

Akademik

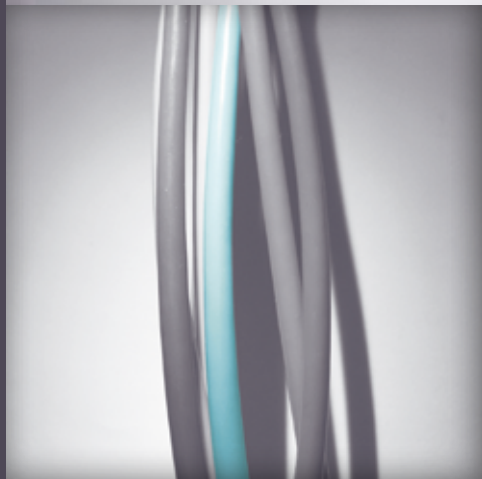
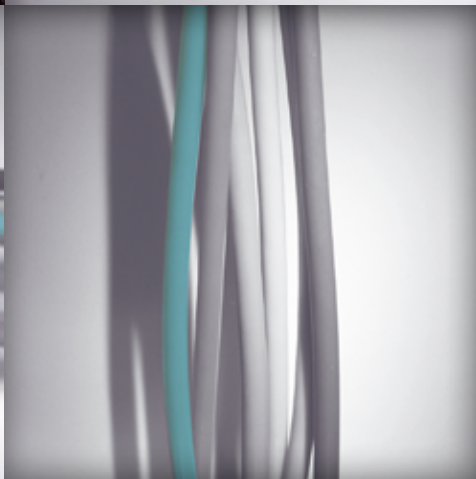
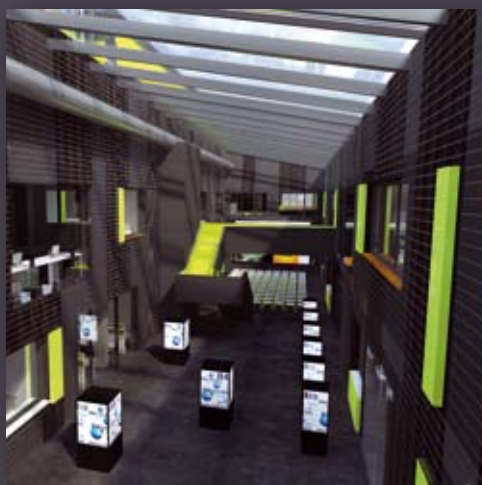
» ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA



číslo

3

Stalo se... / Věda v ulicích / Projekt IT4Innovations schválen!!! / Úspěch absolventů Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava / Významné ocenění na poli mezinárodních vztahů / Student 2. ročníku Fakulty strojní získal stipendium GE Foundation / 49. mezinárodní kongres Intersteno v Paříži / Krajská přehlídka 33. ročníku SOČ 2011 na VŠB-TUO / Projekt Bio-inspirované metody / Projekt SoftComp / Kino / Adrenalin cup 2011 / Reprezentace VŠB-TUO na Letní světové univerziádě 2011 / Každý student by si měl vyzkoušet podnikání / PI info...



RPG studentské bydlení na míru

Již od 2.000,-/měsíčně



Volejte 840 114 115 | www.rpgbyty.cz

Speciální nabídka pronájmů bytů pro skupiny či jednotlivce | možnost pronájmu pokoje nebo celého bytu | byty plně vybavené, částečně, bez vybavení | široký výběr lokalit | internetové připojení | komfort a soukromí.

Lokality:

Ostrava-Poruba | Moravská Ostrava |
Karviná | Havířov | a další...



Anglicky rychle a snadno Praktická mluva 4x rychleji



Připravíme vás na pohovory v angličtině,
zahraniční stáže, programy Work and Travel...

Akce platí do 30. října 2011

ALL English CZ - držitel výhradní licence na výuku Direct Method for English (DME)

Co je DME???

Direct Method for English

- nejmodernější výuka angličtiny na světě
- praktická mluva
- naučíme vás myslet přímo v angličtině

Naše hodiny jsou doslova jazykovým tréninkem! Nedovolíme studentovi myslet na cokoliv jiného, zabavíme ho a jeho pozornost nepustíme po celou výuku.

ALL English CZ
jazyková škola

Dvořákova 15
Ostrava - centrum
+420 739 759 759
info@callanova.cz
www.mluvte.cz

- 4** Stalo se...
- 6** Věda v ulicích
- 6** Za profesorem
Jaroslavem Kaminským
- 7** Projekt IT4Innovations
schválen!!!
- 9** Nejen ze skript se dá učit
- 9** Představujeme ArcelorMittal
Ostrava, a.s.
- 10** Úspěch absolventů Fakulty
stavební VŠB-TU Ostrava
- 10** Významné ocenění na poli
mezinárodních vztahů
- 10** Letní univerzita
elektrárny Temelín
- 11** Diplomová práce zároveň jako
užitný vzor



- 11** Student 2. ročníku Fakulty
strojní získal stipendium
GE Foundation

- 12** Mezinárodní konference
Bezpečnost a ochrana zdraví
při práci 2011
- 12** Na VŠB-TUO se uskutečnilo
symposium za účasti
japonských odborníků
- 13** 49. mezinárodní kongres
Intersteno v Paříži
- 13** Fakulta stavební
se představila šestákům!
- 14** Krajská přehlídka 33. ročníku
SOČ 2011 na VŠB-TUO



- 14** Junior univerzita
- 15** Projekt Bio-inspirované
metody
- 15** Projekt personalizace výuky
prostřednictvím e-learningu
- 18** Projekt Rozpočtování režijních
nákladů na VŠB-TUO
dle metody full cost
- 18** Projekt SoftComp

- 18** Kino
- 19** Adrenalin cup 2011
- 20** Členové turistického oddílu
VSK VŠB-TUO dobyli nejvyšší
vrchol Rumunska
- 20** Reprezentace VŠB-TUO na
Letní světové univerziádě
2011



- 20** Účast sportovců – studentů
VŠB-TUO na 10. ČAH 2011
v Praze
- 21** Každý student by si měl vy-
zkoušet podnikání
- 22** PI info...



Číslo měsíce ...

2015 rok
vybudování
IT4I

Akademik

ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA



Redakce:
Podnikatelský inkubátor
VŠB-TU Ostrava
17. listopadu 15/2172
708 33 Ostrava - Poruba
Vydává: VŠB-TU Ostrava
Distribuce: vlastní
Náklad: 2 000 ks

Šéfredaktorka:
Mgr. Táňa Kantorková
manažerka pro vnější vztahy
Produkce:
MD communications, s.r.o.
Hlubinská 32, 702 00 Ostrava
www.mdcom.cz

Změna programu je vyhrazena
pořadatelům. Platnost každé
akce doporučujeme ověřit
telefonicky.
Za obsah reklamy odpovídá
zadavatel. Obsah příspěvků se
nemusí shodovat s názorem
redakce.

ISSN 1213-8916

www.vsb.cz

» Stalo se...

• 3. kulatý stůl v Ostravě proběhl. Téma: „Spolupráce univerzit s průmyslem a odběrateli – podpora konkurenceschopnosti ČR“

25. května proběhla na VŠB-TU Ostrava již 3. konference zástupců průmyslu a akademické sféry. Letošním hlavním tématem bylo zajištění konkurenceschopnosti české vědy a výzkumu a tím i zlepšit podmínky českého průmyslu.



Akce se zúčastnilo zhruba padesát zástupců akademické obce, průmyslu i příslušných ministerstev. Jmenovitě za VŠB-TU Ostrava rektor prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., za AV ČR předseda prof. Ing. Jiří Drahoš, DrSc, dr.h.c., za průmysl generální ředitel Třineckých železáren doc. Ing. Jiří Cenciála, CSc., a mnoho dalších.



Závěrem konference se účastníci shodli, že je nutné apelovat na vládu ČR, aby vytvořila pro

podporu výzkumu, vývoje a inovací stabilní a transparentní prostředí, které bude motivovat vývoj nových technologií a spolupráci akademické a průmyslové sféry.

H. Martiníková (text a foto)

• Ministr Kocourek navštívil VŠB-TUO

Setkáním s akademickými pracovníky a s vedením Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava zahájil ve čtvrtek 2. června 2011 ministr průmyslu a obchodu Martin Kocourek svoji dvoudenní pracovní cestu po Moravskoslezském kraji. „Všech sedm fakult je dobrým příkladem propojení tradičních oborů, jakými jsou hornictví, metalurgický a strojírenský průmysl s novými technologiemi, jako supercomputing nebo nanotechnologie,“ řekl ministr Kocourek, který ocenil zejména fakt, že VŠB-TU Ostrava kladě velký důraz na aplikovaný výzkum a vývoj.



„Ministerstvo průmyslu a obchodu chce výrazně zlepšit situaci v oblasti technického vzdělávání, které je zásadní pro to, abychom dokázali konkurovat těm nejvýspějším ekonomikám. Právě proto jsem chtěl toto téma probrat s těmi, kdo v procesu technického vzdělávání mají klíčovou roli,“ prozradil ministr Kocourek jedno z hlavních témat, o němž diskutoval s vedením univerzity a zástupci jednotlivých fakult.

T. Kantorková, foto: J. Poláček

• Nové školící středisko NATP v provozu

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava je první akademickou institucí v České republice, která participuje na celosvětovém programu Novell Academic Training Partners (NATP). V pondělí 5. září 2011 bylo na Ekonomické fakultě slavnostně otevřeno autorizova-



né školící středisko NATP, které je vybaveno dvaceti výkonnými pracovními stanicemi řady DELL Precision T5500 a je koncipováno jako multiplatformní učebna s nejmodernější technikou pro zajištění výuky specializovaných předmětů.



Rektor VŠB-TU Ostrava Ivo Vondrák (vlevo) převzal certifikaci školícího střediska od Aleše Kučery, generálního ředitele společnosti Novell-Praha, s.r.o. V té souvislosti Ivo Vondrák ocenil přínos spolupráce se společností, firemní sférou, která je klíčová pro univerzity v celém světě. Jak dál uvedl, VŠB-TU Ostrava jako jediná v České republice buduje výjimečnou výzkumnou infrastrukturu, která pokryje síť informačních technologií od superpočítače až po embedded systémy.

Nové školící středisko, které vzniklo díky podpoře společností Novell-Praha, Dell Computer a AutoCont CZ, již slouží studentům a pedagogům. Děkan Dana Dluhošová je přesvědčena, že tento moderní a v České republice ojedinělý projekt přispěje ke zvýšení kvality výstupů z pedagogické činnosti a také pomůže studentům – absolventům při jejich následném uplatnění v praxi.

MTA, foto: J. Poláček a MTA

• Workshop doktorandů WOFEX 2011 Fakulty elektrotechniky a informatiky

Na Fakultě elektrotechniky a informatiky se konal dne 8. 9. 2011 devátý ročník workshopu doktorandů WOFEX 2011. Účastnili se ho nejen doktorandi Fakulty elektrotechniky a informatiky, ale také doktorandi jiných univerzit a zemí.



Slavnostní zahájení workshopu doktorandů WOFEX 2010 děkanem FEI VŠB-TUO prof. Snášelem



Předání ceny děkana FEI

Letos se workshopu zúčastnilo 150 doktorandů se 114 odbornými pracemi v 6 sekcích. Studenti zde mohli porovnávat své teoretické i praktické znalosti a prezentovat je jak před odborníky fakulty, tak i před dalšími studenty a zástupci firem, kteří sledují kvalitu výzkumných prací studentů doktorského studia. Nejlepší práce byly oceněny cenou děkana FEI.

R. Mostýnová, FEI VŠB-TUO,
foto: J. Polák

• Studenti IPSA Paris ukončili semestrální pobyt na FS

Každoročně přijíždí na VŠB-TUO studovat mnoho zahraničních studentů. Největší počet jich přijíždí studovat v rámci programu ERASMUS. Tito studenti však za studium neplatí.



To, že je pro financování fakult nutno hledat i jiné finanční zdroje, je všeobecně známá zkušenost.

Jednou z možností, jak zlepšit finanční situaci fakult, je přijímání zahraničních studentů – samoplátců.

Připravit takové studium však není jednoduché. Po více jak 2 letech příprav se to podařilo na Fakultě strojní.

V únoru tohoto roku přijelo na FS studovat 18 francouzských studentů z IPSA Paris (Institut Polytechnique des Sciences Avancées. IPSE Paris je francouzská soukromá letecká škola, sídlící v Ivry nad Seinou a v Toulouse, založena byla v roce 1961).

Studenti IPSE zde studovali studijní program, který byl sestaven na základě požadavků domácí univerzity, a samozřejmě studovali v angličtině. Na výuce se podíleli pedagogové FS, FEI, katedry jazyků a katedry tělesné výchovy. Pro studenty byla zajištěna nejen výuka, ale i přednáška o části našich společných dějin, exkurze do firmy Briggs & Stratton, studenti navštívili představení opery Carmen (ve fran-

couzštině) a účastnili se i aktivit pořádaných pro studenty ERASMU. A to se všemi důsledky, jako je okradení na Stodolní ulici (byť doklady se Cecile vrátily a ta vyjádřila velkou radost, protože před příjezdem do ČR byla okradena v Paříži a nenašlo se nic) či zlomení Benjaminovy ruky při košíkové.

Z IPSE Paris přijel v průběhu jejich studia na kontrolu Mr. Roberdet – academic director. Nejen studenti, ale i Mr. Roberdet byli s naší prací velmi spokojeni.

Na závěr svého pobytu připravili studenti pro své vyučující a pro ty, kteří se o jejich bezproblémový pobyt na FS VŠB-TUO Ostrava starali, malou party na rozloučenou.

Věříme, a studenti nám to potvrdili, že jejich pobyt zde byl velmi zajímavý a po všech stránkách přínosný. Pokud tedy vše dobře dopadne, další skupinku studentů z IPSE Paris zde přivítáme v únoru roku 2012.

M. Hlaváčková, Fakulta strojní
Department coordinator

• Chemie na Slezskoostavském hradě 2011

Slezskoostavský hrad se ve dnech 24. a 25. června již popáté proměnil v provizorní chemickou a fyzikální laboratoř. A jelikož byl letošní rok 2011 vyhlášen organizací UNESCO a IUPAC Mezinárodním rokem chemie, tak s ohledem i na tuto skutečnost jsme se rozhodli naplánovat tuto akci jako dvoudenní.



Cílem akce bylo představit návštěvníkům (především žákům a studentům ZŠ a SŠ) zábavnou a atraktivní formou chemii, ale i ostatní přírodovědné a technické vědní obory. Hlavní atrakcí této dvoudenní akce bylo více než 30 stánků tvořících chemický jarmark, rozmístěných v celém areálu hradu, u nichž návštěvníci mohli nejen vidět různé zajímavé a velmi atraktivní experimenty, ale mohli si je i sami vyzkoušet.

Z dalších atraktivních lákadel lze uvést skvělou a „bombastickou“ show Michaela Londeborougha (britský vědec pracující na Ústavu anorganické chemie Akademie věd ČR), filmová představení (populární vědecké filmy) ve spolupráci s organizátory Academia Film

Olomouc, nebo ohňostroj doplněný výkladem chemické podstaty pyrotechnických efektů, který završil páteční den.

V rámci akce byly vyhlášeny soutěže pro žáky a studenty základních a středních škol – fotosoutěž, soutěž o nejlepší chemický komiks nebo talentová soutěž dvojic „Ostrava hledá přírodovědce“, která vyžadovala minimální znalosti, ale maximální zručnost a kreativitu, všechny o krásné a hodnotné ceny.

Jednalo se o báječnou akci, program nabitý k prasknutí. Akci navštívilo cca 4000 návštěvníků, byla to vskutku velkolepá oslava Mezinárodního roku chemie a přírodních věd jako takových.

Velký dík patří všem, kteří se podíleli na realizaci akce, ať už jako organizátoři, nebo sponzoři.

V. Plačková, HGF, organizátor akce

• Nový ročník Univerzity třetího věku na VŠB-TUO zahájen

Přednáškou fotografa a cestovatele Jiřího Kolbavy byl v úterý 27. září 2011 v aule VŠB-TUO zahájen nový ročník Univerzity třetího věku. Místa v posluchárně zaujali její posluchači z Ekonomické fakulty, Hornicko-geologické fakulty, Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství a Fakulty bezpečnostního inženýrství.



„Uskutečnit úvodní besedu se zajímavou osobností pro všechny posluchače Univerzity třetího věku z naší univerzity jsme se rozhodli poprvé a vzhledem k výbornému ohlasu seniorů budeme v této tradici pokračovat,“ sdělila Martina Polášková, spoluorganizátorka přednášky Jiřího Kolbavy.

Její slova potvrdil Pavel Konšel ze Skalice u Frýdku-Místku, který navštěvuje Univerzitu třetího věku na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství. „Vyprávění cestovatele Kolbavy o ostrovu Bali, který považuje za svůj druhý domov, byla vynikající a nesmírně zajímavá. Byl to výborný nápad zorganizovat takovéto netradiční zahájení nového akademického roku. Alespoň jsme se tady všichni senioři z jednotlivých fakult sešli a vzájemně trochu poznali,“ dodal Pavel Konšel.

T. Kantorková, foto: P. Poláková

Věda v ulicích 2011

Renáta Mostýnová

Foto: Petra Poláková

Fakulta elektrotechniky a informatiky je s více než 3400 studenty progresivní součástí Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. Vizi fakulty je zajišťovat technické vzdělání absolventů na srovnatelné úrovni, jaká je běžná v Evropské unii.

To je také důvod, proč pro nové zájemce o studium připravila 1. ročník akce „Věda v ulicích 2011“, která se konala 24. června 2011 v areálu VŠB-TU Ostrava.

Návštěvníky přivítal rektor prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc. Poté následovalo úvodní slovo děkana fakulty prof. RNDr. Václava Snášela, CSc., který návštěvníky seznámil s průběhem celé akce. Budoucí uchazeči měli možnost seznámit se zábavnou formou s řadou zajímavých ukázek prací studentských vědeckých týmů, na kterých studenti spolupracují v rámci výuky ve studijních programech Elektrotechnika, Informační a komunikační technologie a Projektování elektrotechnických zařízení, které si mohli sami vyzkoušet a otestovat. Byly to ukázky: dva elektromobily Kaipan včetně nabíjecí stanice, mobilní vozidlo určené k průzkumu neznámého terénu, prezentace auto-



mobilu Hyundai i30 upraveného pro laboratorní měření, světlem řízený model automobilu, ukázky využití obnovitelných zdrojů elektrické energie vhodné pro autonomní ostrovní aplikace, vizualizace povodňové situace pomocí 3D a stereo projekce, soutěž softwarových robotů a ukázky fraktálních objektů a jejich tvorby, těsné souvislosti s řešením matematických rovnic, využití v grafice a simulátorech letu.

Na závěr akce proběhlo slosování dotazníků o zajímavé ceny, např. iPad2, iPod touch nebo iPod nano!

Tuto akci podpořil Regionální koordinátor pro popularizaci technických a přírodovědných oborů v Moravskoslezském kraji. IPN Podpora technických a přírodovědných oborů, regionální koordinátor pro Moravskoslezský kraj www.generaceY.cz, www.msmt.cz.



Za profesorem Jaroslavem Kaminským

Katedra energetiky



V první polovině tohoto roku zemřel ve věku nedožitých 81 let po těžké nemoci pan prof. Ing. Jaroslav Kaminský, CSc.

Narodil se 27. dubna 1930 v Ostravě a po absolvování Vyšší průmyslové školy strojní ve Vítkovicích

pokračoval ve studiu na Vysoké škole technické Dr. Edvarda Beneše v Brně.

Před příchodem na Vysokou školu báňskou pracoval 12 let nejprve jako provozní inženýr v mechanizaci OKD a pak jako vedoucí údržby MCHZ. Na katedru energetiky VŠB nastoupil v roce 1963. Slibný kariérní růst zahájil v roce 1968 dizertací na ČVUT v Praze na téma „Pístové kompresory na poddolovaném území“. Další postup zastavila v roce 1970 normalizace. Ob-

hajoba předložené habilitace na téma „Využití pracovního prostoru pístových kompresorů“ se pro nesouhlas KSČ již nekonala. Byl tedy nucen zůstat na pozici odborného asistenta a věnoval se dále výuce předmětů zaměřených na sekundární energetické stroje (kompresory, turbíny, čerpadla, chladicí technika). Jako jeden z prvních na univerzitě se pak začal zabývat exergetickými bilancemi energetických procesů a rozvíjející se oblastí využívání obnovitelných a alternativních zdrojů energie.

Vedle pedagogické činnosti se věnoval i činností výzkumným a jako ceněný špičkový odborník měl velmi těsné kontakty s průmyslem.

Po změně režimu byl jeho kariérní růst vzhledem k vysoké odbornosti již rychlý – docent 1990, profesor 1991. V letech 1991–1994 působil jako prorektor pro studium. Byl dlouholetým členem Vědecké rady VŠB-TUO a Vědecké rady FS VŠB-TUO a 3 roky byl členem Vědecké rady Ostravské univerzity. Vychoval celou řadu studentů, kteří si jej pamatují jako vynikajícího pedagoga s vysokými nároky nejen na jejich od-

borné znalosti, ale i na jejich chování a vystupování, avšak vždy se spravedlivým a korektním osobním přístupem.

Mimo to odborně vychovával a vedl své nástupce a ve všech směrech byl příkladem ostatním kolegům na katedře.

V roce 2000 byla profesorovi Kaminskému udělena medaile Georgia Agricoly za celoživotní pedagogickou a vědeckou práci v oblasti Energetických strojů a zařízení a za zásluhy o rozvoj VŠB – Technické univerzity Ostrava.

Po roce 2000 postupně předával výuku svým nástupcům a svou činnost více zaměřoval na řešení grantových projektů, v nichž byl vůdčí expertní osobností. Aktivně pracoval na výzkumných projektech až do října minulého roku, poté však mu již nemoc nedovolila v práci pokračovat.

Pan profesor Kaminský byl skvělý člověk, výborný společník, milovník přírody, vášnivý chatař a lyžař.

Chybíte nám, pane profesore!

Projekt IT4Innovations schválen!!!

Mgr. Klára Janoušková

Foto: Pavel Tkáč

Kdo byl v první polovině prázdnin v České republice, asi zaznamenal zprávu, která proletěla všemi médii: **výstavba superpočítačového centra na naší univerzitě byla definitivně schválena** jak Evropskou komisí, tak Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava se tak zařadila mezi centra excelentního výzkumu světové úrovně.



Prof. Achim Bachem (PRACE) a Martin Duda (VŠB-TU Ostrava) podepisují vstup ČR do iniciativy PRACE.

Stručná rekapitulace: co že to je, ten superpočítač?

Dokážete si představit, že by každý občan České republiky, tedy 10 milionů lidí, dva a tři čtvrtě roku každou vteřinu provedl jednu operaci na kalkulačce? Asi ne. Jednalo by se totiž o 855 bilionů operací. A teď si představte počítač, který stejné množství operací zvládne za jedinou vteřinu – a přesně takový počítač bude sestaven v porubském areálu naší univerzity.

Obecně můžeme superpočítač definovat jako velmi výkonný počítač, který má řádově vyšší výpočetní výkon, než takové počítače, na které jsme běžně zvyklí. Umožňuje v krátkém čase vyřešit výpočty, které by běžnému počítači trvaly týdny, měsíce či roky. Na světě existují stovky takových strojů a jejich vývoj jde kupředu stejně rychle, jako vývoj v oblasti běžných počítačů. Pro snadnější orientaci byl proto sestaven světový žebříček nejvýkonnějších superpočítačů, tzv. TOP500 (www.top500.org), který je pravidelně aktualizován. Superpočítač IT4Innovations, který bude fyzicky vybudován v roce 2015, by se v tuto chvíli umístil na čtrnáctém místě světového žebříčku. V době svého dokončení bude nicméně stále v první stovce nejvýkonnějších počítačů světa.

K čemu je to všechno dobré?

„Se superpočítačem budou pracovat naši výzkumníci, kolegové z jiných univerzit a také lidé ze soukromých firem, kterým chceme část jeho kapacity nabídnout. Už teď jsme ve spojení s řadou významných společností. Superpočítače jsou totiž univerzální nástroje prakticky pro všechny obory výzkumu, záleží jen na nás, jaké úlohy jim zadáme,“ vysvětluje rektor VŠB-TU Ostrava a iniciátor projektu Ivo Vondrák.

Gigantická kapacita 30 tisíc výpočetních jader



Slavnostní předání Rozhodnutí o poskytnutí dotace proběhlo 11. července. Pan rektor přebírá dokument od ředitele odboru Evropských fondů MŠMT, pana Zaorálka. V pozadí zleva: náměstek hejtmána Moravskoslezského kraje Marian Lebiezík, europoslanec Evžen Tošenovský, primátor města Ostravy Petr Kajnar.



Doc. Kamil Postava (VŠB-TU Ostrava), výzkumný program IT4Innovations Modelování pro nanotechnologie

bude sloužit k výzkumným účelům například v oblastech vývoje nových léčiv, ve vývoji konstrukce a optimalizace automobilových součástí, ale také například při modelování chování povodní a simulaci znečištění ovzduší nebo dopravního zatížení. Kapacitu superpočítače budou využívat také podniky, přičemž svůj zájem již avizovaly velké průmyslové společnosti.

Vybudování superpočítačového centra s excelentní úrovní výzkumu je navíc, pro VŠB-TU Ostrava, zdrojem výrazné mezinárodní prestiže, spojené se zařazením do světových vědeckých center, s působením desítek zahraničních vědců, s posílením spolupráce s domácí i zahraniční aplikovanou sférou. Už v roce 2009 byla VŠB-TU Ostrava přizvána do prestižního partnerství evropských superpočítačových center sdružených iniciativou PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe). Mezi první úkoly ostravského superpočítače bude patřit simulace povodní. VŠB-TU Ostrava připravuje pro Moravskoslezský kraj systém Floreon, který bude umět předpovídat a modelovat průběh záplav. Podobné aplikace se plánují také pro dopravu a pro šíření znečištění v ovzduší. Ladislav Mareš, zakladatel Elmarco – globálního leadera v oblasti nanovláken – chce superpočítač využít

k modelování a simulaci procesu elektrospinningu a simulaci vlastností nových nanovláknových aplikací. „Výzkum se tak značně urychlí. Očekávaný přínos modelování s využitím superpočítače je ve zrychlení a zlevnění uvádění nových produktů na trh,“ řekl Ladislav Mareš.

O možnosti superpočítače už projevil zájem i další společnosti. Jde například o strojírenský holding Vítkovice anebo novojičínský VISTEON – Autopal, který se zaměřuje na výrobu automobilových součástí. „Budoucnost Ostravska je založena na oborech s vyšší přidanou hodnotou. Superpočítač v konečném důsledku může do regionu přilákat talentované mladé lidi a vědce. Věřím, že se tak region stane atraktivnější i pro investory,“ dodává ostravský primátor Petr Kajnar.



Nová budova superpočítačového centra IT4Innovations v porubském areálu VŠB-TU Ostrava (vizualizace).

Co nás v projektu IT4Innovations čeká?

Realizace projektu už je v plném proudu. Rozbíhá se činnost jednotlivých výzkumných programů, jejichž výsledky budou k dispozici příští rok. Příští rok také odstartuje výstavba budovy, ve které bude superpočítač umístěn. Stavba bude dokončena v roce 2013. Vizualizaci budovy, která bude stát vedle studentských kolejí, můžete vidět

na ilustraci. V roce 2012 bude také spuštěn tzv. malý cluster, tedy jakýsi předvoj finálního superpočítače (výkon cca 4 tisíce jader). Superpočítač s požadovaným výkonem cca 30 tisíc jader bude v budově sestaven v roce 2015, kdy se také předpokládá jeho vstup do běžného provozu.

Výzkumné programy IT4I

- IT pro řešení krizových situací
- Numerické modelování pro řešení inženýrských problémů
- Knihovny pro paralelní výpočty
- Modelování pro nanotechnologie
- IT pro zpracování znalostí
- Metody soft computing s aplikacemi pro superpočítač
- Rozpoznávání a prezentace informací z multimediálních dat
- Bezpečné a spolehlivé architektury, sítě a protokoly

Příprava IT4Innovations očima ideového otce projektu, rektora VŠB-TUO Iva Vondráka a manažera přípravy projektu, ředitele Centra projektové podpory VŠB-TUO Martina Dudy

Vysoká škola báňská a superpočítač, spojení, které bylo před pěti lety asi pro všechny nepředstavitelné. Čím to, že Česká republika i Evropská komise dala tomuto záměru zelenou?

IV: VŠB se stala po revoluci univerzitou s polytechnickým zaměřením, kde informační technologie mají své silné zázemí. Později se k této oblasti přidala i tzv. výpočetní matematika. Obor, který spojuje matematické disciplíny a výkonné počítače. Tady jsme se stali lídrem v oblasti výzkumu nejen v České republice. Takže pro zasvěcené to, že bude v Ostravě jeden z největších počítačů v Evropě, není až takové překvapení.

MD: K tomu bych si dovolil doplnit, že i v době přípravy projekt dožíval. Komunikace s potenciálními uživateli výstupů projektu, jeho hodnotiteli i zahraničními partnery postupem času dospěla do fáze, kdy se z široce pojetého projektu vyprofilovalo centrum zaměřené zejména na rozvoj a aplikace superpočítačových metod. Z původně relativně uzavřeného konceptu se centrum proměnilo ve výzkumnou infrastrukturu, která bude široce otevřena externím uživatelům z ČR i ze zahraničí.

Příprava projektu zabrala dlouhé tři roky. Co Vás během této doby nejvíce překvapilo, ať už pozitivně či negativně?

IV: První text, ideový záměr na téma IT4Innovations, jsem vytvořil už před pěti lety, takže historie projektu je delší než jen ty tři roky. Co mě nejvíce příjemně překvapilo, byla snaha všech partnerů se domluvit a projekt dotáhnout do konce. Nemusím dodávat, že to nebylo nic jednoduchého. Máme skvělý projektový management, který spojil dohromady lidi z různých oblastí, humanitními počínaje a matematickými disciplínami konče. Negativní bylo, a to mne snad ani nepřekvapilo, jak se někteří nepřející snažili celý projekt zastavit a někdy i pošpinit. Naštěstí mezinárodní



Průlet interiérem nové budovy superpočítačového centra IT4Innovations v porubském areálu VŠB-TU Ostrava (vizualizace).



Show-room v nové budově superpočítačového centra IT4Innovations v porubském areálu VŠB-TU Ostrava (vizualizace).

hodnotící komise tomu udělala přítrž a projekt ve finále podpořila.

MD: Za velkou pozitivní zkušenost bych označil poznání, že existuje více lidí, kteří jsou ochotni vsadit na dlouhodobé riziko a nejistotu výsledku s cílem pokusit se chopit jedinečné příležitosti z pohledu univerzity či celého Moravskoslezského kraje. Negativní pak, že jejich počet je konečný.

A nyní naopak Vaše očekávání do budoucna. Na co se těšíte a z čeho máte největší obavy?

IV: Už teď je naše univerzita reprezentantem superpočítání v Evropě. Objevují se lidé ze zahraničí, kteří by u nás chtěli pracovat. Ostravě to dává novou dimenzi, která ji zviditelňuje ve světě. Excelentní výzkumná infrastruktura také znamená mnoho nových a zajímavých projektů. To je nepochybně velmi vzrušující. Obavy máme všichni z toho, že všechny projekty tohoto typu jsou zatíženy velkou byrokracií, která provází jejich administraci. Drobná chyba ve vykazování nás může stát nemálo peněz. Takže místo toho, abychom se soustředili na vědu a výzkum, tak budeme muset hlídat formální stránku věci a věnovat tomu hodně energie. Dle mého více, než by bylo zdravé.

MD: Určitě největší obavou je zvládnutí administrace dotace z pohledu všech požadovaných, někdy však i zbytných, pravidel. Mám obavu, že nemusí vystačit síla dělat v projektu to, kvůli čemu byl schválen, a to proto, že je zapotřebí řádně projekt zpracovat. Zdá se mi, že zvládnutí procesu realizace je – vzhledem k nedozírným dopadům potenciálních nezpůsobilých výdajů – mnohem důležitější než výsledek, což není dobře. Těším se však na to, až se v showroomu superpočítačového centra budeme moci před návštěvníky chlubit u nás realizovanými aplikacemi.

VŠB-TU Ostrava postaví superpočítač díky dotaci z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace ve výši 1,8 miliardy korun. Jen cena technologického vybavení se odhaduje na půl miliardy korun. Partnery projektu IT4Innovations jsou Ostravská univerzita v Ostravě, Slezská univerzita v Opavě, Vysoké učení technické v Brně a Ústav geoniky Akademie věd ČR. Projekt podporuje také Moravskoslezský kraj a město Ostrava.

Více informací o IT4Innovations naleznete na webových stránkách projektu www.it4i.cz a na facebookovém profilu www.facebook.com/it4innovations.

Nejen ze skript se dá učit

Mgr. Eva Špirochová

Foto: Mgr. Eva Špirochová

V prostorách Institutu environmentálního inženýrství na Hornicko-geologické fakultě VŠB-TU Ostrava byla 10. května 2011 otevřena malá expozice armatur používaných ve vodárenství. Vznikla za přispění společnosti Hawle Armatury, jednoho z nejvýznamnějších dodavatelů vodárenských armatur v ČR, a podpory společnosti Severomoravské vodododavky a kanalizace Ostrava, a.s., největší vodárenské společnosti Moravskoslezského kraje, v rámci snahy o co nejtěsnější spojení výuky s praxí.

Již Jan Amos Komenský ve svých didaktických dílech doporučoval názorné formy učení. Co si člověk může osahat, vypokoušet jak to funguje, to si daleko snadněji zapamatuje a rychleji osvojí. A neplatí to jen to pro školáčky, ale i pro studenty vysokých škol.

Tato myšlenka vycházející z praxe mnoha vysokoškolských učitelů a zkušeností s uplatněním

absolventů technických vysokých škol v profesionálním životě vedla k nápadu doplnit výuku předmětů zaměřených na vodárenství ukázkami skutečných zařízení, se kterými se nyní studenti setkají po skončení školy v zaměstnání.

Velkou podporu nalezla zmíněná iniciativa u firmy Hawle Armatury, která je dominantním dodavatelem armatur s vysokou technickou úrovní a špičkovou kvalitou zpracování a povrchové úpravy na českém i evropském trhu.

Tato společnost poskytla jako názorné učební pomůcky řez nadzemním i podzemním hydrantem typu DUO, řez šoupátkem typu E2 a typu A, různé varianty bočních a horních přípojek – přípojkové systémy ZAK, ISO a jištěnou přírubu S2000. Přípojkový systém ZAK a monoblokové šoupě typu A patří k nejmodernějším armaturním systémům. Studenti tak mají příležitost seznámit se s opravdovou špičkou užívanou v oboru vodovodů a kanalizací.

Expozici úvodním slovem otevřel děkan Hornicko-geologické fakulty prof. Ing. Vladimír Slivka,

CSc., dr.h.c. Ocenil uskutečnění záměru a vyslovil přesvědčení, že se od skromných začátků bude dále rozvíjet a stane se cenným příspěvkem ke zvyšování kvality studia a dobré přípravy absolventů do praxe.

Prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, garant oboru Technologie a hospodaření s vodou, poděkoval zástupcům firmy Hawle Armatury Ing. Josefu Janskému, jednatelem společnosti, a Ing. Rudolfu Stuchlému, obchodně technickému poradci pro oblast severní Moravy, za účinnou spolupráci a nezištné poskytnutí exponátů.

Ing. Josef Janský ve svém vystoupení reagoval na slova děkana fakulty a potvrdil, že firma Hawle má zájem dále rozvíjet kontakty s VŠB-TUO a vítá možnost tímto způsobem se podílet na dobré přípravě budoucích vodučů.

Expozice je umístěna v hlavní budově školy, v rozšířené části spojovací chodby Institutu environmentálního inženýrství v 8. patře a je volně přístupná všem zájemcům.



Expozici otevřeli děkan HGF VŠB-TUO prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c., jednatel společnosti Hawle Armatury Ing. Josef Janský a generální ředitel SmVaK Ostrava a.s. prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, který patří k dlouholetým pedagogům HGF VŠB-TUO



Exponáty poskytnuté firmou Hawle Armatury

Představujeme ArcelorMittal Ostrava, a.s.

Mgr. Jan Rafaj, MBA

ředitel pro personalistiku a vnější vztahy, ArcelorMittal Ostrava, a.s.



Jsmo největší hutní firmou v České republice a patříme do největší světové ocelářské skupiny ArcelorMittal. Roční kapacita výroby společnosti jsou 3 milióny tun oceli, exportujeme zhruba 50 % produkce do více než 80 zemí celého světa. Zaměstnáváme téměř 6 tisíc lidí, dohromady s dceřinými společnostmi jich je téměř 9 tisíc.

Jako velký zaměstnavatel si uvědomujeme, že nutně potřebujeme novou generaci odborníků. Zaučnická doba na specializovaných technických pozicích se nepohybuje v řádu měsíců, ale roků. Naše společnost již léta podporuje rozvoj technického vzdělání, zvláště pak oborů jako hutnictví a strojírenství.

Spolupráce s VŠB-TUO je pro naši společnost klíčovou záležitostí. Tuto univerzitu vystudovala řada našich zaměstnanců. Mnozí z nich pracují na manažerských pozicích, někteří v ArcelorMittal v zahraničí. Těší mě, že jsme mohli letos podepsat rámcovou smlouvu o spolupráci a přispět k realizaci konkrétních projektů částkou 2 300 000 Kč.

V roce 2010 jsme zahájili roční program pro absolventy SŠ a VŠ technických oborů „Trainee pool“, který jim kromě odborné praxe v oboru nabízí seznámení se s dalšími pracovišti nejen v Ostravě, ale v rámci celé společnosti ArcelorMittal ve světě. V roce 2010 do programu nastoupilo celkem 24 absolventů. Cílem programu je především umožnit novým mladým zaměstnancům globální pohled na firmu, a pomoci jim tak najít optimální zařazení pro budoucí kariéru v naší společnosti.

V letošním roce jsme pro studenty VŠ připravili novinku, program „Šance pro budoucnost“.

„Šanci“ dostanou studenti VŠ, kteří budou pracovat na vybraném projektu, výzkumu v rámci svých diplomových prací. Pod odbornou garancí našich konzultantů budou v rámci povinné odborné placené praxe získávat zkušenosti, seznámí se s denním režimem velké společnosti. Budou se moci zúčastnit společně s našimi zaměstnanci vybraných školení, výuky AJ, a to vše ještě během studia.

Po úspěšném absolvování programu ŠANCE získají ti nejlepší možnost pracovat v AMO. Významným kritériem pro přijetí bude úspěšné ukončení studia, jazykové znalosti a hodnocení manažerů ArcelorMittal Ostrava během celého programu.

Rádi se zúčastníme v příštím roce veletrhu Kariéra 2012+, kde mladým lidem představíme naši společnost, nabídneme volné pozice do „Trainee poolu“, nová témata bakalářských a diplomových prací, možnost odborných praxí, brigád, exkurzí a stáží.

Úspěchy a zkušenosti studentů

Úspěch absolventů Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava

doc. Ing. Miloslav Řezáč, Ph.D.

Foto: Tomáš Seidler

V rámci celostátní odborné soutěže ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA A TECHNOLOGIE roku 2010, kterou vypsal Ministerstvo dopravy ČR a Státní fond dopravní infrastruktury, byla vyhlášena i Soutěž o nejlepší diplomovou práci z oborů doprava a dopravní stavitelství.



O tuto soutěž, kterou svým jménem zaštili rektori z ČVUT v Praze, VUT v Brně, VŠB-TU Ostrava a Univerzity v Pardubicích, byl mezi studenty i vyvolávající velký zájem. Počet přihlášených diplomových/bakalářských prací, které se v letošním roce zúčastnily soutěžního klání o zajímavé ceny, bylo 37. V široké konkurenci byly oceněny i práce našich studentů:

Oceněné diplomové a bakalářské práce:

1. místo Konstrukční řešení inženýrských objektů na silnici II/492 v úseku Zádveřice – Horní Lhoť. Autor Ing. Jan Petruš (FAST

VŠB-TU Ostrava, Katedra dopravního stavitelství).

2. místo Ocelový železniční most. Autor Ing. Petr Dvořák (FAST VUT Brno).
3. místo Vliv konstitučního modelu na neodvodněné chování jílu. Autor Ing. Juraj Chalmonský (FAST VUT Brno).
4. místo Vlákna v asfaltových hutných směsích. Autor Ing. Jiří Vavříčka (ČVUT Praha).

Cena děkana dopravní fakulty ČVUT v Praze

Experimentální ověření průjezdnosti různých druhů vozidel výškovými lomy pozemních komunikací. Autor Bc. Lukáš Radil.

Ocenění rektora ČVUT v Praze

Problematika dodržování bezpečných vzdáleností mezi vozidly na pozemních komunikacích. Autor Ing. Petr Smilek.

Ocenění rektora VUT Brno

Návrh úpravy křižovatky I/43 a II/386 pomocí mikrosimulací. Autor Ing. Jiří Apeltauer.

Cena rektora VŠB-TU Ostrava

Lávka pro pěší. Autorka Ing. Veronika Čecháková (FAST VŠB-TU Ostrava, Katedra konstrukcí).

Ocenění rektora Univerzity Pardubice

Rekonstrukce křižovatky ulic Hradecká – Sukova třída – nábreží Závodu míru v Pardubicích. Autor Ing. Vladimír Suchánek.

Slavnostní vyhlášení proběhlo dne 9. 6. 2011 v Betlémské kapli v Praze za účasti zástupců z řad vypisovatelů, zaštiťujících organizací, patronů, představitelů dopravně-stavebních společností a za pozornosti médií.

Významné ocenění na poli mezinárodních vztahů

prof. Ing. Radim Farana, CSc.

děkan FS VŠB-TUO

Paní Ing. Milada Hlaváčková, Ph.D., se dočkala významného ocenění své dlouholeté práce v oblasti mezinárodních vztahů. Za Českou republiku byla nominována Evropské komisí na ocenění Erasmus Student Ambassador v rámci 25. výročí programu Erasmus.

Dr. Hlaváčková pracuje v oblasti studentských mobilit od roku 1996, nejdříve v programu TEMPUS, pak ERASMUS a ERASMUS/LLP. Na začátku její práce měla Fakulta strojní pět partnerských smluv, nyní jich má 33. Postupně se pod jejím vedením podařilo vybudovat systém výuky, přijímání i vysílání studentů, byly vytvořeny a neustále se zlepšují webové stránky. Tyto úspěchy vyplývají především z její snahy o maximální pomoc jak zahraničním, tak českým studentům, zejména při vyřizování potřebných formalit.

Na tomto ocenění má svůj podíl také pracovnice studijního oddělení fakulty Bc. Alexandra Gréková, dobrá spolupráce s koordinátory ostatních fakult – zvláště FEI, EkF a FMMI a dobrá spolupráce a podpora pracovníků Zahraničního oddělení VŠB-TUO. Vedení fakulty se samozřejmě snaží mezinárodní spolupráci také maximálně podporovat. Blahopřejeme.

Letní univerzita elektrárny Temelín

Veronika Hegerová

studentka FS VŠB-TUO

O letošních prázdninách jsem se zúčastnila Letní univerzity ETE. Každý student, který se jí chtěl zúčastnit, musel nejdříve uspět u psychodiagnostiky. Její testy byly nastaveny tak, aby absolventi Letní univerzity byli v případě oboustranného zájmu způsobilí pracovat v jaderné elektrárně.

Zahájení LU zahrnovalo vstupní školení, které bylo zakončeno testem. Na základě jeho úspěšného absolvování nám byla vystavena identifikační karta, která nám umožňovala pohyb po jedné z nejstřeženějších elektráren v České republice.

Program byl opravdu velice pestrý. Každý den jsme měli několik přednášek, které střídaly exkurze do různých částí JE. Jedním z nejzajímavějších míst, kam jsme měli možnost nahlédnout, byl kontejnment, ve kterém leží „srdce“ celé JE. Určitě stojí též za zmínku návštěva strojovery, ve které právě probíhala nadstandardní údržba turbíny. Poprvé od jejího uvedení do provozu (tj. po 10 letech) bylo prováděno její celkové čištění, a proto byla demontována do svého posledního dílku. Jedno odpoledne jsme navštívili prostory, kde se nachází simulátor. Na něm cvičí současní i budoucí operátoři standardní, ale i krizové situace, které mohou nastat v JE.

Naše 35členná skupina byla tvořena studenty z nejrůznějších škol a oborů. Byli mezi námi např. fyzici, chemici, strojaři, elektroenergetici, IT, metalurgici, ale i studenti zaměřující se přímo na jadernou energetiku. Navzdory naší oborové různorodosti jsme si všichni v nabitěm programu přišli na své. Během dvoutýdenní stáže byly 3 večery věnovány i mimotechnické „zábavě“.

Dvakrát jsme vyjeli na kolech za zajímavými místy v okolí Temelína. Navštívili jsme mimo jiné i Hněvkovice, které zásobují vodou JET. Sobotní večer jsme navštívili divadelní představení v Týně nad Vltavou, které se konalo na otáčivém hledišti.

Měli jsme možnost se setkat se spoustou odborníků, kteří nám ochotně předávali své znalosti a zkušenosti. Byli velice trpěliví nám odpovídat na nejrůznější dotazy. Mezi ně patří i předsedkyně pro jadernou bezpečnost Ing. Dana Drábová či vládní zmocněnec pro dostavbu JE Temelín pan Václav Bartuška.

Poslední den přijeli rektori, děkani a vedoucí kateder z jednotlivých škol. Jejich návštěva nás potěšila a rozhovor s nimi povzbudil k dalšímu sebevzdělávání. Sama za sebe mohu říci, že tato 2týdenní stáž byla pro mě velkým přínosem. Určitě bych znovu podobné příležitosti využila.

Diplomová práce zároveň jako užitný vzor

Mojmír Žáček

Foto: Josef Polák

Student VŠB-TU Ostrava vypracoval originální diplomovou práci, která se zároveň stala i užitným vzorem.

Původní neotřelý nápad, evropský grant, obhajoba diplomové práce, zpracovávající právě tuto myšlenku, a poté získání osvědčení o užitém vzoru – postup, který by si přál nejeden student Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, ale i pedagogové Ústavu dopravní techniky, podílející se na jeho výuce. A přesně tento scénář se podařil nyní už absolventovi Fakulty strojní Ing. Jakubu Šmirausovi.

„Když jsem přemýšlel, jaké téma na diplomovou práci, tak jsem nechtěl dělat jen tak něco na oko, ale opravdu užitečnou věc, navíc co mě bude bavit. Jsem vášnivý motocyklista a tak jsem začal řešit, jak měnit závlek motocyklu během jízdy,“ říká 24letý Jakub.

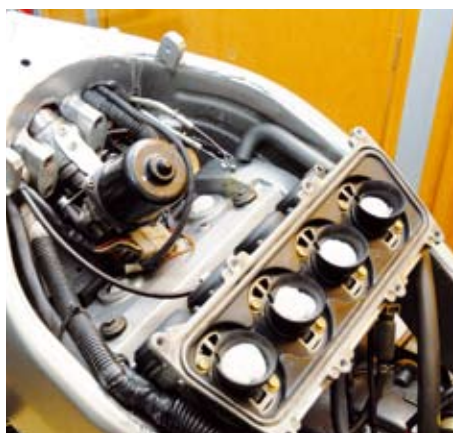


Závlek kola (zavlek řízení, nazývaný též stopa) je odborně řečeno délka ramene mezi osou kola a osou řízení neboli vzdálenost mezi průsečíky svislé osy kola s vozovkou a osy rejdového čepu s vozovkou při zatáčení. V praxi to znamená, že čím delší závlek motocykl má, tím hůře zatáčí, ale lépe drží stopu rovným směrem. Klasickým příkladem jsou motocykly typu chopper, například značky Harley-Davidson. Naopak krátký závlek znamená, že motorka „jde“ lépe do zatáček, ale při vysokých rychlostech může dojít k rozkmitání řídky a pádu. Ing. Šmiraus se proto rozhodl spojit obě výhody do jednoho.

„Po nějaké době od zakoupení motocyklu se mé dovednosti zlepšily natolik, že mé nároky při jízdě převyšovaly možnosti motocyklu. A tak jsem se přirozeně začal zajímat o nastavení podvozku. Ovšem zjistil jsem, že standardně je na motocyklu možné nastavit tuhost tlumičů, předpětí pružin, ale nedá se na nich nastavovat závlek. Začal jsem přemýšlet, jak by to šlo i na sériové motorce. Systém zasouvání a vysouvání vidlic, jak se to dnes dělá i na závodech, je složitý, protože

znamená měnit vložky v hlavě řízení předního kola a je to časově náročné a musí se zastavit do servisního zázemí,“ připomíná Jakub Šmiraus.

Proto vymyslel a také sestavil závěs motocyklového předního kola, který dokáže měnit jeho závlek i během jízdy. Hodnota závleku se mění o 35 mm, což je 5,8 stupně na sklonu vidlice. Původně tuhý závěs má v sobě šroubovici, která naklápí horní část hlavy řízení motocyklu. Šroubovice je ovládána elektronicky pomocí elektromotoru. Navíc se tím mění i aerodynamický odpor, který se díky naklonění motocyklu dopředu při dlouhém závleku pozitivně projevuje právě ve velkých rychlostech. Ta motorka se prostě při vysokých rychlostech „přikrčí“, vypadá jako šipka a snižuje tak odpor vzduchu. K praktickému provedení využil kamaráda Kawasaki ZX400L Ninja, jejíž služby tím pádem její majitel musel na letošní sezónu oželeť.



„V počátcích jsem vše dělal sám, protože šlo především o hledání řešení, rýsování, modelování a jiné technické práce, vesměs u stolu. Se samotnou výrobou mi pak pomohli známi, každý v jiném oboru stavby a návrhu. Zdlouhavější byl samozřejmě několikaměsíční vývoj mého zařízení u počítače, ale nejtěžší pak byla výroba šroubovice, která nesměla mít žádnou vůli a přitom musela být velmi pevná, protože na ni doslova a do písmene závisí život jezdce. Výroba uložení a šroubovice nám tak trvala více než týden,“ vzpomíná Ing. Šmiraus.

„Jedná se o poměrně zajímavou práci na nové věci. Žádné podobné řešení jsme ve světové literatuře nenašli, navíc je to ve dnešních dnech zajímavé oblasti motocyklů a jde především o konkrétní řešení technického problému. O tom, že nejde jen o plácání do vody, svědčí evropský grant, který jsme získali už v době před psaním diplomové práce,“ shrnuje vedoucí projektu Ing. Michal Richtář.

A na závěr právě ten bonbónek. Původně studentský projekt aktivní změny geometrie motocyklu, řešený na Institutu dopravy, Fakulty strojní Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, je už chráněn proti plagiátorům. Jeho jedinečnost totiž uznal i Úřad průmyslového vlastnictví a jeho předseda Josef Kratochvíl tak 20. 6. 2011 podepsal Užitný vzor UV 22413: 2011-24355 – Zavěšení předního kola jednostopého vozidla s aktivní změnou geometrie.

Student 2. ročníku Fakulty strojní získal stipendium GE Foundation

Milada Hlaváčková

FS, Department Coordinator

Od roku 2003 se mohou studenti vybraných českých vysokých škol přihlásit do programu GE Foundation. Stipendijní program oceňuje vynikající české studenty a připravuje je na mezinárodně orientované kariéry v České republice i ve světě. Každoročně o toto stipendium žádají i studenti Fakulty strojní VŠB-TUO. Studenti druhých ročníků musí dosáhnout dobrých studijních výsledků a být něčím výjimeční. Pro vlastní žádost pak zpracují esej v angličtině a musí získat hodnocení od dvou osob. Dále pak následuje pohovor se členy GE Foundation komise, samozřejmě opět v ang-



ličtině. Odměnění studenti obdrží stipendium, které mohou použít pro své studium, zaplatit si jazykové kurzy, koupit notebook, nebo použít stipendium pro studium v zahraničí. Záleží jen na nich. Každoročně se pak odměnění studenti účastní mezinárodních letních pobytů spolu s ostatními studenty z Evropy.

Do roku 2010 stipendium obdrželi 4 studenti VŠB-TUO, z toho byli 3 studenti FS a jedna studentka FMMI. Letos se tento počet opět zvýšil.

Počty studentů, kterým je stipendium přiznáno, se každoročně mění. V letošním roce se počet odměňovaných snížil na 8 studentů z celé České republiky. Přesto byl Jakub Želízko, student 2. ročníku Fakulty strojní, obor Aplikovaná mechanika, mezi těmi, kteří stipendium získali. O to větší je jeho úspěch.

Slavnostní vyhlášení výsledků se odehrávalo v Americkém centru v Praze koncem června.

Doufám, že v následujících letech budou počty odměňovaných studentů z řad studentů VŠB-TUO narůstat. Jde jen o to „být dobrý a nebýt líný“.



Mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2011

Ing. Libor Foldyna

Ing. Světlá Fišerová, Ph.D.

Katedra bezpečnostního managementu FBI

Foto: archiv Katedry bezpečnostního managementu FBI

Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava uspořádala dne 11. května 2011 již XI. ročník mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2011 pod záštitou rektora VŠB – Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Ivo Vondráka, CSc., a náměstka ministra práce a sociálních věcí JUDr. Petra Šimerky. Konference byla již tradičně pořádána ve spolupráci s Technickou univerzitou v Košicích a Výzkumným ústavem bezpečnosti práce v Praze v.v.i.

Na letošním mezinárodním fóru, stejně jako i v minulých letech osobně vystoupil náměstek ministra práce a sociálních věcí JUDr. Petr Šimerka, dále v zastoupení generálního inspektora Státního úřadu inspekce práce (SÚIP) Ing. Ondřej Varta. Zahraníční účast byla tvořena odborníky v oblasti BOZP, Polska, Ruské federace a hlavně Slovenska.

Odborná garantka konference doc. Ing. Ivana Bartlová, CSc., z Fakulty bezpečnostního inženýrství měla možnost uvítat 90 účastníků v nové Aule, která poskytla pro následná probíhající jednání velmi kultivované zázemí včetně možnosti k osobním setkáním a konzultacím. V úvodním slovu prorektor pro vědu a výzkum VŠB – Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc., zdůraznil, že Fakulta bezpečnostního inženýrství již devátým rokem úspěšně naplňuje možnost získání vysokoškolského vzdělání v oboru Bezpečnostní inženýrství a tím odborné kvalifikace v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví. Pracovní blok konference zahájil v zastoupení generálního inspektora SÚIP Ing. Ondřej Varta hodnocením dosavadní činnosti inspekce práce v České republice.

Tematicky byla mezinárodní konference zaměřena na Aktuální vývoj v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a týkala se rovněž předem formulovaných odborných okruhů, které tvořily jednotlivé tematické bloky konference. Jednalo se o problematiku nových technologií a jejich bezpečnost, bezpečnost v dopravě a lidský faktor v BOZP.



Fórum konference BOZP 2011

S velkým zájmem si vyslechli účastníci konference příspěvek o Optimalizaci pracovního místa obsluhy strojního zařízení z hlediska ergonomie a ochrany zdraví při práci, autorů profesora Maxymiliana Gajeka a dr. Ewy Chojnowske z Polytechniky Opole v Polsku, kde na základě měření a výpočtů byly prezentovány optimální ergonomické rozměry zařízení.

Z hlediska aktuálnosti byl velmi pozorně sledován příspěvek Ochrana zdraví při práci s lasery MUDr. Magdaleny Letovské z Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje, ve kterém byly charakterizovány příčiny vzniku mimořádných

událostí a uvedeny základní podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a při provádění údržby na těchto zařízeních. K tematickému zaměření konference přispěla také prezentace příspěvku Bezpečnost v dopravě v hutnické společnosti Ing. Jiřího Michálka, MBA, ze společnosti ArcelorMittal, a.s., který upozornil na to, že těžký průmysl představuje vysoké riziko pro vznik dopravních nehod způsobených kolizí dopravních prostředků, drážními soupravami a průmyslovými těžkými vozidly, kde ke zvýšení povědomí své vlastní bezpečnosti stejně jako upozornění na nutnost dodržování povinností z oblasti dopravy slouží komunikační kampaň mezi zaměstnanci i návštěvy podniku.

Jednání konference se dále aktivně zúčastnila řada dalších významných českých i zahraničních odborníků v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze státních úřadů, zdravotních ústavů, vysokých škol a dalších organizací podílejících se na vzdělávání v oblasti BOZP a také zástupců průmyslových podniků, bezpečnostní technici i odboráři. Konference je také každoročně příležitostí pro prezentaci firem, výrobců i dodavatelů ochranných systémů, moderních ochranných prostředků určených ke kolektivní i osobní ochraně osob ve zhoršených pracovních podmínkách. Nezbytnou součástí konference byla také diskuze k posterům prezentovaným ve vestibulu auly.

Setkání odborníků v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na takovéto úrovni nemá v České republice obdobu.

Organizátoři konference i spokojení účastníci se již těší na XII. ročník mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2012, která se bude konat v květnu 2012.

Na VŠB-TUO se uskutečnilo sympozium za účasti japonských odborníků

Ing. Daniela Vedrová

Ve dnech 11.–13. července se konalo sympozium pod názvem „Advances in Materials Engineering“ pod záštitou prof. Ing. Bohumíra Strnadel, DrSc., prorektora pro vědu, výzkum a doktorské studium, a za účasti japonských odborníků. Sympozium, které se konalo v prostorách budovy Centra pokročilých inovačních technologií, se setkal s mimořádným zájmem. Zúčastnilo se jej přes 50 odborníků z řad zaměstnanců a studentů z VŠB-TUO, ale i zástupců významných firem Moravskoslezského kraje. Jednací jazykem sympozia byla angličtina.

První den sympozia zahájil prof. Strnadel, odborný garant celého sympozia, který ve svém úvodním projevu vyzdvihl důležitost takovýchto setkání, kdy navazujeme na tradici česko-japonských

workshopů. Dále ve svém projevu zdůraznil, že prostřednictvím těchto setkání prohlubujeme nejen vzájemné společensko-kulturní vztahy, ale také si vyměňujeme své zkušenosti, myšlenky, osvědčené postupy v oblasti materiálového inženýrství, a to konkrétně v oblasti technických aplikací lomové mechaniky. Poté následovala hlavní přednáška profesora Hiroshi Fukutomioho z Yokohama Univerzity pod názvem „Texture-basic knowledge and its application to develop new-materials“. Odpoledne proběhly doplňující přednášky profesorů Makoto Hasegawy a Shiniichi Takagiho taktéž z Yokohama Univerzity. Následující den byly prezentovány dvě přednášky, a to českého odborníka prof. Ing. Ivo Dlouhého, CSc., z AV ČR, v.v.i., pod názvem „Prediction of fracture toughness transition from tensile test parameters“ a druhá pod názvem „Electromagnetic wave in imperfectly periodic structures“

panem profesorem Koki Watanabem z Fukuoka Institute of Technology. Poslední den proběhly dvě přednášky pana profesora Osamu Umezawy z Yokohama Univerzity pod názvem „Relationship between subsurface fatigue crack generation and strain incompatibility“. Každá z přednášek byla doplněna bohatou diskuzí nad daným prezentovaným tématem.

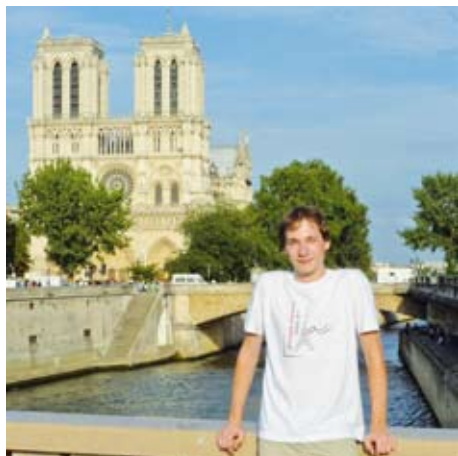
Závěrem lze říci, že odborná úroveň a celkové vyznění sympozia bylo českými a japonskými účastníky vysoce hodnoceno a pro velký zájem lze očekávat, že vzájemná česko-japonská spolupráce se bude dál rozvíjet buď prostřednictvím těchto menších sympozií, nebo tradičních česko-japonských workshopů, kdy jeden z nich, již pátý v pořadí, se uskuteční v září roku 2012.

49. mezinárodní kongres Intersteno v Paříži

Lukáš Adámek

Foto: Lukáš Adámek

Ve dnech 10.–15. července 2011 se v Paříži konal 49. ročník mezinárodního kongresu Intersteno. Jeho tradiční součástí je mistrovství světa ve zpracování psaného, mluveného a tištěného textu.



V disciplíně wordprocessing jsem se snažil obhájit úspěchy z předchozích dvou mistrovství: první místo v kategorii juniorů na MS v Praze v roce 2007 a druhé místo v kategorii seniorů na MS v Pekingu v roce 2009. Podařilo se – z Paříže jsem odjížděl s prvním místem a titulem mistra světa v kapse!

I jako celek byla česká výprava pod vedením Heleny Matouškové a Jaroslava Zaviacíče opět velice úspěšná – Češi si domů odvezli 48 medailí a s obrovským náskokem se stali nejúspěšnější zemí.

Kromě vlastního soutěžení měl každý soutěžící dostatek času k poznávání Paříže a okolí. Nenechal jsem si ujít ani cestu rychlovlakem TGV do Lyonu – 400 km za necelé 2 hodiny.

Na pařížském mistrovství jsme prožili spoustu nezapomenutelných okamžiků, navíc ve velmi přátelské atmosféře, která jako vždy panovala v české výpravě. Nezbyvá, než se těšit, co přinese další mistrovství. Takže za dva roky snad na shledanou v Gentu!

Závěrem bych chtěl poděkovat FEI VŠB-TU Ostrava a statutárnímu městu Karviná za finanční podporu mé účasti.

Co je wordprocessing

Wordprocessing je často označován jako profesionální zpracování textu. Na mistrovství světa každý soutěžící dostane zdrojové soubory a vytištěné zadání v mateřském jazyce. Pomocí textového editoru – nejčastěji Microsoft Word – se jej pak snaží během 90 minut splnit co nejlépe.

Zadání je tvořeno dvěma částmi. Obsahem první části je úprava a formátování existujícího dokumentu. Obsahem druhé části je hromadná korespondence, čímž se myslí tvorba například štítků, vizitek či dopisů s využitím dodané databáze údajů.

Za obě části je možné dohromady obdržet až 100 bodů. Vyhrává soutěžící, který získá nejvíce bodů, výsledný čas nehraje roli. Pro zařazení do výsledkové listiny je nutné dosáhnout alespoň 50 bodů, pro získání mistrovského titulu v mé věkové kategorii (senioři – 21 a více let) alespoň 80 bodů.

Odkazy

- Podrobnější informace o wordprocessingu na české Wikipedii: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Wordprocessing>
- Stránky pařížského kongresu: <http://www.intersteno.org/>
- Stránky příštího kongresu v belgickém Gentu: <http://intersteno2013.org/>
- Článek Heleny Matouškové s podrobným popisem průběhu mistrovství včetně odkazů na oficiální výsledky a ohlasy médií (průběžně aktualizováno): <http://www.zav.cz/clanek/550-ms-pariz-2011.html>

Fakulta stavební se představila šestákům!

Mgr. Táňa Kantorková

Foto: Radim Pientka

Co je to univerzita a proč bych na ní měl studovat? Mám se bát technických oborů, matematiky nebo fyziky? Odpovědi na tyto a jiné otázky již zná na padesát žáků šestých tříd tří ostravských základních škol. Dopoledne plné her a soutěží si užili na Fakultě stavební VŠB-TUO v úterý 21. června 2011.

Popularizace technických a přírodovědných oborů je nedílnou součástí aktivit směřujících ke zvýšení zájmu žáků středních škol o studium na technických a přírodovědných oborech vysokých škol. Tito studenti však mají často jasně již v prvním ročníku studia, kterým profesním směrem se vydají. Oslovit žáky šestých tříd a přiblížit jim studium na vysoké škole technického směru byl odvážný krok správným směrem. „Základy technického myšlení jsou přirozené v každém z nás. Architekt nebo stavitel jsou krásná povolání, která dávají jedinci šanci měnit prostředí kolem nás,“ řekla v úvodním projevu žákům děkanka fakulty Darja Kubečková Skulinová.

Po představení univerzity a fakulty již byli žáci rozděleni do pětičlenných soutěžních družstev, označení barevnými čepičkami a s plánkem v ruce se rozběhli po chodbách fakulty plnit úkoly přesně podle stanoveného pořadí. Nadšené děti tak nejen poznávaly stavební materiály či horniny, ale mohly



samy navrhnout ideální domek či byt nebo postavit nejvyšší věž. A aby nezaměstnávaly jen hlavu, byla pro ně připravena i soutěž fyzických dovedností na čas.

„Byli jsme překvapeni, když nás oslovila vysoká škola a měla zájem představit fakultu žákům šestých tříd. Jsme ale moc rádi, neboť orientace v prostředí univerzity jim umožní opadnutí bariér, jistě je navíc oslovila i krása tohoto prostředí,“ hodnotila zdařilou akci Lenka Mazurková, učitelka ZŠ I. Sekaniny v Ostravě-Porubě.

Děti jsou přirozeně hravé a zvědavé. Formou her a soutěží tak mohly alespoň na chvíli nakouknout pod pokličku technickým oborům a zjistit, že je to vlastně docela zábava a není zapotřebí se jich bát. Dnes už ví, že absolvováním Fakulty stavební získají zajímavou práci v perspektivním oboru. Zda šance využijí ukáže čas. Je však zcela jisté, že po vystudování humanitních věd je rozšiřování kvalifikace směrem k technickým a přírodovědným oborům náročnější a často nemožné.

Krajská přehlídka 33. ročníku SOČ 2011 na VŠB-TUO

Ing. Jiří Žebrák

Katedra společenských věd, VŠB-TUO

Foto: J. Broulík

VŠB – Technická univerzita Ostrava se stala po delší odmlce opět spoluorganizátorem krajského kola soutěžní přehlídky 33. ročníku Středoškolské odborné činnosti. Prezentace a obhajoby soutěžních prací se uskutečnily 17. května 2011 v prostorách auly. Přehlídka se zúčastnilo celkem 104 žáků středních škol MSK postupujících z okresních kol, kteří soutěžili o postup do celostátního finále v 18 soutěžních oborech a osmi hodnotících komisích. Mezi hodnotiteli byli také akademičtí pracovníci VŠB-TUO, kteří doplnili komise zejména v technických oborech.

Záštitu nad letošním ročníkem převzal prof. Jiří Drahoš, DrSc., předseda Akademie věd ČR, a na půdě VŠB-TUO pak prof. Ing. Petr Noskovič, CSc., prorektor pro studium VŠB-TUO, který také přehlídku v zastoupení rektora zahájil. Motivaci soutěžících uspět při obhajobě vlastní práce podpořil rovněž rektor VŠB-TUO výslovným zvláštním odměněním za mimořádnou práci v oboru humanitním, technickým a přírodovědným, přičemž ne vždy se jednalo o vítěznou a tudíž postupující práci do celostátního kola. Potěšitelný při stávajícím počtu

soutěžních prací, jako v minulých letech, je fakt, že přibýlo více prací v technických disciplínách (zejména strojírenství, stavebnictví, učební pomůcky, elektrotechnika i informatika) a rovněž fakt, že se zvýšila úroveň a kvalita prací v oborech elektrotechnika a informatika, kdy bylo mnohdy obtížné určit postup a pořadí mezi nejkvalitnějšími pracemi.



Mezi úspěšné soutěžící patřili v technických oborech tradičně zejména žáci Mendelova gymnázia v Opavě, SPŠ stavební v Opavě, SPŠEIR ve Frenštátě p. Radhoštěm a v humanitních oborech žáci Gymnázia Olgy Havlové v O.-Porubě. Celkové výsledky je možno zhlédnout na adrese <http://www.svc-korunka.cz/stredoskolska-odborna-cinnost>.

html. Zlepšení úrovně soutěžních prací v krajském kole podtrhuje i fakt, že se podařilo nominovat do celostátního finále i další čtyři práce, které skončily v pořadí na druhém místě v oboru.

Soutěžící dále měli možnost v rámci projektu OP VK „Rozvoj poradenských služeb pro mimořádně nadané žáky SŠ se speciálními vzdělávacími potřebami“, jehož řešitelem je katedra společenských věd VŠB-TUO, vyplnit si vlastní screeningový test identifikace nadání a konzultovat s přítomnými odborníky na místě svoje výsledky osobnostních charakteristik. Vybraní jedinci dále obdrží doporučení dalšího postupu identifikace nadání v pedagogicko-psychologických poradnách a možnosti rozvoje talentu.

Akce podpořila další možnosti prezentace univerzity přímo u našich případných uchazečů o studium. VŠB-TUO podpořila její uspořádání přímo na akademické půdě a její účastníci měli možnost strávit celý den v prostředí, které může být v budoucnu jejich působištěm. Velká diverzifikace studijních programů na naší univerzitě umožňuje pokrýt většinu oborů, ve kterých soutěžící usilují o získání prestižního ocenění – vítěz Středoškolské odborné činnosti s možností zúčastnit se i dalších navazujících mezinárodních soutěží.

Junior univerzita

doc. Ing. Šárka Kročová, Ph.D.

prodejkanka pro pedagogickou činnost

Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO

Zpravidla není dosud mnoho akcí k propagaci studia na vysoké škole pro děti povinného školního věku. Tato skupina je často zatím opomíjena. Pozornost bývá zaměřena především na vyšší ročníky středních škol, od kterých se dá očekávat relativně rychlý efekt vozených prostředků, tj. přihláška na studium vysoké školy.

Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO Ostrava zvolila jiný způsob práce s mládeží. Ve spolupráci s projektem zaměřeným na podporu technických přírodovědných oborů, který v Moravskoslezském kraji realizuje Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, uspořádala v letních měsících v areálu Fakulty bezpečnostního inženýrství „Junior univerzitu“.

Akce velmi úspěšně proběhla ve 4. sledech rozdělených pro „hasiče“ mladší 11 let a starší 11 let. Bohatou náplň pro účastníky Junior univerzity zajišťovali vysokoškolské pedagogové doc. Kročová, doc. Kvarčák, Ing. Beňová a řada dalších, především studentů této fakulty. Mladí studenti se účastnili přednášek v areálu fakulty, mohli zažít atmosféru svých starších kolegů. Seznámili se s náplní studia bezpečnostního inženýrství, způsobem studia, možností následného uplatnění v praxi, laboratořemi a dalším zařízením, bez kterého se v současné době vysokoškolské studium neobejde. Pro zvýšení atraktivity a pestrosti pro-



gramu mladí studenti v dalších dnech absolvovali cvičný požární zásah za účasti studentů fakulty a jejich lektorů, odborně zaměřený výlet do Ústřední hasičské školy v Jánkových Koupelích, exkurzi do hornického muzea na Landeku a celou řadu dalších doprovodných akcí.

Na závěr studia obdrželi při zasedání „vědecké rady“ v Aule VŠB-TUO za obvyklé slavnostní ceremonie diplomy o absolvování Junior univerzity. Účastníci této ojedinělé akce odcházeli spokojeně. Mladí potenciální studenti ostravské technické univerzity s přáním a představou, že na ni po dokončení základní školní docházky a po maturitě půjdou studovat. Organizátoři Junior univerzity zase s pocitem dobře vykonané práce a přáním, aby



držitele tohoto, zřejmě v jejich životě prvního diplomu, za nedlouhou dobu uvítali před katedrou této významné technické fakulty. Ani stát nepřijde zkrátka. Zřejmě alespoň část současných dětských představ se vyplní a po dokončení vysokoškolského studia na technické univerzitě pomohou České republice rozšiřovat prestiž státu ve vědecké i technické oblasti nejen v rámci 27 zemí EU, ale i za jejich hranicemi. Ze zájmu mladých budoucích studentů a jejich přístupu k vzdělávání je již nyní tento cíl, i když nevyčerpaný, zcela jasně pozorovatelný.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt Bio-inspirované metody: věda, vzdělávání a transfer znalostí

Ing. Petra Kvapulinská

projektový manažer

Centrum projektové podpory VŠB-TUO

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava zahájila 1. 9. 2011 realizaci projektu s názvem Bio-inspirované metody: výzkum, vzdělávání a transfer znalostí, r.č. CZ.1.07/2.3.00/20.0073 spolufinancovaného z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR. Hlavním cílem projektu, jehož garantem je děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO, prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., je podpora a expanze vědeckých a pedagogických schopností členů řešitelského týmu, zainteresovaných akademických pracovníků a studentů doktorských oborů. Projekt rovněž klade důraz na růst kvality publikační činnosti, prezentaci nově dosažených výsledků v oblasti bio-inspirovaných metod, posilování prezentačních a jazykových dovedností (přítomnost zahraničních expertů na seminářích, workshopech, konferencích).

Klíčové aktivity projektu:

- Vytvoření a rozvoj nového týmu pro oblast bio-inspirovaných metod
- Příprava a organizace lokálních seminářů, workshopů s tématem bio-inspirovaných metod
- Příprava a organizace mezinárodních workshopů, konferencí a letních škol s tématem projektu
- Účast na mezinárodních konferencích a workshopech
- Rozvoj jazykových kompetencí – výuka odborné angličtiny

Z výše uvedeného tedy vyplývá, že přínos projektu spočívá v získání nových znalostí a zkušeností v oblasti bio-inspirovaných metod a jejich využití, a to přímo od zahraničních odborníků.



Projekt personalizace výuky prostřednictvím e-learningu

doc. Ing. Adéla Macháčková, Ph.D.

Fakultní koordinátor projektu za FMMI

Již třetím rokem probíhá mezifakultní projekt v rámci Evropských strukturálních fondů programu OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost s názvem Personalizace výuky prostřednictvím e-learningu (CZ.1.07/2.2.00/07.0339). Projekt je zaměřen na tvorbu e-learningových skript, které mají zkvalitnit a doplnit klasická, resp. současná vysokoškolská skripta a učebnice v převážně technických předmětech. V rámci projektu bylo napsáno celkem 61 studijních opor – z toho 14 pro FEI, 34 pro FMMI, 11 pro FS a 2 pro ostatní studijní programy. Celkem budou tyto studijní opory využívány ve 20 akreditovaných studijních oborech jak bakalářského, tak magisterského studia v rámci VŠB-TUO. Kromě studijních opor byla pro studenty připravena multimediální část e-learningových skript. Ta se skládá z vytvoření animací, videí nebo interaktivních výukových programů přesně zacílených na problematiku daného předmětu. V rámci tohoto projektu bylo vytvořeno celkem více než 1000 animací a videí pro snadné pochopení probíraného učiva. V současné době probíhá pilotní výuka podle nově vypracovaných studijních opor.

kých oborů, které jsou dnes velmi žádané odbornou technickou veřejností i samotnými průmyslovými podniky, nicméně zájem studentů o ně je velmi malý. Jedná se především o metalurgii a strojírenství. Má se za to, že nové studijní opory přinesou studentům rychlejší a cílenější pochopení probíraného učiva a rovněž srozumitelnější a snadnější studium těch předmětů, které jsou studenty považovány za velmi těžké.

Výukové opory jsou v současné době umístěny v rámci domovské internetové stránky projektu, kde si je studenti mohou stáhnout a využívat je jako učební pomůcku. Studenti se mohou také vyjadřovat ke kvalitě studijní opory a poskytnout tak pedagogovi zpětnou vazbu. Zpětná vazba bude taktéž pedagogům poskytnuta studenty i dalším způsobem. Studenti na závěr semestru vyplňují dva dotazníky. První dotazník se týká studijních opor jako celku – to znamená hodnocení jak textové části, tak části multimediální. Ve druhém dotazníku studenti odpovídají na soubor otázek týkajících se jejich způsobu učení. Výstupy z obou dotazníků budou jistě velmi zajímavé nejenom z pohledu řešitele projektu a poskytovatele dotace, ale rovněž z pohledu pedagoga, autora studijní opory.

Nové studijní opory se mimo jiné snaží přispět jak ke zkvalitnění výuky, tak rovněž k „zpřístupnění“ těch technic-



Spolupráce Katedry bezpečnostních služeb – 060 na projektu „Posouzení a standardizace fyzické ochrany veřejných vysokých škol“

Ing. Libor Hadáček

V září roku 2010 byla podepsána smlouva o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací s názvem „Posouzení a standardizace fyzické ochrany veřejných vysokých škol“ (dále jen VVŠ). Smlouva byla uzavřena mezi Českou republikou – Ministerstvem vnitra a řešiteli projektu, kterými jsou F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s., a Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, zastoupená Fakultou bezpečnostního inženýrství. Řešitelský tým fakulty je složen z akademických pracovníků Katedry bezpečnostních služeb (060). Odborným garantem projektu je pan doc. Ing. Mgr. Radomír Ščurek, Ph.D., vedoucí nově vzniklé katedry bezpečnostních služeb. Katedra vznikla k 1. červenci roku 2011.

Cílem projektu je zvýšení bezpečnosti osob, majetku a informací v prostředí VVŠ.

Hlavním výsledkem projektu bude vytvoření bezpečnostního standardu fyzické ochrany objektů VVŠ. Bezpečnostní standard bude na základě výsledků z provedených analýz hrozeb a rizik popisovat kategorizaci objektů VVŠ a stanovovat minimální požadavky na úroveň a rozsah fyzické ochrany pro jednotlivé kategorie objektů.

Dále bude tento bezpečnostní standard, podle výsledného zařazení jednotlivých objektů do příslušných kategorií, stanovovat požadavky na zajištění minimální úrovně fyzické ochrany dané kategorie objektu. Vytvořený bezpečnostní standard bude základem pro vydání certifikované metodiky. Metodika bude certifikována a vydána formou doporučení pro zajištění fyzické ochrany VVŠ.

Výstupy projektu budou současně využity pro připravovanou odbornou technickou normu prevence kriminality ve školách. Na její tvorbě se F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. (www.fsc-ov.cz) podílí v rámci technické komise CEN/TC 325 Prevence proti kriminalitě při plánování městské výstavby a navrhování budov (Prevention of crime by urban planning and building design). Předpoklad ukončení projektových prací je v září roku 2013.

Projekt je evidován v Informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pod identifikačním kódem VG20102013036. Finanční prostředky účelové podpory byly poskytnuty v rámci Programu bezpečnostního výzkumu České republiky 2010–2015.

Program byl navržen s cílem zvýšit bezpečnost státu a obyvatel prostřednictvím využití aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti identifikace, prevence a ochrany jak proti nezákonným útokům proti obyvatelům, organizacím, systémům, majetku a infrastruktuře České republiky.

Workshop projektu „Rozvoj studijního oboru Příprava a realizace staveb a zvýšení uplatnitelnosti jeho absolventů na trhu práce“.

Ing. Marek Jašek
Ing. Pavel Vlček

Při příležitosti zakončení projektu č. CZ.1.07/2.2.00/07.0173 „Rozvoj studijního oboru Příprava a realizace staveb a zvýšení uplatnitelnosti jeho absolventů na trhu práce“ se dne 14. dubna 2011 uskutečnil v areálu Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava workshop.

Zahájení workshopu a úvodního slova se ujala projektová manažerka projektu prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D., (děkanka Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava). Následně vystoupili se svými příspěvky zástupci partnerských firem projektu: Eiffage Construction Česká republika, s.r.o., Intoza s.r.o. a Metrostav a.s.

V první části svých prezentací představili jednotliví partneři projektu své firmy. Seznámili posluchače s novými realizovanými akcemi, přednesli své poznatky a postřehy při řešení projektu a realizaci odborných stáží a vyhodnotili přínosnou spolupráci s VŠB-TUO.

Po krátkém občerstvení představila vedoucí katedry Ing. Marcela Halířová, Ph.D., Katedru pozemního stavitelství. Ve své prezentaci zmínila budoucnost Katedry pozemního stavitelství, její další rozvoj a spolupráci fakulty s významnými stavebními firmami působícími nejen v Moravskoslezském regionu. Rovněž zhodnotila spolupráci studentů se stavebními firmami. Tato úspěšná spolupráce probíhala nejen v rámci odborných stáží, kdy byli studenti zapojeni v rámci svých možností do pracovních činností ve stavební firmě, ale také při zadávání a konzultacích bakalářských (diplomových) prací odbornou stavební firmou. Týdenní odborné stáže u partnerských firem se zúčastnilo celkem osmnáct studentů s nejlepšími studijními výsledky. U každé stavební firmy zapojené do projektu absolvovalo odbornou stáž 6 studentů.

Z každé skupiny vystoupili na workshopu studenti, kteří prezentovali svou pracovní náplň během odborné stáže, vyslovili své poznatky a zkušenosti, které během stáže získali. V rámci stáže tak mohli porovnat teoretické

znalosti získané během studia a jejich uplatnění ve stavební praxi.

Ing. Marek Jašek a Ing. Pavel Vlček prezentovali příspěvek o odborných stážích a exkurzích. Exkurze probíhaly nejen v rámci České republiky (Praha, Ostrava), ale také v zahraničí (Vídeň).

Na závěr workshopu vystoupil koordinátor projektů EU Ing. Petr Waldstein, který prezentoval nejen posluchačům, ale zejména i zástupcům partnerských firem nově vznikající projekty, jejichž řešitelem je Katedra pozemního stavitelství. Slavnostního zakončení projektu se ujala vedoucí Katedry pozemního stavitelství Ing. Marcela Halířová, Ph.D., která všem zúčastněným poděkovala za účast na workshopu a popřála hodně štěstí v životě i ve studiu a zaměstnání.



Prezentace studentů z odborné stáže u firmy Metrostav a.s.



Ing. Jan Neuwirt při prezentaci firmy Intoza s.r.o.



Studenti prezentující o odborné stáži



Předávání upomínkových předmětů a certifikátů o absolvování odborné stáže

FS vychovává odborníky na řízení leteckého provozu

Ing. František Martinec, CSc.

Nepochybně jste už letěli v letadle a možná vás napadlo, proč se letadla po dobu letu nesrazí a proč je letecká doprava tak bezpečná. Mluví se o několikanásobně bezpečnější dopravě při porovnání s automobilovou dopravou.



Není to náhodou. V automobilové dopravě řídí amatéři i profesionálové a v letecké dopravě jenom profesionálové, přičemž se zvláštní pozornost věnuje bezpečnosti cestou zvyšování bezpečnosti techniky – letadel, personálu – pilotů a samozřejmě i řízení letecké dopravy (ŘLP). Ústav letecké dopravy ID FS pro zvýšení bezpečnosti letecké dopravy v rámci přípravy odborníků vypracoval projekt a v současné době ho rozvíjí na podporu této oblasti. Projekt tento problém

řeší formou dlouhodobé spolupráce se zahraničními i tuzemskými společnostmi, prostřednictvím kterých budeme přenášet nejnovější know-how a vychovávat odborníky v oblasti ŘLP.

Manager projektu: prof. Ing. Rudolf Volner, CSc.

Cílů projektu je několik:

Projekt nabízí řešení nedostatku odborníků v oblasti řízení letového provozu z důvodu zavedení nových technologií a postupů při řízení letového provozu – při optimalizaci letů, apod. Hlavním cílem je vychovávat odborníky v této oblasti.

Kromě hlavního cíle má i několik dílčích cílů jako jsou:

První část se týká vyučujících:

1. Účast vyučujících na odborných konferencích za účelem navázání spolupráce s domácími i zahraničními subjekty.
2. Realizace stáží akademických pracovníků v ČR i zahraničí – zavádění nových informací z vývoje do praxe a z praxe do výuky, navázání spolupráce.

Druhá část se týká studentů:

1. Zpřístupnění aktuálních vědomostí a dovedností z praxe a výzkumu v oblasti řízení leto-

vého provozu a dále přenos na cílovou skupinu studentů VŠB-TUO formou workshopu a informačního letáku.

2. Rozvoj měkkých dovedností – vedoucí ke zvýšení vzájemné spolupráce mezi školou a pracovišti ŘLP.
3. Realizované odborné praxe studentů – praxe se bude dotýkat oblasti řízení letového provozu (praktické cvičení na leteckém тренаžéru).
4. Zavedení a provozování komunikační platformy – komunikaci mezi zainteresovanými subjekty.



Na projektu se bude podílet celkem 12 pracovníků VŠB-TUO Ostrava a další v rámci kooperací. V rámci výcviku se zúčastní školení na тренаžéru 120 studentů. Trénažér na ŘLP bude v průběhu řešení projektu instalován na pracovišti ULD TU v Ostravě.

Podpora moderních metod výuky v oblasti výrobních technologií pro pedagogické pracovníky středních škol

doc. Ing. Robert Čep, Ph.D., manažer projektu
Ing. et Ing. Mgr. Jana Petrá, Ph.D., tajemnice katedry
Foto: Ing. Jiří Kratochvíl, Ph.D.
Katedra obrábění a montáže FS VŠB-TUO

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava získala projekt na podporu moderních metod výuky pro pedagogické pracovníky prostřednictvím akreditovaných kurzů v oblasti výrobních technologií. Realizace projektu začala v měsíci červnu dne 1. 6. 2011 a nese název „Podpora moderních metod výuky v oblasti výrobních technologií pro pedagogické pracovníky středních škol“ s registračním číslem CZ.1.07/1.3.05/03.0019.

Období realizace projektu je naplánováno do 31. 6. 2012. Projekt vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, číslo prioritní osy 7.1 Počáteční vzdělávání, v oblasti podpory 7.1.3. Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení.

Hlavním cílem projektu je zkvalitnění profesního růstu SŠ pedagogů pomocí vytvořených výukových modulů s prvky e-learningu a videokonferencí realizovaných z podniků a tím i navázání spolupráce VŠB-TUO se SŠ a průmyslovými podniky v Moravskoslezském kraji.

Cílovou skupinou projektu jsou pedagogičtí pracovníci středních škol technických oborů působících v Moravskoslezském kraji.

Dílčí cíle projektu:

1. Tvorba vzdělávacích modulů
 - a) Progresivní metody obrábění
 - b) Legislativa ve strojírenské metrologii a přesné měření 3D ploch
2. Tvorba učebních textů (opor) sloužící pro studium a jejich převod do digitální podoby, aby je bylo možno využít pro přípravu studia ve formě e-learningu.
3. Proškolení pedagogů SŠ technických oborů působících v Moravskoslezském kraji.
4. Prohloubení spolupráce vysokých škol se středními školami technických oborů a průmyslovými podniky v Moravskoslezském kraji.

Vzdělávací modul Progresivní metody obrábění bude zahrnovat okruhy: vysokorychlostní obrábění, progresivní materiály nástrojů pro HSM, strategie a programování vysokorychlostních víceosých obráběcích strojů, obrábění nakloněným nástrojem. Součástí budou dva videopřenosy s ukázkou vysokorychlostního obrábění a vlivy náklonu nástroje na proces obrábění.



Vzdělávací modul Legislativa ve strojírenské metrologii a přesné měření 3D ploch bude zahrnovat okruhy: legislativa ve strojírenské metrologii, přesné měření 3D ploch. Součástí modulu budou dva videopřenosy ukázek praktického třísořadnicového měření.

Pro účely projektu byly vytvořeny webové stránky umístěné na <http://projekty.fs.vsb.cz>. Zde budou umísťovány průběžné informace z realizace projektu a také vytvořené podpůrné studijní materiály.

Projekt Rozpočtování režijních nákladů na VŠB-TUO dle metody full cost

Ing. Marcela Haluzová

projektový manažer

Centrum projektové podpory VŠB-TUO

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, dále jen VŠB-TUO, začala od 1. 4. 2011 realizovat projekt s názvem Rozpočtování režijních nákladů na VŠB-TUO dle metody full cost, jehož hlavním řešitelem je kvestor VŠB-TUO Ing. Zdeněk Hodula. „Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR.“



Hlavním cílem projektu je vytvořit důležitý a efektivní nástroj pro finanční řízení univerzity, tj. sestavit optimální systém alokace režijních nákladů (metodu full cost) na VŠB-TUO. Vytvořená metodika bude sloužit ke stanovení podílů režijních nákladů v rámci útvarů univerzity i v rámci relevantních připravovaných a realizovaných projektů VŠB-TUO financovaných z národních či evropských programů. Vy-

tvořená metodika by měla být natolik kvalitní, aby následně získala certifikaci z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR pro využití v projektech Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Klíčové aktivity projektu:

- Příprava pravidel pro full cost model
- Realizace auditu metodiky
- Pilotáž full cost modelu

V rámci aktivit projektu se budou realizovat informační semináře a budou probíhat školení cílových skupin na úrovni vedoucích kateder, tajemníků, na úrovni akademických pracovníků, kteří připravují a realizují projekty operačních programů a také na úrovni ekonomicko-správních zaměstnanců. Na informační semináře a školení k této problematice budou jednotliví zástupci cílových skupin zváni formou osobních pozvánek.

V současné době v rámci projektu probíhá příprava stanovení pravidel pro full cost model. V říjnu proběhl jeden z plánovaných odborných seminářů k zavádění full cost modelu, kde lektori z Vysoké školy ekonomické v Praze seznámili přítomné s procesem zavádění full cost modelu včetně jeho možných rizik.



Projekt SoftComp

prof. Ing. Ivan Zelinka. Ph.D.

garant projektu

Dne 1. 9. 2011 byla na VŠB-TU Ostrava, útvaru IT4Innovations, oficiálně zahájena realizace projektu s pracovním názvem SoftComp (<http://soft-comp.cs.vsb.cz>) podpořeného v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Projekt je zaměřen na rozvoj lidského potenciálu v oblasti výzkumu a inovací, především prostřednictvím postgraduálního studia, odborné přípravy výzkumných pracovníků a spolupráce v rámci sítí univerzit, výzkumných středisek a podniků. Cílem projektu je sestavení výzkumného týmu s účastí významných zahraničních odborníků, zabývajících se moderními softcomputingovými metodami s jednoznačným důrazem na jejich efektivní a elegantní použití v reálné praxi, zejména v oblasti znalostního managementu. Výchozím bodem pro realizaci projektu je kvalitní lidský potenciál na pracovišti řešitele, který disponuje významnými výzkumnými výsledky a zkušenostmi pracovníků Centra projektové podpory s realizací obdobných projektů.

Výsledkem práce výzkumného týmu bude pozitivní vliv na výzkumné aktivity a vzdělávací kurikuly a zvýšení rozmanitosti vyučovaných a mezi odbornou veřejností prezentovaných témat. Činnosti výzkumného týmu budou podpořeny ze strany mezinárodně uznávaných expertů z oboru, a to prof. Jouniho Lampinena (University of Vaasa, Finsko) a prof. Emilia Santiaga Corchada Rodríguez (University of Salamanca, Španělsko). Oba profesori jsou uznávanými experty v oblasti softcomputingu s výborným vědeckým ohlasem. V rámci projektu se uskuteční řada seminářů, letních škol a konferencí, například připravovaná konference Nostradamus (www.nostradamus-conference.org), jejíž termín realizace je naplánován na příští rok. Projekt bude tedy zdrojem nejen kvalitní vědecké mezinárodní spolupráce, ale i kvalitních publikací a informací pro technickou a odbornou veřejnost.



14. až 23. října Festival outdoorových filmů

více na www.outdoorsfilms.cz

vstupné 50 Kč, studenti VŠB 25 Kč

24. a 25. 10. **OSAMĚLOST PRVOČÍSEL**, Itálie, Německo, Francie, osudy dvou dospívajících dívek, 118 min.

26. a 27. 10. **VODA PRO SLONY**, USA, romantické drama z cirkusového prostředí, 121 min.

31. 10. **POUTA – WALKING TOO FAST**, english subtitles, ČR, psychothriller, 140 min.

1. 11. **POUTA – WALKING TOO FAST**, english subtitles, ČR, psychothriller, 140 min. 90 min.

2. a 3. 11. **VIDITELNÝ SVĚT**, ČR, SR, voyeur Ivan Trojan v novém thrilleru, 104 min.

7. a 8. 11. **JANA EYROVÁ**, GB, již 25. adaptace romantického dramatu, 120 min.

9. a 10. 11. **SUPER 8**, USA, sci-fi amatérských filmařů, 112 min.

14., 15. a 16. 11. **ALOIS NEBEL**, ČR, animované drama, 87 min.

21. a 22. 11. **LOVCI HLAV**, Norsko, příběh úspěšného muže, 100 min.

23. a 24. 11. **ZROZENÍ PLANETY OPIC**, USA, revoluce chytrých primátů, 105 min.

28. a 29. 11. **KOVBOJOVÉ A VETŘELCI**, USA, setkání s mimozemšťany, 95 min.

30. 11. **MUŽI V ŘÍJI**, english subtitles, ČR, komedie o vábení jelenů, 120 min.

1. 12. **MUŽI V ŘÍJI**, english subtitles, ČR, komedie o vábení jelenů, 120 min.

2. 12. **PATAGONIE**, diashow cestovatele Martina Loewa, více na www.promitani.cz, vstupné 90 Kč, začátek v 18 hod.

5. a 6. 12. **PŮLNOC V PAŘÍŽI**, Španělsko, USA, režie Woody Allen, 115 min.

7. a 8. 12. **OBHÁJCE**, USA, dramatický krimithriller, 118 min.

12. 12. **DVOJÍ ŽIVOT VERONIKY**, Francie, Polsko, Norsko, obnovená premiéra dramatu, 98 min.

13. a 14. 12. **MUŽI V NADĚJI**, ČR, po Ženách v pokušení, 115 min.

15. 12. **DVOJÍ ŽIVOT VERONIKY**, Francie, Polsko, Norsko, obnovená premiéra dramatu, 98 min.

Hrajeme pro veřejnost po až čt vřdy v 19:30, vstupné 80 Kč.

Ostrava 1, Zahradní ul. 17. Pokladna otevřena ½ hodiny před začátkem představení.

Tel.: 597 325 733, 596 995 733

Adrenalin cup 2011 – 15. ročník závodu extrémních štafet

Karel Janků

Adrenalin Cup je štafetová soutěž čtyřčlenných družstev tzv. extrémních sportů – běhu do vrchu, paraglidingu, mountingu biku a sjezdu na divoké vodě. Jeho česká historie začala rokem 1996 v Beskydech, kdy bratři Hájkové (studenti VŠB) položili základy tohoto extrémního štafetového závodu. První ročníky probíhaly v Beskydech, odkud se v roce 2000 závod přestěhoval do Krkonoš, aby se v roce 2005 vrátil do místa svého zrodu – Beskydy.

Samotný závod vyžaduje jak symbiózu přírodního prostředí – vhodných hor a blízkého vodního toku v poměrně malém okruhu, tak i pořadatelského týmu. Zatímco první nám v Beskydech kdysi dávno nadělil Bůh Všemohoucí, tak organizátoři se museli hledat a v Beskydech se našli! Hlavním pořadatelem byl a je a i snad bude pan Kráchalík, majitel časopisu Hory a lidé a stejnojmenné CK. Sportovní úroveň „extrémního“ závodu je dále ovlivněna počasím, ale i termínem, na který už ruce pořadatelů, bohužel, nedosáhnou, neboť je de facto přidělený!

Vhodné terény pro běh do vrchu, bikery, pro sjezd na řece nebo pro paragliding vybírají odborníci na jednotlivé disciplíny. Zatímco běžci, bikeři a vodáci své úseky odběží, odjedou příp. odplují i kdyby „trakaře padaly a nebe se spojilo se zemí“, paraglidisté ne! V jejich případě rozhodně neplatí „čím horší počasí, tím větší extrém a tím lépe pro závodníky“. Za nepříznivých povětrnostních podmínek se start této disciplíny neotevře a paraglidisté provádí, v souladu s pravidly, náhradní program. Je to pak ke škodě celého závodu, protože právě paragliding bývá pověstnou „třešničkou na dortu“. Závodníci totiž přistávají do vymezeného prostoru cíle a veškeré přistávací manévry vidí diváci „zblízka“!

Tento závod, jehož praotcem je slavný Dolomitenmann v Rakousku, se stal jakousi přehlídkou našich nejlepších závodníků v uvedených sportovních disciplínách závodu. Opravdu nejlepší z nejlepších zde předvádí své sportovní mistrovství v nasmlouvaných profi teamech významných podnikatelských a společenských organizací jak našich, tak i zahraničních. Závod je mediálně sledován a pro reprezentanty naší „alma mater“ je to jedna z možností, jak ukázat široké veřejnosti, že VŠB-TU Ostrava má své zástupce i v takovýchto soutěžích!

Při této příležitosti musíme připomenout, že na VŠB-TUO studuje několik špičkových sportovců, kteří by, za jistých okolností, mohli být členy našeho týmu. Jsme přesvědčeni, že by se v případě jejich účasti v našem školním týmu ostatní nestačili divit! Posuďte sami: mnohonásobný medailista z MS v klasickém lyžování, pan Bauer, je

studentem IV. HGF, nejlepší loňský amatérský biker, pan Kobliha, je studentem V. SF a paraglidista Ing. Konečný je členem reprezentačního týmu ČR v PP a byl 5. na posledním ME! Bohužel, pro nás jsou zmiňovaní pánové vázáni profi smlouvami svých „chleboďárců“ a dostat je do týmu VŠB-TUO není jednoduché... tedy levné!



Co bylo letos pro závodníky připraveno?

1. Pro běžce byl připraven 16kilometrový běh „do vrchu“ s převýšením 1164 m a s cílem na Lysé hoře. Zde běžci předávali štafetu paraglidistům.
2. Paraglidisté (jen za „příznivých podmínek“!!) by startovali z Lysé hory a po 5,5 kilometrech letu vzdušnou čarou přistávali na stadionu na Ostravici.
3. Pro bikery byla připravena trať dlouhá 35 kilometrů s převýšením 1430 metrů. Na konci své tratě bikeři předávali štafetu poslednímu členovi týmu – kajakářům.
4. Kajakáři se, po úvodním skoku do řeky Ostravice a následném eskymákování, vydali na 5kilometrový sjezd po řece, který byl zakončen slalomem a jako finišmani doběhli, i s lodí, do cíle!

Kdo letos team VŠB-TU Ostrava reprezentoval?

Běžcem „do vrchu“ se letos stal lyžařský klasik, student I. ročníku HGF Petr Gorzolka. Jeho pozice v týmu je velmi důležitá, neboť rozbíhá závod. Držel se statečně a na Lysou doběhl na 25. místě se ztrátou 15 min. za vítězem.

Paraglidistou byl člen Studentského klubu paraglidingu při VŠB-TUO Bc. Jan Fridrich. Měl smůlu, protože musel startovat v okamžiku největšího deště a pod bouřkové mraky, které ho odvaly až za Ostravici a tím zároveň i daleko od průběžného 25. místa. Držel se však statečně a doslova přežil. Celkově se mezi paraglidisty umístil na 37. místě a naše štafeta tým klesla na 37. místo.

Na dálku pak byl, podle pravidel, za 60 minut, odstartován náš biker, student I. ročníku HGF Radovan Biersky. Mistr ČR z let 2006 a 2007 podal statečný výkon. I když pak v cíli tvrdil, že „za mlada to bylo lepší“, skončil mezi bikery na 31. a celkově posunul naši štafetu na 28. místo!



Na závěrečném úseku naší štafety, jako kajakář, nastoupil Mgr. Roman Minárik, odb. asistent KTVS VŠB-TUO a „za mlada“ reprezentant ČR ve vodním slalomu. Tratil proplul jako parník. Jel na „plnou páru“, s vlnou na přídi a pěnou za lodí. Nelitoval soupeřů a ani sebe! Na trati postupně předjel dva závodníky a ve své disciplíně skončil na 22. místě! Tím posunul team VŠB-TUO na celkové 26. místo!

Pokud by se někomu naše umístění nezdálo, stačí se podívat do startovní listiny na „zvukná jména“ v jednotlivých disciplínách. Zde nejlépe uvidíme, proti komu naši chlapci nastoupili...

Běh do vrchu: Briedel, Krupička, Skalský, Novák, Žák...

Paragliding: Ledník, Škrabálek, Krysta, Šotek...

Bikery: Hruška, Škarnicl, Novák, Spěšný, Novotný...

Kajakáři: Mrůzek, Kubričan, Slovák, Knebel...

Všichni jmenovaní jsou nebo byli státními reprezentanty, profesionáli ve svých disciplínách. Co jméno, to v dané disciplíně pojem, ale ani to letos na vítězství nestačilo!

Celkové výsledky Adrenalin Cupu 2011

MČR v závodě extrémních štafet mužů a žen

(celkem letos startovalo 52 štafet mužů
a 4 štafety žen)

Muži:

1. OPEL
(Kubiček, Ledník, Škarnicl, Kubričan)
1. Opava Net
(Krupička, Škrabálek, Hruška, Mrůzek)
2. EurofoamCeltex
(Voják, Krysta, Strnad, Hála)
26. Studenti VŠB-TUO
(Gorzolka, Fridrich, Biersky, Minárik)

Ženy:

1. Ethic Sport Girls
2. CK Bartoněk Tým
3. Eurofoam Bulfast

Reprezentace VŠB-TUO na Letní světové univerziádě 2011

PaedDr. Aleš Hrab

Mgr. Jiří Židek

Foto: archiv ČAUS

Do sportovních bojů na XXVI. Letní světové univerziádě, která se konala 6.–25. 8. 2011 v Shenzhen (Čína), zasáhli také studenti-sportovci VŠB-TU Ostrava.

Vynikajícího výsledku dosáhla atletka Kateřina Cachová, studentka oboru Sportovní management na EKf, 2. roč., když vybojovala v sedmiboji bronzovou medaili za 3. místo. Další bronzovou medaili přidala stolní tenistka Dana Hadačová (HGF, 2.N) ve čtyřhře.

V reprezentačním akademickém družstvu volejbalistů, které na LSU vedl PaedDr. Aleš Hrab, byli velmi platnými hráči studenti VŠB-TUO Zdeněk Haník (EKf) a Jakub Rybníček (HGF). Také jejich zásluhou se družstvo umístilo na 7. místě v silné konkurenci 21 týmů z celého světa. Družstvo dokázalo porazit ve skupině Spojené arab. emiráty 3:0, Mexiko 3:0, USA 3:2, Thajsko 3:1, Turecko 3:2, zvítězilo ve své skupině bez poráž-

ky a postoupilo do čtvrtfinále turnaje. Bohužel v utkání o postup do bojů o medaile prohrálo po velkém boji s Ukrajinou 2:3 a zůstala mu pouze možnost hrát o umístění na 5.–8. místě. Přesto je konečné 7. místo velkým úspěchem českého akademického volejbalu a nejlepším umístěním kolektivních sportů na LSU 2011. Individuálním úspěchem je také vyhlášení kapitána českého týmu Jakuba Rybníčka druhým nejvíce bodujícím hráčem celého turnaje.



Atletka Kateřina Cachová vybojovala na LSU v Číně bronzovou medaili v sedmiboji

Členové turistického oddílu VSK VŠB-TUO dobyli nejvyšší vrchol Rumunska

Za vedení oddílu Martin Jaterka, FAST

Jana Przeczková, FS

Foto: J. Deutchl

Oddíl turistiky VSK VŠB-TUO má dlouholetou historii a snaží se každý rok pro své členy naplánovat velkou letní akci v horách v Evropě. Volba, kam se letos podíváme, padla na nejvyšší pohoří Rumunska Fagaraš, hory u českých turistů velice oblíbené a dobře známé. Po dlouhém plánování jsme se v půli července všichni sešli na nádraží v Brně a vyrazili za rumunským dobrodružstvím. V plánu bylo projít celé pohoří Fagaraše od východu na západ, vystoupit na nejvyšší horu Moldoveanu 2544 m n. m., tábořit u horských jezer, kupovat ovčí sýr od bačů i zažívat rozmary počasí na hřebenech. Celkově naše výprava čítala 13 turistů (většina současných či bývalých studentů VŠB-TUO) + 1 pes.

Střídaly se nám dny slunečné s deštivými, přicházely noční bouřky, foukal silný vítr, ale vždy byla dobrá nálada a spaní ve stanech či v nouzových boudách.



Nebyla nouze ani o dramatické okamžiky, noční bojovky, ostré hřebínky, známou Strungu Dracului i neskutečné výhledy a úžasné západy slunce.

Oddíl turistiky po celý rok organizuje pro své členy spoustu výletů různé náročnosti. Od jednodenních túr v Beskydech, víkendové akce na Slovensku či v Alpách, po náročnější přechody hor v Evropě, extrémní dálkové přechody, cyklovýlety či noční akce. Nábor nových členů probíhá každý rok na podzim. Více informací o oddílu včetně plánovaných akcí naleznete na www.vht.wz.cz. Na nové studenty (i zaměstnance) se těšíme.



Horní řada zleva: Martin Pokorný (abs. Ekf), Lukáš Smutný, Adam Martiník (FEI), Jan Deutchl (FEI), Zdeněk Jankovský (Ekf), Martina Halatová (HGF), Veronika Boudová (Ekf), Jaroslav Lacman (abs. FEI)
Dolní řada zleva: Petr Krabica (abs. Ekf), Jana Przeczková (FS), Martin Jaterka (FAST), Zuzana Mikulová (katedra chemie 617), Karel Gazda (HGF), fenka Barča

Účast sportovců – studentů VŠB-TUO na 10. ČAH 2011 v Praze

Mgr. Jiří Židek, zást. ved. KTVS-713

Foto: archiv ČAUS

Ve dnech 5.–10. června 2011 se v Praze na sportovištích ČVUT a ČZU konaly již 10. české akademické hry, které jsou vždy vyvrcholením univerzitního sportovního roku. Výprava VŠB-TU Ostrava se letos zúčastnila soutěží celkem ve 12 sportech, přičemž v basketbalu a plážovém volejbalu startovala družstva mužů i žen. V kvalifikacích bojovala o účast v Praze také další, v minulých ročnících úspěšná družstva, ale konkurence byla letos tvrdá. Do závěrečného turnaje se nedostala družstva mužů i žen ve volejbalu, muži ve futsalu, fotbalu, házené a ženy ve florbalu a softbalu.

Sportovci VŠB-TU Ostrava vybojovali celkem 22 medailí, z toho 9 zlatých, 7 stříbrných a 6 bronzových. Zlatými medailemi a tituly akademických mistrů ČR nám udělala radost družstva mužů v basketbalu a florbalu, basketbalistky obsadily čtvrté místo. V individuálních sportech získal dvě zlaté medaile atlet Jakub Ševčík (HGF 1.) na tratích 800 a 1500 metrů, stolní tenista Miroslav Zajíc (EKf 5.) zvítězil ve dvouhře a čtyřhře mužů a stříbrnou medaili přidal ve smíšené čtyřhře. Další zlaté medaile do sbírky VŠB-TUO přidali stolní tenista Jakub Kleprlík (EKf 5.) v MIXu, karatistka Štěpánka Šajnarová (FAST 2.) a kuželkárka Markéta Jandíková (EKf 1.).



Vítězné družstvo florbalistů VŠB-TUO



Studentka Ekf, 1. roč., vybojovala titul akademické mistryně ČR v kuželnkách

V bodovací soutěži univerzit zvítězila Univerzita Karlova Praha se 160 body, druhé bylo pořadající ČVUT Praha (131 bodů) a třetí skončila Vysoká škola ekonomická Praha (91,54 bodu). Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava získala celkem 55,5 bodu a vybojovala 9. místo ze 43 zúčastněných univerzit a VŠ z celé ČR.

Každý student by si měl vyzkoušet podnikání

Na otázky odpovídal:

Aleš Vyka

Aleš Vyka je studentem prvního ročníku magisterského studia Fakulty elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, který po ukončení bakalářského studia založil firmu zaměřující se na web & marketing. Zařadil se tak mezi nepočtenou skupinu odvážlivců, kteří se při svém studiu vrhli na podnikání. Představí Vám svůj příběh a nastíní, jak podnikat v dnešní době, nebo co považuje za důležité atributy úspěchu. „Nechte se inspirovat a vyzkoušejte si podnikání,“ vzkazuje všem studentům.

Jak jste se dostal k podnikání?

Začalo to na střední škole, kde jsem vytvořil jednu z prvních webových stránek zaměřenou na herní tematiku Unreal Tournament. Myslím, že stránka ještě dnes existuje na adrese www.eoel.wz.cz. Co bylo důležité? Ostatní si začali všimnout mé práce a netrvalo dlouho a přišly první nabídky na komerční tvorbu. Z té doby jsem si odnesl zajímavý poznatek. Spojil jsem práci a zábavu, které mi přinesly nové příležitosti.

Kdy přišlo rozhodnutí, že se stanete podnikatelem?

Ve 22 letech přišlo finální rozhodnutí. Říkal jsem si: „Mám za sebou několik zkušeností, tak nemám co ztratit.“ Nejprve jsem musel přesvědčit všechny okolo, že to zvládnu. Nebylo to jednoduché, ale já měl trpělivost a pomalu jsem si získal důvěru všech, kteří měli pochybnosti. Hodně mi pomohl první větší úspěch v podobě ocenění za nejlepší podnikatelský záměr roku 2009, kde jsem se umístil na druhém místě.

Povedl se Vám tento úspěch využít v praxi?

Z této soutěže vznikl námět na bakalářskou práci na téma Management procesů pro web & marketing. Principy, které jsem vymyslel pod vedením pana rektora prof. Ing. Ivo Vondráka, CSc., používáme dodnes, některé věci jsme zjednodušili, ale v budoucnu plánujeme využít tento proces ve větším rozsahu na větších projektech.



zvyšujeme prodejnost služeb a produktů našim klientům a další služby, které jsou zaměřené na 24hodinovou podporu rozvoje a udržitelnosti našich řešení.

Jak hodnotíte svou dosavadní podnikatelskou činnost?

Letos to bude rok, co jsem vstoupil na půdu podnikatelského inkubátoru. A musím říct, že jsem nadšený, co vše mi tento rok přinesl. Nejvíce si cením nabytých zkušeností, které jsem měl možnost získat v rámci spolupráce s klienty a univerzitou.

Avšak za svůj největší úspěch považuji svůj tým. Lidé, které jsem do firmy přijal, se stali členy naší malé výpravy podnikáním. Jak říkám, co je lepší než tým nadaných lidí, kteří mají tuto práci rádi a drží při sobě? Ve spolupráci vidím velkou budoucnost, ale potřebujeme ještě projít dlouhou cestu, než se tyto principy aplikují i na akademické půdě např. ve výuce nebo ve větší propojenosti studentů při řešení reálných projektů z praxe.

Tři rady, které považujete za cestu k úspěchu?

Nebojte se dělat chyby, protože tam, kde stojíte, jste díky chybám, které jste udělali. Nikdy byste o sobě neměli říct, že jste nejlepší, zbytečně si vytvoříte omezení a ostatní Vás překonají. Držte se zásad a pravidel, ale vždy používejte selský rozum.

Stačí vyskočit z monotónnosti každodenních zvyků a uvědomit si, že jako studenti máme daleko méně závazků, které nás svazují. Řekněte mi, kdy budeme mít v životě větší šanci začít, než teď?

Co byste vzkázal studentům?

Vezměte čas do svých rukou a vložte ho do tvorby prospěšných věcí, které mají smysl. Můžete začít u svých koníčků, které byste mohli propojit se svým studijním a budoucím profesním životem. Propojovat se dá ledacos, dejte se do práce a ostatní si Vás najdou. Malé projekty jsou začátek, ale dveře k velkým výzvám. Otázka je, kam až jste schopni posunout svou vizi?

Pokud zrovna nápad nemáte, v kampusu školy je mnoho skupin, které se zabývají podnikatelskými aktivitami. Můžete např. navštívit Apple juice meeting, Start up camp nebo Barcamp Ostrava. Všechny tyto akce spojují podnikatele, nadšence a obyčejné lidi, kteří mají zájem získat nové zážitky a zkušenosti. Jediné, co potřebujete, je dostat se do produktivního prostředí, neseďte doma a přijďte se podívat a pobavit s fajn lidmi.

Když do toho půjdete, začnete podnikat s budováním značky již od začátku, protože vše okolo odvíjí Vaši cenu a důvěryhodnost služeb nebo produktů, které nabízíte. Můžete si pronajmout např. virtuální kancelář v Podnikatelském inkubátoru VŠB-TUO, získáte atraktivní prostory a budete mít své zázemí, které zákazníci ocení. Celkem mě překvapilo, že mnoho lidí ani pořádně neví, že něco takového univerzita nabízí.

Co byste vzkázal akademikům?

Když jsem přednášel pro studenty v rámci magisterského předmětu CDDIP, zjistil jsem, že studenti mají ve většině případů strach. A strach plyne z nedostatků informací. Je na nás, abychom vytvořili prostředí pro podnikavé jedince a podpořili jejich talent.

Cílem je poskytnout co nejvíce informací a podporu tou nejjednodušší formou. Pokud by měl někdo zájem o propojení výuky s praxí, o zajímavé motivační přednášky, je zde mnoho lidí, co mají zájem tento nový směr podporovat. Proč tedy nedělat ze studentů podnikatele?

Jak vidíte svoji budoucnost?

Budoucnost vidím určitě v podnikání a v inovacích, které jsou nedílnou součástí životního cyklu firem a společností, které chtějí přežít na trhu. Chystám malou publikaci se soupisem chyb a návrhem řešení ve spolupráci s kamarády z Portugalska a Dánska, které jsem potkal na inovačním kempu. Když člověk vyjde do zahraničí, získá mnoho nových zkušeností a ohromný rozhled, který mu dá obrovský impuls do života. Pokud přemýšlíte o Erasmu nebo jiných programech, nedělejte to, prostě jeďte!

V současné době vytvářím s několika lidmi nové společenství firem, které bude vystupovat pod jednou značkou. V dalších letech to pro nás bude znamenat upevnění pozice na trhu, snížení nákladů na režii a další výhody. Jak vidíte svou budoucnost vy?



S jakou službou jste vstoupil na trh?

Začali jsme tvorbou webových stránek a návrhem grafického designu, ale dnešní zákazníci chtějí více než jen webové stránky. Proto jsme vytvořili služby postavené na nabídce komplexních řešení na míru. Nabízíme internetový marketing, kde

Je složité začít podnikat?

Nepřemýšlejte, skočte přes palubu, i když neumíte plavat a znáte jen pár teoretických informací. Věřte, že všechny vědomosti rychle zúročíte a začnete se orientovat pouze na potřebné věci, které jsou pro Vás důležité.

pokračování ze strany 15 »

Mohou s Vámi studenti nějak spolupracovat?

V minulém roce jsme byli spokojeni se spoluprací se studenty na bakalářských praxích a v letošním roce chceme vytvořit inovační tým s týmovými kompetencemi, který bude kromě vytváření a optimalizování marketingových projektů i realizovat inovační činnost s cílem najít nové a lepší metody, jak propagovat stránky.

Celý inovační proces je seskládán ze zahraničních metodik a postupů, které jsem měl možnost vyzkoušet v rámci inovačního kempu v Dánsku. Nejlepší nápady pak studenti naimplementují, otestují a vyhodnotí v praxi.

Sledujte naše stránky www.vyka.eu a určitě se dozvíte další zajímavé informace.

**Děkujeme za rozhovor
a přejeme mnoho štěstí v podnikání.**

Tým PI

PI info

» Připravujeme...

Univerzitní Spin off – workshop

Chcete uplatnit své výsledky výzkumné činnosti v praxi? Máte nápad, který chcete prakticky realizovat? Tak právě pro vás připravil Podnikatelský inkubátor VŠB-TUO spolu s realizačním týmem projektu AGENT workshop, který proběhne 27. října tohoto roku. Workshop je určen především pro akademické a vědecko-výzkumné pracovníky univerzity, ale také pro studenty, kteří mají zájem o problematiku uplatnění výsledků odborné a vědecko-výzkumné činnosti v praxi podnikatelskou formou. Cílem workshopu je seznámit se s problematikou založení univerzitní spin off firmy, tedy firmy založené za účelem využití a rozvoje duševního vlastnictví univerzity až do formy produktu nebo služby uplatnitelné na trhu. Workshopu se zúčastní nejen přední odborník této problematiky RNDr. Eva Janoušková, Ph.D., ředitelka CTT MU Brno, která stála u zrodu několika takovýchto spin offs, ale také zástupci vzniklých spin off společností, kteří tak budou schopni předat ostatním zájemcům své best practices a výhody založení spin off firmy. Workshop na téma zakládání univerzitních spin off se uskuteční 27. října 2011, od 9 hodin v Podnikatelském inkubátoru. Pro bližší informace sledujte naše internetové stránky www.cpit.vsb.cz/inkubator/

Týden studentských inovací – „Nápad 2 Start-up“

9. listopadu 2011 se od 14 hodin do 17 hodin uskuteční v atriu Podnikatelského inkubátoru VŠB-TUO Ostrava motivační workshop pro všechny podnikavé studenty se zájmem o informační a komunikační technologie.

Na workshopu budou mimo jiné představeni:

- Czech ICT Alliance – podpora podnikatelů a talentovaných studentů v oblasti ICT;
- Podnikatelský inkubátor VŠB-TUO – Podpora budoucím a začínajícím podnikatelům z řad studentů, zaměstnanců a absolventů univerzity;
- Skvělý.CZ & Railsformers – příběh úspěšného podnikatele od skromných začátků k několika úspěšným firmám;

- Vyka.eu & AstrumQ – příběh začínajícího podnikatele z podnikatelského inkubátoru.

Součástí workshopu bude i soutěž o zajímavé ceny! Pro bližší informace sledujte naše internetové stránky www.cpit.vsb.cz/inkubator nebo facebook.

APPLE JUICE meeting

20. října se uskuteční v prostorách Podnikatelského inkubátoru VŠB-TUO Ostrava další z pravidelných setkání pod názvem APPLE JUICE meeting, tentokrát na téma „Marketing a Facebook“. Hosty setkání budou Jindřich Fáborský – konzultant internetového marketingu, a Petr Andryšek – SocialSharks.cz. Kapacita omezena! Registrace: inkubator@vsb.cz

APPLE JUICE meeting = neformální setkání současných i budoucích podnikatelů a příznivců inovací za účelem sdílení informací, kontaktů a myšlenek.

» Stalo se...

AGENT – vzdělávací kurzy



V srpnu tohoto roku proběhl závěrečný, sedmý vzdělávací kurz projektu OPVK AGENT. Vzdělávací kurzy si kladly za cíl zvýšit vzájemnou spolupráci mezi zapojenými univerzitami a výzkumnou institucí a podniky a veřejností. Cílovou skupinou jednotlivých vzdělávacích kurzů byla především nově vzniklá síť technologických skautů a kontaktních manažerů, jakožto nástroje pro zajištění efektivní komunikace a spolupráce mezi akademickou/výzkumnou sférou a podniky a veřejností. Jed-

notlivé vzdělávací kurzy tak byly zaměřeny na aktuální témata, která jsou pro úspěšné fungování sítě technologických skautů a kontaktních manažerů klíčová, mimo jiné např. na komercializaci výzkumu a vývoje, přesvědčivou/úspěšnou prezentaci, komunikační dovednosti nebo prodejní a obchodní dovednosti. Garancí odbornosti jednotlivých témat vzdělávacích kurzů byli lektori, kteří jsou předními odborníky v dané oblasti. Podrobné informace o konaných vzdělávacích kurzech naleznete na webové adrese <http://agent.vsb.cz>



» Představujeme...

Galaxy Optoelectronics Technology Engineering Corporation, s. r. o.

V měsíci září vstoupila do Podnikatelského inkubátoru VŠB-TUO Ostrava nově vzniklá společnost Galaxy Optoelectronics Technology Engineering Corporation, s. r. o. (zkráceně GOTEK, s. r. o.). Společnost se zaměřuje na komplexní inovační inženýrská a technologická řešení v oblasti průmyslového osvětlení, automobilového průmyslu, dopravy a urbanizačního osvětlení. Cílem společnosti je zajištění vývojového procesu od koncepčního návrhu až po zavedení produktu do sériové výroby v úzké a aktivní spolupráci s předními průmyslovými podniky z automobilového průmyslu nejen v ČR, ale také v zahraničí. Společnost hodlá navázat úzké vazby a spolupráci s VŠB-TUO Ostrava především v oblasti elektrotechniky a dále s průmyslovými instituty v rámci Evropy a globálně. Společnost GOTEK se chce stát moderní a inovační společností v oblasti optoelektronických technologií o jednoduché a štíhlé struktuře, která bude založena na principech „state-of-the-art“ pro řízení, R&D, account management a kvalitu s certifikací ISO 9001.



Nabídka zimních výcvikových kurzů KTVS

Jako každý rok pro vás KTVS připravila zimní výcvikové kurzy doma i v zahraničí. Prodej byl zahájen 26. 9. 2011 a více informací se dozvíte na adrese: <http://sportovníkurzy.vsb.cz>

Pojed'te s námi do zimní přírody a užijte si se spolužáky spoustu legrace na lyžích!



POVINNÉ KURZY

TERMÍN	MÍSTO	VEDOUcí	POČET	CENA
2.1. – 8.1.	Rabštejn I. FBI Speciální výcvikový kurz	Jiří Friedel	18	2 850 Kč
8.1. – 14.1.	Rabštejn II. FBI Speciální výcvikový kurz	Kamil Šamal	18	2 850 Kč
15.1. – 21.1.	Desná I. SPMG Ostrava	Jaroslav Stolařík	30	3 100 Kč
21.1. – 27.1.	Desná II. SPMG Ostrava	Roman Minárik	30	3 100 Kč

NEPOVINNÉ KURZY - ČR

TERMÍN	MÍSTO	VEDOUcí	POČET	CENA
27.1. – 1.2.	Desná III.	Zlatava Jakubšová	35	3 200 Kč
1.2. – 6.2.	Desná IV.	Jiří Žídek	35	2 900 Kč
5.2. – 10.2.	Kouty nad Desnou	Pavel Tužil	35	4 100 Kč

NEPOVINNÉ KURZY - ZAHRANIČÍ

TERMÍN	MÍSTO	VEDOUcí	POČET	CENA
26.1. – 1.2.	Flattach	Jaroslav Stolařík	40	6 350 Kč (do 26 let) 8 700 Kč (starší 26 let)
29.1. – 3.2.	Chopok	Roman Minárik	40	4 800 Kč

Přidej se do týmu rádia Kolej!!!

Studentské rádio Kolej otevřít dveře novým příležitostem. Staň se posilou našeho rádia, navaž nové kontakty a zkušenosti!

Nový akademický rok se pomalu ale jistě rozjíždí. To ale neplatí pro rádio Kolej. Přes prázdniny totiž poctivě pilovalo organizační strukturu, program a v neposlední řadě technicky zdatní dávali dohromady aparaturu. „*Začátkem akademického roku jsme se stali součástí nově vzniklé SUS Ostrava, která vznikla sloučením SUS VŠB-TUO a SUS OU. Toto nám otevřelo mnoho nových možností, jako například znovu spolupřátat Majáles nebo akce v A klubu na Hladnovských kolejích,*“ řekl ředitel rádia Kolej Jakub Larysz. Během tohoto akademického roku se budete moci na streamu rádia Kolej potkávat se starými i novými hlasy a jejich pořady, a to od pondělí do čtvrtku v podvečerních a večerních hodinách. „*Od nového roku plánujeme*

rozšířit vysílání na 24 hodin denně, které bude doplněno o informační bloky a reprízy žánrových pořadů,“ dodal Larysz.

A stejně jako každý rok, tak i letos otevírá rádio Kolej dveře nováčkům. Mohou se tak stát součástí týmu, který se podílí na přípravě nejen akcí na kolejích Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, ale letos také nově na hladnovských kolejích. Stačí jen jediné. Dát o sobě do rádia Kolej vědět.

Rádio Kolej baví studenty už téměř 14 let. Za tu dobu si velmi dravý mediální svět všiml nejednoho moderátora tohoto studentského rádia, který teď pracuje v profi rádiu. Máš na to se posadit před mikrofon nebo se postavit před dav lidí?

Petra Černobilová
rádio Kolej



CHCEŠ SE K NÁM PŘIDAT?!

MILUJEŠ MUZIKU?

Fotografuješ?

Děláš grafiku?

Píšeš články či recenze?

Máš nápad

jak se do rádia Kolej zapojit?

KONTAKTUJ NÁS!!!

radio.kolej@centrum.cz

<http://rk.vsb.cz>

<http://radiokolej.vsb.cz>