok és magas költségek jellemezték, sokan nem hittek benne, mégis elkészült. Kipróbáltuk a 4-es metrót.

Utunk megkezdésekor, a Gellért téri állomás egyetem felőli lejárója végén rögtön egy meglepő dologba futottunk bele: csak lifttel lehet megközelíteni a peront. Szemlátomást ez nem okoz torlódásokat, mivel rajtunk kívül csak egyvalaki várakozott a lejtésre, ami nem is baj, mivel

a liftben négynél többen aligha férnek el kényelmesen. Cserébe részesültünk egy alapfokú liftkezelői tanfolyamban. Valószínűleg vizsgálódásunk koradélatáni időpontjának tudható be, hogy elmaradtak az egyetemünk közelége miatt remélt széles tömegek.

A gyér forgalom a vonal többi részére is igaz volt. Érdekesség még, hogy a rendes üzem első napján egyetlen ellenőrrel sem találkoztunk, ugyanakkor a 2-es metró felé vezető átjáróra egyből négy is jutott.

Elsőként Kelenföld felé vettük az irányt. Ez az állomás végre egy igazi közlekedési csomópont benyomását kelti, ami ez idáig

nem volt elmondható például a Keleti pályaudvar metróállomásáról. Örömteli újdonság, hogy külön érkező és induló oldalt hoztak létre, így nem kell sakközni, hogy éppen melyik szerelvényre szálljunk a végállomásokon.

Azt talán túlzás lenne állítani, hogy minden megállónak egyéniisége van, de sokkal változatosabb a vonal, mint amit eddig megszokhattunk. Üde színfolt a Bikás park, melybe a fény egy hatalmas üvegbúrában át jut le. Ugyancsak szemet gyönyörködtető a már említett Gellért téren fejeztük be, ezúttal azonban a mozzolépcsős oldalon közelítettük meg a felszínt. Itt már jóval barátságosabb az összkép, leszármítva a CH épületet, amelynek sajnos csak a metró felőli homlokzatát sikerült rendbe hozni, így viszont egy előtte-utána fotóra emlékezhet.

Összességében elmondható, hogy a 4-es metró sok szakaszon gyorsítani fogja a közlekedést A és B pont között, emellett kétségtelenül szemet gyönyörködtető látvány a mélyben és a felszínen egyaránt, ugyanakkor felvetődik a kérdés, hogy nem lett volna-e ésszerűbb ekkora ráfordítással inkább a felszíni közlekedést rendezettemben tenni.

LÁSZLÓ GÁBOR

Ki nyer ma?

Játék volt, muzsika már kevésbé, és nem is fert bele a teszt tíz perce. Összeugrasztottuk a metrót a két fő riválissal, a 49-es villamossal és a 7-es busszal.

A vizsgálódás főként egyetemista szemszögből fontos útvonalakat érintett. Első körben a Keleti pályaudvar– Gellért tér útvonalat teszteltük. A metró 6 perc 40 másodperc alatt gyűrte le a távot, míg a 7-es busznak ehhez 12 percre volt szüksége. Ez az eredmény nem okozott nagy meglepetést, így aki nem ragaszkodik a hamisítatlan 7-es busz aromához, annak jobb választás a két említett

helyszín között a 4-es metró. Más kérdés, hogy rövidtávon mi a helyzet. Erre a választ a következő próba adta meg.

A második tesztnben a 49-es villamost hívtuk ki egy Kálvin tér– Móricz Zsigmond körtér versenyre. A metrószervelvénynek 3 perc 30 másodperc kellett a szakasz teljesítéséhez, ellenben a sárga Ganz csuklósnak 8 percre volt szüksége, amiből levéve a piros lámpáknál eltöltött kétszer egy percert is jelentős különbséget kapunk. Érdekesség, hogy a hátrány jelentős részét a Gellért– Móricz téron szedte össze a villamos.

Megvan a negyedik is

Több mint négy évtized telt el azóta, hogy a 4-es metró gondolata először felmerült. A Dél-Budát Rákospalotával összekötő szakasz számtalan színes újratervezet, építését leállították és újra kezdték, miközben rengeteg pénzügyi és politikai vita alapját adta. Mindezek ellenére 2014. március 28-án áadták az első szakaszát, amely Kelenföld és a Keleti pályaudvar között húzódik.



A metróvonalat egy zártkörű rendezvény keretein belül nyitotta meg Tarlós István főpolgármester és Orbán Viktor miniszterelnök. A helyszínről, a kelenföldi vasútállomásra a kormányfő és küldöttei már az új szerelvényekkel érkezett. A vasútbiztonsági tanúsítvány átvétele után minden politikus

beszédet mondott, amelyben kihangsúlyozták, hogy a 2010-ben létrejött és azóta is fennmaradt összefogásnak és egységnek köszönhető a 4-es metró átadása. A 7,4 km-es szakasz 10 megállót foglal magában, amelyek teljesen akadálymentesek. A vonalon 15 darab automata Alstom szerelvény közlekedik, azaz a rendszer határozza meg a sebességet, a megállás helyét, az ajtók nyitását és zárását, valamint az utasok tájékoztatását is. Sokkal szembetűnőbb változás a megállók kinézete: tágasabb terek és futurisztikus elemek jellemzik az új állomásokat. Sokan a szép környezet és a modern megoldások ellenére sem

elégedettek az új metróvonalal. Egyrészt sokallják a ráfordított összeget (az egész beruházás több mint 450 milliárd forintba került), másrészt szkeptikusak a sikereségét illetően, mivel véleményük szerint nem tehermentesítő majd megfelelő mértékben a 7-es busz vonalát. Arról nem is beszélve, hogy az üzemeltetése többe fog kerülni, mint a 2-es és a 3-as metró együtt.

A 4-es metrót tehát áadták, de megválaszolatlan kérdések még bőven akadnak. Reális képet csak pár hónapos használat után kapunk majd mind a szakasz kihasználtságáról, mind az automata rendszerek működéséről. Az pedig, hogy a teljes nyomvonal mikorra készül el újabb évtizedek kérdése, mert bár az engedélyek megvannak, pénz sajnos nincs rá.

MÉSZÁROS CSILLA

Mit szólsz a nemrégen átadott négyes metróhoz?



Kálmán Bence

A megállók ízlésesen kidolgozottak, tetszenek a fény-árnyék játékok. El tudom képzelnem, hogy még öt év múlva is jól nézzenek ki. A szerelvényeket viszont alacsonyaknak tartom, mivel le kell hajtanom a fejemet, hogy beférjek a kocsikba.



Simon Debóra

Végigjártam az összes állomást, boldog vagyok, hogy ilyen modern dolgot is lehet látni Budapesten. Legjobban a Gellért téri megálló tetszik, a Móriczon lévő viszont kevésbé, és sajnos azt fogom leggyakrabban használni.



MEGKÉRDEZTÜK

ÖSSZEÁLLÍTTA: GÁL SÁRA

FOTÓK: BAKI MIHÁLY

Galántai Gergely

A főváros közlekedését biztosan fel fogja lendíteni. Azt, hogy közvetlenül a választások előtt adták át, ugyanakkor hatalmas kampányfogásnak tartom, ami eltereli az emberek figyelmét az igazán fontos dolgoról.



Vásárhelyi Zoltán

A kialakítással teljes mértékben elégedett vagyok, holott számomra sajnos nem előnyös ez az új vonal. Ritkították a 49-es villamosokat, mostantól pedig át kell szállnom a Kálvin téren, ha a CH épületbe indulok otthonról.



Bacsó Eszter

Nagyon szépek a formák, tetszik az anyag-használat is. Kollégista vagyok, ezért a minden napokban nem fogok vele utazni, de jobban szeretem a földalatti közlekedést, ezért bizonyos alkalmakkor biztosan előnyben részesítem majd.



Kaszás Ádám

Budapest közlekedésén biztosan sokat fog javítani. A végköltséggel azonban nagyon nem értek egyet, túl drágának tartom, főleg az előzetes tervezet alapján. Ugyanakkor nagyon örülök neki, hogy végre befejezték. A kivitelezés bár modern, nem vagyok tőle elájulva.

Tanár-diák ajánló



Szabó Tibor, a Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika tanszék mestertanára ajánlja: Bánsági Ildikó

Már túl vagyok azon a korszakon, amikor rajongtam egy-egy fiatal színésznőért, de Bánsági Ildikó volt az egyik kedvencem. Friss házasként sokat jártunk a feleségemmel színházba, és a Vígszínházban többször is láttuk őt. Méltán híres szerepei Vörösmarty: Csongor és Tündéjéből Ilma alakja, és Az ember tragédiájából Éva megformálása. Filmjei közül az 1981-es Szabó István rendezte Mephistóban láttam, míg a fiatalabb korosztály a Szabadság, szerelem című drámából ismerheti. Körülbelül egy hónapja a Hal négyesben című darabot játszották a Pincszínházban, amelyben Bánsági Ildikó, Egri Márta, Ambrus Asma és Hirtling István egy szerelmi négyesről résztvevői voltak. Érdekes és szórakoztató előadás, amely a csehovilágra emlékeztet. A középpontban három hölggy áll, akik pénzzel és ármánykodással teli világban élnek. Bánsági talán a legpozitívabb a női szereplők közül, de nem szeretném elárulni a darab végét, hárha valaki meg szeretné nézni. Eltelt pár év mióta utoljára színpadon láttam, de ugyanolyan kedves, mosolygós, szerethető maradt, mint volt. Alapvetően pozitív kisugárzású nő, aki nagyon hitelesen azonosul a karaktereivel.



Zelei Kristóf, a Villamosmérnöki és Informatikai Kar villamosmérnök hallgatója ajánlja: Molnár Piroska

Molnár Piroskát ajánlom, aki az M1 Munkaügyek című IrReality-sorozatának főszereplője, ahol Sipeki Elvirát, a Munkaügyi Hivatal osztályvezetőjét alakítja. Édesapám régebben a munkaügyi központban dolgozott, ezért érdekelte a téma parodizálása. Molnár Piroskára azonnal felfigyelem a humorra miatt. Meglepődtem, hogy a hatvanas éveiben járó művészről milyen hihetetlenül vicces és sziporkázó a szerepben. Kíváncsi lettem, hogy mely filmekben játszik, és rájöttem, hogy láttam már más produkciókban is, csak akkor nem tett rám ekkora benyomást. Szerepelt a Csinibában, a Hippolytban, a Meseautóban és a Papírkutyákban is. Nemcsak a játéka, hanem a hangja is kiváló, és volt szerencsém hallani a Csárdáskirálynő Cecíliajákat. A színésznő kisugárzása a nézőket és a színésztársakat egyaránt magával ragadta. Érdekesség, hogy Molnár fontosnak tartja az új nemzedékek támogatását. 2010-ben alapította meg a Nagymama-díjat, amit évente a legigéretesebb kaposvári fiatal női és férfi színész számára ítélnek meg, és jelképes pénzjutalommal jár. Számos cím büszke tulajdonosa, hiszen Kossuth-díjas, Jászai Mari-díjas, és 2011 óta a Nemzet Színésze is.

ÖSSZEÁLLÍTOTTÁ: TAKÁCS KAROLINA FOTÓK: DOLÁK ÁDÁM

Egy különös ember furcsa története

Sylvie Germain Magnus című könyve egy, a második világháborúról gyermekként megélt, önmagát kereső férfi története. Egy férfié, aki náci háborús bűnösök között nevelkedett fel, és akinek későbbi sorsa sem kevésbé tragikus. Életének egyetlen biztos pontja van: egy ütött-kopott plüssmackó, ami a Magnus névre hallgat, csakúgy, mint a gazdája.

Magnus, vagyis amikor megismerkedünk vele még Franz Georg, semmiré sem emlékszik élete első öt évéből. Fiatal felnőtteként, fájdalmás módon kell rajönnie arra, hogy szülei által előadott ködös élettörténetében több volt a hazugság, mint az igazság. Elszántan kezdi kutatni múltját, de megrémül a válaszoktól, amikre rátalálhat. A műveiért számos díjjal jutalmazott kortárs francia íróról nem árul zsákbamacskát. Még az előbb felvázolt történet megkezdése előtt az olvasó elé tárja irodalmi felfogását: az élet rejtelyle, amelynek bemutatásához nem elegendő a nyomok feltárása, képzelőrere is szükség van. A történetek pedig olyanok, mint maga az emlékezés, azaz zúrzavarosak, homályos részekkel tarkítottak. A múltját vesztett Magnus esetében ez hatványozottan igaz. A könyv felépítésében és elbeszélésmódjában igyekszik visszaadni mindenzt, emiatt elmeléyülést, ráhangolódást igénylő olvasmány. A történetvezetés, habár alapvetően lineárisan halad előre, olyan komplex igyekszik lenni, mint maga a szubjektív emléke-

zet, amely nem egyszerűen csak a közvetlen tapasztalatokból épül fel. A könyv ezért többféle darabból áll össze: a fő fejezeteket a főszereplő saját maga által átélt, valamint a környezetétől készen kapott, de sokszor hamis emlékei alkotják. Az írórő töredékeknek nevezi ezeket a részeket, amelyek egy-egy időszakot mutatnak be Magnus életéből. Ezek közé azonban Germain „széljegyzetekként” történelmileg hitelesített adatokat, leírásokat, valamint dalokból, irodalmi művekből vett idézeteket illeszt, amelyek kiegészítő információkkal szolgálnak, illetve hangulatlag, érzelmileg árnyalják az eseményeket.

Az elbeszélésben emellett fontos szerepet játszanak a szimbólumok is, melyek közül a legfontosabb a plüssmackó Magnus, ami, vagy inkább aki, egyetlen társként kíséri gázdáját viszontagságokkal teli, földrészen átívelő útján. A könyvnek azonban azok a legsikerültebb részei, amelyben az emlékek asszociatív feltárulkozásának lehetünk tanúi: egy tárgy, egy dallam vagy akár egy szín felidézhet eseményeket, érzéseket, és így, a szerző felfogását követve hozzájárulhat a történet elmeséléséhez.

Sylvie Germain könyvével kapcsolatban ezek alapján egyszerű lenne pusztán azt mondani, hogy az emlékezésről szól – amire egyébként ő maga is utal könyve elején. De a korábban filozófiai tanulmányokat folytató írórő Magnus történetén keresztül szépirodalmi eszközökkel mereng többek között önismeretről, identitásról és erkölcsről. Olyan kérdéseket vet fel, amik időről időre, habár nem ilyen radikális formában és sürgetően, de valószínűleg mindenkiunk életében felmerülnek.

TASNÁDI KATA

HIRDETÉS



Műegyetemi Ajándék bolt | 1111 Bp., Goldmann György tér 3. | 061 463 1515 | Nyitva: H-P 7:30 - 16:30



SZKÉNÉ SZÍNHÁZ

ÁPRILIS 1.(k.) 10.(cs.) 19:00 Jordi Galcerán: A Grönholm-módszer
ÁPRILIS 2.(sze.) 3. (cs.) 19:00 Helen Edmundson: Irtás
ÁPRILIS 5.(szo.) 23. (sze.) 19:00 Parti Nagy Lajos: Bivaly-szuflé
ÁPRILIS 6.(v.) 22. (k.) 19:00 Artur Palyga: A zsidó
ÁPRILIS 7.(h.) 19:00 Harold Pinter: A gondok
ÁPRILIS 8.(k.) 17:00 Nézőművészeti Kft.: A fajok eredete

BME-S DIÁKKAL AZ ELŐADÁSOK 1.000,-/1.500,- K-ÉPÜLET, II. EMELET

Nézz meg 3 előadást a Szkénében BME-kuponnal és a 4-et ingyen nézheted!

NE CSAK LÁSS.
SZKÉNÉZZ!

26 20 384 6019 / jegy@szenke.hu
WWW.SZKENE.HU

A vevők kincset adnak a kezembe

Egy csodaszép kis üzletben, a Múzeum körúton működik az ország egyetlen babajátékvító műhelye. A forgalmat úton nehezen pillantható meg az ajtó mellett szerényen megbújó felirat: Babaklinika. Az aprócska, ámde meglehetősen zsúfolt helyiség időutazásra invitálja az oda látogatót: százéves javítóeszközök állnak kézszínében, nagymamáink játékbabácskái kedvesen mosolyognak ránk a polccról és kopottas, fekete-fehér műhelyfotók díszítik a falakat. **Barta Judit** egyedülként dolgozik a szakmában, mely családjukban generációról generációra öröklődik anyáról leányra a negyvenes évek óta. Igazi varázslat fogadja azt, aki belép a padlótól plafonig babákkal telített üzlet-helyisébe.

Az Astoria közelében fellelhető Babaklinika története 1959-re nyúlik vissza, mikor a jelenlegi tulajdonos és egyedüli babajátó-mester, Barta Judit nagymamája a környéket járva betévedt az üzletbe. A hölggyel már korábban is a szakmában dolgozott, ámde a Károly körúti családi üzletüket az államosítás után felszámolták, így babajátító kisiparosként lánytestvérével együtt betársultak, s együtt készítették kollégáikkal a babákat. A kezdeti éveket egy régi, széles keretbe ágyazott fénykép idézi a sárgára meszelt falon. „Később ketten varrogattak, készítették az akkoriban divatos



a gumizás, a varrás és a hímzés rejtelméit. „A nagymama nagyon beteg lett, anyukám pedig nem bírta egyedül ellátni a sok tennivalót, így felmerült a kérdés, hogy én vagy a lánytestvérem segítsünk-e neki. Kicsit jobb kézgyességgel rendelkezem, és pont akkor múlt el hároméves a kisfiám, így ideális volt az időpont a munkafolyamat megismerésére. Sajnos tavaly édesanyám meghalt, így magam maradtam az üzletben, egyedül végzem a teendőket” - meséli. Magyarországon több babakészítő műhely is létezik, ahol főleg népművészeti babákat gyártanak. Más hasonló műhelyről Judit nem tud, elmondása szerint az elmúlt huszonöt évben még sosem kérte meg kollégá, hogy segítsen neki valamiben. A negyvenes években népszerű szakmának számított a babajátítás, azonban ez idővel kihalt, az új generációk nem vitték

is kellett fejleszteni” - árulja el. A hangulatos kis üzletben szemlézőkön kívül mindenféle korból találunk példányokat: a bizonyára sokak által ismert orosz műanyag babák a hatvanas évekből, ragasztott hajú anyag - és négerbabák, modern Barbiek, Götz és spanyol babák sorakoznak a polccokon. A pulton, amin beszélgetés közben támaszkodunk, egy igazán különleges darab fekszik Németországból. Az 1900 körül készült játéknak porcelánfeje és papírmásé teste van, végtagjai pedig három-három darabból állnak. Kérésemre Judit megmutatta, milyen hibák miatt került a baba hozzá a klinikára: a papírszerkezet idővel szétmálik, ezért újra kell varrni az egyes részeit. A leggyakoribb probléma az, hogy szétesik, mert a karokat összetartó gumi a testben elernyed és szétszakad. Erre egy speciális gumizó eszközt használ, melyet a

a klinikára, az egyik egy modern, de meglehetősen piszkos darab volt, a másik pedig az ötvenes évek közepén készült. „Jellemzően nagyszülök és szülök érkeznek azzal a kéressel, hogy javítsam meg egykor kedvencüket az unokájuk számára. Általában az idősebb generáció emlékeiben még él, hogy kislány korukban működött itt egy babaklinika, sokan emlékeznek a kirakatra is” - árulja el. A legrégebbi és egyben legemlékezetesebb darab a babajátító számára 1894-ben készült, mely meglehetősen ritkának számít országszerte. A példányok között Judit nem tesz különbséget, a kilencvenes évek Barbie mániájában több fejet ragasztott vissza a helyére, és a mostanság divatos szörnybabákat is készsegégel megjavítja.

„Kevesebb új darabot adunk el, és a javítás sem olyan népszerű most, mint tiz évekkel ezelőtt” - meséli. Idővel kinyílt a világ, a gyereknek sokkal több játékuk van, mint a korábbi generációknak, s a kislányok sem egyetlen kedvencel játszanak, hanem egyszerre többet is birtokolnak. Nehezebben alakul ki kötődés a gyermek és a baba között. „Amelyik kislány babázik, az nagyon ragaszkodik hozzá, félülgeti, ringatja és öltözteti. Bizony vannak könnyezések, mikor itt kell hagyni pár napra a kedvencet” - mosolyodik el Judit. Plüssállatok is gyógyulnak az üzletben, jellemzően férfiak érkeznek gyerekkorai macijukkal vagy feleségek szeretnék meglejni férjüköt vagy kisfiukat az egykor játékmackó rendbetételével.

Mikor legkedvesebb emlékről kérdezem, Judit egy karácsonyi történetet mesél el. Egy nagyon idős bácsi a felesége lánykorai babájával érkezett a klinikára. A közel százéves darab csodaszép ünnepi ruhát kapott, Judit és édesanya rendbe hozta a testét és

a haját, majd így került vissza a nyugdíjas nénihez, aki sírva fakadt örömeiben a karácsonyfa mellett. A bácsi később egy fényképpel tért vissza a Múzeum körúti üzletbe, s a fotó azóta is kint lóg a klinika falán. Faluhelyen még él, bár egyre ritkább a babaöltözöttes hagyománya. Judittól megtudom, hogy visszajáró vendége egy népviseletben járó idős hölgy, aki ha Budapesten jár, ellátogat az üzletbe és vásárol magának egy babát, melynek ő maga varr a sajátjához hasonló népviseletet. Az üzletben csodás ruhák közül válogathat az, aki le szeretné cserélni játékbábája öltözékét: különféle méretű és színű szoknyák, blúzok és bőrcipők lepik el a szekrényeket és a fogasokat.

Bár egész évben érkeznek javítandó játékok a Babaklinikára, az igazi szezon karácsony előtt kezdődik. Általában egy hetet kell várni a javításokra, de ha későn kap észbe valaki, és előbb lenne szüksége rá, megoldható az is. Az utánpótlás kérdése egyelőre nem merül fel, Judit nagyon szereti és tudja is egyedül végezni a feladatakat. „Keresgélem a családban a kislányokat, hogy ki lehet majd az utódom, de egyelőre én dolgozom egyedül. Az biztos, hogy ügyes kezűnek kell lennie annak, aki ezzel szeretne foglalkozni, s bár a babák nem szólnak vissza, a türelem is elengedhetetlen. A vevők kincset, az életük egy darabját adják a kezembe, amivel nem szabad visszaélni. Családi történetek és emlékek elevenednek meg egy darab javítása által, melyeknek egy időre én is részesévé vállok” - részletezte. A Babaklinikáról minden mosolyogva mennek ki az emberek, s minden bizonnal ez a legnagyobb elismerés a mester számára.

BELLA BRIGITTA



papírmás fejeket anyagtesttel és ruhákat szabtak hozzájuk. Általában magyar népviseletbe öltözött játékokat adtak el, ez számított klasszikus darabnak” - avat be minket Judit. 1982-ben édesanya is besegített a nagyszülőknek, majd 1989-ben ő maga is elsajátította

tovább felmenőik vállalkozásait. „Jelenleg sehol nem lehet a babajátítást tanulni, nincs ebből semmiféle iskola. A nagymamától és édesanyámtól tanultam el a trükköket, majd minden próbáltam saját kútfóból megoldani, hisz a babák változásával a technikát

régi Singer varrógéppel együtt a nagymamától örökölt. Az is előfordul, hogy a mozgó, pislogó szemetet a gyerekek kipiszkálják, vagy fésülhetetlenre kócolják a hosszú hajat, esetleg az anyagtest foszlani kezd, és újra kell tömni a belső részt. Ottlétem alatt két új babát is hoztam

GONDOLATOK

A Költészet Napja előtt

Ebben a rovatunkban prózákat, verseket, egyéb irodalmi műveket, valamint szociográfíákat közzünk. Várjuk e térgyűjteményben írásaitokat a publicisztika@muhely.com e-mail címre, Gondolat jelégével.

Csendben simulok testedhez

Csendben simulok testedhez,
törékeny percek ernyednek
egységünk öröök bástyáján.

Az érzékenység reszkét;
teste így jelzi, hogy veszhet,
ha elszökünk börtönéből.

Nincs jövő, idegen a múlt,
jelenünk pengeti a húrt.
Csak fényképeink hirdetik,
hogy néma gyászát ismerik
a régműlt boldogságának.

Mellkasod lágy hullámain
álmaim bús csónakja ring;
pár percig béke vesz körül.
Ébred az irigység, örül,
hiszen újra dolga akad.
Az idő kicsit megszakad,
ő a bánatért felelős.
Magunkra hagy, ezen esős
ködbe öltözött délután.

VINCZE ERIKA



Leláncolt virágszál

Leláncolt virágszál
a sötét erdőben
kódazozva hervad
a fák sűrűjében.

Arctalan vándor
megtépázta már,
de nem adta fel harcát
ő egyre csak vár.

Céltalan bolyong
a sötét rengetegen
a fehér varázsló
görögöös ösvényeken.

Indák között meglátja
a szépet hervadni
kiássa gyökerét,
s szívébe ülteti.

DOBÓ ORSOLYA

NYEREMÉNYJÁTÉK

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

DEÁK LILIÁNA

Talány

Vajon mire jó az ember?
Eldobható hulladék talán?
Tehetne valamit, de nem mer
vagy elnyomja a lustaság?

Évek jönnek mennek,
az idő egyre csak múlik.
Te csendben figyelsz helyeden,
fejeden a moha már virágzik.

Tespedés satinyítja tested,
lomhaság tompítja elméd,
férgek eszik már a lelked,
s az mint fertőzés árad szét.

Kényelmes székedből felkelni?
Nevetséges! Lehetetlen!
A rémület a gondolatot elveti,
hisz hájad már emelhetetlen.

Ha eltünnél hirtelen,
vajon ki emlékezne rád?
Ki mond a temetéseden
gyászos litániát?

Majd megmondom én barátom,
senki az égegyadta világban!
Szának téged? Meglehet.
De nem hiányoznál senkinek.

Van orvosság, meggyógyulhatsz!
Ne teljesítsd be végzetted!
Kelj fel, indulj útnak!
Cselekedj, míg még lehet!

VIDA LILLA

Teaház

Misztikus helyre léptünk be.
Eggzotikus színfeszítések
Kavarogtak, folydogáltak,
Mint fenséges, pille lányok.

Tisztta füst és lágy aroma
Táncolt lassan, időt állva,
Csillag-csinos teacseppek
Csillantak meg csordogálva.

Arany harang hangja szerint
Csengett tovább a porcelán,
Míg a csendes teába szállt
A csókos, cserfes tealány.

HANDBAUER TAMÁS

Fény

Felhők
jönnek, mennek,
tornyosulnak, elvonulnak.
Napra vágyom, mint
még soha.

Égessen, forró, mint az Alföldön a nyár.
Vagy úgy, ahogy a Toldiban:

messziről lobogva tenger pusztáságon.

Szegezze arcomnak Petőfim kedves kérdését:
szeretsz rózsaszálam?

S had kiáltsam bele a világba:
én ugyan szeretlek,
apád, anyád nálam
jobban nem szerethet.

E pár sort hajszolom ezen túl,
míg el nem ér egy új állapot?

Sírni és nevetni együtt,
mint a mesebeli királyok.

S ha valakinek érzésem a sóval magyarázom.

értse ő meg,

s ő is megkívánjon.

Ízelni akarom a létem, mint Ady,

s engedni nekik létrejönni,

csak ezt akarom én.

Csak, hogy érjen el a fény.

ILLÉS KATALIN



Otthon

Otthon minden egy nagyon régi,
vaskapus temető mellett futok.

Szeretek ránézni a régiekre
néha napján, amikor kusza minden.

Még nem beszélgettem velük,
de úgy hiszem fogok
néhány éven belül.

Majd előveszem a dinamós biciklit,
visszatekerem őket a halálból,
és kérdezek tőlük.

Azt biztosan, hogy van-e
a föld alatt szerelem?

SZARKA LAJOS

Z	S	Á	D	Z	A	G	Z	Ö	K	M
Z	S	K	A	Y	E	K	É	T	R	Z
S	Z	Ö	K	G	G	L	Y	R	Á	S
É	Á	N	I	E	É	Ü	I	A	N	Á
T	M	R	Z	T	Ó	P	Z	K	A	G
Í	V	É	I	K	L	Ó	É	N	T	O
P	I	M	F	S	Z	A	K	S	É	J
É	T	O	S	L	O	G	N	A	Z	P
S	E	I	S	O	V	R	O	S	O	R
Ó	L	B	V	E	G	Y	É	S	Z	Z
A	G	N	I	T	E	K	R	A	M	K

Keresd meg, és húzd
át az alábbi szavakat a
rejtvényben! A kímaradt, át
nem húzott betűk alkotják a
megfejtést.

ANGOL
BIOMÉRNÖK
ÉPÍTÉSZ
FIZIKA
GÉPÉSZ
JOGÁSZ
KAR
KÉT
KÖZGAZDÁSZ
LÓ
MARKETING
PÉNZÜGY
SZAK
SZÁMVITEL
SÓ
TANÁR
TÓ
VEGYÉSZ
SOR

A helyes megfejtést beküldők között két jegyet sorsolunk ki a Szkéné Színház egy előadására, valamint egy további szerencsés megfejtőnk a BME Ajándék bolt jövőtából egy pólóval lesz gazdagabb.

A megfejtéseket a magazin@muheley.com e-mail címre várjuk 2014. április 11-ig. Előző számunk nyertesei: **Szesztyay Attila** (színházjegy) és **Rébeli-Szabó Zsolt** (póló).