

Boeing představil svůj nový letoun - Dreamliner 787

LETECKÝ PRŮMYSL: Na slavnostním ceremoniálu v americkém Seattlu představila společnost Boeing poprvé oficiálně svůj nejmodernější stroj B787 Dreamliner. Vývoj nového letadla, schválený v roce 2003, stál deset miliard dolarů. Projekt Dreamliner založila firma hlavně na předpokladu, že budoucí růst v sektoru letectví se bude odehrávat u středně velikých letadel pro menší letiště. Dreamliner je přitom schopen létat zhruba stejně daleko jako velkokapacitní Airbus A380. Dreamliner bude dostupný ve třech verzích - pojmu 210 až 330 cestujících a na jedno natankování budou moci doletět od 10 460 po 15 770 km. Boeing uvádí, že nový středně velký letoun vyrobený s použitím netradičních technologií bude mít o pětinu nižší spotřebu paliva a levnější údržbu a že cestujícím nabídne větší pohodlí než dnešní letadla. Jako první komerční letadlo na světě bude z většiny vyrobeno z uhlíkatých vláken namísto hliníku, bude tedy výrazně



B787 Dreamliner je první skutečně nový stroj Boeingu od roku 1995

lehčí a odolnější než nynější letadla. Uhlíkatá vlákna tvoří více než 50 % pláště nového letadla. Kromě úspory paliva bude podle Boeingu díky kompozitním materiálům vzduch uvnitř letadla vlhčí, což bude znamenat větší komfort pro cestující. Významnou inovací bylo i zkrácené testování díky použití velkého množství počítačových simulací. Díky tomu bylo možné i snížit počet aerodynamických testů v tunelu. Osmiměsíční testování je nejkratším v historii společnosti (o 3 měsíce méně, než bylo potřeba u předchozích modelu B777), celkově se zejména díky počítačům podařilo v projektu Dreamliner ušetřit plně tři roky vývoje. Nyní budou následovat praktické testy, které musí prokázat, že letoun je schopen komerčního použití. Testovací lety budou zahájeny pravděpodobně na přelomu srpna a počátku září, první dodávky by měly proběhnout v květnu 2008. Boeing již získal zakázky na 677 dreamlinerů za více než 100 miliard dolarů.

Olympus otevřel v ČR unikátní servisní středisko

TECHNOLOGIE: Ke špičkovým zahraničním investicím v ČR z oblasti high-tech přibyla další: Japonská společnost Olympus, nejvýznamnější výrobce lékařských endoskopů na světě, vybudovala v Přerově vysoce specializované servisní středisko na opravu těchto špičkových optických zařízení. Středisko Olympus Endo Repair Czech (OERC), které je oficiálně uváděno do provozu tento týden, je vybaveno nejmodernějšími technologiemi a bude zajišťovat střední a velké opravy pro značnou část Evropy. V kontinentální Evropě jsou pouze dvě obdobná pracoviště na opravu endoskopů Olympus, a to v Paříži a Hamburku. V oblasti zdravotnictví tyto přístroje představují největší podíl na výrobním programu i na celkovém obrátu společnosti. V ČR užívá lékařské endoskopy Olympus většina interních, gastroenterologických, chirurgických či bronchologických pracovišť. „Důvodů, proč společnost Olympus rozšiřuje své aktivity o nové servisní centrum pro lékařské endoskopy právě v Přerově, je několik.



Kromě tradice, kterou má Přerov v oblasti optotechniky, a kvalifikované pracovní síly je to i velmi dobrá spolupráce s magistrátem města Přerov. Olympus Endo Repair Czech je další významnou investicí společnosti Olympus v ČR, která vytváří nová velmi kvalifikovaná pracovní místa s vysokou přidanou hodnotou. V současné době v OERC pracuje 25 specialistů, cílový stav je 50 zaměstnanců. Investice na vybudování servisního centra dosáhly 30 milionů Kč. Středisko by mělo měsíčně opravovat přibližně 600 lékařských endoskopů,“ uvedl Petr Hanzlík, jednatel Olympus C&S. V Přerově již od roku 2004 působí druhá ze tří současných dceřiných společností - Olympus Service Facility Czech, která zajišťuje opravy fotoaparátů značky Olympus pro významnou část evropského regionu. Třetí dceřinou společností je call centrum Olympus Customer Support Centre, které se z Německa do Prahy přesunulo v roce 2003 a které poskytuje zákaznickou podporu společnosti pro celou EU.

Čtete nové číslo časopisu

Technik



TÉMA:
Nanotechnologie

Noví pomocníci
řidičů

SPECIÁL:
Tribotechnika,
ložiska a pohony

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Ministerstvo dopravy začíná rozdělovat evropské peníze na dopravní projekty v ČR

Ministerstvo dopravy otevírá největší balík evropských peněz - zhruba 161 mld. Kč, určených na stavbu dálnic a větších silnic, železničních koridorů i regionálních drah, metra, ale i na obnovu vlaků v letech 2007-2013. "Projekty přijímáme od 9. července. Do dvou až tří měsíců od jeho přijetí rozhodneme, zda projekt uspěl, nebo ne," říká mluvčí ministerstva dopravy Karel Hanzelka.

Přestože stát letos v březnu Evropské komisi nastínil mezi které konkrétní projekty se budou peníze rozdělovat, to, že se tak nakonec stane, vůbec není jisté, stejně jako poměry, kterými se peníze podělí podle druhu dopravy. Podle posledního návrhu má jít nejvíce peněz - 75 miliard - do dálnic a silnic. Ředitelství silnic a dálnic bude chtít peníze rozdělit prakticky mezi všechny nedostavěné dálnice v ČR. Druhou největší porci peněz spolknou 3. a 4. železniční koridor. Správa železniční dopravní cesty (SŽDC), plánuje, že celkem získá přes 70 mld. Kč. Třetí okruh - s desetimiliardovou sumou - míří do Prahy na projekty týkající se metra, část peněz spolknou i stavba informačních tabulí pro silniční dopravu. S minimálně dvěma projekty se přihlásí i Ředitelství vodních cest.

Korado posiluje výrobu radiátorů

Společnost Korado z České Třebové na Orlickoústecku investuje 800 milionů Kč do výroby radiátorů, aby pokryla zvýšenou poptávku odběratelů z východní Evropy. S navýšením produkce se firma bude do tří let poohlížet po 125 nových zaměstnancích, kteří by měli posílit 600 současných pracovníků. Investice budou směřovat do nových technologií výroby deskových a trubkových radiátorů, Korado pořídí např. další svařovací linku, lakovací nebo balící linku.

Největší český výrobce topných těles, který je zároveň pátým největším výrobcem deskových radiátorů na světě loni vyrobil přes dva miliony kusů topných těles oproti předloňskému 1,7 milionu kusů. Téměř 70 % produkce vyvezl za hranice.

NOVINKY

Siemens představil nové multipanely pro řízení výrobních procesů

ICT: Siemens vybavil nové multipanely MP377 barevným displejem TFT, který nabízí vynikající reprodukci barev. Oproti předchozím modelům byly výrazně zlepšeny výkonové parametry. Multipanely MP377 jsou připraveny pro nasazení softwaru Simatic WinAC MP2007, který je vhodný pro komplexní procesy, při nichž jsou na jednom zařízení současně řešeny řídicí i vizualizační úlohy. Umožňují přehrávání videí, přes prohlížeč Internet Explorer 5.5 pro kapesní PC lze prohlížet internetové stránky, s programem MS Viewer zobrazovat dokumenty ve formátu Word, Excel a PDF. Procesní data z tohoto nového softwaru jsou zachována i při přerušení napájení. Multipanel MP377 se vyrábí ve variantě s dotykovým displejem o velikostech 12, 15 a 19 " a ve variantě s klávesovým ovládáním s displejem o velikosti 12 ".

Nové přístroje uživatelům nabízejí dvě rozhraní - Profinet a USB 2.0. Rozhraní USB 2.0 slouží pro připojení periferních zařízení - např. flashdisků, klávesnic, tiskáren a pevných disků. Uživatelskou paměť o velikosti 12 MB lze rozšířit pomocí slotu pro MultiMediaCard nebo slotu pro CF-Card, a rozšířit tak např. možnosti archivace nebo ukládání recepturních dat. Pro uložení textových hlášení (message buffer), slouží vestavěná zálohovací paměť, která nepotřebuje napájení bateriemi a je tak plně bezúdržbová. Konfigurace multipanelů se provádí pomocí inženýrského softwaru Simatic WinCC flexible 2007 Standard. S nadstavbami nad WinCC flexible (např. Sm@rtService, Sm@rtAccess, OPC-Server, ProAgent či Audit) lze funkce multipanelu MP377 dodatečně rozšířit.



Nové řídicí panely Siemens MP377 umožňují řešit současně řídicí i vizualizační procesy ve výrobě

Inovační fólie 3M umožňují hladký vzhled bez vzduchových bublin

TECHNOLOGIE: Společnost 3M představila pod označením 3M Controltac novou řadu svých výrazně vylepšených a zdokonalených prémiových grafických fólií, které nyní obsahují lepidlo s funkcí Comply v2, zajišťující nejen jednoduchou instalaci, ale i hladší vzhled bez vzduchových bublin a s vyšším leskem. Fólie obsahuje mikroskopické neviditelné kanálky, které zajišťují odstranění vzduchu a tím i vynikající počáteční přilnavost. Patentované technologie u fólií 3M Controltac Plus Graphic s lepidlem Comply v2 zajišťují umístění grafiky na zvolený povrch bez jakéhokoliv úsilí a v případě potřeby umožňují i její snadný přesun. Tato technologie poskytuje rychlou a jednoduchou instalaci bez vzduchových bublin a to i za náročných podmínek. Mezi fólie s novým lepidlem Comply v2 patří materiál pro řezanou i tištěnou reklamu 3M Controltac s lepidlem Comply v2 CT 180Cv2 a IJ 180Cv2. Obě verze Comply lepidla ve spojení s grafickými fóliemi Controltac Plus nabízejí vysoce efektivní řešení pro množství aplikací, včetně komerční grafiky, grafiky vozového parku, celopolepů vozidel, vnitřní a venkovní grafiky, značení a nápisy.

Primergy TX120: kancelářský server úspornější než běžná žárovka

ICT: Společnost Fujitsu Siemens Computers (FSC) uvedla na trh první server na světě určený pro kancelářské prostory bez samostatné serverovny - tower server Primergy TX120. K přednostem zdůrazňovaným výrobcem patří hlavně nízká spotřeba (v nejvyšší konfiguraci má model TX120 v porovnání s běžnými tower servery o 40 % nižší spotřebu elektrické energie, při plném zatížení je maximální příkon konfigurace s procesorem Dual-Core Intel Xeon UP pouhých 163 W), malé rozměry (v porovnání s běžnými servery v provedení tower má pouze třetinou velikost - kompaktní skříň měří pouhých 99 × 340 × 399 mm), a nízká hlučnost (produkovaný hluk je o 50 % nižší než u běžných tower serverů - 28 decibelů (dB) v úsporném režimu a 31 dB za plného provozu).



Úsporný a tichý server FSC Primergy

Český inženýr vyhrál finále Altran Engineering Academy v SE

VÝZKUM: Při příležitosti prvního konání AEA ve Střední Evropě nastavili kandidáti laťku vysoko. Vítězem střeoevropského finále je 25letý Josef Dubský s projektem aerodynamické optimalizace a její automatizace, zaměřeným na automatizaci aerodynamických výpočtů, která významně snižuje čas a zdroje potřebné pro optimalizování aerodynamiky částí Formule 1. Komise obzvláště ocenila inovativní koncept a potenciální přínos pro tým ING Renault F1. Josef Dubský poleť na mezinárodní závěrečnou prezentaci 30. 7. 2007 v Enstonu v Anglii a bude soutěžit s devíti finalisty z celého světa o šestměsíční stáž v rámci výzkumné a vývojové sekce týmu ING Renault F1.

Škoda Praha bude modernizovat jadernou elektrárnu v Jaslovských Bohunicích

Strojírenská společnost Škoda Praha, jejímž Stoprocentním vlastníkem je od roku 2005 společnost ČEZ, se bude podílet na modernizaci jaderné elektrárny v Jaslovských Bohunicích. Firma podepsala kontrakt s jejím provozovatelem, společností Slovenské elektrárne. Hodnota kontraktu, který zahrnuje modernizaci čtyř generátorů a zvýšení jejich výkonu, dosahuje jedné miliardy slovenských korun (cca 857 milionů Kč). Rekonstrukce bude podle generálního ředitele společnosti Radka Benčíka probíhat do roku 2010.

GE a Hitachi sází na zájem o jadernou energii

Americká společnost General Electric a japonská firma Hitachi zahájily provoz společného podniku pro výstavbu jaderných elektráren, jehož prostřednictvím chtějí těžit z rostoucí poptávky po elektřině a stoupajících obav z emisí oxidu uhličitého z uhelných elektráren. Ve světě by podle GE bylo možné stavět až pět nových jaderných elektráren ročně, pokud během příštího desetiletí dojde k předpokládané "jaderné renesanci". Šéf energetické divize GE John Krenicki upozornil, že jaderné reaktory mohou zaujmout místo zastarávajících elektráren, jež využívají fosilní paliva. Poptávka po jaderných elektrárnách bude podle představitelů GE z velké části přicházet z USA. Zájem o jadernou energii poroste také v Asii, např. v Číně a Indii.

Sběrny elektroodpadů v ČR profitují

Firma Elektrowin, která provozuje stejnojmenný kolektivní systém na sběr částí vysloužilých elektrospotřebičů do něhož bylo na začátku letošního roku zapojeno 417 výrobců a dovozců elektrických zařízení, v loňském roce podle auditovaných výsledků vykázala čistý zisk 42,9 milionu Kč. V roce 2005, kdy systém sběru elektrozařízení začal v ČR postupně fungovat, měl Elektrowin ztrátu 5,9 milionu Kč. Elektrowin loni odebral 10.700 tun elektrozařízení, což představuje 332.358 domácích spotřebičů. Většinou šlo o chladničky, mrazničky, pračky či myčky. Elektrowin je neziskovou společností, valná hromada firmy proto rozhodla, že loňský zisk bude použit na úhradu ztráty z roku 2005 a na posílení fondu, z něž budou kryty případné prodávky v následujících letech.

**VÁŠ KOMPETENTNÍ DODAVATEL
LASEROVÝCH TECHNOLOGIÍ**

**LASERY ■ OPTIKA ■ OPTO-
ELEKTRONIKA ■ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE**



www.lao.cz

V ČR přibudou další sluneční elektrárny, jedny z největších v zemi

ENERGETIKA: Tři solární elektrárny, každou s instalovaným výkonem přibližně 1 MWh, chce do konce roku postavit na jihu Moravy společnost Energy 21, která patří do investiční skupiny Nantland Group. Společnost chce letos investovat 300 milionů Kč, příští rok plánuje vydat v ČR i v zahraničí téměř 2 miliardy korun na fotovoltaické projekty a miliardu na využití biomasy.

Nové solární elektrárny mají stát v Jaroslavicích a v Božicích na Znojensku a ve Vojkovicích na Brněnsku. Po připojení do sítě budou patřit k největším v zemi, právě dokončovaná elektrárna v Ostrožské Lhotě na Uherskohradištsku počítá s výrobní kapacitou 700 kWh.

V Jaroslavicích začaly přípravné práce a terénní úpravy tento týden. Na zhruba dvou hektarech bude umístěno přibližně 15 000 fotovoltaických panelů, jež mění světelné částice na elektrickou energii. Elektrárna dodá v plném provozu do sítě zhruba 1,1 MWh elektřiny, s obdobnou kapacitou počítají i projekty v Božicích a Vojkovicích, kde se má začít stavět po prázdninách.

"Celý projekt je koncipován tak, aby byl životaschopný a rentabilní i bez dotací, o něž není v tomto projektu vůbec žádáno," uvedl předseda představenstva Energy 21 Tomáš Buzrla. Na další projekty by ale dotace rád získal. Právě dotace z evropských či národních fondů zájem o investice do výstavby solárních elektráren podněcují. Elektrárna v Ostrožské Lhotě, kde staví firma Hi-TechMedia Systems, přišla na 78 milionů Kč; z toho 36 % činila dotace z EU.

Ministerstvo průmyslu a obchodu zase přispělo téměř 30 miliony Kč na výstavbu 600 kW elektrárny v Bušanovicích na Prachaticku. Provozovatel solární elektrárny má jistotu, že distribuční síť od něj budou po dobu 15 let od uvedení do provozu odebírat elektřinu za garantovanou cenu 13,46 Kč za kWh, která se navíc každoročně zvyšuje o inflaci (tržní cena elektřiny z klasických zdrojů je přitom zhruba 1,20 Kč). Životnost solárních panelů je podle výrobce přibližně 25 let.

■ ZAJÍMAVOSTI

Netradiční dopravní prostředky: létající židle

LETECTVÍ: Na zahradní židli nesené 105 balónky naplněnými heliem uletěl během devítihodinového letu vzdálenost 310 km Kent Couch z Oregonu. O jeho letu informoval server BBC. S sebou měl skoro 100 l vody ve čtyřech kanistrech, jejichž obsah mohl postupně pouštět, čímž ovlivňoval výšku letu, a pro jistotu si připnul padák. Let se rozhodl ukončit, když mu zbývaly už jen necelé čtyři litry vody. Je to zatím poslední pokus napodobit zakladatele této letecké disciplíny Larryho Walterse, který se v roce 1982 v zahradní židli dostal nad Los Angeles. Musel zaplatit 1500 dolarů pokuty, neboť ho "udal" pilot jednoho letadla, když kontrolní věži v ohromení oznámil, že právě proletěl kolem chlapa sedícího na židli. Kent Couch Walterse poprvé následoval loni v září a stejně jako on před "sestupem" na zem balónky likvidoval brokovnicí. Klesal ale tak rychle, že musel použít padák. Letos se poučil, a při nynějším letu mohl dosáhnout na uzávěry některých balonků a pouštět helium ručně, takže nepotřeboval žádnou zbraň. *O netradičních létajících strojích se dočtete i v nejnovějším vydání časopisu Technik, které vychází příští týden*



Ani ideální, ani moc bezpečné, ale funguje to.

Před 45 lety byl vypuštěn první "televizní" satelit

Před 45 lety, 10. července 1962, vypustili Američané z Mysu Canaveral na Floridě první civilní komunikační družici k dálkovému přenosu signálu. Kulatý, 80 kg těžký Telstar I o průměru 88 cm byl společným projektem Národního úřadu pro letectví a vesmír (NASA) a komunikační společnosti AT&T.

Krátce po svém spuštění uskutečnil Telstar první živý televizní přenos mezi USA a Evropou, konkrétně Francií. Kvalita vysílání byla sice na hony vzdálená dnešním standardům, postačila však k tomu, aby se prototypu satelitu, který fungoval celkem pouhých sedm měsíců, nesmazatelně zapsal do historie lidstva.

proměňte nápady na peníze

PRVNÍ ČESKÝ INTERNETOVÝ PORTÁL O INOVACÍCH, INOVAČNÍM PODNIKÁNÍ A VYNÁLEZECH.
Informace, kontakty a návody pro inovátory.

Objednejte si předplatné časopisu

Technik

na zelené lince 800 11 00 22

nebo na <http://technik.ihned.cz>.

Tyco Electronics rozšiřuje svou výrobu v ČR

Firma Tyco Electronics Trutnov, součást amerického průmyslového koncernu Tyco International, zaměřená na výrobu speciálních teplem smrštitelných plastových dílů a hadic pro automobilový či letecký průmysl, rozšíří svoje výrobní kapacity. Podle týdeníku Euro připravuje v Trutnově-Poříčí výstavbu čtyř hal, které přinesou pracovní místa až 260 lidem, čímž firma zdvojnásobí počet zaměstnanců. První halu o rozloze 1500 m² začne stavět ještě letos a dokončena bude za necelé dva roky. S rozvojem průmyslové výroby firma očekává růst požadavků na své výrobky.

Největší železniční tunel na světě spojí pod Alpami Itálii a Rakousko

Cestu přes Alpy do Itálie by měl v budoucnu zkrátit nový železniční tunel, který bude se svou délkou 63 km nejdelší stavbou svého druhu na světě. Tunel spojující Innsbruck a Brixen má výrazně odlehčit přetížené dálnici vedoucí Brennerským průsmykem.

Zahájení výstavby gigantického díla, na němž se dohodli ministři dopravy Rakouska a Itálie má začít v roce 2009 nebo 2010, s dokončením stavby se počítá do roku 2022. Náklady na jeho výstavbu se odhadují na 6 mld. Eur (přes 171 mld. Kč), po jedné třetině se o ně podělí obě země, zbytek půjde z fondů Evropské unie.

■ PERSONÁLIE

■ Keith Dean se stal prezidentem společnosti Infor pro oblast Evropy, Středního Východu a Afriky (EMEA). V nové roli povede prodej a služby všech produktů Infor v tomto regionu. Původně ve firmě, kam nastoupil v roce 2005, působil jako senior viceprezident, zodpovědný za prodej v oblasti EMEA. Do společnosti Infor přišel Deane z webMethods, kde zastával pozici senior viceprezidenta.

hledá kandidáty na pozice:

- KONSTRUKTÉR
- PROJEKTOVÝ MANAŽER - elektronika
- ABSOLOVENTY VŠ se zaměřením na technické obory a prům. inženýrství

V případě zájmu nás kontaktujte na tel. č. 312 576 226, 218, fax 312 522 668, prostřednictvím e-mailu: zamestnani@linet.cz nebo osobně v sídle společnosti.
Nabídka volných pracovních míst na WWW.LINET.CZ

Nanotechnologie pomáhají už také v boji proti zubnímu kazu

ICT: Společnost 3M ESPE, přední výrobce a dodavatel dentálních produktů a služeb, představila první nano-ionomerní výplňový materiál na světě. Světlem tuhnoucí materiál Ketac N100, který je pryskyřicí modifikovaný skloinomer ve formě pasta/pasta, vyvinutý na bázi nanotechnologie. Přináší jednak zvýšenou odolnost proti abrazi, přirozenou estetiku, lepší leštitelnost a navíc i dlouhodobé uvolňování fluoridů podobné běžným a pryskyřičí modifikovaným skloinomerním výplňovým materiálům.



Aplikace nové nano-ionomerní stomatologické výplně

Výsledky laboratorních testů navíc ukazují, že výplňový materiál Ketac N100 má lepší leštitelnost než ostatní skloinomerní materiály. Fluoridy lze znovu „dobít“ vystavením jejich topickému zdroji - znovunasyčení probíhá během místní aplikace fluoridu, např. při čištění zubů fluoridovou zubní pastou. Provedené testy navíc ukazují, že výplně Ketac N100 mají schopnost vytvořit inhibiční zónu proti kazu po zásahu kyselinou a zastavit tak další rozšiřování kazu. V porovnání s konkurenčními pryskyřičí modifikovanými skloinomery dosahuje Ketac N100 významně vyšší odolnosti vůči abrazi. Unikátní vlastnosti skloinomerů dělají z těchto materiálů i nadále důležitou součást každodenní stomatologie. *Nanotechnologie jsou tématem nového vydání časopisu Technik, které vychází příští týden.*

Studenti VŠB-TUO úspěšní na mistrovství v robotických hrách

ROBOTIKA: Tým FEI VŠB – Technické univerzity Ostrava se umístil na vynikajícím 5 – 8. místě žebříčku na Mistrovství světa RoboGames v San Franciscu, které je oficiálním mistrovstvím světa pro příznivce robotiky, mechatroniky, umělé inteligence a dalších oblastí spojených se slovem „ROBOT“. Ostravský univerzitní tým zúčastnil ve dvou soutěžních disciplínách: v kategoriích MiRoSoT a SimuRoSoT. U kategorie MiRoSoT (Micro Robot Soccer Tournament) hrají vždy pětičlenné herní týmy proti sobě. Jednotliví hráči – mobilní roboti jsou dálkově řízeni počítačem, který sám svými algoritmy reaguje na vzniklou situaci, posílá povely robotům svého týmu. U kategorie SimuRoSoT (Simulated Robot Soccer Tournament) jsou hráči a herní pole adekvátní předchozí kategorii, nicméně virtuální. Hra se hraje jako simulace mezi dvěma počítačovými stanicemi propojenými s centrálním serverem. Na herních principech jsou ověřovány nejmodernější technické a programové prostředky budoucích technologií zaměřených na cílené, kooperativní chování i velmi rozsáhlých autonomních elektromechanických systémů a umělou inteligenci.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **6.9. Praha, AIT: Základy managementu projektů** - školení zaměřené na obsah managementu projektů a jeho souvislosti s ostatními metodami řízení v organizaci z pohledu procesního pojetí podle standardů IPMA, PMBOK i zajištění jakosti v projektovém řízení podle normy ISO 10006. Pořádá: AIT (Aplikace Informačních Technologí), Kontakt/info: Zdeňka Fukačová, tel: 261 225 072, fax: 261 211 380, e-mail: office@ait.cz

■ **18.- 22.9. Praha, veletržní areál Letňany: FOR ARCH - mezinárodní stavební veletrh, FOR TECH - VERTICAL – veletrh stavební techniky, FORM THERM & CLIMA - vytápění a klimatizace, IBT - inteligentní bydlení a telekomunikace, Brána řemesel - výstava řemesel pro exteriéry, Dřevěné stavění - odborná výstava progresivního stavění ze dřeva.** Pořádá: ABF. Info/kontakt: Martin Dostoupil, tel.: 222 891 121, fax: 420 222 891 197, e-mailová adresa: dostoupil@abf.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **16.-20. 7. San Francisco, USA: SEMICON WEST** – mezinárodní veletrh informační techniky. Info: SEMI-Semiconductor Equipment & Materials International, 3081, Zanker Rd., USA-CA-95134 San Jose, tel.: 001/408/9436 997, fax: 001/408/9437 953, e-mail: semihq@semi.org, <http://www.semi.org>

■ **17.-23. 7. Farnborough, V. Británie: FARNBOROUGH INTERNATIONAL** – mezinárodní veletrh letecké techniky. Info: The Society of British Aerospace Co. Ltd., tel.: 0044/20/7227 1043, fax: 0044/20/7227 1039, e-mail: farnborough@sbac.co.uk, <http://www.farnborough.com>

■ **23. - 27. 7. Oshkosh, USA: EAA AIR VENTURE OSHKOSH** - mezinárodní veletrh leteckého průmyslu. Info: EAA Inc. & EAA Aviation Foundation Inc., tel: 001/920/4264 800, fax: 001/920/2327 772, e-mail: convention@eaa.org, <http://www.eaa.org>

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

HUMUSOFT s.r.o.

Aplikační inženýr – podpora prodeje výpočetního prostředí MATLAB, prezentace, technická podpora a konzultace. Požad.: VŠ technického směru, AJ, samostatnost, orientace v oblasti technických výpočtů a simulací.

Programátor. Požad.: SŠ/VŠ, znalost C/C++ a MATLAB (VRML a Java výhodou), AJ.

Prodejce systémů pro řízení v reálném čase dSPACE. Požad.: SŠ/VŠ, AJ (němčina výhodou), komunikativnost, orientace v řídicích a simulačních aplikacích a v automobilovém průmyslu.

IT specialista – tvorba www a systémů pro podporu prodeje, správa sítě. Požad.: SŠ/VŠ, znalost HTML a databázových systémů, AJ pasivně.

Kontakt: HUMUSOFT, Petr Byron, Pobřežní 20, 186 00 Praha 8, tel.: 284 011 730, e-mail: byron@humusoft.cz

MECAS ESI, s.r.o.

Konzultanti v oblasti počítačové simulace nárazových zkoušek a plošného tváření pro aplikace PAM-CRASH/SAFE a PAM-STAMP

Požadujeme:

- VŠ tech. směru (i absolventi)
- zkušenosti s Pam-Crash/Safe nebo Stamp
- popř. zkušenosti s výpočty v oblasti MKP výhodou
- AJ na komunikační úrovni

Kontakt: Sabina Hůlková, tel.: 377 432 958, e-mail: sabina.hulkova@mecasesi.cz, Info: www.mecasesi.cz

Celestica Kladno, s.r.o.

Test Engineer se zodpovědností za provoz testovacích zařízení.

Požadavky: VŠ elektro – slaboproud, základy programování, znalost HW počítačů, práce s měřicími přístroji, zkušenost se základní stavbou elektronického obvodu, AJ sloven i písem. Kontakt: Celestica Kladno, s.r.o., Ing. Anna Evers, tel: 312 821 202.

BENEŠ A LÁT, s.r.o.

Nástrojař se zaměřením na výrobu forem, včetně jejich oprav.

Požadavky: vyučení v oboru nástrojař, ovládání klasických strojů (frézka, soustruh, vrtačka, bruska na plocho), praxe v oboru 3 roky. Kontakt: BENEŠ A LÁT, slévárna a strojírna, a.s., Průhonice, Ivana Jelínková, tel: 267 227 312.

HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
NAJDEME MÍSTO
TAKÉ 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 Kotora, 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.