

Akademik

» ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA



číslo

1

Stalo se ... / Co přinese elektronické odevzdávání vysokoškolských kvalifikačních prací? / Rozhovor s děkanem Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství / Představujeme prorektory VŠB-TUO / S Erasmem do španělského Viga / Jazykový koutek / Program kina Vesmír na měsíc duben

Slavnostní inaugurace rektora VŠB-Technické univerzity Ostrava



Jsme o click napřed

Nabízíme stabilní a perspektivní práci v IT v Ostravě

Hledáme specialisty se znalostí:

- Windows, Network, Exchange, Unix, Security atd.
- C++, .NET/C#, Java
- databází
- testování softwaru

Nabízíme:

- zajímavou a podnětnou práci s nejnovějšími technologiemi v týmu se zkušenými odborníky
- profesní a osobní růst
- odborná školení a výuku angličtiny dle potřeby
- mezinárodní prostředí s denním využitím angličtiny
- odpovídající finanční ohodnocení
- pracovní smlouvu na dobu neurčitou
- program zaměstnaneckých výhod

Aktuální pozice najdete na www.tieto.cz.

Tieto Czech s.r.o., Recruitment Team
Varenská 2723/51, 702 00 Ostrava
E-mail: cz.jobs@tieto.com

Knowledge. Passion. Results.



- 4 Stalo se ...
- 7 Co přinese elektronické odevzdávání vysokoškolských kvalifikačních prací?
- 8 Další úspěchy studenta Fakulty strojní
- 9 Sympozium GIS Ostrava 2010
- 10 Rozhovor s děkanem Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství
- 12 Slavnostní inaugurace rektora VŠB-Technické univerzity Ostrava
- 14 Představujeme prorektory VŠB-TUO
- 16 Servis znamená spolupráci
- 17 Z Katedry tělesné výchovy a sportu
- 18 Třináctka byla pro Reprezentační ples VŠB-TUO šťastným číslem ...
- 18 Program kina Vesmír na měsíc duben
- 21 Vzpomínka na profesora Zdeňka Bůžka
- 22 Informace z PI



19 S Erasmem do španělského Viga



20 Jazykový koutek

» Číslo měsíce ...

představujeme 4 prorektory

4



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 ...

• Katedra materiálového inženýrství FMFI v roce 160. výročí založení VŠB-TUO

Katedra materiálového inženýrství FMFI, dříve Katedra nauky o kovech, patří k tradičním katedrám na VŠB-TU Ostrava, které jsou historicky velmi úzce spjaty s existencí naší vysoké školy. Toto jsme si uvědomili i v souvislosti s instalací výstavy, která byla uspořádána ke 160. výročí založení Vysoké školy báňské a která byla k vidění v Galerii budovy A v únoru 2010. Velká řada osobností, které v minulosti reprezentovaly naši alma mater, působila právě na naší katedře, jako např. prof. A. Glazunov, nebo prof. J. Teindl. Z poslední doby bychom jmenovali zejména pana prof. Ing. Karla Mazance, DrSc., který v loňském roce zemřel



Prof. Ing. Zdeněk Jonšta, CSc., zahajuje sympozium

a na kterého s úctou vzpomínáme. Náš dík patří ale i dalším osobnostem katedry, jako je paní prof. Ing. Ludmila Hyspecká, DrSc., a pan prof. Ing. Vladimír Číhal, DrSc. Právě posledně jmenovaný slavil v loňském roce významné životní jubileum, 80. narozeniny. Pan prof. Číhal patří k významným osobnostem naší vědy v oblasti koroze a ochrany materiálu a získal i mimořádné mezinárodní uznání v oboru. Jeho kniha „Mezikrytalová koroze ocelí a slitin“ byla přeložena do několika jazyků. V roce 2006 byla standardizována jako norma ISO 12 732 jeho metoda EPR - Electrochemical Potentiokinetic Reactivation method (based on Číhal's method). Prof. Číhal je držitelem mezinárodní ceny ICC Marcel Pourbaix Award 2002 a v roce 2009 mu byla za celoživotní dílo v oblasti koroze udělena prestižní medaile evropské federace pro korozi The European Corrosion Medal. Při této příležitosti uspořádala Katedra materiálového inženýrství mezinárodní sympozium „Hodnocení struktury a vlastností materiálů“ v prostorách naší Nové auly. Konference zaregistrovala 78 účastníků z Polska, Slovenska a České republiky, zaznělo 24 odborných přednášek a další příspěvky byly prezentovány formou posterů. Všechny příspěvky sympozia jsou uveřejněny v časopise Mechanika, 2009, z. 95 Politechniky Opolské a jsou dokladem velkého zájmu o spolupráci mezi vysokými školami, ale

také úzkých vazeb řešené problematiky na průmyslové podniky. S velkým zájmem se setkala u našich hostů i prezentace univerzitního kampusu VŠB-TUO, stejně jako návštěva Hornického muzea na Landeku. Celá konference, na které proběhla i soutěž o nejlepší doktorandský příspěvek, byla sponzorována firmou Arcelor Mittal a byla účastníky i zástupci průmyslu vysoce hodnocena.



Prof. Ing. Vladimír Číhal, DrSc., při jubilejní přednášce na sympoziu

Samostatné místo měl v programu konference seminář projektu evropského programu Česko-polské interregionální spolupráce „CZ PL INTERREG IIIa“, který byl řešen na katedře materiálového inženýrství v předchozích třech letech. Nositelem projektu byl doc. RNDr. Lubomír Čížek, CSc., a je třeba ocenit, že společné aktivity úspěšně ukončeného projektu dále pokračují. Jedná se nejen o společné publikace, ale i o přímou spolupráci škol a průmyslu, který zde reprezentuje firma EXPLOMET z Opole. Je oboustranný zájem, aby se spolupráce mezi VŠB-TUO a Politechnikou Opole dále rozvíjela, což bylo na semináři jasně deklarováno. Kromě odborné problematiky z oblasti zkoušení materiálů a z oblasti koroze byly diskutovány i další možnosti, včetně výměny studentů. Na semináři bylo dohodnuto, že obě strany podají přihlášky do nového obdobného projektu v rámci některé z výzev, který tento program cyklicky vyhláší.



Další samostatnou akci, kterou katedra pořádala v rámci jubilejního roku 2009, byla mezinárodní konference „Progress in Materials Engineering“ PIME09, která proběhla koncem srpna v horském hotelu Sepetná na Ostravici. Konference se zúčastnilo 76 odborníků z několika zemí (Chorvatsko, Lotyšsko, Polsko, Rumunsko, Turecko, Slovensko, ČR), zaznělo celkem 46 přednášek ve čtyřech sekcích. Recenzované příspěvky jsou uveřejněny ve Sborníku vědeckých prací VŠB-TUO, řada hutnická, ročník LII., č. 3, 2009.

Konference měla i společenskou část, která byla věnována 60. narozeninám dvou profesorů naší katedry, prof. Ing. Zdeňka Jonšty, CSc., a prof. RNDr. Pavla Košťála, CSc. Organizačním garantem těchto akcí byla RNDr. Marie Blahetová, a té také patří poděkování, které tlumočili účastníci na adresu konferencí.

Závěrem lze jen konstatovat, že mezinárodní akce, které katedra v jubilejním roce uspořádala, ukázaly, že problematika materiálového inženýrství má široký okruh zájemců, jak v oblasti tradičních kovových materiálů, tak zejména v oblasti nových progresivních materiálů a je zřejmé, že tato věda je velmi živá a má co nabídnout průmyslovému výzkumu a inovacím.

Zdeněk Jonšta, Marie Blahetová
Foto: Josef Polák

• V měsíci lednu proběhl seminář „Ochrana duševního vlastnictví – řešeře v praxi“



V rámci rozšiřování znalostí a dovedností pracovníků VŠB-TUO proběhl 27. 1. 2010 seminář „Ochrana duševního vlastnictví – řešeře v praxi“. Za přednášející se podařilo Centru transferu technologií (CTT) získat zaměstnankyně Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze



Ing. Zuzanu Čapkovou a Ing. Evu Křovákovou. Seminář seznámil přítomné se základními pojmy týkajícími se duševního vlastnictví a poskytl zaměstnancům VŠB-TUO rovněž přehled o existujících databázích, v nichž jsou evidovány předměty duševního vlastnictví nejen v České republice, ale i v zahraničí. Seminář se zúčastnil i odstupující prorektor doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo a jeho nástupce prof. MVDr. Petr Klement, Ph.D.

Text a foto: Hana Martiníková

• Ukázka lokomotivního simulátoru polských kolegů



Ve čtvrtek 17. prosince navštívili Institut dopravy FS VŠB-TUO akademičtí pracovníci z polské POLITECHNIKY ŚLĄSKA, WYDZIAŁ TRANSPORTU. Vzácnými hosty byli děkan katedry Budowy pojazdów Samochodowych prof. Ing. Bogusław Łazarz, z katedry Logistyki i Transportu Przemysłowego prof. Aleksander Śladowski a ředitel Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej prof. Ing. Andrzej Fellner. V průběhu návštěvy byl hostům předveden lokomotivní simulátor Ústavu pozemní dopravy, kde se studenti bakalářských a magisterských studijních programů seznamují s ovládáním a řízením železničního hnacího vozidla, konkrétně s lokomotivou řady 163. Polští hosté si tak vyzkoušeli jízdu s osobním vlakem o hmotnosti 600 tun.

Jiří Strnisko, Institut dopravy FS
Foto: archiv Institut dopravy

• Na velikosti nezáleží

Platí alespoň v tomto případě ve smyslu fyzických rozměrů. Nicméně kvalita a studijní úspěchy byly rozhodující ve stipendijním programu města Ostravy pro udělení prospěchového stipendia Statutárního města Ostravy pro vynikající mladé vědce.

V této náročné soutěži se mezi desítku takto vybraných osob svými úspěchy probíjovali hned dva členové laboratoře biomedicínského inženýrství, Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava. Jedná se o velice úspěšné studenty prezenčního doktorského studia z oboru Technická kybernetika se zaměřením na Biomedicínské inženýrství, jmenovitě o Ing.

Zuzanu Vašíčkovou – studentku třetího ročníku a Ing. Martina Augustynka – studenta druhého ročníku.

Ing. Zuzana Vašíčková se v průběhu studia profiluje především na práci se systémy měření biologických parametrů zabezpečenými bezdrátovými sítěmi a zpracování biologických signálů. V současnosti je jejím stěžejním projektem spolupráce na vědeckém výzkumu, probíhající ve Spánkové laboratoři Fakultní nemocnice Ostrava, zabývající se detekcí epileptických záchvatů nekonvenčními metodami měření.



Ocenění doktorandi

Ing. Martin Augustynek pracuje v souvislosti s tématem své disertační práce na monitorování pohybů člověka pro efektivní řízení činnosti implantabilních kardiostimulátorů ve spolupráci s firmou vyvíjející tyto terapeutické prostředky. Současně je řešitelem grantu FRVŠ s vysoce aktuální (zajímavou) tematikou Měřicí řetězec pro bezdrátové měření a zpracování aktimetrie a tělesné teploty, zabývající se výukovými prostředky pro měření biosignálů telemetrickými systémy.

Oba ocenění mají za sebou aktivní účast na významných mezinárodních konferencích v oblasti biomedicínského inženýrství. Aktuálně se podílí také na řešení dalších projektů laboratoře biomedicínského inženýrství Interní grantové agentury a nově projektem EU ESF pro oblast Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Tento stipendijní program vypisuje město Ostrava vždy jednou ročně pro nadané studenty, kteří mají trvalý pobyt na území města Ostravy.

Studentům k dosaženým úspěchům gratulujeme a doufáme, že získané ocenění akcelerovaly jejich další vědeckou práci.

Marek Penhaker, Martin Černý
Foto: Hoang Tran Minh

• Ples SUS VŠB-TU Ostrava

Dva týdny po začátku letního semestru se uskutečnil ples Stavovské Unie Studentů VŠB-TU Ostrava. Tentokrát připadl na pátek

19. února 2010. Tento ples patří k největším na Ostravsku, a to především proto, že se hosté mohou bavit ve třech patrech kulturního domu Akord v Ostravě-Zábřehu. V suterénu si užívali diskotéky, v přízemí to byla klasická plesová



hudba v podání formace Trio Rio a ve druhém patře si mohli zatančit u cimbálové muziky. Ples krátce po osmé hodině zahájil předseda Akademického senátu VŠB-TU Ostrava prof. Ing. Vojtěch Dirner, CSc. Bohatý program plesu byl nejen ve znamení kvalitní hudby, ale také pestrého doprovodného programu. Hosté mohli zhlédnout Slezský soubor Heleny Salichové, bříšní tance v podání tanečnic z centra orientálního tance Fatima nebo taneční vystoupení v podání TK Trend Ostrava. K plesu neodmyslitelně patří tombola, která byla bohatá i letos. Hlavní cenou byl týdenní pobyt v rekreačním středisku Desná v Jizerských horách, do tomboly ji věnoval rektor univerzity. Účast byla hojná a řady studentů univerzity doplnili také absolventi a přátelé školy. Hosté se bavili až do brzkých ranních hodin, kdy byly přistaveny autobusy, aby odvezly studenty zpět na kolej. Za pořadatele děkujeme všem sponzorům a samozřejmě vedení naší alma mater za velkou podporu při pořádání plesu.

Iva Šedlbauerová, www.sus.vsb.cz

• 55 LET KATEDRY JAZYKŮ

Výuka jazyků měla na Vysoké škole báňské v tzv. příbramském (1904-1945) a v ostravském (1945-1952) období organizační charakter lektorátů a byla zpočátku nepovinná. Přesto byla nabídka poměrně široká: čeština, němčina, francouzština, ruština, angličtina a dokonce i bulharština, esperanto a český těsnopis. Vyučujícími byli většinou středoškolsí profesoři. Výuka probíhala pouze od začátku šk. r. do Velikonoc. Realizovala se ve dvou typech kurzů - pro začátečníky a pokročilé. Podmínkou pro otevření kurzu byl minimální počet posluchačů deset. Ještě v prvorеспублиkovém období se stala z rozhodnutí ministerstva školství výuka anglického, francouzského, německého nebo ruského jazyka povinnou, pokud některý z těchto jazyků nebyl mateřskou řečí posluchače.

pokračování na straně 06 »

pokračování ze strany 05 »

Po 2. světové válce byla z nabídky jazyků na určitou dobu vyloučena němčina. Později se stává povinným jazykem pro všechny posluchače ruština. 1. 10. 1952 skončila na VŠB organizační forma lektorátů jazyků a byla ustanovena katedra ruského jazyka. Měla v začátku pouze 3 interní pedagogy a byla celoškolským zařízením. 1. 2. 1955 došlo k ustavení katedry jazyků v dnešním pojetí pod oficiálním názvem Katedra jazyků při rektorátě VŠB. Vyučovaný povinný předmět byl do indexu zapisován jako „Technická ruština“. V průběhu druhé poloviny padesátých let došlo pak k znovuzavedení studia jednoho západního jazyka (vedle nadále povinné ruštiny). Na konci šedesátých let, v akad. r. 1969/1970, mělo pracoviště již 10 členů - interních pedagogů.



Katedra prošla ve své dosavadní historii rovněž změnami v organizačním začlenění do struktury celého vysokého učení (několikrát byla součástí jedné z fakult VŠB, vždy si však podržela charakter celoškolského pracoviště). Během více než padesátileté historie prošla katedrou řada pedagogů, z nichž někteří dosáhli též celostátního věhlasu (kupř. Josef Jařab, Julius Chromečka). V zahraničí úspěšně působí Věra Barandovská-Frank.

V akad. r. 2009/2010 působí na katedře 38 interních pedagogů a 3 nepedagogičtí pracovníci. V čele katedry stojí od r. 1996 PhDr. Julie Šváblová, hispanistka a anglistka, absolventka FF UK v Praze. 10 pracovníků katedry realizuje doktorské studium (Ph.D.). V současnosti se vyučuje těmto jazykům: angličtině, němčině, ruštině, francouzštině, španělštině a češtině (pro cizince). Katedra je celoškolským zařízením a zajišťuje výuku na všech sedmi fakultách VŠB-TU a ve všech formách studia. Vnitřně se dělí na jednotlivé jazykové sekce.

Miloslav Želazko

• NOVÉ TALENTY PRO VĚDU A VÝZKUM „Investice do rozvoje vzdělávání“

„Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.“



Evropská unie podpořila projekt s názvem Nové talenty pro vědu a výzkum, který umožní technickým univerzitám v Ostravě a Liberci a firmám s vyspělou, špičkovou výrobou hledat talentované mladé lidi se vztahem k technice. Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava a Technická univerzita Liberec tak za 17 milionů korun budou moci, s přispěním partnerů projektu, vybudovat například interaktivní expozice pro školáky nebo vytvořit nové schéma výuky technických předmětů na základních a středních školách, kde vzniká vztah nebo naopak nedůvěra dětí k mnohdy i prestižním a perspektivním oborům. Hlavním cílem projektu je získávání nových talentů pro vědu a výzkum v technických oborech.

„Česká věda a společnost se stále potýkají s nedostatkem technicky vzdělaných odborníků. A to i přesto, že absolventi technických studií mají před sebou velmi dobrou profesní perspektivu. Cílem tedy je co nejdříve probudit zájem o studium technicky zaměřených oborů u mladé generace,“ nastínil smysl projektu děkan Fakulty strojní VŠB-TUO prof. Ing. Radim Farana, CSc.



Plánované interaktivní expozice, které jsou součástí projektu Nové talenty pro vědu a výzkum, budou umístěny tak, aby bezprostředně navazovaly na průmyslovou praxi. Jedna z nich tedy vznikne v liberecké společnosti Elmarco, s. r. o., která je světovým výrobcem strojů pro průmyslovou produkci nanovláken a spolupracuje s Technickou univerzitou v Liberci a s řadou prestižních vědeckých pracovišť na vývoji aplikací nanovlákných textilií.

Druhá expozice bude umístěna v prostorách VÍTKOVICKÉ STŘEDNÍ PRŮMYSLVÉ ŠKOLY A GYMNÁZIA na ul. Hasičská v Ostravě, která

bude zaměřena především na špičkové strojírenství a informatiku. K vidění tu bude řada exponátů – konkrétních, do každodenního života převedených výstupů vědy a výzkumu Fakulty strojní a Fakulty elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava.

„Chceme být moderní evropskou univerzitou a k té neodmyslitelně patří i to, že dokážeme široké veřejnosti představit výsledky vědy a výzkumu, který na fakultách děláme,“ uvedl prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor VŠB-Technické univerzity Ostrava.

Kromě expozic budou vytvořeny výukové hodiny technických předmětů pro žáky základních a středních škol, speciální prezentace, vlastní webové stránky projektu a brožury s podrobnými informacemi, kde je možné perspektivní technické obory studovat, na co se zaměřují a jaké mají absolventi těchto oborů uplatnění v praxi.



„Chystáme se také na přednášky a besedy na základních i středních školách, chceme představit osobnosti české vědy, spolupráci s praxí,“ upřesnila doc. Ing. Sylva Drábková, Ph.D., proděkanka Fakulty strojní VŠB-TUO.

Naplňování projektu Nové talenty pro vědu a výzkum odstartovalo v září roku 2009. Příznačně se tak stalo v tzv. VI. energetické ústředně, uprostřed 180 let starého areálu národní technické památky v Dolní oblasti Vítkovic (viz fotografie), která se v současné době mění k nepoznání – na základnu vzdělávání, vědy, výzkumu, poznání a nového užití historických industriálních objektů pro společenskou a kulturní vyžití v 21. století.

Eva Kijonková, Jana Mlatečková



Co přinese elektronické odevzdávání vysokoškolských kvalifikačních prací?

Mediálně známý případ plzeňské právnické fakulty upozornil na některé problémy systému terciárního vzdělávání v České republice. Kromě jiného otevřel také otázku nakládání s vysokoškolskými kvalifikačními pracemi (dále jen VŠKP). Ty slouží jako doklad úspěšného a regulárního absolvování studia na vysoké škole, ale představují rovněž významný informační zdroj.

V současnosti dochází ke změnám dosavadního způsobu uchovávání a zpřístupňování vysokoškolských kvalifikačních prací na VŠB-TUO. Již v roce 2008 se díky zájmu tří fakult VŠB-TUO připojila k projektu Masarykovy univerzity Národní registr vysokoškolských kvalifikačních prací a systém na odhalování plagiatů, což prakticky znamenalo, že studenti získali možnost odevzdat svou práci vedle tištěné verze také v elektronické podobě.

S akademickým rokem 2009/2010 by mělo být odevzdávání elektronické verze VŠKP povinné. Autor vloží soubor PDF se svou prací do studijního systému Edison, odkud jsou plné texty a jejich popisná metadata dávkově importována do institucionálního repozitáře DSpace. Elektronická verze práce by samozřejmě měla být identická s tištěnou verzí, která je předkládána k obhajobě, a měla by být vytvořena pomocí kvalitního programu na tvorbu souborů PDF (nejlépe programem Adobe Acrobat) tak, aby byl soubor čitelný nejen v současné době, ale aby šlo soubor převést do nových formátů kdykoli v budoucnu.

Přechod na elektronické odevzdávání VŠKP přináší obavy, že snadnější dostupnost elektronických VŠKP povede k nárůstu zneužívání cizích myšlenek neboli plagiátorství, a že by tudíž elektronické verze VŠKP měly mít nějakou formu ochrany proti kopírování, tisku apod. Nabyté zkušenosti z českého prostředí (Masarykova univerzita nebo Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích zveřejňuje své VŠKP bez omezení) a zvláště praxe v zahraničí ukazují na naprosto opačný trend. Volná dostupnost plných textů VŠKP bez jakéhokoli omezování je otázkou prestiže vysoké školy a volný přístup (open access) k plným textům je všeobecně žádoucím a přijímaným jevem ze strany vedení univerzit, ze strany studentů a vědeckých pracovníků. Služba ROARMAP¹ shromažďuje informace o nařízeních vydávaných univerzitami, vědecko-výzkumnými organizacemi a grantovými agenturami, která ukládají za povinnost archivovat

a volně zpřístupňovat výsledky vědecko-výzkumné činnosti v digitálním repozitáři. ROARMAP nyní eviduje 57 politik otevřeného přístupu k VŠKP.

V Evropě, stejně jako v zámoří, vznikají na lokální, národní i mezinárodní úrovni institucionální repozitáře, registry nebo informační portály pro zpřístupňování elektronických VŠKP. Ve Velké Británii vznikl systém ETHOS² a na mezinárodní úrovni funguje portál DART-Europe³ s přispěním vysokých škol ze severovýchodních zemí, Irska, Velké Británie, Španělska, ale i Polska, Litvy, Maďarska aj. Společným rysem všech těchto systémů je neomezený přístup k plným textům.



Zastánci volného (otevřeného) přístupu poukazují na to, že právě volná dostupnost dokumentů na internetu působí jako nejlepší prevence plagiátorství, neboť riziko odhalení nečistého jednání stoupá úměrně tomu, kolika lidem je dokument přístupný. V principu platí, že co je volně dostupné, je sice snadněji přístupné, ale zároveň hůře zcizitelné (ve smyslu plagiátorství). Příhodně tento fakt komentuje Dr. Leo Waaijers, respektovaný odborník na problematiku otevřeného přístupu, který píše: „...copyright piracy is impossible in an Open Access environment. You cannot steal oxygen from the atmosphere.“⁴ Preventivní účinek má také samotná existence systémů na odhalování plagiatů, nehledě na to, že již pouhým vložením fráze nebo souvětí do vyhledávače Google si lze v mnohých případech ověřit, zda podezřelý text nebyl použit ze zdroje, který není řádně citován.

Ústřední knihovna VŠB-TUO (dále jen ÚK) spravuje institucionální repozitář DSpace (<http://dspace.vsb.cz>), který kromě jiného obsahuje bibliografické údaje o tištěných VŠKP obhájěných na VŠB-TUO od roku 1987. V DSpace jsou také budovány zvláštní kolekce pro práce s uloženým plným textem. Nyní se jedná o dvě kolekce

(<http://dspace.vsb.cz/handle/10084/65349> a <http://dspace.vsb.cz/handle/10084/71387>) s počtem 2 860 plných textů prací z let 2008 a 2009. Přístup k plným textům je omezen na zaměstnance, studenty VŠB-TUO a registrované uživatele ÚK, kteří se v DSpace autentizují pomocí svého LDAP uživatelského jména a hesla. Toto omezení lze v případě změny postoje univerzity ke zpřístupňování VŠKP upravit na volnější režim. Obsah DSpace (nyní pouze metadata) je indexován Googlem, tudíž nejen prostřednictvím samotného DSpace, ale i pomocí nástroje, který uživatelé nejčastěji používají k vyhledávání informací, je univerzita a její činnost zviditelněna. Zároveň jsou metadata z DSpace sklížena jinými repozitáři, tzv. service providery, např. službou BASE⁵. Indexace Googlem a sklizení service providery přináší zviditelnění, které je patrné na statistikách Google Analytics. Ze statistik vyplývá, že uživatelé přistupující k DSpace na VŠB-TUO pocházejí z celého světa.

První krok k elektronickému odevzdávání VŠKP je již vykonán, možná by bylo vhodné přistoupit i k dalšímu, významnějšímu a zcela přirozenému kroku. Tím se rozumí zpřístupnění plných textů VŠKP bez omezení každému zájemci. Není se přitom nutné obávat možného zneužívání volně dostupných informací. Naopak, podpora otevřenosti je jedinečná šance jak zjistit, do jaké míry je o studijní a výzkumné výsledky našich studentů a pedagogů zájem a jaký mají ve společnosti informační dopad.

Pavla Rygelová
Ústřední knihovna VŠB-TUO

Příště:

Volná dostupnost VŠKP a ochrana autorských práv
K otázce dlouhodobé archivace elektronických VŠKP
Národní registr VŠKP a systém na odhalování plagiatů
Hnutí otevřeného přístupu – úvodní slovo
Digitální repozitáře – technická infrastruktura pro uchovávání a šíření výsledků VaV
Projekt OpenAIRE

¹ <http://www.eprints.org/openaccess/policy/signup/>

² <http://www.ethos.ac.uk/>

³ <http://www.dart-europe.eu/About/info.php>

⁴ WAAIJERS, Leo. Publish and Cherish with Non-proprietary Peer Review Systems. Ariadne [online]. April 2009, issue 59 [cit. 2010-01-25]. Dostupný z WWW: <<http://www.ariadne.ac.uk/issue59/waijers>>. ISSN 1361-3200.

⁵ <http://base.ub.uni-bielefeld.de/en/index.php>

Další úspěchy studenta Fakulty strojní

Student 1. ročníku navazujícího magisterského studia Katedry obrábění a montáže Fakulty strojní Bc. Marek Pagáč se již po páté zúčastnil soutěže „Nejlepší programátor CNC obráběcích strojů 2009“ s opět vynikajícím umístěním. Ve vysoce konkurenčním prostředí programátorů CNC obráběcích strojů jak z technických univerzit, tak z praxe, se v letošním ročníku umístil na krásném druhém místě v kategorii Profesionál.



Obr. 1: Modely soutěžních součástek

Pátý ročník soutěže vypsaly společnosti Profika, Technology-support, Iscar, redakce Technického týdeníku a VUT Brno, za podpory společností Heidenhain, Siemens SST, Svazu strojírenské technologie a dalších organizací. Tyto významné společnosti, které soutěž organizovaly a sponzorovaly, dokazují vysokou úroveň soutěže.

Letošního ročníku se zúčastnil vysoký počet soutěžících, kteří projevili zájem porovnat své znalosti v oblasti obrábění se zaměřením na programování počítačem číslicově řízených obráběcích strojů. Soutěž byla tentokrát rozdělena na dvě hlavní kategorie: Profesionál, Profesionál - Master a třetí kategorií nazvanou „Vzdělávejte se v CNC, CAD/CAM“.

Kategorie Profesionál byla určena především studentům a samoukům. Naproti tomu kategorie Profesionál – Master otevřela možnost zúčastnit se soutěže odborníkům z praxe, kde se předpokládala dlouholetá zkušenost a profesionalita. Třetí kategorie byla věnována úplným nováčkům v oboru, kteří se chtěli nadále vzdělávat a získávat nové poznatky a zkušenosti.

Po předcházejících ročnících byla soutěž naprosto otevřená ve volbě programovacích prostředků. Zasláné práce byly vyhodnoceny kolegiem odborníků složeného ze zástupců pořadatelů soutěže, tedy z vysokoškolských profesorů a odborníků z praxe.

Soutěž se skládala ze dvou kol. První kolo bylo korespondenční. Úkolem bylo na základě přiložené dokumentace zpracovat technologii výroby a CNC program pro jednu ze dvou součástek, které budou obráběny technologií soustružení nebo frézování s využitím libovolného

řídícího systému a obráběcího stroje. Součástí hodnocení byla i volba nástrojového vybavení, řezných podmínek a technologického postupu řešení.



Obr. 2: Diplom studenta Bc. Marka Pagáče

Druhé kolo se uskutečnilo po vyhodnocení kola prvního a proběhlo na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně před zahájením Mezinárodního strojírenského veletrhu. Druhé a zároveň závěrečné kolo spočívalo v prezentaci soutěžní práce před porotou. Porota kladla dotazy a rozvinula odbornou diskuzi o zvolené technologii obrábění a řezných podmínkách. Tím si ověřila práce soutěžících a úroveň technologických řešení.

Vyhlášení soutěže se uskutečnilo na slavnostním ceremoniálu v prostorách virtuální učebny

pavilonu P na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně dne 17. září 2009. Termín vylosování třetí kategorie ještě nebyl stanoven, proběhne však v rámci Přátelského podzimního PROFIKA Open House.

Nutno podotknout, že se student Marek Pagáč účastnil soutěže již pátým rokem. V roce 2005 až 2007 soutěžil v kategorii Student, která je obdobou letošní kategorie Profesionál. V roce 2005 a 2007 se umístil na prvním místě, v roce 2006 na místě druhém. V roce 2008, tedy při vyhlášení čtvrtého ročníku, si sponzoři vyhradili právo, aby se vítězové minulých ročníků nemohli účastnit ve stejných kategoriích. Student Pagáč proto soutěžil v hlavní kategorii Profesionál, kterou můžeme srovnat s letošní kategorií Profesionál – Master, kde se umístil na místě prvním.

Pro názornost jsou na obr. 1 uvedeny modely součástek, které byly zadáním pátého ročníku soutěže. Na obr. 2 je diplom za druhé místo.

Na stránkách Technického týdeníku www.techtydenik.cz jsou zveřejněny výsledky soutěže spolu s videem, které zaznamenává vyjádření porotců a hodnocení letošního ročníku soutěže. Výsledky soutěže byly taktéž zveřejněny v Technickém týdeníku č. 20/2009, kde byl k článku otištěn i krátký komentář k výsledné práci každého vítěze.

Dle organizátorů soutěže projevili všichni soutěžící velký zájem o tento perspektivní a dynamicky se rozvíjející obor a prokázali vysokou úroveň svých znalostí.

Marek Sadílek
Katedra obrábění a montáže, Fakulta strojní

Symposium GIS Ostrava 2010



Ve dnech 24.-27. ledna 2010 se na půdě Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava uskutečnil 17. ročník mezinárodního Symposia GIS Ostrava organizovaný Institutem geoinformatiky. Podtitul letošního ročníku zněl „GIS společně s dálkovým průzkumem Země a fotogrammetrií na cestě k digitálnímu světu“. Na přípravě symposia se kromě Institutu geoinformatiky také podílela Česká asociace pro geoinformace (CAGI), Slovenská asociácia pre geoinformatiku (SAGI) a International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Záštitu nad symposiem převzali rektor VŠB-Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc., děkan Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr. h. c. a hejtman Moravskoslezského kraje Ing. Jaroslav Palas. Důstojné prostory pro setkání 268 registrovaných účastníků symposia poskytla Nová aula VŠB-Technické univerzity Ostrava. Účastníci letošního symposia se sjeli ze 14 zemí, kromě České republiky a Slovenska také z Polska, Španělska, Německa, Maďarska, Ruska, Itálie, Egypta, Finska, Švédska, Švýcarska, Rakouska a Velké Británie, a to jak z řady vysokých škol a univerzit, tak z oblasti výzkumných institucí, veřejné správy i firem (procentuální zastoupení je patrné z grafu).

Struktura účastníků Symposia GIS Ostrava 2010



Předkonferenční část programu začala již v neděli 24. 1. třemi semináři na téma WFS a WMS v prostředí open source, zpracování dat z LIDARu a hydrologické a environmentální modelování, o které byl obrovský zájem. Především kapacita posledně jmenovaného semináře nebyla schopna pokrýt poptávku zájemců. Pondělní dopoledne patřilo opět semináři s názvem „Hydrologické a environmentální modelování s využitím GIS“ a firemnímu workshopu firmy T-MAPY.

Slavnostní zahájení za účasti rektora VŠB-Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc., odstartovalo hlavní část symposia. V úvodním bloku byly předneseny tři klíčové příspěvky. Dr. Zbyněk Malenovský z univerzity v Curychu vystoupil s příspěvkem Imaging Spectroscopy of Vegetation Photosynthetic Activity. Dr. Eva Kubátová z Ministerstva vnitra ČR představila novou politiku státu v oblasti prostorových dat. Prof. Anders Östman z univerzity ve švédském Gävle přednesl

zajímavý referát s názvem Network for testing GIS services.

Další program symposia již probíhal ve dvou, v úterý pak ve třech paralelních sekcích. V aplikačním bloku v českém jazyce bylo do programu zařazeno 41 referátů, ve výzkumném recenzovaném bloku v anglickém jazyce bylo 55 referátů. Vzhledem k podtitulu letošního ročníku symposia byla nejhojněji zastoupena sekce Remote Sensing and Photogrammetry ve výzkumném bloku. Z poměru zastoupení příspěvků v aplikačních sekcích vyplývá, že GIS a prostorová data ve veřejné správě a problematika využití GIS ve vodním hospodářství jsou velmi aktuálními a diskutovanými tématy. V rámci programu vystoupily se svými firemními příspěvky také společnosti GEODIS Brno, GEFOS, INTERGRAPH CS a ARCDATA PRAHA. Zajímavý příspěvek o svých zkušenostech z univerzity v Nairobi přednesl prof. Gottfried Konečný, emeritní profesor univerzity v Hannoveru.

Nedílnou součástí symposia je také posterová sekce, ve které bylo prezentováno 16 posterů. Tyto byly zařazeny do soutěže o certifikát na luxusní autobusové linky Student Agency Express po Evropě a dárek od portálu Geoinformatika.sk. Podobně jako v minulém ročníku i letos bylo možné hlasovat přes internetový portál. Vítězem se stal poster s názvem „Modelling of erosion-sedimentation processes caused by extreme hydro-meteorological situations using GIS“ autorského kolektivu Boris Šír, Jozef Richnavský a Peter Bobáľ (výsledky je možno zhlédnout na portálu Geoinformatika.sk). Z řad hlasujících byl vylosován majitel druhého certifikátu od STUDENT AGENCY, kterým se stala Lucie Kondrová.

Pro velký zájem v minulém ročníku byla i letos do úterního programu zařazena exkurze do Národního dopravního informačního a řídicího centra (NDIC), které bylo otevřeno v Ostravě 11. září 2008, a jehož zřizovatelem a provozovatelem je Ředitelství silnic a dálnic ČR.

Poslední den symposia měli účastníci možnost navštívit workshop společnosti ARCDATA PRAHA, vztahující se k představení nových možností produktů ArcGIS a ENVI. V odpoledních hodinách byl připraven seminář na téma Tipy a triky pro vizuálně pěknou mapu s využitím ArcGIS Desktop 9.3 (garantem Ing. David Vojtek, Ph.D.), o který byl také obrovský zájem.

V průběhu symposia se konal seminář VESTA-GIS zaměřený na celoživotní vzdělávání v oblasti GIS. Jeho základním cílem bylo informovat o probíhající evropském projektu VESTA-GIS, informovat o možnostech jeho využití a diskutovat stav profesního a celoživotního vzdělávání v oblasti GIS

v České republice a Slovenské republice. V rámci semináře vystoupil prof. Anders Östman a představil jak samotný projekt, tak příklady školicích modulů v Gävle, Berlíně a Dublinu. V dalším programu vystoupili zástupci z řad akademiků i zástupců firem a představili svůj pohled na celoživotní a zejména odborné vzdělávání v této oblasti. Vyvrcholením semináře byla diskuse k otázkám současného stavu odborného (profesního) vzdělávání v oblasti GIS, role VŠ, firem a dalších institucí (např. CAGI, SAGI) v tomto procesu, co nejvíce chybí k zlepšení a zefektivnění stavu odborného vzdělávání a přínosy projektu VESTA-GIS.



Protože symposium není jen o prezentování výsledků, ale také o čerpání nových myšlenek, získávání kontaktů a neformálním setkání odborníků z různých oblastí a institucí, bylo zpestřeno dvěma společenskými večery. První se konal v prostorách Nové auly a zprjemnila jej cimbálová muzika Lipka, druhý pak na Hvězdárně a planetáriu J. Palisy, kde účastníci zhlédli program Skrytá krása vesmíru, a za asistence demonstrátorů měli možnost pozorovat mrazivou hvězdnou oblohu.

V dnešní době je však třeba říct, že by bylo jen velmi obtížné uskutečnit symposium bez vydatné podpory sponzorů a mediálních partnerů, kterými byli Gefos - komplexní služby v oboru geodézie a fotogrametrie a obchodní zastoupení Leica Geosystems, Digis, ARCDATA PRAHA, T-MAPY, INTERGRAPH CS, STUDENT AGENCY, GEODIS a Taylor & Francis. Mediálními partnery byl GEO-BUSINESS, Geoinformatika.sk a GPórtál. Tímto jim také chceme poděkovat.

Děkujeme také všem účastníkům symposia, kteří si našli čas a přijeli na každoroční ostravské setkání i přes letošní extrémní zimní podmínky. Věříme, že každý z Vás si odnesl ze symposia něco nového, ať v podobě nových myšlenek, vizí a nápadů nebo nových kontaktů.

Jiří Horák, Lucie Hrubá
Institut geoinformatiky
Hornicko-geologická fakulta

Foto: Michal Kačmařík



Rozhovor s děkanem Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství

Pro volební období 2010 až 2014 byl
akademickým senátem zvolen děkanem Fakulty
metalurgie a materiálového inženýrství
prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., Dr. h. c.

***Vážený pane děkane, dovolu, abych Vám poblahopřál
k Vašemu znovu zvolení a položil Vám několik otázek.***

Co je Vaším hlavním cílem pro nové volební období?

Hlavním cílem nového volebního období je pokračovat v inovaci fakulty v oblasti pedagogické i vědecko-výzkumné v souladu se zpracovanou koncepcí rozvoje Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství (FMMI). Dlouhodobým cílem je vybudovat moderní materiálově-technologickou fakultu evropského standardu. V oblasti pedagogické jsou vytýčené cíle již plněny. Došlo k integraci chemických oborů do studijního programu Procesní inženýrství a manažerských oborů do studijního programu Řízení průmyslových systémů, celkem jsou nyní na fakultě čtyři studijní programy bakalářského stupně a čtyři studijní programy navazujícího magisterského studia. Také u doktorského studia byly studijní obory sloučeny do tří studijních programů. Fakulta má rovněž akreditaci pro habilitaci docentů a jmenování profesorů v pěti vědních oborech. Ve vědě a výzkumu je nutno dokončit modernizace experimentálních zařízení, které jsou finančně velmi náročné. V roce 2009 fakulta získala z evropských fondů projekt „RMTVC-Regionální materiálově technologické výzkumné centrum“ s celkovou dotací 680 mil. Kč a dobou řešení 2010-2013, díky kterému dobuduje moderní experimentální základnu.

***Co považujete za největší úspěchy Fakulty metalurgie
a materiálového inženýrství v posledních letech?***

V oblasti pedagogické považuji za velký úspěch získání akreditace pro nový bakalářský studijní obor „Materiály a technologie pro automobilový průmysl“ ve studijním programu Materiálově inženýrství. Mám za to, že tento obor je pro náš region velmi potřebný a že pomůže jak výrobcům automobilů, tak jejich početným dodavatelům získat kvalifikované, dobře připravené odborníky zejména pro pozice středního managementu.

Praktická výuka oboru je zajišťována novým ústavem progresivních technologií pro automobilový průmysl. V relativně krátké době bylo dobudováno experimentálně vývojové zázemí v oblasti stavby vozidel, testování motorů, dynamického testování automobilových konstrukčních uzlů a celých automobilů. Ústav progresivních technologií pro automobilový průmysl je také nositelem ochranné známky StudentCar®. Pracovníci tohoto ústavu aktivně působí v oblasti popularizace výzkumu a vývoje

v technických oborech prostřednictvím stavby konceptů sportovních automobilů s cílem propagovat studium technických oborů. Na platformě ústavu se vytváří prostor pro aplikační ověření produktů z materiálového a technologického výzkumu FMMI.

V oblasti vědecko-výzkumné lze vyzvednout každoroční získávání nových projektů z různých grantových agentur. Fakulta v průměru ročně řeší více než 60 projektů. Zvláště bych podtrhl získání 2 výzkumných záměrů s dobou řešení 2005-2011. Jedná se o výzkumný záměr MSM6198910013 „Procesy přípravy a vlastnosti vysoce čistých a strukturně definovaných speciálních materiálů“ (v celkové částce 81 mil. Kč) a výzkumný záměr MSM6198910015 „Strukturní potenciál a vlastnosti intenzivně tvářených materiálů“ (v celkové částce 52 mil. Kč). Tyto dva výzkumné záměry významně přispěly k profilování výzkumu a vývoje v materiálové oblasti. Pracovníci FMMI jsou také spoluřešitelé dalších dvou výzkumných záměrů, a to MSM6198910019 „Procesy snižování produkce CO₂-DeCOxProcesy“ a MSM6198910016 „Syntéza, struktura a vlastnosti nanomateriálů založených na bázi interkalovaných fylosilikátů“. Fakulta rovněž garantovala řešení velkého výzkumného projektu MPO (v částce 760 mil. Kč) ev. č. FI-IM2/043 „Nové progresivní technologické postupy výroby ocelových výrobků“, který byl zaměřen do oblasti inovací v oblasti výroby a zpracování nejvýznamnějšího kovového konstrukčního materiálu - oceli.

V roce 2009 fakulta z evropských fondů získala v rámci Operačních programů výzkum a vývoj pro inovace výzvy číslo 1.2 - Regionální VaV centra projekt „RMTVC-Regionální materiálově technologické výzkumné centrum“ s celkovou dotací 680 mil. Kč a dobou řešení 2010-2013. Jedná se o významný projekt, jehož cílem je začlenění České republiky a Moravskoslezského regionu do procesu integrace národních politik výzkumu, vývoje a inovací a souvisejících oblastí (vzdělávání, podnikání, zaměstnanost a další), vyjádřených Lisabonskou strategií. Toto začlenění představuje klíč k růstu vlastní konkurenceschopnosti ve výzkumu a vývoji, v inovačních aktivitách, rostoucí kvalitě lidských zdrojů a informačních a komunikačních technologiích. Navrhované centrum bude svou komplexností v oblasti vývoje a zpracování materiálů představovat unikátní pracoviště v rámci republiky a významně přispěje k rozvoji materiálové báze ČR. Nové technologické a přístrojové vybavení centra posune výzkum a vývoj v oblasti materiálů a technologií na podstatně vyšší úroveň.

Konkrétním cílem projektu Regionálního materiálově technologického výzkumného centra je vybudovat laboratoře a týmy, které budou vyvíjet,

připravovat, zkoumat a optimalizovat pokročilé materiály a technologie jejich přípravy pro aplikační sféru. Jedním z dalších důležitých cílů tohoto projektu je i vytvoření potřebného technického zázemí pro zvýšení zájmu mladé generace o studium materiálů a technologických oborů.

Jak hodnotíte úspěšnost uplatnění Vašich studentů na trhu práce?

Zvláště v technických oborech je ze strany zaměstnavatelů o naše absolventy relativně větší zájem, než jsou odpovídající počty těchto inženýrů v každém akademickém roce. Výrobní i výzkumné subjekty u našich absolventů kladně hodnotí zejména jejich odborné znalosti v daném oboru, tvořivost a schopnost řešit problémy, systémové uvažování, schopnost dále se učit, samostatnost a výkonnost. I díky těmto vlastnostem a schopnostem lze nalézt jména studentů FMMI mezi ministry vlády ČR či generálními řediteli významných firem. Na základě údajů, které získáváme od zaměstnavatelů, ale i z úřadů práce, je úspěšnost uplatnění našich absolventů dlouhodobě vysoká. Podle jednoho z šetření z poslední doby našlo cca 90% absolventů FMMI uplatnění do 3 měsíců od ukončení studia, což je, domnívám se, velmi slušné číslo.



Na Vaší fakultě vznikl nedávno nový obor – Materiály a technologie pro automobilový průmysl, jaký je o něj zájem?

Jedná se o nový obor, který byl mediálně prezentován na řadě veletrhů, motor-show a tuningových akcích, a to ve spojení s automobilovou značkou StudentCar® (např. na veletrhu „Učeň, středoškolák, vysokoškolák 2009“, „Gaudeamus 2009“, „Mezinárodní strojírenský veletrh 2008 a 2009 v Brně“, „Autosalon 2009 v Brně“). Přes to, že se jedná o velice náročný obor, je zájem ze strany studentů značný. V současné době jej studuje v 1. ročníku 75 studentů. Absolvent tohoto oboru získá praktické i teoretické znalosti, které bezprostředně souvisejí s automobilovou technikou. Velkým přínosem moderního pojetí výuky je možnost zapojení studentů do stavby konceptů sportovních automobilů StudentCar®.

Co přinese pro Vaši fakultu nový systém hodnocení vědy a výzkumu a jak si Vaše fakulta podle tohoto hodnocení stojí?

Fakulta se dlouhodobě systematicky připravuje na změnu hodnocení vědeckého výkonu pracovišť, protože vědecký výkon nelze výrazně zvýšit z roku na rok, zejména u oborů, které jsou závislé na experimentu. Tuto systematickou přípravu potvrzuje výše uvedené pravidelné získávání grantových projektů a dlouholetá spolupráce s průmyslovou sférou. Výsledky získané řešením projektů jsou pravidelně publikované v impaktovaných a recenzovaných časopisech a přednášeny na mezinárodních konferencích registrovaných na Web of Science. V rámci spolupráce s průmyslovou praxí se pedagogové fakulty podílejí na zavádění nových technologií, které jsou tímto novým systémem vysoce hodnoceny. Výsledkem této vědecko-výzkumné činnosti je, že podle tohoto nového systému hodnocení patří fakulta mezi nejlepší pracoviště VŠB-TUO (blíže na stránce www.fmmi.vsb.cz – Prezentace kandidáta na děkana).

Jaká je na Vaší fakultě podpora zahraničních stáží pro studenty?

Fakulta dlouhodobě podporuje všechny formy zahraničních stáží pro studenty, jak krátkodobé, tak dlouhodobé, včetně studií, která vedou k získání dvojího diplomu nebo diplomu zahraniční vysoké školy. Zahraniční stáže jsou mimořádně cenné jak z pohledu odborného, tak, a to je především, z pohledu prohloubení jazykové přípravy studentů. A všichni víme, že v dnešní době je výborná znalost cizích jazyků jedním z klíčů, které otevírají dveře k významným pozicím v zaměstnání. Díky rozsáhlé mezinárodní spolupráci naší fakulty máme kontakty ve většině evropských zemí, ale např. i v USA nebo Japonsku, takže studentům máme co nabídnout. Počet vysílaných studentů na dlouhodobé studijní stáže se každoročně pohybuje okolo 10% počtu promávajících inženýrů, zvláštní důraz je kladen na studenty doktorského studia, kteří mají za cíl odborného růstu absolvovat během studia jedno- až dvousemestrální zahraniční stáž. Stipendia pro tyto stáže jsou zajišťována jak z EU programů (ERASMUS), tak tuzemských nebo zahraničních vládních zdrojů (MŠMT, DAAD, AKTION a pod.). Zahraniční aktivity jsou rovněž zaměřovány na krátkodobé stáže využívané např. pro řešení projektů diplomových prací, speciálně zaměřených kurzů, případně Hi-tech technologií v zahraničních podnicích (Wieland, Viessmann, Gaz de France, RWE atd.). FMMI VŠB-TUO Ostrava je rovněž v pěti špičkových evropských montážních univerzit (RWTH Aachen, TU Clausthal, BA Freiberg a MU Leoben), pořádajících každoročně International Student's Day of Metallurgy. Organizací ISDM 2009 za účasti 150 zahraničních a 50 tuzemských studentů z 11 států jsme oslavili i 160. výročí VŠB-TUO a perspektivně připravujeme tuto akci na zcela mimořádné 300. výročí založení báňské školy v Jáchymově roku 1716.

Co byste chtěl vzkázat Vaším studentům i těm, kteří o studiu uvažují?

Studentům fakulty i těm, kteří o studiu na ní uvažují, bych doporučil, aby mysleli především perspektivně. Absolvování technických oborů jim vytváří dobré předpoklady pro široké uplatnění ve společenské praxi, a to nejen v České republice. Řada našich absolventů velmi úspěšně pracuje v zahraničí, i u renomovaných firem, a jejich znalosti jsou zaměstnavateli pozitivně hodnoceny. Studentům proto vzkazuji, aby nerezignovali na studium při prvních problémech, ale zvýšeným úsilím se pokusili studium dokončit. Pedagogové fakulty jim v tom budou nápomocni.

Petr Besta

Slavnostní inaugurace rektora VŠB-Technické univerzity Ostrava

Akademický senát VŠB-Technické univerzity Ostrava v říjnu loňského roku zvolil kandidáta na rektora, kterým se stal děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc. Prezident republiky jej do funkce rektora společně s dalšími dvanácti kolegy jmenoval 14. ledna 2010.

Třetí největší vysoké škole v České republice prokázal prezident České republiky Václav Klaus tu čest a osobně se zúčastnil slavnostní inaugurace rektora, prorektorů a děkanů pěti fakult, na kterých v závěru loňského roku proběhly volby.

Součástí slavnostního ceremoniálu byl proslov odstupujícího rektora prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc., ve kterém zhodnotil výsledky činnosti univerzity za dobu svého působení v nejvyšší funkci.

Po převzetí rektorského řetězu a insignie z rukou odstupujícího rektora se slova ujal nový rektor, který ve svém projevu zdůraznil, že škola by se měla více zaměřit na vědu a výzkum a posílit vzájemně výhodné vztahy s průmyslem.

„Základní vizi rozvoje univerzity stavím na třech předpokladech – na proaktivním přístupu a podnikavosti, na srovnání kroku s evropskými technickými vysokými školami v oblasti výzkumu a vývoje a na vytvoření atmosféry tvůrčí spolupráce studentů, vědců a pedagogů,“ prohlásil nový rektor ve svém projevu po inauguraci.

Studentům by podle nového rektora mělo ubýtn pasivní výuky, mentoring a strohé plnění kreditů. Naopak by jim měla přibýt praxe, která jim otevře cestu k práci na projektech univerzity. „Uplatnitelnost našich absolventů by také měla být hlavním měřítkem úspěšnosti naší výuky,“ řekl nový rektor.



Uvítání prezidenta ČR Václava Klause se neobešlo bez účasti médií.

Součástí slavnostní inaugurace bylo i jmenování nových prorektorů a děkanů. Čtveřici stávajících prorektorů doplnil prorektor pro vnější vztahy prof. MVDr. Petr Klement, Ph.D., který nahradil odstupujícího prorektora doc. Dr. Ing. Vladimíra Keby.



Vlastní ceremoniál inaugurace je spojen s poslechem státní hymny.

Fakulta stavební si do svého vedení od 1. 2. 2010 zvolila děkanku doc. Ing. Darju Skulinovou Kubečkovou, Ph.D. Fakulta bezpečnostního inženýrství si do funkce děkana zvolila doc. Dr. Ing. Miloše Kvarčáka a Fakulta elektrotechniky a informatiky prof. RNDr. Václava Snášela, CSc. Děkan Hornicko-geologické fakulty prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr. h. c., a Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., Dr. h. c., byli zvoleni do druhého funkčního období.

Nový rektor, prorektori a děkani jsou zvoleni na čtyři roky, jejich mandát tak vyprší 31. ledna 2014.

Závěrečné slovo na slavnostní inauguraci rektora VŠB-Technické univerzity Ostrava patřilo prezidentu republiky Václavu Klausovi, který je držitelem čestného doktorátu z naší technické univerzity. Studentům ve svém projevu vzkázal: Učte se, učte se, učte se! V tomto smyslu také připomněl priority aktivit vysoké školy.

Táňa Kantorková

Foto: Josef Polák a Petra Poláková



Proslov odstupujícího rektora prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc.



Slavnostní inaugurace se zúčastili také rektori z jiných vysokých škol.



Nově zvolení prorektori



Nejen rektori, ale také významní představitelé kraje byli přítomni inauguraci.



Smyčkové kvarteto Ostravské univerzity



Neformální setkání před inaugurací



Děkanka Ekf prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová po boku pana prezidenta a rektora univerzity Politechnika Świętokrzyska, Polsko, prof. dr. hab. Inż. Stanisława Adamczaka, Dr. h. c.



Pan prezident zodpovídal dotazy mnoha novinářů.

Představujeme prorektory VŠB-TUO

Pro prorektory VŠB-TUO si několik otázek připravili studenti naší univerzity.

prof. Ing. Jaromír Gottvald, CSc.
prorektor pro rozvoj a sociální vztahy



1 O jakém povolání jste snil v mateřské školce?

1 Chtěl jsem být Ježíškem. Pracovat jeden den v roce a ještě být milován všemi! Na zmíněné výhody tohoto povolání jsem však přišel až později...

2 Máte nějakou radu, po které se v pondělí ráno vstává lépe do práce?

2 Mít svou práci rád, na své práci si najít cokoli, co nás baví a na to se těšit.

3 Bez kterých tří věcí si nedovedete představit běžný život?

3 Život si nedovedu představit bez své rodiny, lidí kolem sebe. Věci jsou zbytečné, ale otázka byla položena, tedy: brýle, kniha a auto.

4 Máte nějaký oblíbený vtíp, který vždy pobaví?

4 Přijde podřízený za šéfem a říká: „Šéfe, chtěl bych přidat!“
Šéf mu odpoví: „Výborně, můžeš přidat!“

5 Jaké je vaše motto, kterým se řídíte v jakékoliv situaci?

5 Masarykovské, nelhat a nekrást. A ještě zásada, žít tak, abych se mohl sám sobě kdykoli podívat zpříma do očí.

6 Při jaké činnosti si nejvíce odpočínáte?

6 Při sportu, běháním v lese nebo jízdou na kole.

7 Vaše ideálně strávená dovolená je, když...?

7 ... ráno vstanu, společně se ženou sedneme na kola, po návratu se zrelaxujeme plaváním v moři a odpočinkem na pláži a poté si večer zajdeme na skvělou večeři. To vše může být okořeněno dobrou knihou, kulturou anebo společenskou zábavou.

prof. MVDr. Petr Klement, Ph.D.
prorektor pro vnější vztahy



1 O povolání kominíka, líbilo se mi na tom, že bych byl „vysoko nad zemí“ (nad věcí) a přinášel lidem štěstí.

2 Těším se do zajímavé práce, kde jsem obklopen velmi pozitivně myslícími lidmi.

3 Pokud myslíte na věci materiální povahy, pak to je střecha nad hlavou, oblečení a jídlo. Pokud jsou to věci nehmotné povahy, pak určitě se neobejdu bez diskusí o R&D a vzdělávání.

4 Nemám.

5 Každý z nás musí chtít něco dokázat.

6 Při běhu a vytváření koláží z barevného skla.

7 ... nemusím myslet na nedokončenou práci.

prof. Ing. Petr Noskievič, CSc.
prorektor pro studium



1 Pilot.

2 Mít napsané všechny úkoly a jít brzy spát. To platilo dříve. Teď stačí, když kolegium nebo porada začíná v 9 nebo 10 hodin, to můžete ty úkoly psát ještě i do půlnoci.

3 Nejde ani tak o věci, ty se pořád vyvíjí a přichází i nové, které získávají oblibu. Důležitější považují hodnoty – zdraví, pohodu v rodině, práci a v ní dobrý kolektiv.

4 Moc jsem jich v poslední době neslyšel. Ale pobavil mne ten, jak matematik, inženýr a ekonom řeší jednoduchý výpočet. Matematik hledá podmínky řešení, inženýr vezme kalkulačku a začne počítat a ekonom se zeptá: „Panové, kolik potřebujeme, aby to vyšlo?“

5 V duchu se mi vrací stále jedno: „Vše, co stojí za to, aby bylo vykonáno, stojí za to, aby bylo vykonáno dobře.“ Charles Dickens.

6 Rád jsem na horách, v zimě na lyžích.

7 Mohu turisticky cestovat, poznávat nová místa.

prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc.
prorektor pro vědu, výzkum a doktorské studium



1 Chtěl jsem být popelářem.

2 Jednoznačně, dobře se vyspat, někdy chodím ale do práce taky v neděli a pak to pondělní vstávání je jako každý jiný den, a tak to tak ani neberu.

3 Jestli tím myslíte i aktivity, tak potom je to určitě bádání, zvědavost se mě stále zatím drží, ale těch nových poznatků je tolik, že se to obtížně dá stihnout všechno, potom samozřejmě pohyb, člověk si musí odpočinout a jakoukoliv tvůrčí manuální práci, je jich hodně, které mě těší.

4 Je to vtip, který je hodně starý a zapadá do úseku VaV, starý proto, že do knihovny se už moc nechodí, a všechno máme na internetu. Vědec uvažuje: „Zítra řeknu manželce, že jsem u milenky, milence řeknu, že jsem u manželky a půjdu do vědecké knihovny.“

5 Nevím, jestli to je motto pro jakoukoliv situaci, ale mám jedno, kterého se držím. „Když už něco děláme, dělejme to dobře.“

6 Chodím si do tělocvičny zacvičit, nejraději vesluji, to je opravdu oddech.

7 Když ji mohu strávit na horách, v lese.



Servis znamená spolupráci

V souvislosti s organizačními změnami na VŠB-TUO bylo původní Centrum operačních programů (útv. 769) přeměněno na Centrum projektové podpory (útv. 9700), jehož posláním je zvýšit úspěšnost v získávání finančních prostředků na realizaci projektů VŠB-TUO. Položili jsme proto několik otázek Mgr. Martinu Dudovi, řediteli Centra projektové podpory.

K čemu potřebuje naše univerzita Centrum projektové podpory (CPP)?

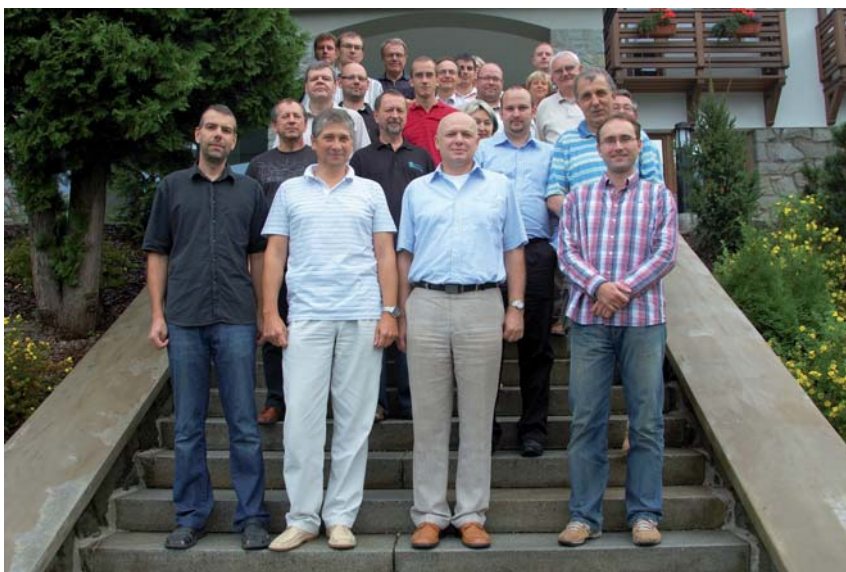
Pravdivá, avšak poněkud povrchní odpověď by byla, že univerzitám disponujícím obdobnými centry, což jsou například Masarykova univerzita v Brně či Univerzita Palackého v Olomouci, se daří získávat podstatně zajímavější finanční prostředky z dotací EU. Konkrétněji: příprava a realizace projektů financovaných z veřejných prostředků, zejména pak z evropských peněz, si vyžaduje velmi široký soubor know-how, který je nezbytný koordinovat z jednoho místa či alespoň mít o něm z jednoho místa přehled. V okamžiku, kdy je na světě nápad a hledá se pro něj finanční krytí, je zapotřebí tento ná-

proplacen). Jako příklady šíře administrace uvedme specifické podmínky výběrových řízení v závislosti na konkrétním programu, detailní monitorovací zprávy, včetně finančních výkazů, umístění prvků povinné publicity na správných místech v dokumentech i jinde atd. Opět záležitosti, které odvádějí řešitele od podstaty projektu, která se má v projektu řešit. Myslím, že bychom našli řadu řešitelů, kteří kvůli byrokratické náročnosti celého procesu zlomili nad dotacemi EU hůl a žádné další projekty již předkládat nechťejí. Proto je tady Centrum projektové podpory, které dokáže řešitelům v této věci pomoci a ulehčit jim práci zejména v administrativní části projektu.

že se dá na něj získat dotace. Každá škola pak stojí před rozhodnutím, zda ji stojí za to vynakládat určité režijní náklady spojené s těmito činnostmi a riskovat, zda se jí tato investice vrátí v podobě získaných projektů.

Není získání projektů spíš otázkou lobbingu?

Slovo lobbying, které se často definuje jako „prosazování zájmu v něčí prospěch“, má v Česku velmi negativní konotace. Bohužel se nerozlišuje lobbying postavený na argumentech a lobbying založený na korupci a zneužívání moci. V situacích, kdy to či ono ministerstvo připravuje podmínky dotačního programu, vytváří často různé pracovní skupiny složené z externích odborníků, kteří dávají doporučení k obsahovému vymezení programu. Bude hodně případů, kdy by tito odborníci prosazovali něco v neprospěch svých institucí? Asi ne a přitom jim však nikdo do lobbistů nenadáává. V Bruselu je zase naprosto normální, aby se lobbista sešel s úředníkem, avšak musí dodržet pravidlo, že jednoznačně pojmenuje svůj zájem a úředníkovi sdělí, za koho „kope“. V obou uvedených případech je vždy na veřejné instituci ohlídat si objektivitu podávaných stanovisek a zajistit pak vyváženost pohledů z různých stran. V této perspektivě nelze lobbying odsuzovat a myslím si, že univerzita i kraj by si měli vychovávat odborníky, kteří dokážou věcně prosazovat naše stanoviska. Takže pokud máme dost argumentů, proč bychom měli projekty získat zrovna my, pak proč nepoužít lobbying a argumentačně se nepoprat s konkurenčními názory. Je pak na dané veřejné instituci, aby rozhodla o finálním řešení, které se jí jeví jako nejvíce prospěšné.



Setkání projektového a výzkumného týmu CE IT4Innovations

pad svázat do podoby projektové žádosti dle přesných pravidel poskytovatele dotace a dát mu navíc ještě potřebné mašličky, aby se líbil hodnotitelům. Nositel nápadu, často výzkumný či akademický pracovník, nemá čas a prostor učit se všechna tato pravidla, v opačném případě musí přestat dělat svou hlavní práci, a to je špatně. V okamžiku, kdy je projekt schválen, je zapotřebí dodržet další desítky pravidel a postupů (které často mohou vyvolat otázku o zdravém rozumu jejich autora, nicméně je řešitel musí naplnit, jinak nedostane projekt

Naznačil jste fungování obdobných center na jiných českých univerzitách. Dokáží si tato centra na sebe vydělat?

Ano i ne. U některých programů, ve kterých je ze získané dotace možno hradit přípravu a/nebo administraci projektu, je možné z těchto dotací pokrýt odpovídající část nákladů pracovníků těchto center. Na stranu druhou jsou určité činnosti, které tato centra vykonávají a z žádných získaných dotací je neuhradíte, jako příklad uvedme vstupní poradenství uchazečům, kteří mají projektový záměr a někde zaslechli,

To jsme se dostali trochu do oblasti politologie, takže zpět k samotné činnosti Centra projektové podpory. Pokud budu mít nápad na projekt, stačí přijít za vámi na centrum a vy mi již projekt sepišete?

Rádi bychom, ale zase tak jednoduché to není. Obecně lze projekt rozdělit do dvou částí. První jsou formální náležitosti – tohle dokážeme na CPP zvládnout víceméně sami. Ta druhá je o věcné náplni: zatímco my známe šablonu, nápadem – projektovým záměrem disponuje aka-

demický či výzkumný pracovník. Klíčovou podmínkou úspěchu je pak vzájemná spolupráce na transformaci onoho záměru do požadované podoby. Na jedné straně to vyžaduje schopnost nás „projektových manažerů“ proniknout alespoň částečně do obsahu projektu. Naštěstí náš mladý tým na CPP baví učit se novým věcem. Zároveň však řešitel musí být připraven napomáhat při promýšlení projektového nápadu do podoby jeho rozčlenění na tzv. „workpackages“, zpracování harmonogramu plánovaných tendrů, stanovení způsobu jeho propagace atd. Jsem přesvědčen, že na tuto formu spolupráce lze do budoucna sázet a že tak naše univerzita využije ještě těch několik hojných let evropských dotací.

Můžeme vám také v krátkosti říct něco o projektech, které momentálně Centrum projektové podpory připravuje, či se podílelo na jejich vzniku?

Domnívám se, že máme vzhledem k relativně krátké historii koordinované přípravy projektů

na VŠB-TUO již první úspěchy. Fakulta informatiky a elektrotechniky nám v roce 2009 svědila rozpracování projektu IT4Innovations – nechtěl posoudit jiní, ale nejen podle mě jde o jeden z nejlépe připravených projektů v ČR na vybudování excelentních výzkumných center. Spolupracovali jsme však také na přípravě projektů jiných fakult, vždy v rozsahu požadovaném jejich hlavními řešiteli, uvedme např. projekt ENET. Nyní před námi stojí nová výzva, a to podílet se na přípravě projektu Svět techniky, jehož cílem je popularizovat vědu a výzkum a na kterém se budeme podílet společně se sdružením Dolní oblast Vítkovice. Součet plánovaných nákladů jen za tyto tři projekty přesahuje 3 mld. Kč, což je mnohem více než roční rozpočet celé univerzity. Do budoucna však nechceme zapomínat ani na „menší“ projekty, které jsou prostředkem zejména pro zlepšování „měkkých“ dovedností pracovníků školy i studentů.

Díky za rozhovor

Kateřina Ramíková

Mgr. Martin Duda

– ředitel Centra projektové podpory. V letech 2000 – 2001 pracoval na MŠMT, kde se podílel na přípravě využívání prostředků z Evropského sociálního fondu. V Národním ústavu odborného vzdělávání byl v letech 2002 – 2003 odpovědný za pilotní odzkoušení tvorby školních vzdělávacích programů v rámci programu PHARE. Od roku 2003 působil na České podnikatelské reprezentaci v Bruselu, zastupující zájmy českých zaměstnavatelských asociací v EU. V roce 2007 se vrátil do svého rodného kraje s cílem podpořit jeho rozvoj mj. prostřednictvím evropských dotací. Od roku 2009 působí na VŠB-TUO.

• Oslavy 100 let českého vysokoškolského sportu



V roce 2010 oslaví český vysokoškolský sport 100 let svého trvání. Oslavy vyvrcholí ve dnech 6.-12. 6. 2010, kdy se v Praze konají České akademické hry (dále jen ČAH). Záštitu nad ČAH 2010 převzali mimo jiné MUDr. Přemysl Sobotka, předseda Senátu Parlamentu ČR, PhDr. Miroslava Kopicová, ministryně MŠMT a MUDr. Milan Jirásek, předseda Českého olympijského výboru. ČAH 2010 v Praze se stejně jako každým rokem zúčastní také studenti VŠB-TUO, kteří budou reprezentovat naši školu v celé řadě individuálních i kolektivních sportů. Věříme, že se jim bude dařit stejně jako v loňském roce v Plzni, kde jsme z celkového počtu 42 zúčastněných vysokých škol ČR obsadili vynikající 3. místo. Naši studenti - sportovci získali 10 zlatých, 14 stříbrných a 11 bronzových medailí. Letošní Sportovní den školy, který se bude konat 29. 4. 2010 se ponese také v duchu oslav 100. výročí českého vysokoškolského sportu. Již dnes se těšíme na vaši účast. Katedra tělesné výchovy a sportu pro vás připravuje pestrý program sportovních a sportovně-rekreačních aktivit.

Irena Durdová

• Veslaři VŠB-TU Ostrava závodili na trenažérech doma i ve světě

Veslaři trénují a závodí v zimních měsících

tradičně na veslařských trenažérech Concept2 a čekají, až rozmrzne vodní hladina. Na začátku letošního roku se mohou pochlubit skvělými výsledky z ČR i ze zahraničí.

Nejvýraznějším úspěchem je bezesporu zisk bronzové medaile studentky EKF Pavlína Žižkové na MS 2010 v Bostonu (USA), kam byla pozvána po splnění kvalifikačního limitu. Titul vybojovala Carolyn Ganesová z Kanady (6:40,4 min.), stříbro získala Ruska Julija Levinová časem 6:43,1 min., Pavlína za ní zaostala o pouhých 0,6 sec., když dosáhla času 6:43,7 min. Gratulujeme Pavlíně k zisku její již třetí medaile z MS - bronz má již z r. 2004 a stříbro z r. 2008! Teď již jen získat ten titul ...



Mužská část veslařského týmu bojovala o medaile doma na Akademickém mistrovství ČR v Praze, nejbližší k nim byl loňský bronzový medailista student EKF Martin Oulehla. Letos se ovšem v kategorii mužů sešla vynikající konkurence, o čemž svědčí i vítězný čas V. Zitty (UK Praha) 5:59,9 min.! Martin Oulehla jel dlouho mezičasy na osobní rekord, což by znamenalo bronzovou medaili, ale v poslední pětistovce ho opustily síly a bylo

z toho konečně 6. místo s časem 6:21,2 min. Výsledky dalších veslařů VŠB-TUO: 7. místo V. Huja (HGF), 10. L. Doležel (FS), 13. M. Tomašík, 15. M. Vodák (oba FEI), J. Hába (FMMI) odstoupil.

Jiří Židek, Foto: archiv autora

• Akademické mistrovství ČR v halové atletice zahájilo jubilejní 100. sezonu vysokoškolského sportu

Jako první vrcholná univerzitní sportovní souťaž v jubilejním 100. roce trvání českého vysokoškolského sportu se v Praze 11. 1. 2010 uskutečnilo Akademické mistrovství ČR v halové atletice. Konalo se jako součást letošních Českých akademických her (ČAH), kterými oslavy vyvrcholí v první polovině června opět v Praze. Studenti 33 vysokých škol, mezi nimiž nechyběla ani řada reprezentantů ČR, poměřili své síly v jedenácti atletických disciplínách. Družstvo VŠB-TU Ostrava bylo tvořeno výhradně ženami, bojovalo ve složení Jana Slaninová, Lucie Kubíková, Andrea Krstevová (všechny EKF), Romana Gromanová (FAST) a Zuzana Muchová (FBI).

Tituly akademických mistryň ČR vybojovala sprinterka Jana Slaninová na 60 m výkonem 7,77 s. a koulařka Romana Gromanová vrhem dlouhým 13,43 m. Bronzovou medaili přidala Lucie Kubíková v trojskoku výkonem 11,69 m.

Těmito výkony vybojovaly studentky VŠB-TUO celkové 6. místo v pořadí bodovací soutěže univerzit.

Alan Panec

Školení „INSTRUKTOR AEROBIKU“ na KTVS VŠB-TU Ostrava

Katedra tělesné výchovy a sportu (KTVS) VŠB-TU Ostrava pořádá jarní školení IN-STRUKTOR AEROBIKU. Kurz je akreditovaný MŠMT ČR. Na základě úspěšného složení závěrečných zkoušek získá absolvent „Osvědčení o kvalifikaci s celostátní platností“, kte-



ré opravňuje k získání živnostenského listu a vedení lekcí aerobiku. Lektory školení jsou odborné asistentky KTVS – Mgr. Šárka Kvarčáková, Mgr. Fabiána Kyselová, významnou členkou školícího týmu je Mgr. Klára Buzková – instruktorka a školitelka s bohatými zkušenostmi z ČR i zahraničí, dále Jiřina Kračmarová – úspěšná instruktorka, trenérka a finalistka Aerobic Master Class a MUDr. Igor Satinský, Ph.D. – primář chirurgické MOJIP v Havířově. Složení školícího týmu je zárukou vysoké úrovně a kvality školení Instruktora aerobiku. Více informací získáte na webových stránkách <http://ktvs.vsb.cz/>.

Šárka Kvarčáková, KTVS VŠB-TUO

Třináctka byla pro Reprezenační ples VŠB-TUO šťastným číslem ...

Prostory auly VŠB-Technické univerzity Ostrava ovládla v sobotu 13. února 2010 slavnostní atmosféra již tradičního Reprezenačního plesu školy. Rektor technické univerzity Ivo Vondrák ples slavnostně zahájil a moderátorka Kateřina Huberová pak uvedla první taneční vystoupení: taneční variaci s názvem Pomáda si připravily



členky Tanečního studia Ostrava. Organizátoři plesu využili svatého Valentýna, svátku všech zamilovaných, který začal právě o půlnoci, a předali každému účastníkovi plesu malý dárek. Srdíčky byl vyzdoben i taneční sál. Hvězdou večera se bezesporu stal slovenský skladatel a zpěvák Vašo



Patejdí, který ve svém hodinovém vystoupení přesvědčil všechny přítomné, že umí roztančit a rozezpívat všechny věkové skupiny.



Na své si přišli všichni ti, kteří si přišli zatančit. Cimbálová muzika Friš hrála v rektorském salónku, diskotéka byla v přízemí auly a v tanečním sále vystupovala skupina Tyrkys. Přestože program plesu byl vystaven na každém stole, připomínal jej i průvodce plesu - harlekýn, kte-



rý obcházel stoly s informační tabulí a upozorňoval na program, který mohou účastníci plesu vidět a v jakém sále. Stal se tak půvabným maskotem, který svými barvami oživil prostory auly.

Že se ples vydařil, svědčila skutečnost, že se společnost bavila až do časných ranních hodin.

Táňa Kantorková, Foto: Josef Polák

pozvánka

DTO CZ, s.r.o. Vás srdečně zve

na 3. ročník mezinárodní konference

PROMĚNY EVROPY 2010 18. – 19. března 2010

AKCE JE POŘÁDÁNA V RÁMCI NÁRODNÍHO PROGRAMU KVALITY 2010

Konference je pořádána pod osobní záštitou předsedy vlády České republiky

ČSVTS Praha, Novotného lávka 5, Praha 1
konané v rámci Oslav 20. výročí založení ČSVTS

Komplexní aktuální program je uveden na webových stránkách konference
www.neweurope.cz



1. 4. **WASABI** Francie, Japonsko, akční dramatický příběh, 94 min.

7. - 8. 4. **ECHO 7. ročníku Mezinárodního festivalu outdoorových filmů – nejlepší oceněné filmy** začátky v 19. hodin, vstupné 50 Kč, studenti 25 Kč

12. a 13. 4. **HERKULES 3D** USA, rodinná komedie v trojrozměrném obraze, 92 min.

14. a 15. 4. **POUTA** český thriller, 146 min.

19. a 20. 4. **VLKODLAK** USA, zcela nové zpracování staré legendy

21. a 22. 4. **O KAPITALISMU S LÁSKOU** USA, dokumentární zamyšlení, 127 min.

26. a 27. 4. **ZLODĚJ BLESKU** USA, fantastické dobrodružství

28. a 29. 4. **LÍTÁM V TOM** USA, komedie /Zlatý Globus za nejlepší film/, 109 min.

Představení začínají v 19:30 a vstupné je jednotné 80 Kč. Pokladna otevřena 1/2 hodiny před začátkem představení. Tel.: 597 325 733, 596 995 733

S Erasmem do španělského Viga

Pomeranče na stromech a surfování i v listopadu? Usměvaví lidé a přátelská atmosféra na ulicích? Moderní univerzita se zajímavými studijními programy? To vše najdete ve Vigu, univerzitním městě na pobřeží Atlantického oceánu.

Vigo se nachází na severozápadě Španělska v Galicii. Je to největší španělský rybářský přístav a s tím souvisí i místní průmysl – loďařský a rybářský. Velmi důležitým podnikem je automobilka PSA Peugeot Citroën, se kterou Fakulta strojní Univerzity Vigo velmi úzce spolupracuje. Jde tedy spíše o průmyslové město srovnatelné do určité míry s Ostravou – počtem obyvatel i snahou zachovat historické centrum, opravit



staré domy, podporovat kulturu, vzdělání a celkový rozvoj. Najdeme tam spoustu příležitostí k trávení volného času a každý si určitě vybere, co ho baví, třeba nádherné pláže pro opalování i vodní sporty. Lesoparky a městské parky lákají



k procházkám, sportovní střediska nabízejí využití v krytých bazénech nebo saunách, můžete tu hrát squash, golf, jít do posilovny. Pokud nejste sportovně založení, máte možnost navštívit muzea, výstavy či divadla. Anebo se jen tak procházet po městě, obdivovat zajímavé sochy a pozorovat život v přístavu.



„Marcha“, „Movida“, „Salir“ nebo „Ir de copas“ – to je jen pár výrazů, které se brzy naučíte. Vybízejí totiž přítomné k tomu, aby si večer někde vyrazili za zábavou do barů či hospůdek. Tam pomalu mizí jazyková bariéra, protože většina Španělů mluví jen svým rodným jazykem a tady navíc i galicijsky. Cizinec obvykle španělštinu zvládne poměrně rychle, je zkrátka donucen.



Na univerzitě je situace trochu jiná, a pokud neumíte španělsky, určitě vystačíte s angličtinou při jednáních v Kanceláři mezinárodních vztahů, nebo když pracujete na projektu či diplomové práci. Není však zatím možné v angličtině studovat. Pro zahraniční studenty pořádá univerzita kurzy španělštiny.

Universidade de Vigo je státní univerzita, která vznikla v roce 1990 odtržením některých fakult od Universidade de Santiago de Compostela.

Jedním z jejích několika kampusů je Campus de Vigo, kde kromě zařízení pro ubytování, stravování, nákupy a volný čas (včetně krytého bazénu) najdeme většinu fakult – strojní, hornickou, námořních věd, ekonomickou, právní, filologickou, biologii a chemii.



VŠB-TU Ostrava má s touto univerzitou uzavřenou bilaterální dohodu v rámci programu LLP/ERASMUS. Zájemci o studium ve Vigu najdou více informací na <http://www.vsb.cz/okruhy/studium/organizace/mobility/erasmus>.

Květa Uhlířová, Katedra jazyků



Most universal language

Have you ever thought of art as the most universal language?

It is well known that art is humanity's most essential, most universal language. Despite differences in speech, custom and lifestyles, people can readily enjoy and appreciate the art of other cultures. While art communicates its messages through visual images rather than through words, we use words to describe the images, reactions, sensations and feelings we have about object of art.



Glossary:

essential	dokonalý
readily	ihned
contemporary movements	současné směry
Neo-Expressionism	neoexpresionismus
Abstraction	abstraktní umění
ambition	přání
equilibrium	vyváženost
purity	čistota
tranquility	klid
unsettling	nezapadající
disturbing	rušivý
soothing	utišující
cerebral	mozkový
sedative	uklidňující prostředek

Imagine standing in front of a painting such as The Second of May, 1808 by the Spanish master Francisco Goya. A group of viewers think and talk in English about the horses, the figures, the action and perhaps the story behind the painting. The other visitors arrive and discuss these matters in French, Italian or Japanese. Although Goya only spoke Spanish, everyone can "read" his visual communication. The visual art is an exciting universal language to be seen, studied and understood by all.

Throughout Western art, one style has followed another, sometimes expanding on and sometimes reacting to previous periods. By following this progression through its various phases, contemporary movements, such as Neo-Expressionism or Abstraction, may be understood more easily.

Understanding what artists, past and present, are trying to communicate is an exciting process. Each artist has a different approach or vision. During some periods of history, the artist wanted to imitate nature; at others to make a personal statement. Both goals are valid. However, the aim of most artists is not to imitate things and nature but to interpret them and to make personal statement about their subjects.

There is a story about the French artist, Henri Matisse, who was in a gallery when some visitors were talking about his work which was on exhibit. A woman said about one of his paintings: "That girl's arm is too long." "Madame," Matisse said, "that is not a girl. It is a painting." Looking at the painting Red room, Matisse stated ambition: "What I want is an art of equilibrium, of purity



and tranquility, free from unsettling or disturbing subjects, so that all those who work with their brains, and this includes businessmen as well as artists and writers, will look on it as something soothing, a kind of cerebral sedative as relaxing in its way as a comfortable armchair."

(Cole, B.; Gealt, A.: Art of the Western World)

By learning to understand what artists are trying to say, viewers will enjoy many kinds of works. The best way to learn the most universal language and to learn about art is to look at it and to notice the wide variety and types of expression - paintings, architecture, sculpture and crafts. It is always better to see the actual works and buildings, but often such a trips are impossible. Pictures will have to do the job.

Museums around the world are filled with objects called art. Hundreds of books and magazines are filled with pictures and descriptions of fascinating objects: paintings, buildings, drawings, pottery, sculptures, prints and other things we call art.

And yet, some observers ask seriously, "What is so special about that chair, vase, painting or wood carving? Why is it called art?"

To be continued....

Radka Juříčková, Katedra cizích jazyků

Sources: Cole, B.; Gealt, A.: Art of the Western World
Broomer, Gerald F.: Discovering Art History
www.lib-art.com, www.abm-enterprises.net

A. Bei welchem Sport bleibt der Sportler trocken?

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Aquaaerobic | 3. Wasserski |
| 2. Rafting | 4. Poolbillard |

B. Wo leben mehr als drei Millionen Vallonen?

- | | |
|------------|-------------------|
| 1. Schweiz | 3. Großbritannien |
| 2. Belgien | 4. Rumänien |

C. Wenn man im Zahlungsverkehr über IBAN spricht, geht es meistens auch um... ?

- | | |
|------------|----------|
| 1. DICKENS | 3. SWIFT |
| 2. JOYCE | 4. TWAIN |

D. Machen Sie sich Mut! Bringen Sie einzelne Satzteile in die richtige Reihenfolge:

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. es geht nicht mehr | 3. wenn du denkst |
| 2. ein Lichtchen her | 4. da kommt von irgendwo |

E. Welches Getreide benutzt man für einen echten Malt-Whisky?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. Mais | 3. Gerste |
| 2. Roggen | 4. Weizen |

F. Fußballmannschaften spielen gewöhnlich jede zweite Woche...

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1. zu Hause | 3. vor der Kneipe |
| 2. im Büro | 4. in der Natur |

Ein kleines Quiz



Wortschatz

trocken
das Poolbillard
der Zahlungsverkehr
die Satzteile
die Reihenfolge
von irgendwo
das Lichtchen
das Getreide
benutzen (h)
echt
der Mais
der Roggen
die Gerste
der Weizen
gewöhnlich
zu Hause

slovní zásoba

suchý
kulečník
peněžní styk
části vět
pořadí
odněkud
světýlko
obilí
používat
pravý
kukuřice
žito
ječmen
pšenice
obvykle
zde: na domácím hřišti

Richtige Lösung - správné řešení

A 4, B 2, C 3, D 3, 1, 4, 2, E 3, F 1

Viel Erfolg bei dem Lösen wünscht, Sárka Sladovníková, Katedra jazyků VSB-TUO



Vzpomínka na profesora Zdeňka Bůžka

Na konci února letošního roku jsme si připomněli nedožitě 80. narozeniny prof. Ing. Zdeňka Bůžka, CSc., člověka, jehož jméno je spjato s Fakultou metalurgie a materiálového inženýrství (dříve Hutnickou fakultou). Přestože profesor Bůžek před necelými třemi lety odešel, můžeme na něj vzpomenout alespoň prostřednictvím následujících řádků, které nám tuto osobnost české metalurgie trochu přiblíží.

Zdeněk Bůžek se narodil 27. února roku 1930 v Kročehlavech u Kladna, kde také vyrůstal. Poté, co se v Poldině huti na Kladně vyučil soustružníkem, byl v kladenské ocelárně zaměstnán. Současně byl závodem vyslán do Státního přípravného kurzu pro dělníky, po jehož absolvování začal roku 1949 studovat na Hutnické fakultě VŠB v Ostravě. A protože patřil mezi talentované studenty, působil od 3. ročníku na škole jako asistent a vedoucí směru ocelářů v půlročních kurzech. Po ukončení vysokoškolského vzdělání byl pro své mimořádné studijní výsledky vyslán na interní aspiranturu do SSSR. Tam v letech 1953-1956 studoval na katedře elektrometalurgie Moskevského institutu oceli a slitin pod odborným vedením jednoho z největších a světově uznávaných odborníků v oblasti metalurgie A. M. Samarina. Téma své práce zaměřil na výzkum teorie odsíření. Po úspěšné obhajobě disertační práce se v roce 1957 vrátil na Hutnickou fakultu VŠB jako odborný asistent a o rok později se stal vedoucím Ústavu

elektrometalurgie při katedře ocelářství. V roce 1961 se prací nazvanou „Intenzifikace výroby elektrooceli“ habilitoval a stal se tak docentem pro obor elektrometalurgie. Celé období 60. let 20. století bylo pro tehdy doc. Z. Bůžka a kolektiv jeho spolupracovníků, které kolem sebe v ústavu shromáždil, velmi plodné. Základní výzkum tohoto pracoviště byl zaměřen na desoxidaci oceli a doprovodné jevy. Výsledky bádání však nezůstávaly pouze v teoretické rovině, ale největší pozornost byla hlavně věnována aplikovanému výzkumu a vývoji a zaměřením na praxi. Kromě řešení řady státních výzkumných úkolů se doc. Z. Bůžek naplno věnoval pedagogické činnosti, přednášel, vychovával diplomanty, aspiranty. Pro léta 1960 - 1963 byl jmenován prorektorem pro vědu a výzkum, roku 1965 proděkanem Hutnické fakulty pro stejnou oblast. Období po roce 1968 ale znamenalo konec dalšího nadějného vývoje vědecko-pedagogické dráhy doc. Bůžka. Na základě svého protistranického a protisovětského postoje mu bylo na zásah orgánů KSČ roku 1969 ukončeno jeho profesorské řízení, musel přerušit také práci na doktorské disertační práci a roku 1970 byl nucen z VŠB odejít. Stejný úděl potkal také většinu jeho spolupracovníků.

Na počátku 70. let pak začíná druhá etapa života doc. Z. Bůžka, na první pohled možná méně radostná. Ve stejném roce, kdy musel opustit školu, byl zaměstnán jako asistent vedoucího střediska elektrických pecí ve Staré ocelárně Vítkovických železáren. Později se stal vedoucím referentem racionalizace práce a výroby. Přestože nucený přechod do Staré ocelárny znamenal přerušení ve vědecko-výzkumné

a pedagogické práci, díky vstřícnosti vedení a kolegů na novém působišti mohl v odborné činnosti pokračovat. Zaměřil se na zavádění nové techniky při výrobě oceli ASŘ s využitím výpočetní techniky i pro zjišťování nákladovosti výroby oceli. V omezené míře měl možnost také některé poznatky výzkumných úkolů uveřejnit na konferencích nebo publikovat v domácích i zahraničních časopisech. Hlavní úlohu doc. Z. Bůžek sehrál při iniciování a pořádání konferencí elektroocelářů, které se pravidelně konaly od roku 1972. Stranou nezůstávaly ani jeho pedagogické aktivity, a to převážně organizací a přednáškami v postgraduálních kurzech.

Revoluce v listopadu roku 1989 doc. Z. Bůžkovi otevřela cestu k možnosti se opět naplno svému oboru a odborné práci věnovat. V roce 1990 byl rehabilitován, jmenován profesorem a opět začal na VŠB přednášet. Na období dvou let se také ujal funkce vedoucího katedry ocelářství FMMI. Od roku 1993 byl členem komise GAČR a sám byl také řešitelem několika grantových projektů. I po odchodu do důchodu v roce 1996 se nadále jako externí pracovník až do své smrti v roce 2007 aktivně věnoval své profesi – metalurgii, která se mu stala celoživotním posláním.

Tato vzpomínka byla sepsána na základě studia dokumentů z osobního fondu prof. Zdeňka Bůžka, který je v současnosti autorem tohoto článku v Archivu VŠB-TUO uspořádáván a inventarizován, fotografie byla zapůjčena Audiovizuálním centrem VŠB-TUO.

Petr Kašing, Archiv VŠB-TUO

ČSOB Soutěž o nejlepší podnikatelský záměr roku 2009

Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava ve středu 9. prosince 2009 slavnostně vyhlásil vítěze ČSOB soutěže o nejlepší podnikatelský záměr roku 2009. Vyhlášení se uskutečnilo za přítomnosti partnerů, managementu VŠB-TUO, médií a dalších účastníků a příznivců inovačního podnikání.

Tuto soutěž, jejímž záměrem je podpořit nositele zajímavých inovačních nápadů v jejich realizaci na trhu, již podruhé vyhlásil Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava ve spolupráci s hlavním partnerem soutěže ČSOB.



V loňském ročníku bylo do soutěže přihlášeno 19 soutěžních podnikatelských záměrů, tedy o 10 více než v roce 2008. Do finálového kola postoupilo 5 soutěžních záměrů, z nichž pětičlenná porota, tvořená ze zástupců vyhlášovatele soutěže, partnerů, zástupců podnikatelské sféry a klastru rozhodla o vítězi a dalším pořadí.



První místo obsadil a 25 000 Kč včetně roční inkubace v PI VŠB-TUO zdarma získal mladý nadějný vynálezce

Oto Gerža s podnikatelským záměrem

„Závěsný motor pro paragliding“. Druhý skončil Aleš Vyka s podnikatelským záměrem „Proces pro moderní internetový marketing“. Na třetím místě se umístil Radim Bača s podnikatelským záměrem „Databázový XML systém XStore“.

Děkujeme všem soutěžícím, hodnotitelům a účastníkům slavnostního vyhlášení, zejména pak ČSOB, bez jejíž pomoci by tato soutěž nemohla vzniknout. Věříme, že soutěž přispěla k podpoře inovací a motivovala další podnikavé inovátory k účasti v následujícím ročníku „ČSOB Soutěž o nejlepší podnikatelský záměr roku 2010“. Další informace a podmínky soutěže naleznete na internetových stránkách: www.nejlepsipodnikatel.cz.



Milí čtenáři časopisu AKADEMIK,

dostalo se Vám do rukou první číslo našeho časopisu v roce 2010 a já mám tu milou povinnost představit sebe a svou práci... Jmenuji se Nikolas Mucha a od nového roku 2010 jsem se stal novým členem Podnikatelského inkubátoru VŠB-TUO, jako projektový manažer/konzultant. Jsem tedy takovým „Benjamínkem“ našeho týmu.

Co si vlastně pod názvem projektový manažer a konzultant představit? Tak tedy začneme po pořádku... Projektový manažer je člověk, který je jedním z nejdůležitějších pracovníků ve vedení projektu.

Je zodpovědný za dodržování plánu, za koordinaci a postup jednotlivých prací. Dohlíží také na příslušné legislativní normy a na potřebnou kvalitu realizačních prací. Projektový manažer musí rozumět a umět řešit celé spektrum problémů, musí mít správné manažerské dovednosti a v neposlední řadě musí umět komunikovat.

A o jaký projekt, nebo spíše projekty, se konkrétně jedná? „AGENT“ a „CERADA“.

Projekt „AGENT“ vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost a jeho hlavním cílem je podpora spolupráce VŠB-TUO s průmyslovou a veřejnou sférou. O tomto projektu se více dočtete v dalším článku.



Projekt „CERADA“ vznikl v rámci 7. Rámcového programu Evropské komise. Je zaměřen na vytváření mezinárodního partnerství institucí působících v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, na mapování regionálních výzkumných kapacit pro potřeby firem a na vzdělávání odborníků z vědecko-výzkumných institucí i z podniků.

Další náplní mé práce jsou konzultace. Jedná se o poradenství nejen již inkubovaným firmám, ale také uchazečům o vstup do PI VŠB-TUO. Tyto konzultace jsou jak administrativní, daňové, účetní, finanční apod. Jejich hlavním cílem je tedy řešit s firmami jejich konkrétní problémy a nalézt vhodné řešení.

Konkrétním příkladem jsou konzultace pro vznikající firmy typu „start up“ nebo „spin off“. Např. „spin off“ firmy jsou založeny za účelem využití a rozvoje duševního vlastnictví univerzity až do formy produktu nebo služby uplatnitelné na trhu. Založit takovou společnost může kdokoliv z Vás, ať už jste studentem nebo akademickým pracovníkem. Přiznejme si, koho z nás někdy nenapadlo začít podnikat. Tak proč nezačít a proč tedy nevyužít našich služeb? A to nejen poradenských. PI nabízí také kancelářské a poloproduční služby.

Pro poradenství jsou nám k dispozici také stážisté z Ekonomické fakulty VŠB-TUO. Pro ně je tato forma spolupráce přínosná, protože takto mohou uplatnit své teoretické znalosti v praxi, řeší konkrétní problémy, učí se komunikovat a získávají cenné zkušenosti.

„Skvělá práce dodá našemu životu vzrušení a smysl.“ Doufám, že práce projektového manažera/konzultanta toto přinese nejen mě, ale také celému týmu PI.

Nikolas Mucha



Podnikatelský inkubátor VŠB-TUO Ostrava
Studentská 17, 708 00 Ostrava-Poruba
Tel.: +420 603 556 918, inkubator@vsb.cz
www.cpit.vsb.cz/inkubator

» představujeme ...

Naše dítko...

Narození očekávaného potomka je samozřejmě velkou událostí pro každého. Možná Vás napadne, kdo z našeho týmu je tím šťastným. Jsme to všichni, tedy přesněji... Podnikatelský inkubátor VŠB-TUO. Tím vysněným a očekávaným dítkem je projekt „AGENT“. Na svět přišel 1. 1. 2010, a jestli se ptáte, kolik „vážil“, tak 24 mil. Kč. Tedy řeč je samozřejmě o celkových přidělených finančních prostředcích z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Jak už to tak bývá, všechno má svůj důvod a tak tedy ani název tohoto projektu nebyl zvolen náhodně, ale přesně tak, aby vystihoval pravou podstatu a cíle projektu. Kdo by čekal, že jsme se při pojmenování projektu nechali inspirovat slavným „agentem 007 Jamesem Bondem“, toho musíme zklamat. I když samozřejmě, stejně jako filmový hrdina, i náš projekt chce sbírat úspěchy a uspět. Zkratka „AGENT“ znamená: „A – academic (akademici), E – entrepreneurs (podnikatelé), N – network (sítě), T – transfer (transfer) a G – gadgeteer (vynálezci)“.

Proč vůbec takovýto projekt? V současné době je ve společnosti, která je založena na znalostech a inovacích kladen velký důraz na podporu vzájemného propojení vysokých škol, vědecko-výzkumných pracovišť a podnikatelské sféry. Přiznejme si, že realita je docela jiná a ne všechno funguje tak, jak má a jak by mělo. Zkrátka... existuje celá řada bariér a problémů. Na straně akademické sféry je problémem zejména složitá organizační struktura pracovišť, bariéry v komunikaci a málo efektivní systém doručování požadavků mezi akademickou a privátní sférou. Ze strany podniků je hlavní překážkou málo pěstovaná důvěra ve služby univerzity a také jistá neznalost struktury jejího prostředí.

A právě odstranění těchto bariér si klade za cíl nový projekt „AGENT“. Hlavním řešitelem je Podnikatelský inkubátor VŠB-TUO Ostrava. Na realizaci projektu se kromě nás dále podílí Ostravská univerzita v Ostravě, Slezská univerzita v Opavě, Univerzita T. Bati ve Zlíně a Ústav geoniky AV ČR, v. v. i. Kromě těchto (finančních) partnerů jsou do realizace projektu zapojeny i další organizace, např. Agentura pro regionální rozvoj, Krajská hospodářská komora Moravskoslezského kraje, Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje a Národní strojírenský klastr.

Co je tedy hlavním cílem projektu? Vytvoření komunikační a interaktivní platformy (sítě), vznik a podpora kontaktního místa a vzdělávací a školicí aktivity. Dojde tak k posílení partnerství, k nastavení a následné implementaci modelu technologických skautů a kontaktních manažerů, k žádoucímu přenosu a sdílení informací prostřednictvím webového portálu, k interdisciplinaritě projektových týmů a tím k budování znalostní společnosti. V neposlední řadě je dalším z cílů zefektivnění propagace odborných, vědecko-výzkumných a dalších aktivit a činností jednotlivých pracovišť, ústavů, fakult a samozřejmě také výměna informací a transfer znalostí.

Pro koho je tedy projekt určen, kdo je cílovou skupinou... jsou to akademičtí a vědecko-výzkumní pracovníci VŠ, studenti VŠ a také pracovníci veřejných výzkumných institucí.

Všichni partneři projektu „AGENT“ se sešli 26. února na úvodním „kick-off meetingu“. Cílem tohoto jednání bylo nejen setkání všech členů týmu, ale byla rovněž projednána řada důležitých návrhů, které jsou nezbytné pro úspěšné řešení tohoto projektu.

Co říct na závěr? Jistě, cíle tohoto projektu jsou nemalé a nebude lehké jich dosáhnout. Neexistuje nic skutečně cenného, čeho může být dosaženo bez práce a námahy. Jak kdysi řekl jeden moudrý člověk: „Pohodlný život a lehké získané požitky nepřinášejí tělu prospěch, jak potvrdí každý učitel tělocviku, ani nevstřípí duši nějaké hodnotné vědomosti. Naproti tomu vytrvalá námaha nás připraví k úspěchům a dobrým činům.“



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jste členem VaV týmu?

Jsou výsledky vaší práce uplatnitelné v praxi?

Chcete svému pracovišti i sobě samým přinést finanční profit?

POMŮŽEME VÁM!!!



**PODNIKATELSKÝ INKUBÁTOR
VŠB-TU OSTRAVA**

Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava ve spolupráci s prorektorem pro vnější vztahy prof. Petrem Klementem a Centrem transferu technologií vyhledává napříč naší univerzitou perspektivní VaV týmy, jejichž výsledky činnosti v sobě ukrývají komerční potenciál. Za účelem využití a rozvoje duševního vlastnictví univerzity až do formy produktu nebo služby, nabízí zaměstnancům VŠB-TUO - nositelům ekonomicky využitelného know-how - možnost založení univerzitní spin-off firmy, a to za plné podpory služeb podnikatelského inkubátoru a centra transferu technologií.

Tyto služby jsou nabízeny zcela zdarma!!!

Univerzitní Spin-off - začínající inovativní firma založená pracovníky, studenty univerzity nebo vědecko-výzkumné instituce.

Univerzitní Spin-off je právnická osoba, která je založena za účelem využití, příp. dalšího rozvíjení duševního vlastnictví univerzity. Duševní vlastnictví může být spin-off poskytnuto např. na základě licenční smlouvy, prodejem nebo jinak, přičemž univerzita může získat v obchodní společnosti podíl. Na činnosti spin-off se obvykle podílí rovněž původci příslušného duševního vlastnictví.

Spin-off je jedna z forem využití výsledků vědy a výzkumu v praxi. Univerzita může i nemusí mít v nové firmě významný vliv a majetkový podíl na základě poskytnutí práv k průmyslovému vlastnictví do této vznikající společnosti.

Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava
Studentská 17, 708 00 Ostrava-Poruba
+420 603 565 918
www.cpit.vsb.cz/inkubator/
inkubator@vsb.cz

RTT
VŠB-TU OSTRAVA



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HLEDÁME REDAKTORY AKADEMIKA

FINANČNÍ OHODNOCENÍ

REDAKTOR

ČLEN REDAKČNÍ RADY

Studenti!

Zapojte se aktivně do tvorby dalších vydání
univerzitního časopisu Akademik.

Pokud máte v sobě kreativního ducha
a chcete se uplatnit jako autoři článků
nebo členové redakce, zašlete na e-mail
casopis@vsb.cz své jméno a kontaktní údaje.

Na další spolupráci se těší
Vaši budoucí kolegové z redakce.

Pokud máte zájem o spolupráci, pište na e-mail: casopis@vsb.cz