

2013

3

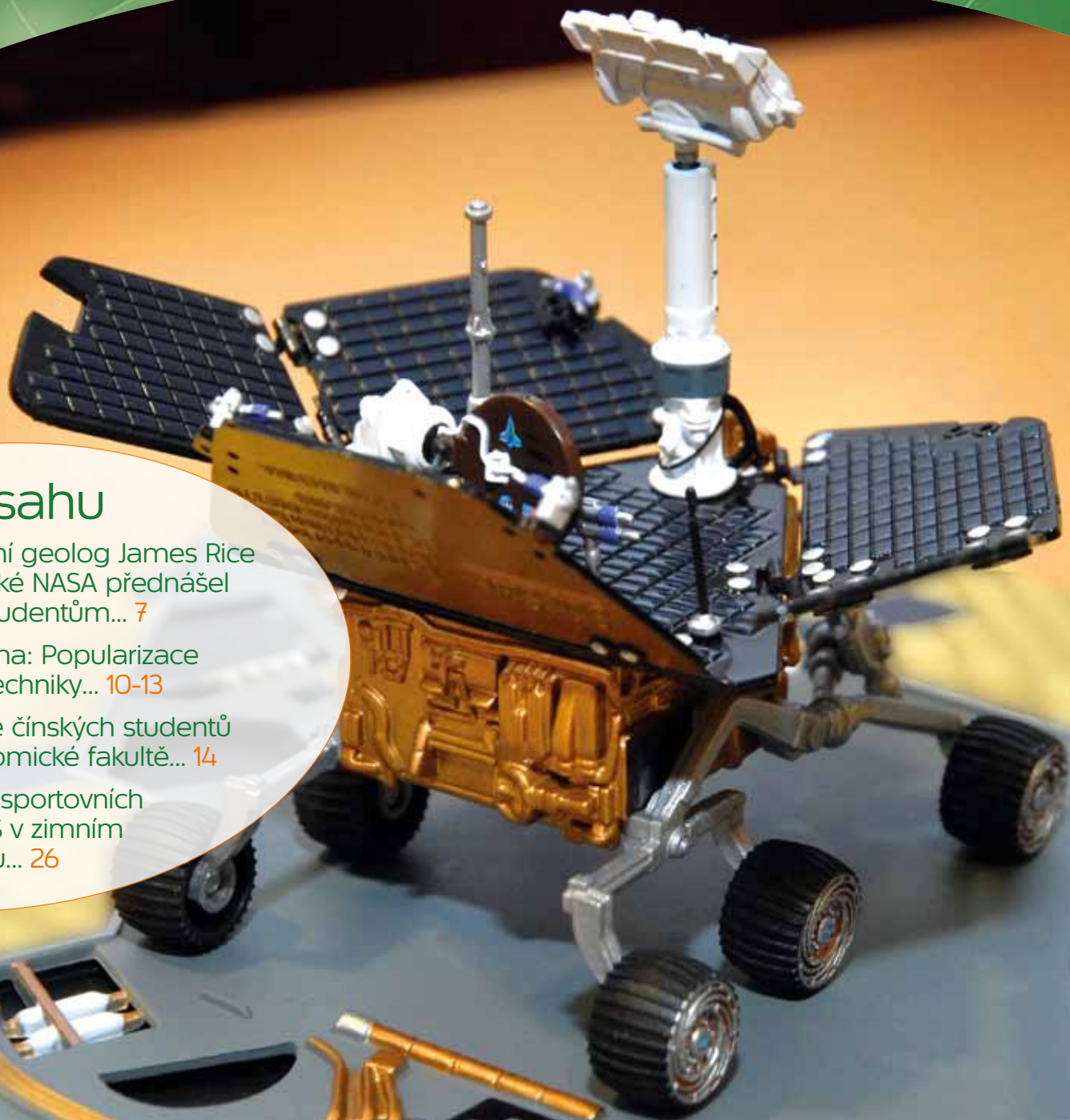
Akademik

VŠB - Technická univerzita Ostrava
univerzitní časopis, ročník XVII.



Z obsahu

- + Planetární geolog James Rice z americké NASA přednášel našim studentům... 7
- + Naše téma: Popularizace vědy a techniky... 10-13
- + Promoce čínských studentů na Ekonomické fakultě... 14
- + Nabídka sportovních akcí KTVS v zimním semestru... 26





semperflex® 

OPTIMIT

A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

Společnost **Semperflex Optimit s.r.o.** se sídlem v Odrách je součástí nadnárodního koncernu **SEMPERIT AG Holding** od roku 1998 a patří mezi přední světové výrobce pryžových hadic. Vzhledem k dynamice rozvoje společnosti je získávání motivovaných, odborně zdatných a flexibilních zaměstnanců jednou z hlavních priorit společnosti.

www.semperflex.com

Firma Semperflex Optimit s.r.o. hledá absolventy do svého pracovního týmu

Firma nabízí:

- Zajímavou tvůrčí práci v prostředí nadnárodního koncernu
- Motivující finanční ohodnocení
- Možnost dalšího profesního vzdělávání (odborné kurzy, jazykové kurzy na pracovišti)
- Zahraniční stáže i možnost pracovního uplatnění v ostatních dceřiných pobočkách koncernu
- Příspěvek na stravování a příspěvek na penzijní připojištění
- 5 týdnů dovolené
- Pro absolventy nabízíme možnost ubytování přechodného typu (v 1. roce plně hrazeno firmou)

Firma požaduje:

- VŠ vzdělání obor strojní, elektro a materiálové inženýrství
- Znalost AJ na komunikativní úrovni (aktivně)
- PC uživatelská znalost (výhodou nadprůměr)
- Samostatnost a zodpovědnost, tvůrčí myšlení
- Časová flexibilita
- Schopnost týmové spolupráce



<http://www.semperflex.com/en/hydraulic-hoses/contacts/europe/semperflex-optimit/>

SEMPERFLEX OPTIMIT s.r.o.,
Ing. Monika Solnická, personální manažerka
Vítkovská 391/29, 742 35 Odry
e-mail: monika.solnicka@semperitgroup.com

SEMPERIT 

www.semperitgroup.com

Obsah čísla

Významní světoví logici v Ostravě	4
FMMI předvedla na Dnech NATO svá rychlá kola	4
Mezinárodní vědecká konference ve Velkých Karlovicích	5
Univerzitu navštívil premiér Ing. Rusnok	5
Nové vybavení laboratoří Fakulty elektrotechniky a informatiky	6
Ostrava zpívá Bretani	6
Planetární geolog James Rice z americké NASA přednášel našim studentům	7
Provoz první univerzitní mateřské školy v kraji zahájen 2. září!	7
Získali jsme zlato!	7
Úspěšný závodník? Doktorand z Fakulty strojní!	8
Že je malý zájem mladých o studium techniky? Pojďme to změnit!	10
Promoce čínských studentů na Ekonomické fakultě VŠB - TU Ostrava	14
SMSIS 2013 = mezinárodní konference s tradicí	14
Ekonomická fakulta má nové moderní školicí středisko	15
Workshop postdoktorandů na Ekonomické fakultě	15
Světové policejní a hasičské hry v Belfastu: studenti FBI s medailemi!	16
Studenti Fakulty strojní úspěšně absolvovali Letní univerzitu v JE Temelín	17
GE Foundation Scholar-Leaders Program a jeho úspěšní příjemci na FS VŠB-TUO	18
Začala stavba monopostu studentské formule na Fakultě strojní VŠB - Technické univerzity Ostrava!!!	18
Báňská fotbalová liga na VŠB-TUO v akademickém roce 2012/2013.	19
Minigolf na kolejích VŠB-TUO	19
Mezinárodní workshop mladých vědců z Yokohama National University na CPIT.	20
Přeshraniční spolupráce v oblasti energetického využití odpadů	20
Semperflex Optimit jako perspektivní zaměstnavatel	21
Projekt Cesty na zkušenou	22
Mezinárodní workshop na téma: Mechanical Design	23
Den GIS 2013	24
Setkání absolventů Katedry energetiky z Fakulty strojní.	24
Neškludte každou korunu, vytvořte si pravidelný příjem už při studiu	25
Zelená pro tvůj nápad - soutěž Green Light	25
Univerzitní Primátorky Praha.	26
Nabídka sportovních akcí KTVS v zimním semestru	26
12. České akademické hry 2013 v Praze	27



Milí čtenáři,

tak nám takřka před měsícem začal akademický rok. Chodby se příjemně zaplnily studenty a daly nám opět naději, že to se studenty majícími zájem o techniku není tak zlé. Tento dojem byl umocněn ve středu 18. září 2013, kdy na naši univerzitu přijel planetární geolog James Rice a jeho přednášku sledovalo více než 500 posluchačů. Prozradil nám, že nebyl nejlepším studentem. Jen si zkrátka šel za svým snem. Zdá se to být tak snadné. Proto bych touto cestou ráda popřála především našim nováčkům - studentům prvních ročníků bakalářských studijních programů: nikdy nic nevzdávejte a jděte za svými sny! Pokud se budete snažit, tak se přesvědčíte, že i sny se plní.

Ale my neusínáme na vavřínech a pro popularizaci vědy a techniky děláme mnoho. Toto je také hlavní téma dnešního vydání a vy se uvnitř můžete přesvědčit, že věda a technika není nudná!

Mgr. Táňa Kantorková

Významní světoví logici v Ostravě

O víkendu 22. 6. – 24. 6. 2013 pořádala podskupina Logika skupiny Teoretické informatiky Katedry informatiky FEI mezinárodní workshop s názvem "Epsilon meets Lambda". Garantem akce byla doc. RNDr. Marie Duží, autorka (spolu s B. Jespersenem a P. Maternou) knihy „Procedural Semantics for Hyperintensional Logic“, Springer 2010, která obdržela v r. 2011 cenu Akademie věd za významný vědecký přínos.



Australia, Perth", prof. Gabriel Sandu z „University of Helsinki“, Finsko, prof. Pavel Materna, AVČR Praha, doc. František Galér z Komenského university Bratislava a doc. Jiří Raclavský z Masarykovy university v Brně. Spolu s Františkem Gahérem přijeli také jeho tři PhD studenti. Za naši katedru se aktivně zúčastnili kromě již zmíněné organizátorky také Mgr. Marek Menšík, PhD., a dále doktorandi docentky Duží, a to Nikola Ciprich, Jakub Macek, Adam Farník, Lukáš Vích a Tomáš Frydrych.

Hlavním tématem a cílem workshopu bylo porovnání tří rozdílných logických rámců, a to Transparentní Intensionální Logiky (TIL), Epsilon kalkulu a Independence Friendly Logic (IF). Jako výstup této akce pak připravujeme publikaci, a to komparativní studii na uvedené téma.

Nezapomněli jsme však ani na chvíli oddechu. V neděli odpoledne jsme se vypravili na prohlídku národní kulturní památky Dolní oblasti Vítkovice. Všichni účastníci, a to zejména ti zahraniční, obdivovali vyspělou technologickou úroveň těžkého průmyslu v Ostravě. Byl to opravdu nevšední zážitek, který korunoval úspěšné setkání světových logiků v Ostravě.

Workshop byl opravdu velice pracovní. Jako naši hosté přijeli prof. Hartley Barry Slater z „University of Western

Program byl bohatý, neboť každá přednáška byla doprovázena velice živou diskusí, během které se mnohé problémy přinejmenším vyjasnily, jasně formulovaly a mnohdy jsme došli i k návrhům nových či překvapivých řešení.

doc. Ing. Petr Tomčík, Ph.D.
Foto: archiv katedry

FMMI předvedla na Dnech NATO svá rychlá kola

Letošní Dny NATO se konaly na Letišti Leoše Janáčka ve dnech 21. a 22. září 2013. Jejich partnerem se pro letošní rok stala Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství (FMMI) VŠB-TUO. Účastníci akce se tak mohli seznámit se studijními programy, obory a produkty výzkumu a vývoje této fakulty.

Na tuto akci fakulta uvolnila vozidlo, která vznikla na její půdě. Prototypy vzešly z laboratoří Katedry materiálů a technologií pro automobily, za podpory MŠMT, TAČR, a byly hrazeny z Operačního programu vzdělání pro

konkurenceschopnost. Na jejich stavbě se podíleli i studenti.

V rámci doprovodného programu se předvedla Stavebnice experimentálního vozidla na platformě mechanických skupin VW brook s upraveným motorem. Tato stavebnice je osazena měřicí aparaturou pro snímání vibrací v průběhu jízdy.

Na stánku FMMI byl k vidění i prototyp sportovního automobilu StudentCar FireLine. Design tohoto vozu vznikl ve spolupráci se studenty průmyslového designu Baťovy univerzity ve Zlíně a studenty Katedry materiálů a technologií pro automobily z FMMI, VŠB-TUO. Více o práci Katedry materiálů a technologií je možno nalézt na webových stránkách www.studentcar.cz.



Mezinárodní vědecká konference ve Velkých Karlovicích

Katedra národohospodářská Ekonomické fakulty VŠB - TU Ostrava ve spolupráci s Katedrou ekonomie Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné - Slezské univerzity v Opavě uspořádala ve dnech 18. - 20. září 2013 již XI. ročník mezinárodní vědecké konference pod názvem Hospodářská politika zemí EU.



Přednáška prof. Švejnara na plenárním zasedání konference

Letošního ročníku se zúčastnil opět úctyhodný počet osmdesáti aktivně vystupujících účastníků z České republiky, Slovenska, Polska a Dánska. Slavnostního zahájení konference se zúčastnili zástupci vedení fakult obou pořádajících kateder. Za Ekonomickou fakultu VŠB-TUO účastníky konference krátce přivítal proděkan pro zahraniční vztahy, rozvoj a legislativu doc. Ing. Martin Macháček, Ph.D. Obchodně-podnikatelskou fakultu Slezské univerzity v Opavě pak reprezentoval její děkan doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D. Stejně jako loňský výstup v podobě tištěného sborníku budou i letošní vybrané příspěvky zařazeny do Conference Proceedings Citation Index společnosti Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge).

Na úvodním plenárním zasedání jsme letos přivítali velmi zajímavé hosty, které si přišli poslechnout nejen účastníci konference, ale také další členové akademické obce. Letošní ročník konference přijal zahájit významný český ekonom a kandidát na funkci prezidenta České republiky prof. Jan Švejnar, M.A., Ph.D., který vystoupil s velmi zajímavou úvodní přednáškou. Jeho prezentace vyvolala řadu dotazů, které se staly náměty k následné diskusi. Dalším hostem, který přijal pozvání na plenární zasedání, byl významný zástupce průmyslové sféry Moravskoslezského kraje, generální ředitel firmy Vítkovice Holding, a.s., Ing. Jan

Světlík. Jeho vystoupení bylo příjemným a přínosným zpestřením akademických debat. Svými příspěvky do debaty přispěli také další milí hosté. Poprvé naši konferenci navštívil člen Institutu Václava Klause, Ing. Martin Slaný, který prezentoval zajímavý komentář o stavu české ekonomiky. Tradičním účastníkem naší konference je prof. Ing. Milan Žák, CSc., rektor Vysoké školy ekonomie a managementu a Ing. Viktor Kotlán, Ph.D., z České spořitelny, jejichž příspěvky patří již po několika ročníků do slavnostního plenárního zasedání konference.

Jednání dále probíhala v několika tematických sekcích: Měnová politika a finanční trhy, Trh práce, Fiskální politika, Odvětvové ekonomiky, Mezinárodní vztahy, Růstová politika, Sociální politika a Role státu v ekonomice. Přednesené příspěvky vyvolaly bohatou debatu a staly se předmětem diskusí také na neformální části konference. Bezesporu budou velmi přínosné při zkvalitnění pedagogické činnosti akademických pracovníků.

K příjemné atmosféře v průběhu konání konference bezesporu přispělo krásné prostředí hotelového resortu Valachy, konkrétně hotelu Lanterna, který nám nabídl důstojné prostory pro všechna jednání. Realizace celé akce byla možná zejména díky sponzorskému finančnímu daru Moravskoslezského kraje.

Stalo se

Univerzitu navštívil premiér Ing. Rusnok

VŠB - Technická univerzita Ostrava hostila na konci srpna Radu pro výzkum, vývoj a inovace a to včetně jejího předsedy - premiéra Ing. Rusnoka. Rada je poradní orgán vlády České republiky, připravuje zejména národní politiku výzkumu, vývoje a inovací a zajišťuje kontrolu její realizace.

Rada přijela na výjezdní zasedání na základě pozvání jejího člena rektora VŠB-TUO prof. Vondráka. Dvoudenní pracovní jednání Rady provázely také exkurze v areálu univerzity a v národní kulturní památce Dolní oblasti Vítkovic.

Při prohlídce univerzity Rada navštívila Centrum podpory inovací, IT4Innovations Národní superpočítačové centrum, Výzkumné energetické centrum a laboratoře projektu ICT - Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin.

Ing. Petra Halíková
Foto: Petra Poláková



Nové vybavení laboratoří Fakulty elektrotechniky a informatiky

V rámci vybavování laboratoří v prostorách nové budovy Fakulty elektrotechniky a informatiky získala Katedra elektrotechniky nové zařízení pro praktickou výuku a experimentální vědeckovýzkumnou činnost. Jedná se o dar osmi frekvenčních měničů různých výkonů pohybujících se v řádech jednotek kilowatů za více než 50 000 Kč od firmy Vacon s.r.o. Předání daru proběhlo dne 28. srpna 2013 za účasti generálního ředitele firmy Vacon s.r.o. pana Ing. Tomáše Duby a obchodního zástupce pro region Morava pana Daniela Otáhala.



Frekvenční měniče budou sloužit jak pro praktickou výuku studentů ve studijním programu Projektování elektrických zařízení, tak k vědeckovýzkumným účelům v laboratořích. Studenti budou mít možnost seznámit se dopodrobna s filozofií nastavení měničů, ale samozřejmě bude také možnost parametrování jednotlivých frekvenčních

měničů při uvádění do provozu v praktických aplikacích a to jednak s využitím čelního panelu, nebo pomocí příslušného software. Je také předpokládáno, že frekvenční měniče budou využity v praktických realizacích v rámci zpracovávaných bakalářských pracích studentů studijního programu Projektování elektrických zařízení.

V oblasti vědeckovýzkumné činnosti najdou měniče uplatnění především v experimentální výzkumné laboratoři zabývající se měřením krouticího momentu pomocí tenzometrických snímačů a telemetrického zařízení, dále v laboratoři pro měření účinnosti pohonů a také ve vědeckovýzkumné laboratoři pro měření elektromagnetické kompatibility.



Ostrava zpívá Bretani

Ve dnech 5. - 13. července 2013 se pěvecký sbor Chorus Ostrava, zpívající pod záštitou Ekonomické fakulty VŠB-TUO, na základě pozvání Základní umělecké školy v Ploërmel (Francie) zúčastnil mezinárodní spolupráce na provedení oratoria Terra Nostra současného skladatele Pascala Courtela.

Během pobytu ve francouzské Bretani uspořádal Chorus Ostrava tři samostatné koncerty v obcích regionu - Taupont, Iffendic a Questembert. Toto zahraniční turné se uskutečnilo za finanční podpory Magistrátu města Ostravy, městského obvodu Poruba a Ekonomické fakulty VŠB-TUO.

Úspěšně započatá spolupráce mezi účinkujícími bude podle předběžné dohody dále rozvíjena při reprízách uváděné skladby v Polské republice na jaře příštího roku. Obě tělesa spolupracující s Chorem Ostrava pravděpodobně vystoupí i v Ostravě a blízkém okolí.

Vystoupení a celková prezentace pěveckého sboru Chorus Ostrava se při realizaci projektu vždy setkaly s vysoce kladným ohlaselem a prostřednictvím tohoto tělesa došlo k velmi dobré, významné propagaci statutárního města Ostrava, Moravskoslezského kraje i celé České republiky.

Mgr. Táňa Kantorková
Foto: Josef Polák

Planetární geolog James Rice z americké NASA přednášel našim studentům

Doktor James Rice, který se zabývá výzkumem Marsu, navštívil ve středu 18. září 2013 v rámci přednáškového turné Na řadě je Mars naši univerzitu. Turné po několika českých univerzitách organizovala Akademie věd ČR společně s Velvyslanectvím USA v Praze a jeho cílem bylo vzbudit v mladých zájem o studium vědy a techniky.



Doktor James Rice se jako přední vědec podílel na konstrukci robotických vozítek Spirit, Opportunity a Curiosity, díky kterým má věda

možnost získávat nové poznatky o rudé planetě. Setkat se tváří v tvář s významným vědcem a poslechnout si přednášku o jeho práci si nechal ujít více než 500 posluchačů z řad studentů naší univerzity, akademických pracovníků, ale přišli i studenti z okolních středních škol.

Technické vysoké školy se v současnosti setkávají s malým zájmem mladých lidí o přírodní vědy a techniku. Tomu odpovídají i nízké počty studentů technických oborů. „V tomto ohledu se Česká republika hodně podobá Spojeným státům,“ řekl James Rice na tiskové konferenci s tím, že on sám nebyl zrovna příkladem vzorného studenta a mnohokrát mu jeho učitelé říkali, že nemá na to pracovat v NASA. Dnes je z něj špičkový vědec, který svoji činnost považuje za zábavu, nikoliv za práci.

Součástí turné Na řadě je Mars byla také doprovodná výstava plakátů o Marsu.

Mgr. Táňa Kantorková
Foto: Mgr. Adam Soustružník

Provoz první univerzitní mateřské školy v kraji zahájen 2. září!

Více než 50 dětí studentů a zaměstnanců univerzity navštěvuje od 2. září 2013 jednu z nejkrásnějších a nejbezpečnějších školek, která byla také jako jediná univerzitní školka v ČR od samého počátku projektována a postavena pouze pro děti.

Rozhodnutí o zřízení vlastní MŠ přijalo vedení univerzity již před dvěma lety, přičemž se nechalo inspirovat podobnými zařízeními na jiných vysokých školách u nás, především na ČVUT v Praze, kde školka pro děti zaměstnanců a studentů úspěšně funguje již pátým rokem.

Provoz školky se v následujícím školním roce podařilo financovat z dotace v rámci operačního programu EU Lidské zdroje a zaměstnanost, takže rodiče budou v prvním roce hradit pouze stravné.

Otevírací doba školky je přizpůsobena specifickým potřebám provozu na vysoké škole, aby bylo možné například děti vyzvedávat později, než je běžné v jiných školkách. Univerzitní MŠ nabízí díky úzké spolupráci se špičkovou anglickou školkou a základní školou Monty School nadstandardní výuku angličtiny pro děti už od 2 let a také velmi intenzivní předškolní přípravu pro děti v posledním ročníku školky. Samozřejmostí je i pestrá nabídka odpoledních aktivit pro všechny děti a možnost využít rozlehlou zahradu s dostatkem různých hracích prvků a lákavých zákoutí.



Stalo se

Získali jsme zlato!

Laboratoř syvkých hmot pod záštitou Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava a projektu ENET vystavovala 6.-8. 6. 2013 na mezinárodním veletrhu vynálezů v Praze NOVÉ ZPŮSOBY NÁVRHU DOPRAVNÍCH A SKLADOVACÍCH ZAŘÍZENÍ POMOCÍ METODY DISKRÉTNÍCH PRVKŮ. Při této příležitosti se zúčastnila mezinárodní soutěže AWARD INVENTO PRAGUE 2013, kde bylo přihlášeno 150 vynálezů ze 14 zemí. V této soutěži získal tým LSH za přihlášené patenty v různých kategoriích cenné medaile, mezi kterými zazářila i jedna zlatá!

Spoluorganizátory veletrhu byly Úřad průmyslového vlastnictví a Český svaz vynálezců a zlepšovatelů, Asociace inovačního podnikání ČR a Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest, partnerem jsou Mezinárodní federace vynálezceckých sdružení IFIA.

Text a foto: Ing. Daniel Gelnar



Úspěšný závodník? Doktorand z Fakulty strojní!

Absolvent a nyní student doktorského programu Fakulty strojní Ing. Pavel Dresler je členem továrního týmu automobilky ŠKODA - Škoda Motorsport. Společně s Janem Kopeckým, kterému dělá navigátora, tvoří stabilní tovární posádku mladoboleslavské automobilky v automobilových soutěžích rallye. Jakožto navigátor (spolujezdec) několika úspěšných jezdců se zúčastnil více než stovky soutěží v České republice i zahraničí.



Jako největší úspěchy můžeme zmínit například titul Mistra Evropy v automobilových rallye historických automobilů v roce 2012, který získal jako spolujezdec Miroslava Janoty (Opel Kadett 2,0 16V r.v. 1973), titul Mistra České republiky a mistra střední Evropy v automobilových rallye v roce 2012 s Janem Kopeckým (Škoda Fabia S2000), titul vicemistra seriálu Intercontinental Rally Challenge, úspěšného vítěze několika závodů na domácí půdě a v zahraničí - Rally Bohemia 2013,

Agrotec Rally Hustopeče 2013, Rally Islas Canarias 2012 a 2013, Int. Jänner Rally 2012 a 2013, Rally Acores 2013, Rally Targa Florio 2012 a řadu dalších. Dostalo se mu také významných ocenění, kdy se v roce 2012 stal vítězem sportovní ankety Zlatý volant v kategorii spolujezdec roku 2012 a v roce 2011 dostal vyznamenání Autoklubu České republiky „Zlatá spona“ za osobní přínos v rozvoji a propagaci automobilového sportu v České republice.

Na jednoho mladého muže je to opravdu velká přehlídka ocenění. Má na Vašich úspěších nějaký podíl ta skutečnost, že jste absolvoval právě Fakultu strojní?

Jistý podíl to určitě má. Absolvoval jsem bakalářský i magisterský stupeň studia na Institutu dopravy, obor Dopravní technika se specializací na silniční dopravu. Získal jsem důležité vědomosti z oboru konstrukce silničních vozidel a dynamiky jízdy vozidla. Právě toto bylo taky jedním z hledisek, proč si mě vybral Jan Kopecký za svého navigátora. V továrním týmu to totiž není jen o závodění, ale také o vývojových testech, hledání vhodného nastavení podvozku na každý závod a komunikaci s týmovými techniky a inženýry. Díky získaným vědomostem při studiu můžu snadněji porozumět problematice a lépe specifikovat své postřehy. Snadněji se orientuji v zobrazovaných hodnotách v diagnostickém prostředí závodního vozidla. Se svým jezdcem při testech často diskutujeme o nastavení podvozku a transmisí. Druhou stránkou věcí potom byla ochota vyučujících, kteří mi umožnili skloubit časově náročné závodění se studiem, za což jim patří velký dík.

Spolupracujete v současnosti s Vysokou školou báňskou - Technickou univerzitou Ostrava?

Ano spolupracuji, jakožto interní doktorand Katedry hydromechaniky a hydraulických zařízení se zabývám modelováním proudění v pístových spalovacích motorech. Na tomto tématu spolupracuji s vývojovým oddělením motorů automobilky ŠKODA Auto a.s., což



pro mě znamená, že v určitých oblastech a také díky svým známostem můžu přispět k lepší komunikaci mezi automobilkou Škoda a Fakultou strojní. V roce 2012 to vedlo k zajištění dvouleté stáže pro studenta Institutu dopravy v oddělení Škoda Motorsport, kde se zabývá vývojem ochranné konstrukce závodního vozidla. V současné době spolu s pracovníky Ústavu dopravní techniky Institutu dopravy zajišťujeme dlouhodobou spolupráci v oblasti funkční bezpečnosti a spolehlivosti s oddělením Řízení kvality v sériové produkci automobilky Škoda. S Fakultou strojní také spolupracuji na nově se rozvíjícím projektu Formula Student Ostrava, Czech Republic, kde se snažím přispět svými zkušenostmi v několika závodních týmech, jejich fungování a také budu mít na starost oblast pohonné jednotky formule.

Jste profesionálním spolujezdcem, s Janem Kopeckým vyhráváte soutěže na domácí půdě i v zahraničí. Co Vás vůbec k soutěžení přivedlo?

Poprvé jsem se na rallye objevil někdy v deseti letech. Máme chalupu v Hovězí u Vsetína a asi pět set metrů nad ní vedla někdejší rychlostní zkouška Valašské rallye, ze Zdechova do Ústí. Každý rok jsme se chodili dívat. V té době mě ani ve snu nenapadlo, že v závodním autě budu někdy sedět. Později jsem se svým strejdou začal objíždět závody po republice jako fanoušek. V roce 2005

mi kamarád Petr Matějovský nabídl, zda bych mu nechtěl dělat spolujezdce v rallye. Prvním mým závodem byla Rally Střela Kralovce, do které jsme odstartovali s Hondou Civic 1,6 VTi. Po sezóně Petr s finančních důvodů jezdit přestal a já dostal nabídku od jiného jezdce. Postupně jsem tedy šel po krůčcích výš a výš až do továrního teamu Škoda. Letos je to devátá sezóna, co dělám spolujezdce. Mám za sebou přes 110 závodů, závodil jsem

„Díky získaným vědomostem při studiu mohu snadněji porozumět problematice a lépe specifikovat své postřehy,“ říká doktorand Fakulty strojní a také mistr České republiky v automobilových rallye Pavel Dresler.

asi v 15 závodních automobilech a vystřídal přes 15 jezdců.

Jaký je Jan Kopecký jako váš pilot? Když spolu trávíte na závodech a cestách spoustu času, nemíváte tzv. ponorkovou nemoc?

Honza je super člověk, nekonfliktní a myslím, že si rozumíme velice dobře. Mezi jezdce a spolujezdcem musí být naprostá důvěra. S nadsázkou říkáme, že on má můj život ve svých rukách a já ten jeho ve své puse, když mu čtu rozpis rychlostní zkoušky. Času spolu trávíme opravdu hodně, někdy i několik týdnů v měsíci, ale vzhledem k tomu,

že jsme kamarádi, netrpíme ani ponorkovou nemocí.

Co je Vaším profesionálním cílem v rallye respektive čeho byste chtěl ideálně dosáhnout? Tím, že jsem se dostal do továrního týmu, jsem si splnil jeden veliký cíl a sen. Mým současným cílem je dotáhnout dobře rozjetou sezonu (průběžně vedeme Mistrovství Evropy) do zdárného konce a získat titul absolutních Mistrů Evropy v rallye. Do budoucna bych se chtěl někdy svězt na závodě Mistrovství světa.

Je něco, co byste závěrem poradil či vzkázal našim studentům?

Určitě ano. Chtěl bych jim hlavně popřát, aby je obor, který si vybrali, bavil. Pak jde

vše jednodušeji. V dnešní době jsou ve strojírenském oboru veliké možnosti. Pokud budou zodpovědně přistupovat ke studiu, není problém, aby se již v průběhu studia dostali na stáž či praktikantský pobyt do nějaké společnosti. Případně vycestovali do zahraničí. Přeji pevné nervy při studiu a štěstí na otázky u zkoušek :-)

Pozn. autorky: Po uzávěrce se podařilo Pavlovi Dreslerovi získat titul absolutních Mistrů Evropy v rallye 2013 !!! Všichni se připojujeme ke gratulaci a přejeme mnoho dalších sportovních úspěchů.



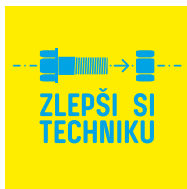
Že je malý zájem mladých o studium techniky? Pojďme to změnit!

Tady je malá ukázka toho, co vše pro to dělá naše univerzita!

Zlepší si techniku

Klára Janoušková

Možná jste zaznamenali, že je Ostrava žlutější. Jezdí po ní žlutá tramvaj, zdobí ji žluté billboardy, v MHD visí žluté plakáty, v Avionu se mezi obchody žlutí výstava. Žluté plochy ozvláštňuje dvojsmyslný slogan Zlepší si techniku.



Naše univerzita začala v červenci s realizací rozsáhlé popularizační kampaně, která je zaměřena na náctileté a jejich zájem o studium technických oborů. Chce netradiční a interaktivní formou zaujmout pozornost dětí a mládeže (což není mezi vysokou konkurencí on-line světa nijak jednoduché) a ukázat, že věda a technika nejsou nuda. Na soutěže, přednášky, event Poznej správnou techniku či početné science show lákáme prostřednictvím webového portálu www.zlepsisitechniku.cz, nebo stejně pojmenovaného facebooku.

Už po třech měsících kampaně jsme zaznamenali zvýšený zájem médií i pozitivní ohlasy veřejnosti. Kampaň bude pokračovat do května příštího roku. Věříme ale, že se nám podaří vybudovat značku, která přetrvá a bude na naší univerzitě sjednocovat početné popularizační aktivity. Budeme rádi za Vaše podněty a připomínky: popularizace@vsb.cz.



Naše univerzita má dokonce svou tramvaj. V Ostravě ji můžete potkat nejčastěji s číslem 8, 1 a 17. Autor: Petr Sznepka

Děti zaměstnanců a studentů naší univerzity si o prázdninách vyzkoušely, jaké to je být vědcem

Klára Janoušková

Někdo by si mohl říci, že o prázdninách bude v učebnách naší univerzity klid. Studenti mají volno, zaměstnanci čerpají dovolenou. Zdání ale klame. Již druhé léto ožívá porubský kampus táborem s přírodovědnou a technickou

tematikou. V loňském roce si univerzitní život - práci v laboratořích, stravování v menze - vyzkoušelo více než 180 dětí a o letošních prázdninách to bylo více než 110 dětí. Po oba ročníky byly pro děti vstupenkou na tábor výtvarné, literární, hudební a jiné práce, představující jejich vztah k vědě a technice. Dětské práce, plné neobyčejných nápadů a námě-



Nic není zábavnější, než chemické pokusy. Autor: Petr Sznepka

tů jsme pak měli možnost vidět na výstavě v prostorách Centra podpory inovací, v letošním roce na výstavě Svět vědy v obchodním centru Avion.

Účastnit se tábora TECH CAMP znamená pro děti ve věku 6 - 15 let zažít týden v duchu přírodních věd, i prázdninových her. V loňském roce rozluštily děti záhadu Ocelového města. Letos putovaly po městě Květečkov s Neznámkem a jeho kamarády. Aby na konci tábora nebyl mezi dětmi žádný Neználek, věnovali se malým studentům vysokoškolské pedagogové. Na Katedře energetiky zjistili účastníci tábora, zda jsou opravdu plni energie; na centru nanotechnologií odhalili tajemství nanosvěta. Katedra analytické chemie a zkoušení materiálů ve spolupráci s Ostravskou univerzitou připravily pro děti barevnou a kouzelnou chemickou laboratoř plnou pokusů. Fakulta bezpečnostního inženýrství předvedla odborný výcvik psovodů a zasvětila děti do měření v opravdové fyzikální laboratoři. Dveře do rozšířené reality otevřela malým vědcům i mezinárodní RFID laboratoř. Výsledkem celotýdenního snažení byla pro děti i pro jejich rodiče slavnostní promoce, na které nechyběl ani robot Adee.

Tábory mladých vědců se setkal s tak pozitivním ohlasem, že je příští rok určitě opět uspořádáme. Věříme, že se z nich stane pravidelná a tradiční aktivita, která oživi prázdninový rytmus univerzity.

Ambasadoři přírodovědných a technických oborů vypráví své příběhy na středních školách už druhým rokem

Bohuslava Dostálová

Příběh renomovaného vysokoškolského pedagoga, který studentům přizná své problémy při studiu přírodovědných oborů na střední škole, může být pro mnohé z nich důkazem, že hluboce zažité obavy z matematiky, fyziky či chemie nemusí být oprávněné. Proto jsme se inspirovali britským systémem vědeckých ambasadorů, který je založen na neformálních popularizačních přednáškách v podání vyučujících, doktorandů i studentů naší školy, zaměřených na technické a přírodovědné obory rozšiřující informace o nových možnostech studia jednotlivých předmětů a uplatnění v nich.

Osobní příběhy „ambasadorů vědy“ při výjezdech na střední školy Moravskoslezského kraje jsou pro studenty nejen zajímavé, ale i povzbuzující. Řada popularizačních přednášek na středních školách v MSK je doplněna zajímavými vícehodinovými moduly k technickým i přírodovědným tématům. Moduly probíhají v odborných učebnách a laboratořích VŠB-TUO a umožňují studentům prakticky si vyzkoušet a prožít přírodovědná a technická úskalí výuky.

Doposud se těchto přednášek účastnilo více než 2400 studentů střední škol, a to jak odborných, tak gymnázií. Významný podíl na úspěchu těchto aktivit mají i samotní středškolské studenti - studentští ambasadoři.

Pod odborným vedením připravují a zpracovávají reportáže z jednotlivých témat, které pak prezentují nejen na www.popularizace-vedy.cz, ale i na stránkách www.fabextv.cz.



Vedle ambasadorů se snažíme z vědeckých příběhů vytvořit také opravdovou show. K tomu nám pomáhá známý popularizátor vědy Michael Londesborough. Autor: Petr Sznepka

Kabaret vědy a techniky: zábavná show vytvořená studenty

Jarmila Černá

Jak jinak by mohlo všechno začít než Velkým třeskem. Touto nepředstavitelnou událostí,



Kabaret jsme uspořádali i ke Dni vody.
Autor: Jarmila Černá

kdy z malé, ale velmi hmotné kuličky vzniklo vše, co nás dnes obklopuje, Kabaret začíná. A dále se odvíjí klubko příběhu o vzniku vesmíru, hvězd, naší sluneční soustavy a planety Země. Prostřednictvím hry se žáci podrobněji a netradičně seznamují s planetami sluneční soustavy a jsou fascinováni jejich rozměry a měřítkem vzdáleností. Tento příběh včetně všech her a pokusů vymysleli studenti naší univerzity, společně se svými kolegy ze Slezské univerzity v Opavě a dokonce i se středoškoláky. Každý měsíc jej prezentují na vybrané základní škole.

Na pozadí svižného vyprávění dvou moderátorů a akce pokusového mága běží obrázková a ilustrativní prezentace. Jednotlivé pokusy se týkají vlastností atmosféry, vody, okolností vzniku blesku, ukazujeme, jaká energie se skrývá v panáku slivovice, odpalujeme raketu, necháváme zmizet polystyren, vyrábíme newtonovskou kapalinu...

Přes různé přírodní a fyzikální zákony se dostáváme až k samotnému člověku, který se od přírody mnohé naučil a díky svému umu a šikovnosti přišel na objevné vynálezy. Otázkou zůstává, jestli mnohdy sobě a samotné Zemi pomáhá nebo škodí. Planeta Země je v příběhu představena jako obrovské bohatství, které však nemůže nikdo vlastnit. Naopak se o ně musíme všichni společně starat a usilovat o to, aby stále zůstala tím krásným ostrovem života v našem vesmíru.

Sledovat, jak se věci dějí, může být poučné a zábavné. Ale co tak stát se přímo vynálezcem!

Anna Krausová

I tuto možnost naše univerzita dětem, tentokrát na základních školách, nabízí. „Jak už jste slyšeli, od pondělí začne ve vaší třídě světový program Třída vynálezců. Abyste nebyli celý víkend napjatí, prozradím vám program na příští týden. První den si budete povídat o vynálezcích, vynálezech a světě kolem nás – jaký je, co v něm funguje a co by potřebovalo vylepšit...“ tak představovalo týdenní

program naší univerzity už 29 učitelů v kraji. Pro děti to znamená začátek týdne plného vědy a techniky.

Třída vynálezců je program inspirovaný holandskou licencí Kids and science, a přestože prošel významnými úpravami, aby se přizpůsobil českým dětem, cíl zůstal stejný: přiblížit žákům technické předměty jako zábavné a užitečné obory, ne jako nepotřebné strašáky plné nepochopitelné teorie. Od pondělí do pátku děti projdou od pozorování světa kolem sebe, nahlížení na známé věci novými očima, přes hledání problémů a jejich řešení, až k vlastním nápadům, vynálezům a jejich realizaci a v neposlední řadě i propagaci.



Autoři nejlepších nápadů musí přesvědčit porotu také svými prezentačními dovednostmi na tzv. Tržišti nápadů. Autor: Šárka Želinská

Za rok a půl putování po základních školách Moravskoslezského kraje jsme viděli nespočet nápadů, z nichž se jen hrstka opakovala. Potvrdilo se tak, že děti jsou přímo studnice nápadů, vidí svět jinak než dospělí a jejich nekomplikované vnímání světa dokáže přinést spoustu osvěžujících řešení každodenních problémů, od drobností jako je hledač konce lepicí pásky, přes dudlík, který zároveň měří teplotu a pravidelnost dechu miminek, rychlomazač tabule, svítící pracovní rukavice, po bezpečnou slepeckou hůl, která zaznamená i překážky, které klasické poklepávání může minout.

Navíc tři nejlepší nápady z každé třídy svedou souboj jednou či dvakrát ročně na Tržišti nápadů, kde vynálezci – žáci mají příležitost prezentovat se před důležitými firmami v regionu a ukázat svou tvořivost, kreativitu, technické dovednosti i prezentační schopnosti.

Velký brácha už roste: za U6 se staví větší Svět techniky

Zuzana Mánková

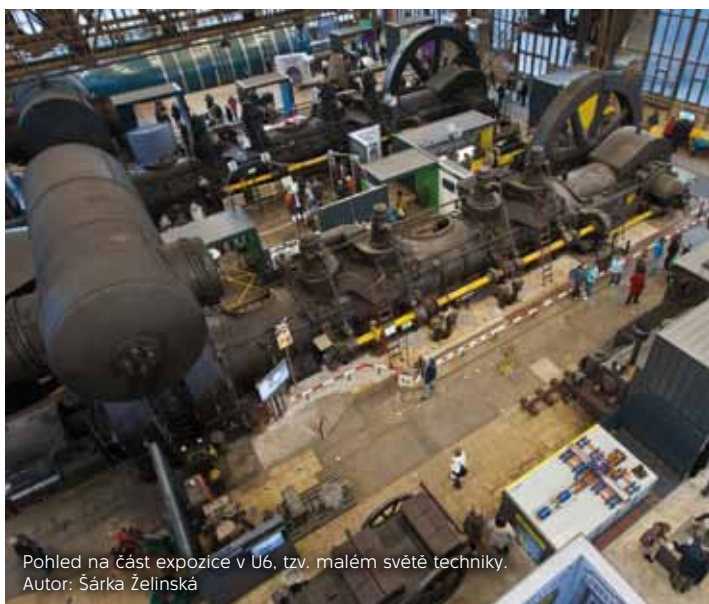
Naše univerzita je partnerem výstavby science learningového centra Svět techniky, které vzniká v Dolní oblasti Vítkovic. V místech za cihlovou budo-

vou U6 vykukují jeřáby a obří stavba, která roste doslova před očima

Svět techniky už příští rok přivítá první návštěvníky, aby jim zábavně a hravě představil tajuplnou vědu, zajímavosti ze světových výzkumů i nápady technických oborů. Podobně jako v Malém světě techniky v U6, jen rozsáhleji, globálněji a moderněji. „U-šestka je v některých aspektech cíleně retro, máme tady až historické kusky jako starodávné psací stroje nebo skutečnou kabinu vlaku ze sedmdesátých let minulého století. Velký svět techniky se zaměří více na moderní technické vymoženosti a inovace. Taková náplň je u obou světů dána záměrně, protože jen když porozumíme minulosti, můžeme pochopit současnost a budoucnost,“ vysvětluje Jakub Švrček, ředitel Světa techniky. Na stavbě vědeckotechnického centra se pracuje neúnavně, ve dne v noci, sedm dní v týdnu.

Hotovo má být v listopadu letošního roku. Pak se začne pracovat na interiéru budovy, audio a video technice, informačních, navigačních a rezervačních systémech a samotné expozici. Momentálně byla na stavbě dokončená unikátní prosklená čelní fasáda celého objektu, která bývá nazývána největším industriálním zrcadlem na světě. Je složená ze 150 kusů prosklených tabulí, kdy každá z nich váží 750 kilogramů, a odráží v sobě celý dolnovítkovický areál. Architektonicky i umístěním v prostředí industriální Národní kulturní památky tak bude toto hravě i poučné technické centrum světovým unikátem.

V současnosti probíhá také výběr tvůrců expoziční části. I když zatím není známá konkrétní podoba exponátů, už teď je jasné, že na ploše 14000 metrů² vyrostou celkem čtyři světy s trvalými expozicemi a jeden svět určený pro výstavu dočasně. Stálíci budou Dětský svět, Svět vědy a objevů, Svět přírody a Svět civilizace. „Malí i velcí objevitelé by tady tak mohli přijít na kloub fungování města nebo lidského těla, strojem času se proletět třeba



Pohled na část expozice v U6, tzv. malém světě techniky.
Autor: Šárka Želinská

do pravěku k mamutům, pochopit, co je to vlastně duha nebo bouřka a spoustu dalšího," líčí závěrem Jakub Švrček.

Stavba Světa techniky v číslech

Výkopové práce - téměř 42 000 m³

Beton - necelých 15 000m³

Skleněná fasáda - bezmála 1700 m²

Hmotnost jedné skleněné tabule: cca 750 kg

Plocha jedné skleněné tabule - cca 4,1 x 2,6 m

Počet skleněných tabulí - 150

Příspěvek do diskuze: Jak popularizovat vědu a výzkum?

Např. nanobrzdy...

Marek Hýža



Jak přiblížit výsledky naší vědecké práce široké veřejnosti? Jak upoutat pozornost náctiletých? Zpracovat několikasetstránkové náročné vědecké výstupy do takové formy, aby jim porozuměla laická veřejnost a zároveň byla akceptovatelným zjednodušením pro vědce samotné, není snadné. Základem je vždy odpověď na otázky co, kdo, proč, jak a konečně pro koho?

V rámci kampaně Zlepší si techniku jsme, s pomocí tzv. komunikátorů vědy, kteří pracují na všech fakultách a celoškolských ústavech, vytipovali 27 výsledků vědy a výzkumu, které vznikly na naší univerzitě a přetavili je do popisů srozumitelných dětem i náctiletým. Tyto popularizační popisy teď nabízíme novinářům a komunikujeme je na webu zlepšisitechniku.cz apod.

Příklad? Nanobrzdy. Již z názvu samotného je jasné, že vědci ze zmíněného pracoviště museli přivířit obě oči hned na začátku. Ale zkusme si představit, jaký úspěch by měl mezi

náctiletými oficiální název výzkumu „Testování, charakterizace a vývoj materiálů pro brzdová obložení osobních automobilů“. Poděkování za vstřícnost patří zejména Janě Kukutschové a Vlastimilu Matějkovi. A jaký je výsledek? Posuďte sami:

Nanobrzdy - méně opotřebení, více ekologie

Brzdy potřebují všechna auta, formule 1 i letadla. Kvalita brzd významně určuje jejich bezpečnost. Při každém sešlápnutí brzdového pedálu se opotřebovávají brzdové destičky, které je potřeba jednou za čas vyměnit. Ale napadlo vás někdy, kam se obroušený materiál ztrácí? A jak vlastně vypadá? Sestrojením moderních mimořádně přesných přístrojů člověk pronikl do nanosvěta - prostoru milionkrát menšího než jeden milimetr.

Zjistili jsme, že obroušené částice z brzd mají velikost v řádech nanometrů, nepůsobí na ně gravitace, nespláchne je dešť, zůstávají volně ve vzduchu a v klidu nám pronikají do buněk celého těla.

Spolu s odborníky z USA a Číny jsme nanočástice popsali, změřili a již několik let vyvíjíme materiály pro brzdová obložení, které jsou k přírodě i lidskému zdraví mnohem šetrnější. A jednou třeba přijde chvíle, kdy si řeknete: „Můžu klidně spát - třídím odpad a v autě mám brzdy, které skvěle brzdí, ale neškodí...“

Obdobným způsobem jsou zpracovány paměťové kovy v cévách, výzkum zásob podzemních vod nebo chirurgický nástroj Ronja. Pokud vás popsání postup popularizace zaujal a rádi byste jej využili, prosím napište nám na e-mail: popularizace@vsb.cz.

Výstavu Svět vědy v ostravském Avionu navštívilo více než 4000 návštěvníků

Bohuslava Dostálová

Víte, že profesor Zdeněk Weiss, který mimochodem řadu našich čtenářů učil, byl vášnivým horským lezcem a ačkoliv přírodu miloval, nenáviděl práce na zahradě? Nebo že panu Heyrovskému „vyšla“ Nobelova cena až na poosmnácté?

Více než 200 m² zajímavostí z historie a současnosti vědy a techniky nabízí naše univerzita žákům, studentům, jejich pedagogům, ale i všem dalším zájemcům na výstavě Svět vědy. Výstava, umístěná v Avion Shopping Parku je otevřena do listopadu 2013, pak v upravené zmenšené podobě navštíví i další města Moravskoslezského kraje - Třinec, Opavu, Český Těšín, Bruntál, Krnov, Nový Jičín, Frýdek - Místek, Karvinou a Havířov.

Výstava Svět vědy ukazuje netradičním způsobem výsledky vědy a výzkumu VŠB-TUO.
Autor: Petr Sznapka



Hlavní část výstavy představuje srozumitelnou, zábavnou a poučnou formou současné výzkumné projekty studentů a vědeckých pracovníků VŠB-TUO. Tyto vynálezy máme všude kolem sebe, zpřijemňují nám život, a jsou pro nás tak samozřejmé, že je ani nevnímáme. Většina z nás denně jezdí autem, bez energie si život neumíme představit, vodu považujeme za samozřejmost... Kolik lidského umu, práce a úsilí je zapotřebí, aby samozřejmostmi zůstaly - to vše je předmětem naší expozice.

Námi představovaných 27 vědecko-výzkumných projektů studentů a vědeckých pracovníků VŠB-TUO představuje jen malý zlomek z práce na naší univerzitě, ale i tak věříme, že bude pro žáky, studenty i širokou veřejnost inspirací.

Výstava Svět vědy

Termín: 30. 8. - 3. 11. 2013

Místo: Avion Shopping Park Ostrava, prostor bývalé prodejny Camaeiu

Výstava je otevřena denně od 8:00 do 20:00, v sobotu a v neděli od 10:00 do 20:00 hodin. Vstup na výstavu je zdarma.

Vesmírná brána se pomalu otevírá a těší se na všechny zvědavé a zvidavé návštěvníky

Ivana Češková

Hvězdárna a planetárium, které jsou součástí naší univerzity, doznaly za poslední rok významných změn. V současné době je jejich areál jedním velkým staveništem. Až stavba skončí, což by mělo být letos v prosinci, bude k dispozici prostorná budova tvaru otevřené náruče. Pohled na naši opravdu černočernou oblohu posetou tisícovkami hvězd bude jistě tím, co k nám bude lákat návštěvníky nejvíce. Očekávaná technologie bude dovezena z USA a Japonska a nainstalována by měla být na konci následujícího školního roku.

Intenzivně se nyní pracuje rovněž na přípravě celého interiéru - v Galerii interaktivních pokusů bude každý návštěvník trávit chvíle plně zážitků s desítkami exponátů a třeba si poprvé v životě uvědomí, že „Země je jen malou částí vesmíru, ale obrovským prostorem pro jeho objevování“.



Popis doplňujeme profesionálními fotografiemi, které pro své potřeby využívají i autoři výzkumu. Autor: Ogilvy and Mather

Změnu zaznamenají i milovníci pozorování skutečné oblohy - naše hvězdárna se již nyní začíná vybavovat novými dalekohledy a další technikou, která umožní mnohem kvalitnější večerní pozorování astronomických objektů i denní pozorování Slunce.

Přestože je v současnosti naše budova uzavřena pro veřejnost, s lektory se můžete potkávat i nadále. Provozujeme nafukovací planetárium v prostorách Katedry tělesné výchovy a sportu v areálu kolejí, zde jsme k dispozici školám i veřejnosti. Nafukovací planetárium je navíc mobilní, takže sami vyjždíme za návštěvníky - například v poslední době mělo velký ohlas jeho předvedení v rámci nejznámějšího ost-



Mobilní nafukovací planetárium je umístěno v prostorách Katedry tělesné výchovy a sportu v areálu kolejí. Autor: Ivana Češková

ravského hudebního festivalu Colours of Ostrava v multifunkční hale GONG.

Vesmírná brána se tedy pomalu otevírá a těší se na všechny zvědavé a zívavé návštěvníky, kterým se otevře dokořán... Kdy? Zatím neprozradíme, ale pokud budete sledovat webové stránky <http://planetarium.vsb.cz> nebo náš Facebook, budete jistě mezi prvními, kteří se to dozvědí!!!

Technické a přírodovědné obory vyučujeme také v autentickém prostředí Dolní oblasti Vítkovic a na Landeku

Jana Platošová

Od září loňského roku provozuje Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava dvě

multimediální učebny pro atraktivní zpestření výuky technických a přírodovědných oborů - a to v prostorách Dolní oblasti Vítkovic a Hornického muzea na Landeku.

Hlavní vzdělávací činnost probíhá v Dolní oblasti Vítkovic, v 6. energetické ústředně. Učitelé mohou pro své třídy zarezervovat netradiční dopolední výuku robotiky, matematiky, chemie nebo například nanotechnologií. Nechybí ani moduly z oblasti hornictví, hutnictví a strojírenství, které jsou specifické pro moravskoslezský region.



Letní škola robotiky ROBOTTECHCAMP, pod vedením Michala Řepky z Hornicko-geologické fakulty oslovila zejména chlapce.

Žáci základních i středních škol zde navíc potkají mluvícího robota Ad-vee, o prázdninách mohli navštívit výstavu optických klamů, Svět za zrcadlem, trvale si mohou vyzkoušet rébussy či hlavolamy.

Učebny jsou vybavené moderní multimediální technikou a nejrůznějšími didaktickými pomůckami, včetně 3D televizí, tabletů a interaktivních tabulí, fantastických produktů Lega. Tato nenásilná forma výuky je doplněna nabídkou exkurzí a stáží v podnicích Moravskoslezského kraje, kde mohou děti i jejich pedagogové na vlastní oči vidět současnost průmyslových oborů.

Nabídka bezplatných volnočasových kroužků pokračuje i v letošním roce

Kateřina Jenešová

V loňském akademickém roce navštěvovalo volnočasové kroužky, semináře a workshopy více než 1200 pravidelných účastníků z řad žáků základních škol a studentů středních škol. Mohli vybírat z 12 kroužků s nabídkou témat jako je astronomie, robotika, kybernetika, geoinformační technologie, matematika, multimediální technika, fyzika a mnohé další. Některé kroužky probíha-

ly celý školní rok, jiné formou víkendových kurzů.

Pět dní nabitých matematikou a fyzikou strávili studenti na letní škole MOFO, pod záštitou katedry matematiky a deskriptivní geometrie. Pro studenty naší univerzity byly připraveny praktické exkurze - v loňském akademickém roce například do Vídně za netradičními zdroji energie, nebo naopak do tradiční kopřivnické Tatrovky. V letošním akademickém roce na ně čeká exkurze na Letišti Leose Janáčka, nebo na strojírenský veletrh.

Kromě volnočasových aktivit pro jednotlivce se realizovaly i různé workshopy, přednášky a exkurze pro školní kolektivy. Učitelé se svými žáky na Hvězdárně a planetáriu Johana Palisy nahlédli do „zákulisí“ planetária a zjistili, jak funguje projektor, nebo co jsou polovodičové detektory světla a k čemu jsou v astronomii dobré. Na centru robotiky si studenti vyzkoušeli práci s roboty a při geovědních vycházkách pod odborným vedením pracovníků Institutu geologického inženýrství poznávali zájemci vyznasle sopky Jesenicka i jiné geologické zajímavosti širšího okolí Ostravy. Zjistit, jaké to je být studentem mechatroniky, mohli studenti středních škol při celodenním programu, kde na ně čekala nejen návštěva odborných pracovišť, ale i vlastní práce spojená s programováním a sestavováním jednoduchých robotů. Nejednou své dveře otevřelo i Centrum nanotechnologií, které připravilo pro základní i střední školy den otevřených dveří s prohlídkou laboratoří a zajímavými přednáškami.

Naše univerzita otevírá své dveře zájemcům o vědu a techniku i v tomto školním roce, kdy máme opět nachystány spousty kroužků, seminářů i workshopů, a to vše zdarma. Více informací naleznete na www.zlepsitechniku.cz nebo napište na e-mail popularizace@vsb.cz.



Výstava optických klamů v Hornickém muzeu na Landeku sklízela úspěch jak mezi jednotlivci, tak mezi školami. Autor: Šárka Želinská



Promoce čínských studentů na Ekonomické fakultě VŠB - TU Ostrava

Na slavnostní promoci Ekonomické fakulty již druhým rokem nechybí mezi absolventy také čínští studenti. Letos ukončilo bakalářské studium v rámci dohody o dvojím diplomu (Double Degree) s Hubei University of Technology ve Wuhanu 21 čínských studentů, kteří svá studia absolvovali v angličtině. Získání bakalářského diplomu v oboru Finance umožňuje těmto studentům dále pokračovat v magisterském stupni studia a posléze rovněž v doktorském studiu.



ským partnerem tak na fakultě výrazně stoupl počet studentů - samoplátců studujících v prezenční formě studia. Rovněž se začíná dařit spojovat výuku čínských studentů s výukou pro studenty programu Erasmus a dalších projektů mezinárodní spolupráce. Vytváření kulturně odlišných studijních skupin přitom bylo jedním ze záměrů projektu.

Celá tato aktivita je realizována z iniciativy Ekonomické fakulty a od prvních učiněných kroků uplynuly již více než 4 roky. Organizační

a kontakt se studenty ve studijních záležitostech. Proděkan pro strategii, výzkum a doktorská studia, který je zároveň garantem oboru v angličtině, pak ve spolupráci s katedrou financí zabezpečuje vlastní výuku. Na výuce se podílejí taktéž pedagogové ostatních kateder fakulty.

Při realizaci projektu je nutné neustále překonávat mnohé kulturní odlišnosti a bariéry. Existence tohoto projektu vede na druhé straně k tomu, že jsme na fakultě schopni zajišťovat plnou výuku v angličtině, přičemž pro pedagogy je výuka zajímavá, zejména s ohledem na dynamický vývoj asijských ekonomik. I když jsme si vědomi mnohých souvisejících rizik, lze konstatovat, že realizace tohoto projektu byla správným krokem přispívajícím k další internacionalizaci fakulty.

V akademickém roce 2013/2014 je na oboru Finance zapsáno ve 3. ročníku bakalářského studia 17 čínských studentů, v 1. ročníku magisterského studia 20 studentů a ve 2. ročníku magisterského studia 13 studentů. Tyto počty ukazují, že pro čínské studenty je studium na Ekonomické fakultě zajímavé a atraktivní. Díky spolupráci s čin-

ni a studijní zajištění aktivity není pro fakultu zcela snadné, vše je proto řešeno v součinnosti s děkankou a jednotlivými proděkany. Proděkan pro zahraniční vztahy, rozvoj a legislativu tak zabezpečuje kontakty s čínskou univerzitou (výjezdy našich pedagogů, vstupní jazykové testy, pobyt v Ostravě apod.), proděkanka pro studium veškerou studijní agendu

doc. Ing. Lenka Kauerová, CSc.
proděkanka pro studium

doc. Ing. Martin Macháček, Ph.D. et Ph.D.
proděkan pro zahraniční vztahy, rozvoj a legislativu

prof. Dr. Ing. Zdeněk Zmeškal
proděkan pro strategii, výzkum a doktorská studia

Foto: Petra Poláková

kolektiv Katedry systémového inženýrství

Foto: Jitka Baňarová

SMSIS 2013 = mezinárodní konference s tradicí

Ekonomická fakulta pořádala v letošním roce několik konferencí. Jednou z nich byla i tradiční mezinárodní konference s názvem Strategic Management and its Support by Information Systems (SMSIS 2013), kterou pořádala Katedra systémového inženýrství. Konference proběhla ve dnech 29. a 30. srpna 2013. Ačkoliv předešlé ročníky se obvykle odehrávaly na Čeladné, letošní 10. ročník změnil své působiště a uskutečnil se v hotelu Abácie ve Valašském Meziříčí. Poprvé se konference konala v roce 1995 a pokračovala každý liché rok. Pravidelně se jí účastnili jak odborníci z praxe, tak odborníci z českých či zahraničních univerzit. Konference se zúčastnili hosté z Velké Británie, Německa, Dánska, Srbska,

Slovinska, Polska a Slovenska. V letošním roce jsme mohli také přivítat prof. Dr. José Maria Caridada ze Španělska. Konferenci zahájila paní děkanka, prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová, která ve svém projevu zdůraznila přínos v pokračování vědecko-výzkumných aktivit v oboru Systémové inženýrství a informatika a snaze opětovného zařazení sborníku do databáze Thomson Reuters.

Na rozdíl od předchozích ročníků byla letošní konference organizována ve spolupráci s několika českými univerzitami (VŠE v Praze, ČZU v Praze a Univerzitou Hradec Králové). Celkovou spolupráci zaštiťovala předsedkyně programového výboru paní doc. Ing. Jana

Hančlová, CSc., která je zároveň i vedoucí pořádající Katedry systémového inženýrství na Ekonomické fakultě VŠB-TUO. Obsahem konference bylo několik oblastí odborného zaměření katedry. Týkaly se například oblasti kvantitativních metod v managementu, ekonometrie, informačních systémů, projektového řízení, strategického managementu a informačních technologií ve vzdělávání. Konference SMSIS patří vždy svým rozsahem spíše mezi menší, ale o to více klade důraz na možnost rozvíjení odborných diskuzí, či výměny zkušeností výzkumných týmů a pracovníků univerzit. V rámci konference vychází i již zmiňovaný sborník, který je k dispozici ve studovně Ekonomické fakulty.



Text a foto: MTA

Ekonomická fakulta má nové moderní školicí středisko

Autorizované školicí středisko, vybudované v rámci celosvětového programu Apple Authorised Training Centres for Education (AATCe), bylo slavnostně otevřeno na Ekonomické fakultě VŠB - Technické univerzity Ostrava v úterý 3. září 2013 za účasti Jindřicha Zimoly, ředitele regionálního obchodního centra Ostrava společnosti AutoCont CZ, Aleše Kilnara, ředitele společnosti AT Computers Holding, Ivo Vondráka, rektora VŠB - Technické univerzity Ostrava, Dany Dluhošové, děkanky Ekonomické fakulty a dalších hostů.

Jak zdůraznil Ivo Martiník, vedoucí Laboratoře informačních technologií na ostravské Ekonomické fakultě, v současné době se jedná o jediné středisko tohoto typu na veřejných vysokých školách v České republice. Na světových univerzitách je jich nyní 220. To ostravské disponuje jedenácti výkonnými pracovními stanicemi řady iMac a je koncipováno jako multiplatformní učebna s nejmodernější technikou pro výuku specializovaných předmětů.

Vybavení střediska bylo financováno s výraznou podporou Fondu rozvoje vysokých škol s cílem zásadního zkvalitnění výukového procesu pro studenty Ekonomické fakulty VŠB - Technické univerzity Ostrava a přímé

podpory jejich uplatnění na trhu práce.

Školicí středisko má nekomerční charakter, celouniverzitní působnost a jeho primárním úkolem je výchova špičkových certifikovaných odborníků v oblastech multimediálních aplikací a operačních systémů firmy Apple, certifikace pedagogických pracovníků střediska a vedení výukového procesu ve vybraných předmětech bakalářských a magisterských studijních programů. Učebna školicího střediska poslouží studentům i mimo výuku, například při tvorbě semestrálních projektů, bakalářských a diplomových prací.

Přínosem nového školicího střediska je jeho vybavení kompletní infrastrukturou, která

umožňuje komplexní multimediální vizualizaci výukového procesu s podporou technologie vícedruhových médií a jejich publikaci na centrálním portálu MERLINGO formou multimediálních vzdělávacích objektů. Uvedené řešení minimalizuje finanční a časovou náročnost spojenou s tvorbou a správou obrazových a zvukových záznamů přednášek pedagogů, doplněných záznamem synchronní prezentace.

Dodávku a instalaci hardwarových a softwarových komponentů nového střediska zajistila ostravská společnost AutoCont CZ, která je certifikovaným dodavatelem řešení pro oblast vzdělávání společnosti Apple se statutem Apple Solution Expert.



Slavnostní přestřižení pásky.

prof. Dr. Ing. Zdeněk Zmeškal, proděkan pro strategii, výzkum a doktorská studia
Foto: Markéta Ficelová

Workshop postdoktorandů na Ekonomické fakultě

Dne 10. září 2013 se na EkF uskutečnil workshop výsledků výzkumu výzkumníků v rámci projektu Příležitost pro mla-

dě výzkumníky (Postdoci), kteří jsou zařazeni v modulu L - Řízení, rozhodování a modelování ekonomických procesů. Na akci vystoupili

zahraniční profesori Dr. Sergio Ortobelli Lozza (International Portfolio Selection with Markov Processes and Liquidity Constraints), MSc. Grzegorz Michalski, Ph.D. (VaR Backtesting Levels in Relation to Risk Sensitivity: 2004-2012 Czech and Polish Data Testimony). Postdoktorandi prezentovali zkušenosti a poznatky ze zahraničních stáží a výsledky vědecko-výzkumné a publikační činnosti. Vystoupili Ing. Aleš Melecký, Ph.D. (Fiscal Rules in the Visegrad Countries), Ing. Aleš Kresta, Ph.D. (VaR Backtesting Results under Different Volatility Models), Dr. Filomena Petronio (Electricity Markets; Stochastic orderings), Dr. Tommaso Lando (Majorization; Rasch Model), MSc. Daniele Toninelli, Ph.D. (Enhancing the Quality of a Price Index). Přítomni byli mentoři, doktorandi a další akademičtí pracovníci fakulty. Všechna vystoupení proběhla v anglickém jazyce a ke každému z témat se rozvinula bohatá diskuse.



Světové policejní a hasičské hry v Belfastu: studenti FBI s medailemi!

V sobotu 10. srpna 2013 byly slavnostním ceremoniálem v historickém doku Titanicu v severoirském Belfastu oficiálně ukončeny Světové policejní a hasičské hry 2013.

Tato sportovní událost, považovaná za olympijské hry příslušníků hasičských záchranných sborů a policejních složek, letos přilákala na 15 tisíc účastníků, kteří se utkali v 56 disciplínách. Českou republiku reprezentovalo celkem 19 sportovců, z nichž hned šestice byla složena ze studentů Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO. Naši studenti soutěžili v ryze hasičských disciplínách, a to ve StareRace, tedy výběhu do mnohapatrové budovy v plné zásahové výstroji, a také v těžkém individuálním silovém závodě Ultimate Firefighter. V první jmenované disciplíně reprezentoval FBI student doktorského studijního programu Jiří Friedel, který jako jeden z členů české štafety pomohl vybojovat zlatou medaili v kategorii do 35 let. Ne nadarmo je tato disciplína mezi hasiči hodnocena jako jedna z nejnáročnějších, protože kromě toho, že závodníci musí vystoupat extrémní výškový rozdíl 28 podlaží, jsou na ně také kladeny vysoké požadavky v podobě použití komplet-

ního zásahového oděvu a dýchacího přístroje.

V jedné z fyzicky nejnáročnějších a zároveň divácky nejatraktivnějších hasičských soutěží Ultimate Firefighters reprezentovali VŠB-TUO v kategorii do 30 let studenti Jan Haderka, Pavel Maňas, Josef Hrbáček, Kamil Bareš a v kategorii 30 - 34 let pak již výše jmenovaný Jiří Friedel. Mezi kvalitní konkurencí především brazilských závodníků se nečekaně prosadil Jan Haderka, který svým famózním výkonem obsadil 3. místo ve své kategorii.

Světové policejní a hasičské hry nebyly jen doménou mužů, do soutěže zapojily také ženy a i zde měla Fakulta bezpečnostního inženýrství želízko v ohni. V náročném programu bylo 8. místo více než úctyhodným úspěchem naší jediné reprezentantky Kristýny Kutilové.

Soutěž Ultimate Firefighter byla zakončena kláním čtyřčlenných štafet. Po napínavém

a vyčerpávajícím boji nakonec štafeta VŠB-TUO vybojovala další cenný kov v podobě bronzové medaile, a tak reprezentace VŠB s jednou zlatou a dvěma bronzovými medailemi pomohla České republice ke krásnému celkovému 19. místu mezi 67 státy z celého světa.

Velký dík patří také rektorovi prof. Ivu Vondrákovi, děkanovi FBI prof. Pavlovi Poledňákovi a České technologické platformě bezpečnosti průmyslu a jejímu projektu Safety AGENT, bez jejichž podpory by účast a velký úspěch na této prestižní celosvětové soutěži nebyl možný. „V neposlední řadě bychom chtěli také poděkovat Hasičskému záchrannému sboru MSK, především pak krajskému řediteli Ing. Zdeňku Nytrovi, který podporuje přípravu našich reprezentantů, a také serveru www.pozary.cz, který denně informoval o úspěších celé naší výpravy a poskytl krásné fotografie z mistrovství,“ uzavírá za výpravu Jiří Friedel.



Studenti Fakulty strojní úspěšně absolvovali Letní univerzitu v JE Temelín

V první polovině srpna proběhla na Jaderné elektrárně Temelín v pořadí již 8. Letní univerzita. Tuto výjimečnou dvoutýdenní odbornou stáž v jaderných elektrárnách Temelín či Dukovany organizuje skupina ČEZ pro studenty technických škol se zájmem o jadernou energetiku (více informací lze získat na www.kdejinde.cz nebo na veletrhu pracovních příležitostí Kariéra plus, který se bude konat 11. 3. 2014).

Dva týdny letních prázdnin zde strávilo 35 studentů a 5 pedagogů z dvanácti fakult sedmi vysokých škol zaměřených na technické vzdělávání. Naši univerzitu VŠB-TUO jsme na této stáži reprezentovali dva. Já, David Socha, student 1. ročníku magisterského studia, obor Energetické stroje a zařízení, druhým účastníkem byl Jaromír Šmída, student 3. ročníku bakalářského studia, obor Provoz energetických zařízení.

Odborné stáži předcházelo úspěšné absolvování náročných psychologických testů, které zároveň slouží k výběru studentů na Letní univerzitu. Obdobné psychotesty musí zvládnout každý zaměstnanec jaderné elektrárny. Již samotné složení psychotestů lze považovat za úspěch.

Letní univerzita je jedinečná příležitost jak zblízka poznat jadernou elektrárnu, její zaměstnance a třeba i budoucí kolegy. Nejprve jsme se pomocí přednášek odborníků seznámili s dílčími oblastmi jaderné energetiky - teorií jaderných reaktorů, primárním a sekundárním okruhem, jadernou bezpečností, výstavbou a licencováním nových jaderných zdrojů a mnoha dalšími zajímavými tématy. Hodně času bylo věnováno diskusi a odpovědím na dotazy nás studentů. Po jednotlivých přednáškách následovaly exkurze do elektrárny, vždy za účasti specialistů na danou část elektrárny. Měli jsme možnost si prohlédnout



strojovnu, kde jsme sledovali odstavné práce na turbíně a generátoru, simulátor blokové dozorny, který slouží k přípravě a přezkušování jednotlivých operátorů, vodní hospodářství elektrárny, trafostanice i reaktorový sál v kontrolovaném pásmu.

V programu nechyběly ani nenáročné cyklistické výlety po okolí s odborným i kulturním programem. V sedle bicyklu jsme navštívili rozvodnu Kočín, vodní díla Kořensko a Hněvkovice, Křížkovou elektrárnu v Písku, zámek v Hluboké i pivovar v Protivíně.

Závěrečný den jsme všichni absolvovali vědomostní test, převzali si diplomy a byl vyhlášen král univerzity. Třešničkou na dortu Letní univerzity byly přednášky Ing. Závodského - ředitele pro dostavbu, Ing. Drábové Ph.D. - předsedkyně SÚJB a ředitele elektrárny Temelín - Ing. Štěpanovského. Tohoto programu se zúčastnili i hosté z akademické sféry, kteří si také mohli prohlédnout kontrolované pásmo elektrárny. Mezi nimi nechyběli ani zástupci VŠB-TUO, a tak jsme se o své dojmy mohli rozdělit hned na místě s panem rektorem, prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., a děkanem Fakulty strojní, doc. Ing. Ivo Hlavatým, Ph.D.

Letní univerzita pro mne byla cennou zkušeností a možností se seznámit jak s technologií, tak s firemní kulturou a zaměstnanci ČEZ. Účast na Letní univerzitě považuji za úspěch a investici do budoucna. Byl jsem potěšen přístupem organizátorů, výborným kolektivem i pestrým programem. Tuto stáž bych rád doporučil všem studentům, které zajímá perspektivní obor energetiky.





GE Foundation Scholar-Leaders Program a jeho úspěšní příjemci na FS VŠB-TUO

GE Foundation je prestižní mezinárodní stipendijní program pořádaný organizací GE Foundation ve spolupráci s Institutem mezinárodního vzdělání (IIE). Cílem programu je vytvoření nové generace budoucích „lídrů“ z ambiciózních a aktivních studentů, poskytnout jim zázemí při studiu a pomoci uskutečnit jejich nápady a vize. I letos má Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní mezi výherci svého zástupce. Stal se jím student druhého ročníku oboru strojírenství David Petrovič.



V rámci tohoto úspěchu měl David, spolu s dalšími sedmi vybranými studenty z různých vysokých škol v ČR, možnost zúčastnit se projektu, do něhož se zapojily i další země EU, jako jsou Maďarsko, Rumunsko a Polsko. Program je určen studentům technických, ekonomických a přírodovědeckých oborů z vybraných fakult z celé České republiky a skládá se z dvouletého finančního stipendia v celkové výši 3000 eur, účasti na 5denní mezinárodní konferenci v Maďarsku s dalšími vybranými studenty z ostatních zemí a organizace vlastní aktivity pro rozvoj komunity. Volitelnou součástí je také tzv. stínový den s hlavními manažery společnosti GE.

výsledky, ale hlavně aktivita studentů ve školních a mimoškolních organizacích. Velikou výhodou je také absolvování zahraniční studijního pobytu v rámci programu Erasmus.

Jak sám David tvrdí:

„Jedním z důvodů mého úspěchu v tomto programu je skutečnost, že jsem strávil 2 semestry na studijní stáži Erasmus ve Švédsku a jsem aktivním členem mezinárodní studentské organizace AIESEC. V zahraničí se člověk zdokonalí v jazyce, což je v dnešní době nezbytné, prokáže samostatnost, potká spousty zajímavých lidí a hlavně začne přemýšlet v mezinárodním měřítku.“

Slavnostní udělování stipendií se konalo v červnu v Americkém centru v Praze. Předávání cen se zúčastnili nejen výherci (8 studentů z vysokých škol České republiky), ale i zástupci firmy GE a amerického velvyslanectví.

Studenti Fakulty strojní na Vysoké škole báňské - TU Ostrava jsou v projektu GE Foundation každoročně úspěšní, čehož je příkladem i vítěz minulého kola programu Martin Jurek, který se v tomto roce zúčastnil konference jako spoluorganizátor. Rozhodujícími faktory při výběrovém řízení jsou nejen dobré studijní

Je velká škoda, že se do soutěže GE Foundation nepřihlašuje větší počet studentů Fakulty strojní. Jsem přesvědčena, že by měli naději na úspěch. Jde jen o to, sebrat odvahu a zkusit to. Řada studentů FS, kteří již v předcházejících letech stipendium obdrželi, je toho důkazem.

doc. Ing. Aleš SLÍVA, Ph.D., email: ales.sliva@vsb.cz, tel. 59 732 5110

Začala stavba monopostu studentské formule na Fakultě strojní VŠB - Technické univerzity Ostrava!!!

**FORMULA
STUDENT**
VSB - TU OSTRAVA
CZECH REPUBLIC

Katedry Fakulty strojní VŠB-TUO vyvíjí studentskou formuli typu SAE® s cílem porovnání schopností konstrukčních vlastností jednotlivých prvků formule na národní a mezinárodní univerzitní úrovni. Na vývoji komponentů studentské formule se podílí studenti, pedagogové a vědecko-výzkumní pracovníci VŠB-TUO, kteří následně budou tyto konstrukční celky formule prověřovat na závodech studentských formulí v ČR a po celém světě.

Touto cestou děkujeme vedení Fakulty strojní VŠB-TUO, zejména děkanovi doc. Ing. Ivo Hlavatému, Ph.D., za podporu, vstřícnost a motivaci. Zvláštní poděkování patří prof. Dr. Ing. Petru Novákovi z Katedry robototechniky za poskytnutí zázemí pro budování formule.

Více informací o průběhu stavby formule na:
<http://www.facebook.com/formulaostrava>
<http://formula.vsb.cz/>



Ing. Kateřina Polínková ze SUS Ostrava
a Lukáš Tsiligkaridis vedoucí BFL VŠB-TUO
Foto: Ing. Kateřina Polínková

Báňská fotbalová liga na VŠB-TUO v akademickém roce 2012/2013

Studenti z Báňské fotbalové ligy (BFL) VŠB-TUO se mohou pochlubit řadou akcí. Tou nejvýznamnější bylo pořádání „Sportovního odpoledne“ se slavnostním výkopem rektora VŠB-TUO prof. Ivo Vondráka.

Tato akce se konala v den rektorových narozenin, tedy v pondělí 15. dubna 2013 ve sportovním areálu VŠB-TUO na umělé trávě. Pan rektor se zhostil ligové rozehrávky, a tak mohl začít zápas mezi družstvy Litrapool FC a Real Vrtačkou. Akce se konala pod patronací Aleše Neuwirtha, což je bývalý hráč FC Baník Ostrava a FC Viktoria Plzeň. Počasí nám přálo a o hudbu se staral DJ Marty z Rádia Kolej.

Další velkou událostí bylo vyhlášení výsledků 7. ročníku BFL za akademický rok 2012/2013. Vyhlášení se konalo v úterý 7. května 2013 v prostorách umělé trávy vedle sportovní haly v kampusu VŠB-TUO. Samotná liga odstartovala 10. 10. 2012 a skončila 7. května 2013 posledním rozhodujícím zápasem. Na prvních pozicích se umístila tato družstva:

- Světový Výběr
- Literpool FC
- SK Pohřební ústav Vrátno

Další akcí fotbalové ligy bylo darování krve pod názvem „Fotbal pomáhá“. Účastnili se jí fotbalisté, kteří chtěli podpořit tento dobrý počín. Akce proběhla 22. 4. 2013.

Fotbaloví hráči se probjovali o postup na Akademické mistrovství, které se letos konalo v červnu 2013 v Praze, na 60. výročí tělesné výchovy a sportu. Tým pod vedením Lukáše Tsiligkaridise nejprve zdolal Ostravskou univerzitu 3:0 a poté vyhráli 3:1 i v Olomouci nad favorizovanou Univerzitou Palackého, za kterou nastoupilo plno hráčů z ligové SK Sigmy Olomouc. Je to velký úspěch, jelikož VŠB-TUO se na akademické hry nepodívala dlouhých 8 let. 12. České akademické hry se konaly v termínu 9. - 14. června 2013 v Praze na UK ve spolupráci z ČVUT a ČZU. Naši

fotbalisté se umístili na poslední příčce. Přejme jim tedy hodně sportovních úspěchů, aby se jim příští rok podařilo vybojovat lepší umístění.



Ing. Kateřina Polínková a Viktor Fišera, členové SUS Ostrava
Foto: Ing. Kateřina Polínková

Minigolf na kolejkách VŠB-TUO

Areál minigolfu na kolejkách v Ostravě Porubě najdete v zadní části kolejí VŠB-TUO. Dostanete se sem přes spojovací chodbu mezi budovami kolejí D a E nebo z chodníku vedoucího od klubu Wagon směrem k restauraci Zlatý lev. Celý areál se nachází na travnaté ploše a je zde vybudováno několik hřišť pro fotbal, volejbal, basketbal, nohejbal a pro další kolektivní hry, např. pro frisbee.



V letních měsících proběhla velká rekonstrukce minigolfových drah, kam si můžete přijít zahrát tuto hru. Za 40 Kč si můžete půjčit míčky a hole a vyzkoušet tak svoji zručnost. V rámci minigolfového areálu je také k dispozici výčep a prodej drobného občerstvení. Výčep provozuje Stavovská unie studentů Ostrava. Areál je otevřen denně od 14 do 23 hodin. Jedná se o venkovní areál, takže v případě nepříznivého počasí je areál uzavřen.

V tomto areálu je povoleno grilování, pro tyto účely jsou vyhrazeny betonové skruže nebo je možnost vypůjčit si u obsluhy gril s uhlím za 130,- korun. Areál bude samozřejmě otevřen i na začátku zimního semestru 2013/2014, takže zde můžete relaxovat, či oslavit své studijní úspěchy, nebo uspořádat nejrůznější sportovní aktivity. Stačí se jen domluvit s provozním Vikim, který Vám určitě velmi ochotně vyjde vstříc. Před prázdninami zde probíhaly různé akce, např. kotlíkový guláš či nohejbalový turnaj. Budeme moc rádi, když náš areál navštívíte. Velké díky patří kolejkám VŠB-TUO, které se snaží areál udržovat stále čistý a taktéž nám vypomáhají v rekonstrukci jednotlivých částí.

Mezinárodní workshop mladých vědců z Yokohama National University na CPIT

I na začátku akademického roku přízeň vědě nezůstala opomenuta, dne 2. září 2013 se na půdě Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava v prostorech CPIT konal další mezinárodní workshop se zaměřením na materiálové vědy. Svůj vědecký výzkum a zaměření v této oblasti prezentovali studenti magisterského studia z japonské Yokohama National University. Úvodního slova a odborného vedení semináře se ujal pan prorektor pro vědu a výzkum prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc., garant a mentor projektu POSTDOC I.



Toto setkání bylo zaměřeno na důležitou oblast v navrhování konstrukcí, které jsou vystaveny cyklickému zatížení, změnám teploty a vibracím. Akce se kromě japonských studentů (Saito Yoshinobu, Sadakari Daisuke, Noda Tatsuya, Matsuo Ryuta, Yamashita Kyohei) a výzkumných pracovníků VŠB-TUO projektu POSTDOC I. (Ing. Rostislav Fajkoš Ph.D. a Ing. Michaela Štamborská) zúčastnil s hlavní přednáškou Dr. Eng. Shinji Koyama z japonské Gunma University, který byl po ce-

lou dobu svého pobytu hostem CPIT. Přednášky a diskuze byly zaměřeny na konstrukce používané v dopravě a v mikroelektronice.

Přednášející a diskutující konstatovali, že pro zjištění únavové životnosti a spolehlivosti je zapotřebí mít k dispozici rozsáhlejší materiálová data, přesnější statickou a dynamickou pevnostní analýzu včetně zahrnutí vlivu teploty a vibrací. Zabývali se únavovým hodnocením spolehlivosti pro bezolovnaté pájené

spoje, fyzikálními vlastnostmi skeletu automobilu, náhradou pájení pomocí solí barevných kovů, mikromechanismy plastické deformace při cyklickém zatížení, iniciací a šířením únavových trhlin v feriticko-perlitické oceli železničních náprav, metodikou měření součinitele tepelné roztažnosti nano-stříbra u pájených spojů a hodnocením účinnosti chlazení elektrozařízení.

Organizátoři spatřují velký přínos akce v odborném růstu zúčastněných, a to především díky mezinárodní vědecké spolupráci. A to je důležité i pro další směřování a posílení konkurenceschopnosti VŠB-TUO prostřednictvím jejich výzkumných pracovníků.

Celá akce byla konána pod záštitou projektu Příležitost pro mladé vědecké pracovníky, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/30.0016, podpořeného Operačním programem Vzdělávání pro konkurenceschopnost a spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.



Ing. Pavlína Pustějovská, Ph.D.
Foto: Ing. Silvie Brožová, Ph.D.

Přeshraniční spolupráce v oblasti energetického využití odpadů

V rámci Centra ENET je od 1. 3. 2013 společně s Politechnikou Czestochowskou realizován projekt „Přeshraniční spolupráce vědeckých pracovníků v oblasti energetického využití odpadů s ohledem na ŽP“ reg. číslo CZ.3.22/3.3.04/13.03613, Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika - Polská republika 2007-2013, fi-

nancovaného z fondu mikroprojektů, spolufinancovaného z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj. Vzhledem k specifickému postavení příhraničních regionů je spolupráce v oblasti vědecko-výzkumných aktivit zaměřena na oblast energetického využití odpadů s ohledem na životní prostředí. V rámci seminářů

a workshopů pracovníci Centra ENET a Politechniky Czestochowske konzultují zkušenosti s řešením problematiky využívání odpadů. Formou seminářů na projektu participují i zástupci průmyslových podniků. Aplikace zkušeností při řešení obdobné problematiky napomůže k řešení problémů energetického využití odpadů.

Ing. Mario Loja
Foto: Jan Lipina

Semperflex Optimit jako perspektivní zaměstnavatel

Patnáctileté výročí od začlenění do skupiny SEMPERIT bude v letošním roce slavit společnost Semperflex Optimit s. r. o. v Odrách.



Semperflex Optimit s. r. o. patří mezi nejvýznamnější světové výrobce průmyslových a hydraulických hadic a je největším tuzemským výrobcem těchto produktů.

Semperit, do jehož skupiny se oderská společnost začlenila v roce 1998, je nadnárodním koncernem se sídlem v Rakousku a patří ke světovým lídrům v gumárenském a plastikářském odvětví. Má kolem deseti tisíc zaměstnanců, výrobní závody v sedmnácti státech v Evropě, Asii a Americe a prodává své výrobky do více než devadesáti států po celém světě. Obrát koncernu za rok 2012 dosáhl 820 milionů eur. Mezi jeho nejdůležitější výrobní skupiny se řadí vyšetřovací a chirurgické rukavice, hydraulické a průmyslové hadice, dopravní pásy, dopravníková madla, lyžařské folie a stavební profily.

Společnost Semperflex Optimit od roku 1998 proinvestovala více než jednu a půl miliardy korun do rozvoje svého podnikání. Investice směřovaly zejména do rozšíření výrobních kapacit a modernizace výroby gumárenských směsí, hydraulických a průmyslových hadic, výstavby nové výrobní haly a skladovacích míst a do výstavby nového testovacího střediska. Během tohoto období podnik zvýšil svoji výrobu a svůj prodej čtyřnásobně díky investicím a optimalizaci výrobního procesu.

V letošním roce má společnost plánovaný obrát ve výši kolem 2,5 miliardy korun, přičemž export tvoří více než devadesát procent výroby. V současnosti má firma velice dobré zakázkové krytí a ve středisku výroby hydraulických hadic i průmyslových hadic se pracuje v nepřetržitém režimu.

Společnost Semperflex Optimit s. r. o. patří k nejvýznamnějším zaměstnavatelům v Moravskoslezském kraji, na Oděsku je s 550 zaměstnanci dokonce zaměstnavatelem největším. Vedení společnosti aktivně podporuje osobnostní a profesní růst zaměstnanců formou interních a externích školení v rámci společnosti i koncernu, zejména se zaměřením na oblast jazykového vzdělávání.

V roce 2012 byl společností zaveden takzvaný Etický kodex se stanovenými hodnotami, které jsou závazné pro všechny zaměstnance koncernu Semperit po celém světě. Mezi tyto hodnoty patří mimo jiné i úcta a spolehlivost, důvěra a zodpovědnost či věrohodnost a upřímnost.



Projekt Cesty na zkušenou

Studenti VŠB – TU Ostrava, Fakulty stavební, se mohou již od září 2012 setkávat s nabídkou vzdělávání, exkurzí a stáží v rámci projektu Cesty na zkušenou. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta stavební, je jedním z partnerů tohoto projektu. Organizační zajištění projektu zajišťuje Katedra architektury (doc. Ing. Martina Peřinková, Ph.D.), Katedra prostředí staveb a TZB (Ing. Petra Tymová, Ph.D.) a Katedra pozemního stavitelství (Ing. Marcela Halířová, Ph.D.).

Projekt Cesty na zkušenou napomáhá posílení vztahů a zvýšení spolupráce mezi institucemi terciárního vzdělávání tj. vysokými školami, subjekty odborných firem a neziskového sektoru v oblasti energeticky úsporného stavění.

Studenti dostávají příležitost absolvovat čtyřicetidenní stáže ve firmách, které se zaměřují na projektování a stavění energeticky úsporných objektů nebo se zabývají výrobou a vývojem technologických zařízení pro domy v pasivním standardu apod. Během stáží se studenti mohou podílet na odborných aktivitách, mohou získávat nové zkušenosti a praktické dovednosti. Studenti, pedagogičtí a výzkumní pracovníci se v rámci projektu Cesty na zkušenou mohou účastnit exkurzí, které jsou zaměřeny na problematiku energeticky úsporných staveb v celé jejich šíři. Jednodenní exkurze jsou zaměřeny na realizované

stavby na území České republiky a dvoudenní zahraniční exkurze se zaměřují na naše sousedy (Rakousko a Německo), kteří mají se stavbami v pasivním standardu dlouhodobé zkušenosti.

V září 2013 proběhl na FAST již druhý seznamovací seminář k projektu. Studenti se seznámili nejen s tím, co jim nabízí aktivity projektu, ale zároveň navázali kontakty pro případnou další spolupráci v budoucnu.

V říjnu 2013 je naplánován seminář, na kterém budou studenti, kteří ukončili odborné stáže ve firmách, prezentovat svoje nabyté zkušenosti.

Na podzim tohoto roku jsou naplánována dvě diskusní fóra. První diskusní fórum na téma „Možnosti zajištění kvality stavby“ nabídne projekt Cesty na zkušenou už v září a druhé dis-

kusní fórum na téma „Ideální řešení vytápění a přípravy teplé vody“ proběhne v prosinci.

Projekt finančně podporuje účast na mezinárodních konferencích a seminářích, které nabídnou pedagogům, odborným asistentům, odborníkům z praxe a studentům aktuální poznatky v oboru, umožní jim diskutovat a konfrontovat názory, navázat kontakty a další spolupráci.

Každoročně je pořádána konference Pasivní domy, kterou pořádá Centrum pasivního domu a konference Zdravé domy, pořádaná Fakultou architektury VUT v Brně. Další zajímavou akcí je každoroční mezinárodní odborný seminář Dřevostavby ve Volyni. Mezinárodní konference Internationale Pasiv haustagung Frankfurt, pořádaná každoročně v dubnu, umožní setkání odborníků z oblasti energeticky úsporného stavění na mezinárodní úrovni.



Mezinárodní workshop na téma: Mechanical Design

Dne 25. června 2013 se na půdě Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava konal, pod záštitou prorektora prof. Ing. Bohumíra Strnadela DrSc., česko - japonský mezinárodní workshop „Mechanical Design“.



Projekty



Dne 12. 4. 2013 byla na VŠB -
- Technické univerzitě Ostrava
oficiálně zahájena realizace
projektu Rozvoj excelence vědecko-
-výzkumného týmu Telekomunikační
techniky ve vazbě na zahraniční
spolupráci - CZ.1.07/2.3.00/20.0217
s pracovním názvem ExCom (<http://excom.vsb.cz>) podpořeného v rámci
Operačního programu Vzdělávání
pro konkurenceschopnost.



PROGRES 3

Výsledky své vědecké činnosti na ni prezentovali dva renomovaní odborníci z Yokohama National University. Prof. Osamu Umezawa představil téma „Robust Design of Structural Materials as Eco-materials“, zaměřené na koncepci a novou kategorizaci materiálů šetrných k životnímu prostředí. Kolega prof. Hiroshi Fukutomi s prezentací na téma „Green Innovation, Education and Research in Japan“ se zaměřil na výzkumné trendy v Japonsku, přesněji na základní politiku vědy a technologie. Zástupci firmy BONATRANS GROUP a.s., Ing. Rostislav Fajkoš Ph.D., a Ing. Radim Zima Ph.D., ve dvou prezentacích rozebírali otázku „Shape design of Railway Wheel Sets“, kde v první části vyjasnili co všechno je potřeba znát v projekční fázi na to, aby sestrojené železniční kolo odpovídalo veškerým potřebným požadavkům. V druhé části se zaměřili na materiálový design železničních kol. Po této praktické přednášce následovala prezentace prof. Ing. Bohumíra Strnadela DrSc., na téma „The Size Effect in Mechanical Design“, který se zaměřil na praktickou oblast a poukázal na vliv velikosti zkušebního tělesa v mechanickém designu. Závěr setkání završil zástupce firmy ŠKODA JS a.s. Ing. Jan Horák na téma



„Design and Reliability in Nuclear Power“, který se zaměřil na design a spolehlivost zařízení v jaderné energetice a to konkrétně spojení materiálu, mechanismu designu, technologií a finální spolehlivosti a životnosti zařízení.

Tato akce se konala pod záštitou několika projektů: především v rámci projektu Příležitost pro mladé výzkumníky, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/30.0016, podpořeného Operačním programem Vzdělávání pro konkurenceschopnost a spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR. Také projektem Regionální materiálové technologické výzkumné centrum, reg. č. CZ.1.05/2.1.00/01.0040, financovaným ze strukturálních fondů EU a ze státního rozpočtu ČR. V neposlední řadě se tento mezinárodní workshop konal také pod záštitou mezinárodní česko-polsko-slovenské spolupráce v rámci ucelení konsorcia PROGRES3.



Hlavní cíle projektu jsou zvýšení odborné excelence celého vědecko-výzkumného týmu katedry Telekomunikační techniky, podpoření týmu v jeho současných mezinárodních aktivitách, kterými jsou: 7. R. P. INDECT (Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection for Security of Citizens in Urban Environment), prostřednictvím sdružení vysokých škol a Akademie věd České republiky CESNET mezinárodní projekt GN3 (Multi-Gigabit European Academic Network), účasti na předních mezinárodních konferencích, výuka v angličtině. Dále umožnění dalšího rozvoje těchto aktivit a umožnění vzniku nových mezinárodních vazeb a spoluprací, do kterých se odborný tým snaží zapojit: EUREKA, australsko-česká spolupráce v automobilovém průmyslu, 8. R. P. Pro Automotive, prostřednictvím sdružení vysokých škol a Akademie věd České republiky CESNET do mezinárodních projektů GLIF (Global Lambda Integrated Facility), EU SEEFIRE a napojení na mezinárodní výzkumnou síť GÉANT. V rámci projektu vznikne nový specializovaný Telekomunikační vzdělávací seminář, v průběhu kterého budou cílovým skupinám přednášet přední čeští a zahraniční odborníci z oblastí odborného zaměření týmu. Tímto seminářem bude zvýšena excelence zaměstnanců a studentů Katedry telekomunikační techniky i s ohledem na navazování nových partnerství a spoluprací. Nedílnou součástí projektu bude i umožnění krátkodobých i dlouhodobých odborných stáží členům týmu na různých výzkumných pracovištích, které jsou nezbytné pro zvýšení jejich odbornosti a navazování nových kontaktů. V projektu není opomenuta ani potřeba zvýšení neodborných kompetencí týmu. Zvýšení těchto dovedností bude zajištěno kurzem odborné angličtiny, který bude orientován na zvládnutí osobní prezentace, prezentování výsledků a psaní odborných textů a školením zaměřeným na zvýšení pedagogických dovedností.

Projekt bude tedy zdrojem nejen kvalitní vědecké mezinárodní spolupráce v oblasti vědy a výzkumu, ale i kvalitních odborných publikací. Cenné znalosti získané z řešení tohoto projektu budou vhodné pro technickou a odbornou veřejnost.

prof. RNDr. Vladimír Vašínek, CSc.





Den GIS 2013

Vysoká škola báňská - TU Ostrava se každoročně připojuje k celosvětové akci GIS Day, která probíhá v rámci týdne geografického uvědomění. Tuto akci iniciovala společnost National Geographic Society již v roce 1987 a je zaměřena především na podporu informovanosti mládeže, ale i široké veřejnosti v oblasti geografických informačních systémů.

Den GIS 2013 se na Institutu geoinformatiky pořádá ve středu 20. listopadu 2013 pro studenty a zaměstnance naší školy, případně pro zájemce z řad veřejnosti. Dále také v termínu 22. listopadu 2013, který je však primárně určen pro studenty 3. a 4. ročníků středních škol. Návštěvníky Dne GIS čeká představení geoinformatiky v podobě praktického vyzkoušení GoogleEarth ve 3D a tvorby 3D modelu budovy. V případě zájmu (na vyžádání) si mohou účastníci vyzkoušet i využití některých technologií jako je GPS. I letošní rok organizaci akce podporuje firma

ESRI, Inc. a firma T-mapy s.r.o., které pro návštěvníky akce poskytly drobné dárky.

Vzhledem k omezené kapacitě počítačových učeben je nezbytné se na tuto akci předem zaregistrovat.

Více na: <http://gis.vsb.cz/events/den-gis-2013> a www.gisday.com.

Ing. Kateřina Růžicková, Ph.D.,
Institut geoinformatiky

Setkání absolventů Katedry energetiky z Fakulty strojní

Před koncem roku, v pátek 29. 11. 2013, se v prostorách auly VŠB - TU Ostrava uskuteční netradiční setkání absolventů Katedry energetiky z let 1973 až 2006. Akce se koná jako obnovená tradice pravidelného setkávání s bývalými spolužáky a pedagogy a klade si za cíl vzájemné vyměňování zkušeností, sdílení nových poznatků, udržení a rozšíření kontaktů mezi vysokoškolskou a průmyslovou sférou. V úvodní části setkání bude představena historie i současnost Katedry energetiky, její zaměření a cíle do budoucna a jsou na ni srdečně zváni i všichni zájemci z řad současných studentů a pedagogů VŠB-TUO.

Ing. Tomáš Výtisk, Ph.D.
FS, Katedra energetiky

Problematice rozumíte bezpečně teprve tehdy, když jste schopni ji vysvětlit vlastní babičce...

SciCom v přírodních vědách II.

Domácí a zahraniční inspirace

II. ročník mezinárodní konference
12. – 13. 11. 2013
sál NA2
Nová aula VŠB – TU Ostrava
<http://spb.vsb.cz>

evropský sociální fond v ČR
 EVROPSKÁ UNIE
 MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
 OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován z ESF a státního rozpočtu ČR.
Spolupráce pro budoucnost reg. č. CZ.1.07/2.4.00/31.0035

Vojtěch Žák

Neškudlete každou korunu, vytvořte si pravidelný příjem už při studiu

„Chtěl bych, ale nemám peníze,“ byla jedna z nejčastějších vět, kterou jsem slýchal od studentů na vysoké škole. Mnoho z nich se snaží při studiu pracovat, ale většinou se zaseknou na nezáživných, špatně placených brigádách. Finanční nezávislost si přitom mohou zajistit mnohem příjemnějším způsobem. Cesta je v tom nehledat zaměstnání, ale sám si vytvořit pracovní příležitost. V tomto článku vás chci seznámit s nejlepšími způsoby, jak si s pomocí internetu přijít k penězům. A nebojte se - žádné klikačky.

Blogování - cesta slávy

Tomáš Erlich je na internetu známý spíše jako Carl 114. Vlastní blog si vede už od roku 2007. Za tu dobu se na jeho stránkách nahromadilo povážlivé množství článků. Za každým článkem je ale reklama, díky které hravě pokryje náklady na blog a ještě si vydělá.

Stačilo, že si založil blog a psal o věcech, které ho zajímaly. Postupně získal věrné publikum, zvýšil tak hodnotu své stránky a tedy i cenu, kterou si může účtovat za reklamu.

Affiliate - cesta marketingu

Celso Lemes je marketingový specialista a zároveň nejúspěšnější affiliate partner Webnode. Pokaždé, když k nám přivede platícího zákazníka, dostane podíl ze zisku. Všechny Affiliate programy jsou založeny na tomto principu - když zprostředkujete obchod, dostanete za to peníze.

Když vstupujete do affiliate programu, získáváte unikátní kód, který je součástí odkazu na propagovanou webovou stránku. Odkaz můžete vložit do banneru, diskuzního fóra, na Facebook atd. Počítač zaznamená, když na stránky někdo vstoupí přes váš odkaz. Po-

kud ten člověk skutečně i nákup, počítač vám přičte peníze.

Nabídka služeb - cesta tvrdé dřiny

Víte, kdo je to freelancer? Je to profesionál pracující jako živnostník nebo podnikatel.

Dobrym příkladem začínajícího freelanceera je Daniel Beránek. Vystudoval žurnalistiku a psychologii, a aby ideálně zúročil poznatky z obou oborů, začal nabízet své služby jako copywriter (profesionální tvůrce marketingových textů).

Máte pocit, že jste v něčem dobří - ať už je to psaní, webdesign, nebo třeba úprava záhonků? Založte si vlastní živnost a začněte pracovat jako freelancer. Dá se to stíhat i při studiu, protože jako freelancer jste vy sám pánem svého času.

Prodej vašich výrobků - cesta kreativce

Tereza Štěpánková je - cituji z její stránky - „obyčejná holka, co ráda kreslí, má ráda práci s PC a fantasy.“ Má ale talent a dobře to ví. Proto nabízí jak prodej svých výtvarů, tak tvorbu na zakázku. Stačí jí napsat.



Vojtěch Žák

Milovník umění a tak trochu grafoman. Vystudoval žurnalistiku na Masarykově univerzitě a po několikaletém působení v různých médiích se plně oddal online marketingu. Věř v osobní rozvoj, sílu snů a létající špagetové monstrum. Pracuje v mezinárodní společnosti Webnode, která poskytuje nástroj pro jednoduchou tvorbu webových stránek zdarma a stará se o více než 15 milionů uživatelů z celého světa.

Tímto způsobem můžete prodávat naprosto cokoli: obrazy, knihy, svetry, paličkované ubrusy atd.

Kterou cestu si vybrat?

To je na vás. Některé cesty vám jenom umožní zpeněžit to, co už děláte (cesta kreativce), jiné vás vrhnou do světa většího podnikání (cesta slávy), některé vám mohou vydělat opravdu velké peníze (cesta tvrdé dřiny), jiné vám sotva zaplatí každodenní pivo (že by opět ta cesta slávy?). Ale všechno je to cesta a cesta vás má bavit. Zamyslete se nad tím, co by vás bavilo nejvíce a nebojte se to zkusit.

Tento článek je zkrácenou verzí článku 7 způsobů, jak si může na internetu vydělat každý. Chcete si přečíst i další dobré tipy? Podívejte se na adresu: <http://blog.webnode.cz/2013/09/neskudlete-kazdou-korunu-vytvor-te-si-pravidelny-prijem-uz-pri-studiu>

Ing. Petra Haliková

Zelená pro tvůj nápad - soutěž Green Light

Máš nápad na inovativní aplikaci? No, siš v hlavě plány na zřízení pracovního hubu, založení online reklamní agentury nebo třeba výkonnější rychlovarnou konvici? S tím vším ti můžeme pomoci. Mít jenom nápad totiž dneska nestačí. Žárovku ve skutečnosti vymysleli Henry Woodward a Mathew Evans - ale všichni si pamatujeme až Edisona, který dokázal jejich vynález komerčně výtěžit. Cesta od prvního nápadu k produktu, který můžeš nabídnout na trhu, bývá mimořádně

trnitá a jen málokdo úspěšně dorazí až do cíle. Od toho je tu projekt Green Light, iniciativa Centra podpory inovací VŠB-TUO.

V Green Light ti pomůžeme se vším, co k realizaci své vize potřebuješ, od přesnější definice toho, co chceš nabízet, přes sestavení optimálního týmu, jednání s partnery, průzkum trhu a uvolnění produktu pro komerční účely. Součástí programu je i Green Light Startup akcelerátor, dvouměsíční série intenzivních

workshopů pro mladé nadějně podnikatele. A nakonec to

nejlepší: 27. 2. 2014 se můžeš zúčastnit Green Light Startup Show a prezentovat svůj nápad těm nejlepším ze světa businessu a podnikání. Získej feedback od skutečných profiků, zviditelni svůj projekt, najdi si investora a vyhráj ceny až za 150 000 Kč! Green Light čeká jen na tebe: www.greenlight.vsb.cz



Univerzitní Primátorky Praha

Osma VŠB - TU Ostrava se poprvé v historii zúčastnila univerzitních Primátorek, a přispěla tak ke zdaru 100. ročníku této regaty! Letošní Primátorky musely být přesunuty z původního jarního termínu kvůli povodním na podzim, jely se 20.-22. 9. 2013 v Praze na Vltavě.

Univerzitní osma VŠB - TU Ostrava ve složení Hönig, Oulehla, Tomašik, Doležel, Navrátil, Valčík, Endel, Blatný a korm. Pospíšil startovala v jízdě B, a jejich soupeři měly být mimopražské osmy UJEP Ústí n.L. a Univerzity Pardubice. Loď UJEP nakonec ze závodu odstoupila kvůli problémům v posádce, a tak se nakonec na trati 1 000 metrů se startem pod vyšehradskou skálou závodilo jen ve dvou lodích.

Osma VŠB-TUO měla vynikající start, soupeři z Pardubic poodjela a byla ve vedení celých 700 metrů, pod železničním mostem se situace vyrovnala a dopředu se drala špička lodě Univerzity Pardubice. Ta se technicky lépe vypořádala s vlnami a nakonec finiš dotáhla do vítězného konce a ve finále B zvítězila.

Ve finále A byla situace našlapaná, k osmám pražských univerzit přibyla osma Univerzity Cambridge (UK), která si dělala záslusk na ví-

tězství. Nakonec obsadila 2. místo, zvítězila osma ČVUT Praha, třetí byla osma ČZU Praha.

Poznámka na okraj: příprava osmy VŠB-TUO na závod byla silně ovlivněna obrovským zpožděním vlaku LEO Expres, který nabral zpoždění 110 minut!!! Díky toleranci pořadatelů došlo k přesunu startu na pozdější čas a my jsme se mohli regaty zúčastnit, naše celoroční tréninkové úsilí tak nepřišlo niveč...



Mgr. Jiří Židek, zást. ved. KTVS

Nabídka sportovních akcí KTVS v zimním semestru

Katedra tělesné výchovy a sportu VŠB-TUO nabízí tradičně řadu sportovních aktivit pro studenty a zaměstnance naší univerzity, a také pro širokou veřejnost.

Katedra získala opět akreditaci MŠMT na pořádání instruktorských kurzů pro získání licence Instruktor lyžování a snowboardingu a Instruktor aerobiku. Informace pro zájemce jsou na webových stránkách <http://ktvs.vsb.cz>.

Sekce aerobiku KTVS připravila cvičení pro zaměstnance vždy v úterý a čtvrtek 16,00 - 17,30 hod. v aerobním sále a do fitcentra mohou chodit zaměstnanci

v pondělí a čtvrtek 16,00 - 17,30 hod.. Permanentky na obě aktivity za 500,- Kč/rok si mohou zaměstnanci zakoupit na vrátnici KTVS.

Studentům nabízí KTVS možnost zúčastnit se Školní badmintonové ligy (info miroslav.pacut@vsb.cz) a Univerzitní florbalové ligy (info roman.minarik@vsb.cz). Připravují se zimní výcvikové kurzy, které byly oficiálně představeny na Párty KTVS ve studentském

klubu Vrtule 5. 10. 2013 ve 20,00 hod. Informace a přihlášky na kurzy budou na výše uvedených webových stránkách.

Odborní asistenti KTVS připravují na závěr zimního semestru opět řadu turnajů a soutěží, např. Mikulášský aerobik, turnaj ve volejbalu, přebor univerzity na veslařském trenažéru apod. Všichni jste na sportovní akce KTVS zváni, rádi vás uvidíme na sportovištích!

12. České akademické hry 2013 v Praze

Ve dnech 9. - 14. června 2013 se na univerzitních sportovištích Univerzity Karlovy konaly již 12. České akademické hry, které byly součástí oslav 60.výročí založení Fakulty tělesné výchovy a sportu na naší nejstarší univerzitě. Byly již tradičním vyvrcholením univerzitního sportovního roku a pro mnoho sportovců byly přípravou na reprezentační starty na MS a ME.

Sportovní reprezentace VŠB - TU Ostrava letos soutěžila celkem ve 14 sportech, ve florbalu se do Prahy kvalifikovala družstva mužů i žen. Některé soutěže byly ovlivněny probíhajícími povodněmi, účast našich sportovců to postihlo v soutěžích ve veslování a terénním triatlonu, které byly zrušeny. Také tenisový turnaj musel být z důvodu zatopení kurtů přesunut na jiné sportoviště, ale tam se bez problému odehrál. Poděkování za zodpovědný výběr sportovců VŠB - TU Ostrava a jejich koučování v kvalifikacích i při závěrečných kolech v Praze patří všem odborným asistentům KTVS.

Konkurence v Praze byla těžká, v mnoha sportech se jednalo o kvalifikaci na Letní světovou univerziádu 2013 v ruské Kazani. Sportovci VŠB-TUO vybojovali celkem 12 medailí, z toho 4 zlaté, 3 stříbrné a 5 bronzových. Zlatými medailemi a tituly akademických mistrů ČR nám udělala radost družstva mužů ve florbalu a v basketbalu. V individuálních sportech přidali zlato Muchová v atletice (100 m př.) a Klimek ve stolním tenisu (čtyřhra muži). Ten přidal do kompletní sbírky také stříbro z MIXu a bronz z dvouhry! Stříbrnou medaili vybojovali v atletice Klepek (dálka) a v beach volejbalu Nakládalová, bronz získal v karate Blatoň



(kata) a tenisté Lošťák (dvouhra, čtyřhra), Kracík (čtyřhra) a dále Hančarová (čtyřhra).

V samostatných akademických mistrovstvích ČR, které nebyly v programu pražských ČAH, získala VŠB - TU Ostrava dalších 19 medailí (6 - 5 - 8), a proto můžeme letošní univerzitní sportovní sezonu označit za velmi vydařenou!

Tapemotto

Different way of listening

Bud' **stylový**,
předělej si **iPhone**
na originální
walkman



Available on the
App Store

Nová iOS aplikace
od společnosti z
Podnikatelského
inkubátoru VŠB-TUO

www.tapemotto.com

Astrum 
Interactive, s.r.o.

