

Honeywell rozšiřuje své výzkumné středisko v Brně

VÝZKUM: Prezident Honeywell Technology Solutions Dr. Krishna Mikkilineni 1. února slavnostně otevřel nové prostory pro výzkumné, vývojové a inženýringové centrum v Brně. V zařízení, zahrnujícím laboratoře a konceptní a výcviková centra, bude pracovat 700 lidí. Honeywell Technology Solutions v Brně je součástí celosvětové výzkumné a vývojové skupiny společnosti, která zaměstnává ve svých vývojářských střediscích v Číně, v České republice a v Indii na 7000 techniků. Své globální vývojové středisko, které se stalo pevnou součástí korporátní organizace Integrated Design Center (Honeywell Technology Solution) jako IDC(HTS) –Brno založila společnost Honeywell v Brně v lednu 2003.

Brněnské středisko dodává řešení v oblasti automatizační a řídicí techniky pro průmysl, budovy a domácnosti, která zahrnují výrobky a systémy pro řízení prostředí a spalovacích procesů, např. termostaty, aktuátory, ventily, prvky rozvodů pitné vody nebo součásti zabezpečovacích systémů. Řešení pro oblast letecké techniky zahrnují mj. programové vybavení pro systémy řízení letu a motorů, elektronické palubní přístroje či ověřování pomocí matematických modelů a simulací.



Nové sídlo vývojářského centra Honeywell v Brně.

„Pro Honeywell je rozvoj inženýringu v České republice nedílnou součástí celosvětové strategie budoucího růstu společnosti v regionu,“ uvedl Dr. Krishna Mikkilineni. „Zavázali jsme se k rozšiřování svých aktivit v České republice, a proto dále investujeme do výzkumu, inženýringu, výroby a sdílených služeb pro podniky Honeywell jak z regionu EMEA, tak z celého světa. V uplynulých dvou letech jsme do rozvoje tohoto brněnského centra investovali 30 mil. USD. Naším cílem je zde vytvořit výzkumné, vývojové a inženýringové centrum světové úrovně, které bude stavět na duševním potenciálu našich zaměstnanců.“

„Týmy inženýrů v Brně pracují na vývoji důležitých technologií z různých oblastí od letové kontroly pro dopravní letadla nové generace, přes tepelnou regulaci s využitím termostatických ventilů pro domácnosti až po turbodmychadla nové generace s úsporou paliva. Díky lepší dosažitelnosti trhů, zákazníků a našich výrobních zařízení v regionu EMEA jsme schopni v širším rozsahu podporovat aktivity jednotlivých segmentů společnosti Honeywell,“ říká Suresh Venkatarayalu, viceprezident a generální ředitel HTS CZ v Brně.

Vědci spolupracují s nadanými studenty na výzkumu

ŠKOLSTVÍ: Téměř sto talentovaných studentů si vybrali čeští vědci v 1. kole projektu Otevřená věda II na studentské vědecké stáži. Další budou vybráni ve 2. kole, které bylo zahájeno 1. února 2010. Ve 2. kole nabízejí ústavy Akademie věd ČR a univerzity zcela nová témata stáží z dalších oblastí přírodních věd, např. lékařství, geografie aj. Druhé kolo příjmu přihlášek bude ukončeno 1. března 2010.

Projekt Otevřená věda II nabízí talentovaným studentům jedinečnou možnost zapojit se do reálného vědeckého výzkumu. Studenti mimo-
pražských středních škol se mohou po dobu dvou školních let účastnit odborných vědeckých stáží, které se uskuteční přímo na pracovištích jednotlivých ústavů AV ČR a ústavech spolupracujících vysokých škol po celé České republice. V rámci projektu bude otevřeno 150 vědeckých stáží.

Studenti získávají díky účasti na projektu unikátní příležitost se aktivně zapojit do špičkových výzkumných projektů vědeckých pracovišť či realizovat své vlastní výzkumné práce.

Zkušenosti se zapojením talentované mládeže do výzkumu mají také pracovníci Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR v Praze. „V rámci projektu Otevřená věda v letech 2005–2007 se náš ústav zapojil do stáží pro talentované studenty. Laboratořemi našeho ústavu prošlo celkem sedm zájemců o chemii a fyziku. Vědeckí pracovníci i po skončení projektu pokračovali v navázané práci se středoškoláky. Dnes u nás díky zkušenostem z Otevřené vědy vědci pracují s více než dvacítkou středoškoláků a většina z nich u nás i nadále pokračuje v rámci svého VŠ studia. V projektu Otevřená věda II vidím opět příležitost k motivaci a zapojení dalších studentů do vědecko-výzkumné sféry. Smysl těchto stáží spatřuji především v tom, že umožňují talentovaným zájemcům zdokonalovat se v oboru, který je zajímá a v němž by mohli spatřovat svou profesní budoucnost,“ uvádí Ing. Květa Stejskalová, CSc., pracovnice ÚFCH J. Heyrovského AV ČR, která se věnuje vzdělávání mladých zájemců o přírodní vědy.



Právě vychází časopis

Technik

TÉMA: Plasty a chemie

Budou slepí řídit auto?

SPECIÁL: Energie

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

„Hitparáda“ obětí krize podle Forbesu

Magazín Forbes sestavil žebříček zemí, které ekonomická krize zasáhla nejcitelněji. Problémy mají domácí ekonomiky USA i vyspělých západoevropských zemí. Avšak nejcitelněji krize z vyspělých zemí světa postihla ty, jež před krizí vykazovaly vysoký růst HDP a značný růst životní úrovně obyvatel – Pobaltí, Irsko a Island. Ve všech těchto zemích klesl hrubý domácí produkt o více než 10 %. Podle statistiky Forbesu z hlediska poklesu HDP/inflace/poklesu kupní síly (údaje v závorce v tomto pořadí v %) dolehla krize nejvíce na Lotyšsko (17,8/5,0/13,8), Seychely (7,2/31,4/6,0) Estonsko (14,2/3,3/11,3), Island (10,5/8,5/10,0) a Irsko (12,8/1,2/11,9), následují Venezuela (2,0/36,8/4,0), Singapur (9,6/2,5/10,6), Litva (10,7/5,6/5,2), Ukrajina (5,1/17,3/5,0) a Jamajka (4,0/13,5/2,0). Před propuknutím krize patřily ekonomiky Islandu a Irska paradoxně mezi vzorové v západní Evropě, ale po příchodu světové finanční krize se Island ocitl v podstatě na pokraji bankrotu (pomohl mu Mezinárodní měnový fond a ostatní země Skandinávie). Irsko má oproti Islandu výhodu, že je členem EU, jejíž pomoc mu pomohla překonat nejtěžší období, a že domácí měnou je euro, takže dopad byl menší než na Islandu. Irsko tak nadále zůstává poměrně atraktivní pro zahraniční investory.

Z Pobaltských zemí dolehla krize nejhůře na Lotyšsko, ale rozdílů nejsou velké. Zahraniční investoři považují Pobaltské země jako jeden region, takže ekonomické problémy jedné země se rychle přenáší do dalších dvou.

Přliv investic do Česka loni výrazně zeslábl

Česká republika prostřednictvím agentury CzechInvest získala loni investice v hodnotě 17 mld. Kč. Meziročně je to pokles o 10 mld. Kč. Počet nových projektů se ve srovnání s rokem 2008 snížil o desetinu na celkových 186 nových investičních projektů, uvedl CzechInvest. Největší propad zájmu nových investorů nastal podle statistik agentury v polovině loňského roku. „Co se týče počtu projektů, tak jsme zaznamenali proti roku 2008 zhruba desetiprocentní pokles. Významnější je ale pokles investic a ten se dostává mnohem níž než v roce 2008,“ řekla generální ředitelka CzechInvestu Alexandra Rudyšarová. Největší propad objemu zahraničních investic zaznamenala agentura u Japonska. Citelný pokles

(Pokračování na stránce 2)

NOVINKY

Vyvážené čepy pro snadné polohování a zvedání

KONSTRUKCE: Nová řada standardních vyvážených čepů Southco ST-12C nabízející trvale vysoký moment v kompaktním provedení umožňuje méně namáhavé zvedání a polohování zavěšených komponentů. V porovnání s třemi čepy nabízí konstrukce s vyvažováním mnohem menší úsilí při manipulaci s těžšími předměty. Na funkci těchto čepů nemá vliv okolní teplota nebo frekventované používání, což umožňuje jejich stálé a dlouhodobé používání bez nutnosti údržby či seřízení. Integrovaný vyvažovací pružina usnadňuje zvedání v jednom směru, takže obsluha musí vyvinout jen minimální úsilí. Pro připojení předmětů různých velikostí a hmotností jsou k dispozici čtyři hodnoty momentu (2,26; 3,16; 4,07 a 4,97 Nm). Každý čep umožňuje rotaci v rozsahu +/- 90 stupňů v každém směru, takže celý rozsah pohybu je 180 stupňů. To konstruktérům umožňuje splnit široké spektrum požadavků na montážní a polohovací úhly. Každý čep používá technologii stálého momentu, který udržuje zavěšený komponent v jakékoliv požadované poloze v celém rozsahu pohybu čepu. Tím, že kombinují funkce zvedání a polohování v jediné jednotce, odstraňují tyto čepy požadavek na další mechanické zařízení udržující předmět v požadované poloze. Čepy Southco ST-12C mají trvanlivou celkovou konstrukci a maximální statickou nosnost v radiálním směru 1000 N a v axiálním směru 1200 N.



Elektrické nářadí Bosch získalo tři ocenění při praktických testech

OCENĚNÍ: Není o nic větší než arch papíru A4, váží jen 2,9 kg a na jedno nabití akumulátoru dokáže vyvrtat do betonu až 100 otvorů (6 x 40 mm) – akumulátorové vrtací kladivo GBH 36 V-Li Compact Professional získalo při provozní zkoušce na největší evropské technologické soutěži „Plus X Award“ na jednom z velkých bruselských staveníšť současně tři ocenění: za jednoduchou manipulaci při práci, „ergonomii“ a vysokou kvalitu. Porotce rovněž překvapilo tím, že poskytuje stejný výkon jako nástroj napájený přímo ze sítě.

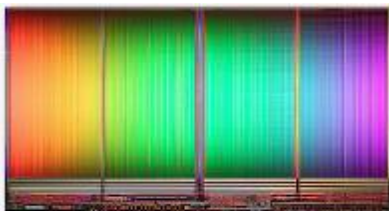


Systém šetřící miliony při plánovaných odstávkách elektráren

TECHNOLOGIE: Nový systém, který byl vyvinut v Ústavu termomechaniky AV ČR, umožní v předstihu plánovat opravy turbin jaderných i parních elektráren během jejich pravidelných odstávek. Vhodným plánem lze např. opravy urychlit a tím docílit mnohamilionových úspor. Metoda pro bezdotykové vyšetřování složitých strojních systémů byla vyvinuta pro účely základního výzkumu. Na principu této metody byl navržen systém, který sleduje pohyb a zjišťuje vibrace a dynamické zatěžování strojních součástí za rotace. Byl úspěšně testován na rotorech parních turbin. Dalším vývojem systému se podařilo, že data mohou být přenášena do počítače umístěného v laboratoři nebo ve velině obsluhy, kde jsou vyhodnocována. Během provozu systém např. obsluhu upozorní na případné nadměrné namáhání lopatek. Z těchto informací lze určit, které lopatky turbíny bude nutné při následné pravidelné odstávce opravit. Systém tak umožňuje připravit opravy předem tak, aby byly provedeny v co nejkratší době. Loni byl v době letní plánované odstávky namontován i na oběžná kola rotoru NT1 a NT3 turbogenerátoru TG2 Jaderné elektrárny Temelín. *Energetika a energie jsou i tématem nového čísla časopisu Technik, které vychází příští týden.*

Intel a Micron představily první 25nm mikročipy NAND

ICT: Společnosti Intel a Micron Technology ohlásily jako první na světě 25nanometrovou (nm) technologii NAND. Ta nabízí cenově efektivnější způsob zvyšování kapacity např. v přehrávačích hudby a multimediích nebo na nových, vysoce výkonných SSD discích. Na flash paměť NAND jsou ukládána data, která zůstávají v paměti i po vypnutí daného zařízení. Zmenšující se proces výroby NAND umožňuje průběžný vývoj a uplatnění této technologie. 25nm proces je nejmenší technologií NAND a zároveň jde o nejmenší polovodičovou technologii na světě. Celá 25nm procesní technologie byla vyvinuta společným podnikem společností Intel a Micron na výrobu pamětí NAND flash – IM Flash Technologies (IMFT). Díky tomuto procesu je možné uložit 8 GB na jedinou součástku NAND. Ta měří pouhých 167 mm², tedy tak málo, že se vejde do otvoru uprostřed kompaktního disku (CD). Přitom dokáže pojmout více než 10x tolik, co standardní 700MB CD, což vytváří vysokokapacitní řešení pro zařízení spotřební elektroniky. Nabízí možnost vytvořit cenově efektivní a větší úložný prostor pro data, fotografie nebo hudbu v přenosných přehrávačích, chytrých telefonech a na SSD discích.



NAND: 25nm technologie posouvá hranice možností pro spotřební elektroniku.

(Pokračování ze stránky 1)

v rámci Evropy jsme zaznamenali také u Francie a Dánska. „Udrželi jsme si ale poměrně vysoká čísla například se Spojenými státy,“ dodala Rudyšarová. Ze 186 nových investičních projektů se 84 věnuje výzkumu a vývoji, 67 strategickým službám a 35 výrobě. „Statistiky potvrzují, že si investoři Česko vybírají pro stále náročnější investice,“ řekla pověřená generální ředitelka CzechInvestu Alexandra Rudyšarová. Zaměstnání v nových projektech našlo na 6000 lidí.

Technologie WiMAX je dostupná již ve čtyřiaadvaceti městech

Další čtyři města jsou od počátku roku 2010 pokryta bezdrátovou sítí WiMAX. České Radiokomunikace (ČRa) ještě na konci roku 2009 spustily technologii WiMAX v Domažlicích, Berouně, Mariánských Lázních a ve Dvoře Králové nad Labem. Na počátku února 2010 bylo rozšířeno pokrytí i v Hradci Králové. Tím došlo k téměř úplnému pokrytí všech plánovaných lokalit – na spuštění čeká už jen základnová stanice v Děčíně. „Technologii WiMAX využíváme pro zajištění komplexních telekomunikačních služeb pro větší firmy a nyní také pro naše velkoobchodní partnery, kteří o WiMAX projeví zájem. Výstavba základnových stanic v regionech se blíží do finále, čeká nás spuštění poslední lokality,“ říká Marcel Procházka, manažer rozvoje služeb a podnikání ČRa. Přehledové mapy s pokrytím signálem technologie WiMAX a bližší informace na www.radiokomunikace.cz.

Fotovoltaika v ČVR na vzestupu

Skupina Energy 21 v loňském roce připojila čtrnáct solárních elektráren o celkovém výkonu 19,4 MW a v České republice vlastní a provozuje celkem dvacet solárních elektráren v celkovém rozsahu 26 MW. Prostřednictvím dceřiné společnosti CE Solar Skupina dokončila také projekty pro externí subjekty v celkovém rozsahu 1,5 MW. Tato dceřiná společnost se rozšířila o dvě nové divize: Distribuci a Výstavbu střešních solárních systémů, a byly zřízeny další dceřiné firmy zajišťující provoz solárních projektů. Skupina se bude nadále soustředit na český trh. Externí projekty plánuje realizovat i v zahraničí zejména na Slovensku. Pro své projekty společnost využívá pozemky, pro které v danou dobu neexistuje efektivnější využití, preferuje brownfieldy.

ISDOC Byznys projektem roku 2009

Vítězem druhého ročníku Byznys projektu roku se v rámci ERP systémů třídy Byznys stala implementace podpory formátu elektronické fakturace ISDOC. Ze 130 projektů byly ve dvou kolech vybrány tři nejvýznamnější, hlavními kritérii hodnocení byla především efektivnost, nákladovost, originalita či dokončení v termínu. Hlavním cílem Byznys projektu roku je vyzdvihnout vývojářské počiny, které během roku významně přispějí ke zkvalitnění informačních systémů třídy Byznys a většímu uživatelskému komfortu při práci s nimi. Projekt ISDOC je významný především tím, že v sobě zahrnuje potenciál globálního maso-

(Pokračování na stránce 3)

Američané se na Měsíc vracet nebudou, do kosmu míří Indové

KOSMICKÝ VÝZKUM: V novém americkém rozpočtu, který předložil prezident Barack Obama, je pro NASA navržena suma 19 mld. dolarů, sice více než loni, ale k realizaci dosavadních plánů by potřebovala přidat 3 miliardy a poté ještě více. NASA tak musí připravit nový program výzkumu vesmíru. Plánovaný let na Měsíc se ruší úplně a „ve hvězdách“ – doslova a do písmene – je i projekt cesty k Marsu. NASA zrušila program Constellation (za který utratila už 9 mld. dolarů), v jehož rámci měla vyvinout dva typy nových raket Ares, schopných dopravit do vesmíru kosmickou loď Orion. Ta měla v roce 2015 nahradit raketoplány, ale mít širší možnosti využití. Ares ani Orion však nebudou, a NASA proto předpokládá, že do kosmu bude létat v soukromých lodích, na což v příštích pěti letech vynaloží 6 mld. dolarů. Dříve uzavřené dohody o spolupráci na dopravu nákladů s firmami Space Exploration Technologies (SpaceX) a Orbital Sciences rozšíří o spolupráci s dalšími pěti společnostmi.

Informace o svém vesmírném programu, který by měl do roku 2016 vyvrcholit startem rakety s lidskou posádkou, zveřejnila Indie. Jak uvedl mluvčí Indické organizace pro výzkum vesmíru (ISRO) S. Satish, má jít o striktně indický projekt, jehož finanční náklady ISRO odhaduje na 4,8 mld. dolarů. Plán musí schválit indický parlament, ale indiští experti již začali projektovat kapsli, v níž by měla dvoučlenná posádka strávit sedm dní na oběžné dráze ve výšce asi 300 km.



NASA šetří, Ares ani Orion do kosmu nepoletí. Indové ano.

(Pokračování ze stránky 2)

vého rozšíření elektronické fakturace v ČR, a to bez ohledu na druh ERP řešení. Tato funkce byla totiž implementována i do většiny ERP produktů dalších dodavatelů (přehled je na <http://www.isdoc.cz/index.php?id=1313>).

„Vývojáři společnosti J.K.R. v rámci zavedení formátu ISDOC vytvořili v systémech třídy Byznys unikátní uživatelské rozhraní, jež umožní uživatelům snadno editovat a upřesňovat informace, které si chtějí se svými obchodními partnery vyměňovat. Elektronická fakturace přináší výraznou úsporu finančních nákladů za tištěné dokumenty (faktury) a zároveň dochází k minimalizaci chyb lidského faktoru při přepisování papírových dokladů do informačního systému,“ říká Daniel Novák, vedoucí technického oddělení společnosti J.K.R.

AVG sází v koncepci vývoje bezpečnostních technologií na strategickém partnerství

Společnost AVG Technologies, výrobce světově nejpopulárnějšího volně dostupného antivirového programu pro nekomerční užití, oznámila vznik nového uskupení s názvem Global Strategic Alliances (GSA) – skupiny se zaměřením na firemní rozvoj, podporu licencování a vytváření strategických partnerství. GSA bude uvádět bezpečnostní řešení společnosti AVG Technologies na nové trhy, kde by software měl uživatele a firmy chránit před malwarem, phishingem, hackery v sociálních sítích a dalšími on-line nástrahami. Partnerství v uskupení přinese prostřednictvím programu GSA výhody v integraci s vyspělými AVG technologiemi, jako jsou: bezpečné vyhledávání a webová bezpečnost, ochrana před škodlivým kódem (kontrola odkazů v reálném čase na nepřítomnost škodlivého kódu), ochrana před malwarem, microscanner (rychlá analýza pracovní stanice před přístupem na sociální síť a www stránky) a ochrana osobních dat (behaviorální ochrana k zajištění detekce a odstranění trojských koní, botů, rootkitů v reálném čase). „AVG nahlíží na on-line bezpečnost z trochu jiné perspektivy. Snaží se chránit uživatele, ne jen jejich počítače. Navázat strategická partnerství se společnostmi z oblasti sociálních médií, on-line her, e-commerce, technologií, ISP či OEM je tak základním úkolem, na něž se nová divize AVG letos zaměří,“ uvedl šéf GSA Rocco Donnino.

Ministerstvo práce vydalo první příručku pro nezaměstnané, je i ke stažení na webu

Lidé bez práce mohou využít historicky první Příručku nezaměstnaného v roce 2010, kterou s podtitulem „Informace, které byste měli vědět při hledání práce“ vydalo Ministerstvo práce a sociálních věcí. Dozví se z ní např., co dělat při ztrátě zaměstnání, na koho se obrátit, na jaké dávky od státu vzniká nárok nebo jak si najít nové zaměstnání a co všechno je k tomu potřeba. Příručka vyšla v nákladu 100 tisíc ks a kromě MPSV je zdarma také na všech úřadech práce v celé ČR a na okresních správách sociálního zabezpečení, Státním úřadu inspekce práce, Výzkumném ústavu bezpečnosti práce a v Ústavu pro mezinárodní právní ochranu dětí. Je rovněž ke stažení na stránkách Ministerstva.

ZAJÍMAVOSTI

Z kancelářského papíru se přímo na pracovišti dá vyrobit toaletní

TECHNOLOGIE: Japonská firma Oriental vyrábí pozoruhodný stroj, který přímo na pracovišti přemění vyřazený papír v papír toaletní. Skvělá věc, pokud máte kde v kanceláři umístit 18 m vysokou skříň o hmotnosti 600 kg. Rozstříhává, rozdrťá, s vodou promíchá 40 stránek nepotřebného papíru formátu A4, směs vysuší a vylisuje a za půl hodiny nabídne roličku kvalitního toaletního papíru, jak uvedl britský list The Daily Telegraph, který přinesl informaci o pozoruhodném zařízení, výrobní náklady činí v přepočtu necelé dvě koruny, což je šesti- na ve srovnání s papírem běžně prodávaným v obchodech, vzhledem k tomu, že kvalitou se takto promptně vyrobený toaletní papír podobá nejspíš roličkám z recyklovaného materiálu prodávaných v obchodech za ekvivalent něco víc než tří korun.

Jediný problém je zřejmě vysoká pořizovací cena stroje, protože firma Oriental ho chce prodávat za 100 tisíc dolarů (1,8 mil. Kč), takže dostupný bude tedy zřejmě jenom pro velké podniky. James Holland, který vydává webovou stránku o nových přístrojích Electricpig, řekl: „Umím si představit několik lidí, kteří by rádi svou pracovní agendu hodili pod splachovací, ale to věc posouvá do jiné roviny. Ta myšlenka se mi líbí a nadchne i ekologické bojovníky. Ovšem budeme si muset dávat pozor na zbloudilé svorky,“ upozornil. Výrobce má ale odpověď i na to: Jakýkoli předmět neslučitelný s výrobou a použitím papíru odstraní od recyklovaného materiálu už sám stroj s názvem White Goat.



Bílá koza ůřaduje: Vhodíte 40 stránek pospaného papíru a dostanete papír toaletní.

Cisco vyvinulo kosmický IP router, sítě se rozšiřují i do vesmíru

ICT: Speciální router vyvinutý společností Cisco pro fungování ve vesmírném prostoru prošel úspěšným testem funkčnosti provedeným přímo na oběžné dráze. Jde o první využití IP routeru na palubě komerčního geostacionárního satelitu, v tomto případě družice Intelsat IS-14. Router je založen na Cisco technologii internetového směrování známé pod zkratkou IRIS (Internet Routing in Space), která v kosmu umožní poskytovat síťové služby pro přenos dat, hlasu i videa.

„Jde o další milník v naší strategii rozšiřování sítě ‚bez hranic‘ do vesmíru a nové chápání toho, jak bude fungovat komunikace prostřednictvím satelitů. Tato technologie pomůže redukovat latenci a tím podstatně zvýší rychlost a efektivitu komunikace,“ prohlásil Steven Boutelle, viceprezident Cisco Global Government Solutions Group.

Technologie IRIS umožní vládním agenturám a příslušným vojenským subjektům komunikovat mezi sebou prostřednictvím IP (Internet Protocol) ve spojení s existujícím pozemním vybavením. Pro komerční využití má být technologie uvolněna již v průběhu letošního roku. Uživatelé dostanou k dispozici mobilní síť v pravém slova smyslu – budou se moci spojit a komunikovat kdekoli, kdykoliv a libovolným způsobem bez závislosti na předdefinované fixní infrastruktuře.



Projekt EFB: Absolventi se společným diplomem tří univerzit

ŠKOLSTVÍ: Na brněnském VUT 5. února proběhnu promoce prvních absolventů mezinárodního studijního programu European Business and Finance (EBF). Studijním program EBF je výsledkem dlouhodobé spolupráce partnerských univerzit: Nottingham Trent University, Ekonomické university Karola Adameckého v Katovicích a Vysokého učení technického v Brně. Vznikl na myšlence Joint Degree studií, která jsou jedním z výsledků boloňského procesu.

Počátky programu sahají do roku 2005, kdy jej na Fakultě podnikatelské začal připravovat tým pod vedením prof. Karla Raise, nynější rektora VUT v Brně. Program byl také akreditován jako první skutečný Joint Master Degree v ČR. Studijní program EBF byl navržen na základě zkušeností partnerských univerzit z oblasti ekonomicko-manažerského vzdělávání. Studium je koncipováno tak, aby odráželo nejen teoretické přístupy, ale i praktické potřeby pracovníků na střední a vrcholové úrovni řízení organizací v EU. Tomuto záměru je podřízena pečlivě sestavená obsahová skladba i metody výuky a je zde zdůrazněn zejména mezinárodní a interkulturální aspekt studia. Zimní semestr druhého ročníku probíhá ve Velké Británii (cca 3měsíční pobyt), v letním semestru studenti zpracovávají diplomovou práci ve vybrané organizaci (ať již v ČR, Velké Británii či v Polsku) a formou konzultací spolupracují s vedoucím diplomové práce. Studium probíhá v anglickém jazyce.

Absolventi tohoto studijního programu jsou profilováni pro výkon v odborné a manažersky náročných pozicích v rámci podnikatelských subjektů, které působí zejména v rámci EU. O náročnosti tohoto programu svědčí fakt, že studijní program absolvovalo jen 16 studentů z prvních 33 nastoupivších, tedy méně než polovina z těch, kteří se jej zúčastnili.



Program EBF otevírá dveře pro získávání zkušeností (a také možností uplatnění) i v zahraničí.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **9.–12. 2. Nitra – Agrokomplex, SR: AQUA-THERM NITRA** – mezinárodní odborný veletrh vytápění, ventilace, klimatizační, měřicí, regulační, sanitární a ekologické techniky. Pořadatelé/info: Progres Partners Advertising, spol. s r. o., tel.: 224 218 403, 224 234 274, fax: 224 218 312, 224 235 033, e-mail: info@ppa.cz, nitra@ppa.cz www.ppa.cz, www.aquatherm.sk

■ **11.–14. 2. Praha – Výstaviště: PRAGOTHERM** – mezinárodní veletrh vytápění, sanitární techniky, technického zařízení budov, izolací, úspor energie a ekologie. **PANELOVÝ DŮM A BYT** – specializovaná výstava regenerace, rekonstrukce, financování. **PRAGOOFFICE** – veletrh kancelářského nábytku a vybavení. Pořadatelé/info: Incheba Praha spol. s r. o., tel.: 220 103 464, fax: 233 376 444, e-mail: m.smatova@incheba.cz, www.incheba.cz

■ **17. 2. Hradec Králové, Kongresové centrum ALDIS: Certifikační školení pro prodejce GFI v ČR a SR**, pro zájemce z řad prodejců zdarma. Pořádá: GFI Software, registrace: training@gfi.cz.

■ **10.–11. 3. Praha, hotel Pyramida: PROJEKTOVÁNÍ A PROVOZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV** – 36. ročník odborné konference s mezinárodní účastí. Pořadatel/info: PhDr. Z. Jelínková, CSc. – PPK, Korunní 73, 130 00 Praha 3, tel./fax: 224 256 668, e-mail: jelinkovazdenka@seznam.cz, www.jelinkovazdenka.euweb.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **9.–11. 2. Essen, Německo: E-WORLD** – mezinárodní odborný veletrh s kongresem – energetické a vodní hospodářství. Pořadatelé/info: Messe Essen GmbH, tel.: 0049/201/7244-742, fax: 0049/201/7244-1742, e-mail: diana.kaps@messe-essen.de, www.e-world-2010.com

■ **18.–21. 2. Vídeň – Výstaviště, Rakousko: BAUEN & ENERGIE-MESSE** – mezinárodní veletrh stavebnictví, zdravého a ekologického bydlení, modernizace a úspory energií. Vše pro ochranu životního prostředí. Pořadatel/info: Progres Partners Advertising, Ing. Olga Pešková, tel.: 221 602 324, fax: 224 218 312, e-mail: peskova@ppa.cz, www.ppa.cz

■ **2.–4. 3. Kielce, Polsko: ENEX** – mezinárodní energetický veletrh (výroba, přenos a distribuce energie, vybavení pro elektrárny a energetickou soustavu, energetický průmysl. **ENEX NEW ENERGY** – mezinárodní veletrh obnovitelných zdrojů energie, technologií pro získávání energie a topení z obnovitelných zdrojů energie. Pořadatel/info: Tarfi Kielce, tel.: +48 41 365 12 22, fax: +48 41 345 62 61, e-mail: biuro@targi-kielce.pl, www.targi-kielce.pl

■ **2.–6. 3. Deutsche Messe AG Hannover, Německo: CEBIT 2010** – mezinárodní odborný veletrh automatizace kancelářských prací, informačních technologií a telekomunikací. Pořadatel/info: Deutsche Messe AG Hannover, tel.: +49 (0)511 89 0, fax: +49 (0)511 89 32626, e-mail: info@messe.de, www.messe.de

PERSONÁLIE

■ Německá automobilka Volkswagen AG jmenovala novým šéfem divize komerčních vozů **Wolfganga Schreibera**. Ten ve funkci nahradil **Stephana Schallera**, který firmu opouští po vzájemné dohodě.

■ Profesor **Ivo Vondrák** se 1. února po slavnostní inauguraci nově ujal funkce rektora VŠB-Technické univerzity Ostrava (VŠB-TUO). Hodlá změnit pozici třetí největší tuzemské univerzity ve vědě i výzkumu, posílit partnerské vzájemné výhodné vztahy s průmyslem a přizpůsobit systému studia potřebám praxe.

■ Novým obchodním ředitelem společnosti Paramo, která patří do skupiny Unipetrol, se stal **Jaromír Kouřil**.

■ Dozorčí rada společnosti Telefónica O2 Czech Republic přijala rozhodnutí o odstoupení **Salvadora Anglady Gonzaleze** z funkce člena představenstva a představenstva firmy na svém zasedání ustanovilo **Luise Antonia Malvida** do funkce předsedy představenstva, a generálního ředitele společnosti.

■ Novým jednatelem společnosti Veolia Transport Praha s.r.o. (VTP) byl jmenován **Petr Čihák**, který předtím působil ve firmě Veolia Transport Východní Čechy na pozici provozního ředitele.

■ Od 1. února nastoupil do společnosti Veolia Transport Česká republika na pozici manažera rozvoje **Daniel Adamka**. V lednu 2010 společnost zahájila provoz Střediska sdílených služeb, které zajišťuje centralizované účetní operace pro všechny společnosti skupiny v ČR. Středisko povede **Josef Nerodil**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Alpiq Generation (CZ), s.r.o.

Provozní elektrikář – vysoké napětí pro zajišťování zařízení VN a NN pro údržbu a opravy, obsluhu elektrického zařízení rozvodu VN a NN a řešení problémů v lokální distribuční síti provozovaných společností ALPIQ. Požad.: SŠ/vyučení v oboru elektro, znalost vyhlášky 50/1978 Sb., § 7 nad 1000 V, ochota pracovat ve směnovém režimu, odpovědnost a profesionalita. Kontakt: Alpiq Generation (CZ), s.r.o., Michaela Žinčíková, personální ředitelka, Dubská 257, 272 03 Kladno, tel.: 312 645 177, e-mail: michaela.zincikova@alpiq.com

MIKRO, spol. s r.o.

Servisní technik pro instalaci a servis mikroskopických systémů a automatů pro histologické laboratoře nemocnic a výzkumných ústavů pro Čechy. Požad.: SŠ/VŠ elektrotechnická/strojní, dobrá znalost AJ, samostatnost, spolehlivost, ŘP sk. B. Kontakt: MIKRO, Zdeněk Rous, Lísky 1022/94, 624 00 Brno, tel.: 241 441 547, e-mail: leica@mikro.cz

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...**

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Josef Vališka, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@economia.cz; Bohumír Kotorá, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.