

Superpočítač Amálka slaví 10. výročí a inovuje se

VÝZKUM: Společnosti Sprinx Systems a Intel spolu s Akademii věd ČR oznámily další rozšíření deset let budovaného superpočítače Amálka. Slouží Ústavu fyziky atmosféry Akademie věd ČR (ÚFA) k náročným výpočtům a numerickým experimentům v rámci kosmického programu realizovaného ve spolupráci s Evropskou kosmickou agenturou (ESA) a americkým úřadem NASA.

Amálka patří k nejvýkonnějším paralelním systémům v ČR. Díky 356 procesorům Intel Xeon nabízí výkon 6,38 TFlops, tzn. že je schopen zpracovat 6,38 bilionu operací za sekundu. To odpovídá asi 650 běžným stolním počítačům. Proti předchozí verzi je současná Amálka bohatší o 64 nových čtyřjádrových procesorů Intel Xeon L5520. To představuje navýšení o 256 výpočetních jader na současných 800. „Je to již 6. generace tohoto superpočítače. Přitom ve srovnání s jinými vědeckými projekty nejde o nijak závratné finanční investice. Zvýšil se nejen výkonu o 2,3 TFlops, ale snížila se i spotřeba elektrické energie o 40 % ve srovnání s předchozí generací a obdobným výkonem,“ říká Jiří Čáp, ředitel firmy Sprinx Systems.



650 výkonných PC v jednom, aneb 6,38 bilionu operací za sekundu.

Skrze Amálku mohou naši vědci pracovat i na kosmických programech celosvětového významu, jako jsou projekty výzkumu Merkuru, Měsíce a nejnověji i Jupiterových měsíců Europa a Ganymed.

V minulých letech Amálka stála, spolu s týmem Dr. Pavla Trávníčka z Ústavu fyziky atmosféry AV ČR, za úplně prvním kinetickým modelem magnetického pole Merkuru v rámci projektu MESSENGER či za studiem bezesrážkového slunečního plazmatu. S její pomocí se vědcům už dříve podařilo vysvětlit i řadu procesů probíhajících v magnetosféře Země a interpretovat pozorování družice Cluster II (ESA). Dalším projektem, při němž pomáhá superpočítač Amálka, je americký projekt ARTEMIS (výzkum blízkého okolí Měsíce pomocí dvou družic THEMIS). Amálka tak pomáhá připravovat návrat lidí na naši přirozenou družici a budovat stále lunární základny. Při přípravě výzkumu Jupiterových měsíců Europa a Ganymed se Amálka bude podílet na simulacích měřených hodnot, čímž pomůže lépe odhadnout a navrhnout parametry a rozsahy potřebných přístrojů.

Studenti soutěžili o uznání designérů

SOUTĚŽ: V Praze převzali tento týden ocenění autoři vítězných prací 2. ročníku Národní ceny za studentský design 2009, navazující na soutěže, které organizovalo od roku 1991 do roku 2007 Design Centrum ČR. Do letošního ročníku soutěže se přihlásilo 212 studentů se 198 pracemi z osmnácti středních odborných škol a vyšších odborných škol a z 15 vysokých škol a univerzit. Studenti předkládali k hodnocení prototypy, modely, doprovodné plakáty a portfolia. Jejich práce hodnotily tři nezávislé poroty.

Nejvyšší ocenění získali studenti Vysoké školy uměleckoprůmyslové v Praze Jakub Korouš a Jan Kloss za grafické zpracování nové série Botasek „Classic 66“, navazující na tradici proslulé české značky. Porotu oslovila „ojedinělá realizace průniku grafického designu do designu produktového“.

K dalším oceněným patří Vojtěch Linhart s projektem rekonstrukce tramvajového vozu, Lucie Koldová za zajímavou architektonicky řešenou nábytkovou kolekci Home Fitness, Zuzana Kubíčková s módní kolekcí na zimu, Klára Šípková za minimalistickou kolekci šperků a Magdalena Drdová s návrhy dětské letní obuvi.



Nafukovací kancelářská přepážka, cena Dobrý studentský design. Foto: archiv K. Kuchařové, Univerzita J. E. Purkyně

Kromě hlavních cen však udělovala porota studentům i další – sedm za Excelentní studentský design a třináct za Dobrý studentský design.

Oceněné práce si nyní může prohlédnout i veřejnost. Nejúspěšnější návrhy budou vystaveny do 3. prosince v prostorách Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství v Praze na výstavě Nový (z)boží, a poté bude expozice putovat po Českých centrech v sousedních státech.

TECHNICKÉ MATERIÁLY PRO VÝZKUM

technik

AREVA T&D
Making smarter grids a reality

TÉMA: Tribotechnika, ložiska, pohony
Přichází čas elektromobilů?
Speciál: SVAŘOVÁNÍ

Čtete časopis

Technik

TÉMA: Tribotechnika, ložiska, pohony
Přichází čas elektromobilů?
SPECIÁL: Svařování

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:
<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Krise v průmyslu trvá, propad je opět hlubší

Český statistický úřad ve středu 11. 11. zveřejnil výsledky domácího průmyslu, podle nichž se pokles průmyslové produkce v září opět prohloubil: meziročně klesla o 11,9 % po poklesu o 8,4 % v srpnu. Pokračuje propad hlavně v odvětvích výroby strojů a kovových konstrukcí. Potvrzuje se, že český průmysl ještě čeká dlouhá cesta z krize. „Meziroční srovnání výsledku budou v dalších měsících vypadat výrazně lépe, neboť průmysl začal padat právě před rokem, meziměsíční údaje budou ale zatím naznačovat stabilizaci, případně mírně rostoucí trend,“ uvedl analytik Raiffeisenbank Michal Brožka. Průmysl čeká na oživení hlavně v zahraničí, což potvrzuje i propad zakázek. Hodnota nových zakázek ve vybraných odvětvích meziročně klesla o 13,8 %, z toho zakázek ze zahraničí o 10,9 %. Do růstových čísel se průmysl podle analytika Komerční banky Jiřího Škopa v meziročním vyjádření dostane nejdříve příští rok. Za rok 2009 odhadujeme pokles výroby kolem 13,4 %.

Škoda JS uzavřela smlouvu o konsorciu s Rusy

Česká Škoda JS, ruská firma Atomstrojexport a Gidropress uzavřely smlouvu o vytvoření konsorcia, jehož cílem je společná účast v tendru na dostavbu Temelína. Do tendru se vedle Atomstrojexportu přihlásil americký Westinghouse a francouzská Areva. „Všichni nyní mají opět po letech jaderného útlumu šanci dostat se do této oblasti. Oslovili jsme i ostatní firmy, které se podílely na výstavbě jaderných elektráren,“ uvedl Miroslav Fiala, generální ředitel Škody JS, která je lídrem konsorcia. Vítěz tendru má být znám v roce 2011. ČEZ uvedl, že tendr na dostavbu JE Temelín a výstavbu dalších tří bloků musí být v souladu se zákonem o veřejných zakázkách, tzn. že nelze uplatňovat kritéria, jako je geopolitické hledisko. Všichni zájemci musí mít rovný přístup. „Zatím jsme nenašli riziko, proč bychom měli tento tendr vyjmout ze zákona o veřejných zakázkách, což by mj. umožnilo uplatnit právě geopolitické hledisko na tuto soutěž,“ uvedl ministr průmyslu a obchodu Vladimír Tošovský. Stát chce podle něj mít rozhodující vliv na zakázku především prostřednictvím dozorčí rady ČEZ. Vláda také může ovlivnit tendr přes výkon akcionářských práv na valné hromadě.

NOVINKY

AXIS získal zakázky na průmyslové montáže v USA a v Rusku

STROJÍRENSTVÍ: Společnost AXIS zaměřená na výrobu, montáže a služby v oblasti průmyslových technologií, je jednou z mála firem v oboru schopných plnit vysoké nároky na kvalitu a flexibilitu dodávek i služeb, i technické a další často specifické požadavky průmyslových montáží v náročných provozních podmínkách a prostředích. K nejvýznamnějším zahraničním zákazníkům patří např. americká GE Energy a nadnárodní koncern Siemens. S posledně jmenovaným dodavatelem technologických linek a dalších zařízení pro metalurgický průmysl AXIS uzavřela jednu z největších letošních zakázek. Kontrakt za několik desítek milionů Kč počítá mj. s výrobou technologické ocelové konstrukce, cyklonů, reaktorů a skladovacího zásobníku. Speciální zařízení od královéhradecké firmy budou součástí unikátních technologických celků, jež Siemens zabezpečuje pro své klienty v USA a Rusku. „Zakázku o celkové hmotnosti 540 tun odevzdáme do konce března 2010,“ upřesňuje generální ředitel společnosti AXIS Ivo Stráňák. Globální recese odhalila podle něj i některá zbytečná podnikatelská rizika. Spočívají v rozdílné legislativě v EU pro konkurzy a vyrovnání, a pokud jde o postupy odlišné od legislativy ČR, nemůže česká firma ztrátu ani daňově odespat.



Největší aktuální zakázka královéhradecké strojírenské firmy poputuje do Ruska a USA.

České firmy mají šanci na další projekty v kosmickém průmyslu

VESMÍR: Česká vesmírná aliance sdružuje 15 technologických firem, ucházejících se o projekty Evropské vesmírné agentury (ESA). Řada členů se zúčastnila výběrového řízení, vypsaného pro český průmysl a výzkumné ústavy, ve výši zhruba 60 mil. Kč a podle aktuálních informací nadpoloviční většinu rozpočtu vyhráli právě členové aliance, pokud nyní úspěšně dokončí smluvní jednání s ESA. K jednání o uzavření smlouvy jsou vyzvány firmy ANF Data, BBT, CSRC, Evolving Systems, Frentech, Iguassu Software Systems a L.K. Engineering. *O účasti ČR v kosmických projektech si přečtete i v novém čísle časopisu Technik, které právě vyšlo.*



ARBES představuje řídicí systém pro menší a střední firmy

ICT: FEIS [M] je ekonomický informační systém určený pro potřeby menších a středních firem. Obsahuje veškeré potřebné účetní agendy, controlling, fakturaci, majetek a uživatelský nástroj pro tvorbu sestav a manažerských reportů, vhodný pro všechna odvětví i právní formy vlastnictví – od státních, příspěvkových a rozpočtových organizací po akciové společnosti. Řešení FEIS [M] je možné připravit, nasadit a předat do rutinního provozu během jednoho měsíce a lze jej provozovat i v režimu SaaS (Software as a Service), kdy zákazník platí za pronájem jen měsíční paušál bez jakýchkoliv dalších poplatků, včetně nákladů na implementaci. Při využití SaaS modelu je podle výrobce možné ostrý provoz zahájit ještě rychleji, dosavadní zkušenosti hovoří o cca 2–3 týdnech.

Při růstu firmy, jejích potřeb či její expanzi do zahraničí lze kdykoli (bez jakékoli reinstalace) systém jednoduše rozšířit o další funkcionalitu, ať už jde o celé moduly skladů, CRM, řízení cash flow nebo funkci WorkFlow, IFRS, legislativní úpravy pro další EU země apod. FEIS [M] je postaven na principu použití parametrizace, je tedy možné na stejné verzi nastavit různé podoby systému pro různé zákazníky. Jeho součástí je i univerzální rozhraní pro import/export dat pro integraci s výrobními, logistickými či personálními systémy.

Koh-i-noor vyvinul pastelky s antibakteriálním povrchem

TECHNOLOGIE: Největší středoevropský výrobce školních a kancelářských potřeb Koh-i-noor Hardtmuth uvedl na český trh dřevěné tužky a pastelky s antibakteriální povrchovou úpravou. Podle firmy je to světová novinka. Dezinfekční vlastnosti antibakteriálního laku jsou dány přítomností okem neviditelných nanočástic stříbra, řekl generální ředitel českobudějovické firmy Vlastislav Bříza. Lak, který využívá přirozené účinky stříbra, ochraňuje před bakteriemi, houbami, kvasinkami a dalšími původci nemocí, a tím předchází vzniku infekcí i bez použití dezinfekčních prostředků. „Loni jsme zpracovali pro Koh-i-noor Hardtmuth odborný posudek a při testování jsme zjistili, že při značném znečištění povrchu pastelky s antibakteriální úpravou klesl počet bakterií za 24 hodin téměř o 82 %,“ uvedl Vladimír Špělina z odboru hygienické mikrobiologie a ekotoxikologie Státního zdravotního ústavu.



U nových pastelky se bakterií obávat nemusíte.

Fotovoltaika o ploše deseti fotbalových hřišť vyrobí elektřinu pro 1100 domácností

Velkou fotovoltaickou elektrárnu spouští nyní na jihu Moravy Skupina ČEZ. Zařízení umístěné v Hrušovanech nad Jevišovkou je výsledkem spolupráce firmy ČEZ Obnovitelné zdroje a Útvaru rozvoje obnovitelných zdrojů a má instalovaný výkon 3,73 MW. Ročně vyrobí 3,7 mil. kWh a pokryje spotřebu 1100 domácností. Projekt zároveň znamená během výstavby pracovní příležitosti pro obyvatele Hrušovan. Nová fotovoltaická elektrárna se rozkládá na ploše 7 hektarů (pokrývá tak plochu téměř 10 fotbalových hřišť) a sestává z více než 17 tisíc panelů. Investiční náklady se pohybují v řádu stovek milionů korun. Po projektu v Hrušovanech bude následovat spouštění dalších fotovoltaických elektráren na území celé ČR. Ještě do konce roku plánuje ČEZ start větrných a fotovoltaických elektráren o celkovém instalovaném výkonu více než 20 MW. Fotovoltaické elektrárny jsou nyní globálně nejrychleji expandujícím zdrojem. Jejich celkový instalovaný výkon se během posledních osmi let zvýšil více než desetinásobně. Zatímco v roce 2001 činil světový instalovaný výkon 1,3 GW, na konci roku 2008 už šlo o 15,2 GW. Optimistické předpovědi kalkulující s odezníváním současné ekonomické recese počítají pro rok 2015 s 72 GW instalovaného výkonu.

Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek je na webu

Od tohoto týdne je na internetu přístupný Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (E-PRTR), shromažďující hlášení z více než 24 tisíc provozoven zemí EU, Norska, Islandu a Lichtenštejnska. E-PRTR byl zřízen v roce 2006 a nahradil Evropský registr emisí znečišťujících látek (EPER). V registru na stránkách <http://prtr.ec.europa.eu> se sleduje 65 činností, 91 látek, mezi nimiž jsou např. skleníkové plyny, ostatní plyny, těžké kovy, pesticidy či organické chlorované látky, a přenosy množství odpadů. Česká republika za první ohlašovací rok 2007 ohlásila do E-PRTR údaje o 617 provozovnách. Do Integrovaného registru znečišťování spravovaného MŽP ČR na www.irz.cz přišlo např. za rok 2006 hlášení o látkách vypuštěných do vzduchu, vody a odpadů z více než tisíce provozoven v ČR. Nejvíce provozoven, za něž byla podána hlášení, je v Jihomoravském a Středočeském kraji, nejčastěji hlášenou látkou byl amoniak.

ČSOB Leasing předal pětitisíc vůz na full service leasing

Společnost ČSOB Leasing na podzim předala jubilejní pětitisíc automobil. Uživatelem vozu Škoda Octavia s pořadovým číslem 5000 je společnost I & C Energo, a.s. „Full service leasing ČSOB Autolease přináší vyšší komfort pro řidiče našich firemních vozidel, ale hlavně je přínosem pro celou firmu, která tak může věnovat více úsilí, času a lidských kapacit klientům a ušetřit si každodenní provozní a administrativní starosti,“ řekl Martin Nedoma ze

(Pokračování na stránce 3)

Jízdné MHD lze v Liberci od listopadu platit z mobilu

ICT: Jízdné v městských autobusech a tramvajích v Liberci je nyní možné platit pomocí mobilního telefonu. Umožňuje to nová služba, kterou lze využívat dvěma způsoby: formou odeslání klasické SMS nebo prostřednictvím tzv. mobilní peněženky. Podobný systém už funguje v Českých Budějovicích, kde je tak možné hradit i parkování. I v Liberci se s tím do budoucna počítá. „Cena jízdenky placené SMS je stejná jako při placení u řidiče, ale doufáme, že díky tomuto systému budeme moci zrušit právě doplňkový prodej jízdenek u řidičů. Jízdenka placená z mobilní peněženky bude levnější. Stát bude stejně jako jízdenka papírová. Navíc je touto cestou možné zaplatit i celodenní jízdné,“ uvedl ředitel Dopravního podniku města Liberce (DPML) Jiří Veselka.

Platby jízdného mobilním telefonem umožňují i dopravci v Praze, Ústí nad Labem nebo v Ostravě. Výhodou SMS jízdenek je hlavně to, že mobilní telefon má dnes prakticky každý, a tak je tento způsob platby pro cestující jednoduchý a pohodlný. Cestující si jízdenku objedná a do dvou minut získá její potvrzení. Teprve pak může nastoupit do dopravního prostředku. Prodleva mezi objednávkou a potvrzením má zajistit, že cestující nebudou platit až ve chvíli, kdy vidí revizora.

Pro platbu prostřednictvím SMS musí mít klient v mobilním telefonu aktivovanou službu SMS Premium. Při použití mobilní peněženky je nutné mít aktivovaný datový tarif, aplikaci DZone v telefonu a účet si nabit penězi, upozornil Karel Naiman ze společnosti DIRECT pay, která systémem vyvinula. Podrobné informace lze najít na www.dpml.cz nebo www.dzone.cz.



(Pokračování ze stránky 2)

společnosti I & C Energo. „Společnosti i podnikatelé obecně v Česku již zjistili, že vysoce standardizované a unifikované produkty firem s celoevropskou či celosvětovou působností ne vždy odpovídají jejich specifickým požadavkům a očekáváním, a proto hledají poskytovatele leasingu s domácí zkušeností a znalostí českého prostředí.

Za 1. až 3. čtvrtletí roku 2009 vzrostl podíl operativního leasingu na celkovém objemu leasingu strojů, zařízení a dopravních prostředků, který v tomto období dosáhl 27,3 %. Za rok 2008 to činilo 19,7 %. V leasingu osobních a užitkových aut dosáhl podíl operativního leasingu letos 47 %.

Jobs.cz hlásí oživení internetového trhu práce

Internetový trh práce v tuzemsku mírně ožívá. Meziměsíční nárůst pracovních nabídek byl v říjnu sice pouze v řádu několika set nových pozic, ale dvakrát vyšší než v září. Vyplývá to z vývoje celkového počtu inzerovaných pracovních nabídek na pracovním portálu Jobs.cz. I přes tento nárůst ale počty volných míst vhodných pro absolventy nadále klesají, uvedl Ondřej Mysliveček, analytik společnosti LMC, která portál spravuje.

Firmy stále dávají přednost lidem s praxí před čerstvými absolventy, mj. i proto, že uchazeči s praxí jsou teď na trhu práce daleko dostupnější a za příznivější cenu. Dobrý nástupní plat mohou získat absolventi s úzkoprofilovou kvalifikací, se vzděláním či alespoň kvalitní zahraniční stáží, zejména technického a přírodovědného zaměření, tzn. v oblasti farmacie, komerčně atraktivního vědeckého výzkumu, energetiky a strojírenství. Absolvent bez praxe může získat maximální nástupní plat 25 tisíc Kč, s praxí kolem 30 tisíc Kč. Největší nástupní platy jsou pro absolventy stále v IT. Nástupní platy poklesly i zde, ale celková platová hladina je u tohoto oboru výrazně vyšší, než je průměr.

Požár na VUT v Brně zničil prototyp unikátního vozu na elektrický a vodíkový pohon

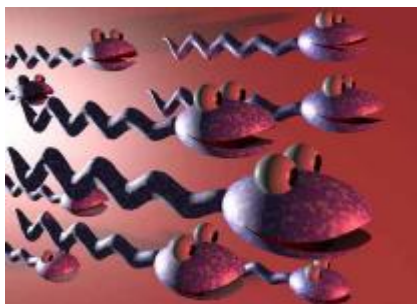
Při požáru v laboratoři v areálu Vysokého učení technického (VUT) v Brně shořel prototyp malého motorového vozidla na elektrický a vodíkový pohon, vyvíjeného v rámci výzkumného projektu. Požár, který vznikl v noci na 10. listopadu při nabíjení akumulátoru stroje, který pracovníci a posluchači VUT vyvíjeli přibližně dva roky, způsobila technická závada, uvedl mluvčí hasičů Jaroslav Haid. Škoda na zničeném voze se odhaduje na 300 až 400 tisíc Kč, ztráta na poškozených laboratorních nebyla dosud vyčíslena. Přesnou příčinu neštěstí určí znalec z oboru elektro. Dosavadní informace zatím nasvědčují tomu, že byl poškozený jeden z článků baterie. Tým, který stroj vyvíjel, je přitom dosud používal dlouhodobě bez potíží. Zda vznikne nový vůz, záleží nyní především na tom, jestli se podaří škole na tento projekt získat granty. VUT v Brně se dlouhodobě zabývá vývojem dopravních prostředků na ekologický pohon. V laboratorích brněnské technické univerzity tak již dříve vznikly např. elektrický motocykl nebo jízdní kolo poháněné elektřinou.

■ ZAJÍMAVOSTI

Brněnští vědci zkoumají neplodnost pomocí nanotechnologií

VÝZKUM: Brněnští vědci zahájili výzkum mužské neplodnosti, s níž se potýká až polovina párů, jež přijdou do center asistované reprodukce. Spermie začali zkoumat pomocí mikroskopu používaného v nanotechnologiích, který tkáň umí zobrazit až na úrovni molekul. Výzkum nemá obdobu v ČR ani ve střední Evropě. Lékaři věří, že by mohl upřesnit příčiny mužské neplodnosti a zlepšit asistovanou reprodukci. Nově by tak mohli vybrat z buněk tu kvalitnější.

Podle přednosta gynekologicko-porodnické kliniky FN Brno Pavla Ventruby umějí lékaři běžně užívanými metodami změřit koncentraci spermií ve spermatu a jejich hybnost. Spermie však v mikroskopech vidí jako drobné objekty. Nová metoda umožní podívat se detailně na povrch jednotlivé spermie a rozeznat na něm např. různá poškození. S Národním centrem pro výzkum biomolekul, které mikroskopem disponuje, začali lékaři spolupracovat v červnu. A podle Jana Příbyla z Národního centra pro výzkum biomolekul, které patří pod Masarykovu univerzitu, je mikroskop používaný v nanotechnologiích pro zkoumání tkání velice vhodný. Spermii před ním stačí očistit destilovanou vodou, ale vzorek není třeba dál nijak upravovat. „Můžeme pracovat v přirozené atmosféře i v kapalině, to žádná jiná mikroskopie s takovýmto rozlišením neumožňuje,“ uvedl Jan Příbyl. Spermii zkoumá podle něj přístroj tak, že ji velice jemným hrotem „oťukává“. Jeho pohyby sleduje laser a přístroj pak z jeho záznamu vykreslí obraz zkoumaného objektu. Spermii aparát nijak nepoškodí.



Na internetu byl spuštěn speciální aukční systém pro milionáře

ICT: Milionářům, které světová krize nutí zbavit se svých obřích jachet, superrychlých aut či rodinných šperků, usnadní prodej nový internetový aukční server firmy BillionaireXchange, který začal oficiálně fungovat tento týden. Firma uvedla, že v 10 měsících testovacího provozu se podílela na prodeji či výměně majetku v hodnotě kolem 180 mil. dolarů. „Vzhledem k současným ekonomickým podmínkám v USA vidíme množství lidí, kteří potřebují prodat některé své luxusní zboží a přitom chtějí tuto transakci provést diskrétně a v soukromí, aby nemuseli čelit hanbě a pocitům trapnosti z úpadku,“ řekl spoluzakladatel serveru Quintin Thompson. Společnost, sídlící v Miami, chce vyplnit na trhu mezeru mezi internetovými aukčními síněmi jako eBay, které využívá široká veřejnost, a aukčními síněmi typu Sotheby's či Christie's zaměřenými na umění a sběratelské předměty. Hodlá zprostředkovávat prodej a koupě všeho od uměleckých děl a starožitností přes průmyslové nemovitosti, firmy až po domy zabavené pro dluhy na hypotékách. Zájemci se ale musejí prokázat čistým jménem minimálně 2 mil. dolarů. Prodávajícím bude účtován poplatek 5 % z prodeje. Mezi zákazníky firmy je prý 26 tisíc multimilionářů a asi tucet miliardářů. Klienty jsou mj. profesionální sportovci a herci.



Znáte z TV: Chcete mě?

Firmy mají i v době krize zájem o studenty

ŠKOLSTVÍ: Na Provozně-ekonomické fakultě Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně (PEF) proběhlo tento týden již čtvrté setkání zástupců významných firem se studenty na veletrhu pracovních příležitostí JOBFair PEF 2009 IV. I přes současnou ekonomickou krizi se projevuje stále rostoucí zájem firem o nadané studenty. Hlavním cílem veletrhu pracovních příležitostí je zprostředkovat studentům přímý kontakt se zaměstnavateli a možnost individuální konzultace. Na 1800 studentů tuto příležitost využilo a setkal se se zástupci jednotlivých firem z oblasti marketingu, finančního poradenství, auditu, účetnictví, personalistiky, informatiky ad. oborů, kteří nabízeli stáže, praxi či uplatnění po ukončení studia. Některé firmy se zúčastnily veletrhu na PEF již poněkolidkrát a kladně hodnotí zvýšenou zainteresovanost studentů. „Přicházejí s konkrétními dotazy a jsou lépe připraveni, než v minulých letech. Také pozorujeme, že přicházejí ve větší míře i studenti nižších ročníků. Studenti nás také oslovují i po skončení veletrhu, a vidíme, že naše účast na veletrhu byla úspěšná,“ chválí si účast Milada Burianová z firmy Infosys BPO, Czech Republic. Oblibu si veletrh získal i u studentů.

V listopadu byl nově spuštěn i elektronický portál, který slouží pro efektivnější komunikaci studentů přímo s firmami. Student se zaregistruje do portálu, vyplní identifikační údaje a vloží svůj životopis. Obdobným způsobem firma vyplní svůj profil s aktuálně nabízenými volnými pozicemi. Systém studentům umožňuje předem domluvit čas pohovoru přímo na stánku vybrané firmy.



Veletrhy práce jsou pro studenty příležitostí poohlédnout se po budoucím zaměstnání.

Projekt inovačních voucherů se osvědčil a získal ocenění

INOVACE: Projekt „inovační vouchery“ získal první místo v soutěži Národního vzdělávacího fondu Dobrá rada nad zlato 2009. Projekt Jihomoravského inovačního centra (JIC) a statutárního města Brna obstál v konkurenci 36 projektů. „Jsme velice rádi, že inovační vouchery získaly ocenění. Je to pro nás dalším signálem, že podpora spolupráce komerční a akademické sféry je přínosná pro rozvoj lidských zdrojů a znalostní ekonomiky v Jihomoravském kraji,“ uvedl ředitel JIC, organizátora projektu, Jiří Hudeček. Brněnský primátor Roman Onderka navíc přislíbil, že město vyčlení ze svého rozpočtu finanční prostředky na další výzvu projektu i v příštím roce.

Inovační vouchery jsou unikátním projektem podpory transferu technologií, který pomáhá odbourávat bariéry mezi firmami a univerzitami. Formou malých dotací podporují spolupráci firem s univerzitami na vývoji a řešení jejich problémů v oblasti inovací. Dávají tak šanci i projektům, které by bez příspěvku této dotace nevznikly. Jako první projekt svého druhu v ČR představilo inovační vouchery Jihomoravské inovační centrum, které zajišťuje i organizační část. Náklady projektu hradí ze svého rozpočtu statutární město Brno. V letošním roce inovační voucher v maximální hodnotě 150 tisíc Kč získalo 37 firem, celkem si rozdělily částku 5,7 mil. Kč. Díky tomuto projektu navázalo kontakt s brněnskými univerzitami bezmála 200 malých a středních podnikatelů z celé ČR, kteří o inovační vouchery žádali. Informace o projektu najdete na www.inovacniovouchery.cz.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **26. 11.** Hotel Zlatá Praha, Na Zavadilce 8, Praha 6: **Veřejná zakázka v praxi a prognóza 2009 (Novela)** – specializovaný seminář týkající se veřejných zakázek, jehož předmětem budou rovněž informace o připravované novele a aktuálním vývoji právní úpravy veřejného zadávání. Pořádá: Regionpartner, agentura pro regionální rozvoj. Přihláška/info: www.regionpartner.cz

■ **2.–3. 12.** Břevnovský klášter, Praha: **SpeedChain 2009 – Logistika prosperity** – mezinárodní logistická konference. Pořádá: Reliant s.r.o., tel./fax: 241 445 270, e-mail: info@reliant.eu. Program/info/registrace: www.speedchain.cz, conference@speedchain.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **17.–20. 11.** Paříž, Francie: **MIDEST 2009** – největší mezinárodní veletrh průmyslových subdávák. Pořadatel: Reed Expositions France. Kontakt: CzechTrade, tel.: +420 224 907 516, e-mail: jana.falathova@czechtrade.cz, www.czechtrade.cz, www.midest.com

■ **18.–21. 11.** Verona, Itálie: **BUS & BUS BUSINESS** – svět dopravy autobusy a dálkovými autobusy. Pořadatelé/info: E.A. Fiere di Verona, tel.: 0039/45/8298 111, fax: 0039/45/8298 288, e-mail: info@veronafiere.it, www.expobus.it

■ **24.–26. 11.** Norimberk, Německo: **SPS/IPC/DRIVES 2009** – mezinárodní veletrh a konference o elektrické automatizaci, systémech a komponentech. Pořádá /info: Messago Mense Management, tel.: +49 711 61946-0, fax: +49 711 61946-92, e-mail: sps@mesago.messefrankfurt.com

PERSONÁLIE

■ Generálním ředitelem společnosti **Logica** v regionu střední a východní Evropy se k 1. prosinci stane **Štefan Szabó**, který přichází ze slovenské pobočky mobilního operátora Telefónica O₂, kde zastával post výkonného ředitele pro strategie. Vystřídá **Steva Burnetta**, jenž po červnové tragické smrti Radima Hradilky dočasně vedl firmu.

■ Novým ředitelem úseku Systémy a technologie ve společnosti **ČD – Telematika a.s.** je od listopadu letošního roku **Michal Drápala**.

■ **Tech Data Distribution** má nového marketingového manažera pro produkty Autodesk. Novou posilou týmu ve společnosti se stal **Petr Chaloupka**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Daikin Device Czech Republic, s.r.o.

Technik údržby pro práci na údržbářské dílně, obrábění, úpravu a výrobu různých součástí dle požadavků a výkresové dokumentace. Požad.: SŠ/SOU technický směr, praxe na soustruhu, frézce, ochota pracovat ve směnném provozu, trestní bezúhonnost.

Kontakt: Daikin Device Czech Republic, s.r.o., Kateřina Pavelková, Švédské valy 1227/2, 627 00 Brno, tel.: 517 547 313, e-mail: prace@daikinbrno.cz

ThyssenKrupp Industrial Services, a.s.

HIP – Vedoucí projektant elektro – silnoproud k řízení a sledování zakázky po technické stránce od počátku až po předání investitorovi. Požad.: SŠ/VŠ elektro, RJ komunikativní znalost AJ výhodou, ochota cestovat (převážně RF a bývalé země SSSR), praxe v oboru samostatný projektant, vedoucí projektant, znalost Eplan, Microsoft Office, AutoCad, vyhláška 50/78 Sb., § 10, § 6, ŘP sk. B. Kontakt: ThyssenKrupp Industrial Services, a.s., Jaroslava Mikešová, Okružní 2162, 288 02 Nymburk, tel.: 325 531 110

SSI Schäfer, s.r.o.

Vedoucí montáže k organizaci montáže – logistické systémy, ocelové konstrukce atd., včetně komunikace se zákazníkem, subdodavateli a výrobou. Požad.: VŠ/SŠ strojní, komunikativní NJ, schopnost vedení týmu, orientace ve výkresové dokumentaci, manuální zručnost. Kontakt: SSI Schäfer, s.r.o., Dagmar Pecarová, Tovární 325, 753 01 Hranice, e-mail: dagmar.pecarova@ssi-schaefer.cz, tel.: 581 820 355

TENZO, s.r.o.

Programátor ve výrobě se zodpovědností za naprogramování přidělených dávek na vhodný materiál (nalezený na skladě), se zachováním na jeho maximální využitelnost. Požad.: SŠ/VŠ strojní, znalost technického kreslení – AutoCAD, SAPS, práce s PC. Kontakt: TENZO, Vladimír Malík, Tylova 1/57, 301 00 Plzeň, vmalik@tenzo.com, tel.: 739 531 601