

2016

2

Akademik

VŠB - Technická univerzita Ostrava
univerzitní časopis, ročník XX.



Art & SCIENCE

TATABOJS
PORTLESS
JOHNY MACHETTE
SELF MADE · LADĚ
ŽÁROVKY · ELIS

VSTUP ZDARMA

Z obsahu

- + Fakulta strojní - VECTOR 02 ... 12
- + Rozvoj a investiční výstavba ... 13
- + Alumni ... 18



23.6.2016

budova FEI, areál VŠB-TUO, Ostrava - Poruba

www.artandscience.cz

www.facebook.com/artandscienceostrava



GENERALNÍ PARTNER: **ČESKÁ SPORITELNA** **OSTRAVA!!!** **ArcelorMittal**

Colours

OF OSTRAVA

14-17.7.2016 • Dolní Vítkovice

OCENĚNÍ TOP 10 NEJLEPŠÍCH EVROPSKÝCH FESTIVALŮ

HLAVNÍ PARTNER: **AGROFERT** **VITKOVICE** **E** **SKUPINA ČEZ** **Česká televize** **RADEGAST** **DNES**

GENERALNÍ SPOLUPRÁCE PARTNER: **REFLEX** **iDNES.cz** **CineStar** **JOY** **Česká republika** **Česká televize** **Česká republika** **Česká republika** **Česká republika**

VSTUPENKY: **WWW.COLOURS.CZ** **WWW.EVENTIM.CZ** **eventim.cz**

* THE GARDIAN

UNDERWORLD
TAME IMPALA
OF MONSTERS
AND MEN
THIEVERY CORPORATION
M83 | KODALINE | ANOHNÍ
PASSENGER | BOYS NOIZE

Slowdive • The Vaccines
 2CELLOS • Caro Emerald • Kiasmos
 Aurora • Susanne Sundfør...

MELTINGPOT

MYŠLENKY BEZ HRANIC | IDEAS WITHOUT BORDERS

MEZINÁRODNÍ FÓRUM / INTERNATIONAL FORUM

10 SCĚN 100 HOSTŮ 19 ZEMÍ / 10 STAGES 100 SPEAKERS 19 COUNTRIES

DOLNÍ VÍTKOVICE, OSTRAVA

12/7 - 13/7 MELTINGPOT SCIENCE & ACADEMY @ HLUBINA

14/7 - 17/7 GLOBAL FORUM @ COLOURS OF OSTRAVA



BJØRN LOMBERG / CHRIS HEDGES
 LEONARD MLODINOW / TIMOTHY SNYDER
 ROBERT FULGHUM / CLEMENS KUBY / DAN SHECHTMAN


 Ministerstvo zahraničních věcí
 České republiky

OSTRAVA!!! • Visegrad Fund

OSTRAVA Festival v ulicích

8-9/7/2016
OSTRAVA CENTRUM

JAROSLAV UHLÍŘ / VOXEL
JUMPING DRUMS / PAVEL CALLTA
MANON MEURT / KALLE / DALEKKO / MICHAL ŠEPS
ASTRONAUTALIS [USA]
THE FREEBORN BROTHERS [PL]
A DALŠÍ UMĚLCI Z KOREJE, ALŽÍRSKA, FRANCIE, USA A ŠPANĚLSKA
DIVADLA / WORKSHOPY / HRY / GEOCACHING / SPORT
STÁNKY / AKTIVITY PRO RODINY S DĚTI

POZOR!
LETOS NOVĚ O VÍKENDU

VSTUP ZDARMA!

GENERALNÍ PARTNER: **ArcelorMittal**
 HLAVNÍ PARTNEŘI: **ČESKÁ SPORITELNA** **RADEGAST**
 ZA PODPORY: **OSTRAVA!!!** **MINISTERSTVO KULTURY**

Obsah čísla

Soutěž o nejlepší disertační práci obhájenou v roce 2015 zná své vítěze!	4
Nový předseda konsorcia PROGRES 3	4
Diverzita ve vědě.	4
Žáci základních a středních škol se potřetí utkali v soutěži Zlepší si techniku.	5
Senior klub VŠB-TUO slaví 35. výročí založení	5
Návštěva Ing. Jana Světlíka na Hornicko-geologické fakultě	6
Studentská party ve stylu Velkého Gatsbyho	6
Studenti architektury pro Hlučín.	7
Závěr školního roku v Porubě oslaví Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO netradičním festivalem.	8
Obor Aplikovaná mechanika na Fakultě strojní - 20. výročí promoce prvních absolventů	9
Katedra robotiky Fakulty strojní je zapojena do vývoje systému TAROS	10
ŠKODA AUTO UNI DAY 2016 se ŠKODA MOTORSPORTEM na VŠB - TU OSTRAVA.	11
VECTOR 02: Nová studentská formule z VŠB - TU Ostrava!!! Bude závodit na mezinárodních kláních studentských formulí v Itálii a Maďarsku.	12
Investiční rozvoj VŠB - TU Ostrava, naše vize.	13
Gender a věda	15
Profesor Daisuke Ito na CPIT	16
EHA KL - CPIT využila své nové myšlenky - duálního akustického obkladu při stavbě bezdozvukové komory ve společnosti Bonatrans Group	16
Co je to ALUMNI a co mi nabízí?	18
KOVORK: Cool místo pro studium i pracovní schůzky.	20
Gloffer: univerzitní tým, který se nebojí businessu	20
Multižánrový festival OSTRU KULTURPUNKT se těší stále větší oblibě	21
Univerzitní festivalová sezóna	22
Novocirkusové představení přímo v areálu univerzity.	22
Majáles Ostrava 2016 i letos s heslem Rubem!	23
Erasmus Student Network VŠB - TU OSTRAVA na návštěvě v Městské nemocnici Ostrava.	24
„Téměř roční studium na VŠB-TUO mi dalo skvělé vysokoškolské zkušenosti i životní zážitky,“ vzpomíná čínská studentka Jingyi Liu.	24
Hornicko-geologická fakulta byla pro mě tou nejlepší volbou	25
Oddíl badmintonu VSK VŠB - TU Ostrava ukončil sezónu 2015/2016.	25
Sportovní den VŠB - TU Ostrava 2016.	26
Vysokoškolský sportovní klub VŠB - TU Ostrava bilancoval.	26
Kariérní týden na VŠB-TUO	27

Fakulta strojní - VECTOR 02 ... 12

Nová studentská formule VECTOR 02 z VŠB-TUO bude závodit na mezinárodních kláních studentských formulí v Itálii a Maďarsku.



Rozvoj a investiční výstavba... 13

Paní prorektorka prof. Kubečková představuje chystané novinky v rámci stavebních úprav porubského kampusu.



Alumni... 18

Hlavním úkolem ALUMNI VŠB-TUO je zachovat kontinuitu, aby nedošlo k přetrhání vazeb mezi studentem a jeho alma mater.



Soutěž o nejlepší disertační práci obhájenou v roce 2015 zná své vítěze!

Letos se uskutečnil již čtvrtý ročník Soutěže o nejlepší disertační práci univerzit sdružených v rámci konsorcia PROGRES 3.

Soutěž probíhala ve dvou kolech, přičemž v prvním kole soutěže byly vybírány nejlepší disertační práce obhájené v roce 2015 na jednotlivých univerzitách konsorcia. Do druhého kola, které proběhlo 11. 3. 2016 na půdě VŠB-TUO, postoupilo celkem 31 disertačních prací z 10 univerzit z krajů Moravskoslezského, Žilinského, Trenčínského, Banskobystrického a ze Slezského a Opolského vojvodství. Práce byly posuzovány 22 profesory v 5 kategoriích. Záštitu nad organizací soutěže převzal prorektor pro vědu a výzkum prof. Ing. Petr Praus, Ph.D.

1. místo v kategorii Ekonomie a finance

Marco Cassader, Ph.D. (VŠB-TUO) - Benchmark tracking portfolio problems with stochastic ordering constraints

1. místo v kategorii Suroviny, energetika a životní prostředí

Mgr. Karina Kocot, Ph.D. (University of Silesia in Katowice) - Microextraction in preconcentration and determination of trace metal ions by X-ray fluorescence techniques

1. místo v kategorii Zdraví a aplikace ve zdravotnictví

Mgr. inž. Anna Mielańczyk, Ph.D. (Silesian University of Technology) - Research on synthesis of star-shaped copolymers with D-glucopyranoside-centered core and their modification in order to conjugate fluorogenic compounds

1. místo v kategorii Informační technologie

Ing. Daniel Benedikovič, Ph.D. (Žilinská univerzita v Žilině) - Subwavelength index engineered surface grating couplers for applications in silicon photonics telecom and datacom optical interconnects.

1. místo v kategorii Konkurenceschopné strojírenství, materiálový výzkum

Ing. Jan Holešínský, Ph.D. (VŠB-TUO) - Microstructural stability and heat resistance of steels for energy industry

Přehled všech posuzovaných disertačních prací ve finálovém kole a umístění jsou dostupné na stránkách konsorcia PROGRES 3 - <http://progres3.vsb.cz/en/news/>.

prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D., Katedra energetiky, Fakulta strojní
Ing. Kateřina Škopková, MBA, externí redaktor a PR konzultant, Byznys pro společnost/
Business for Society

Diverzita ve vědě

Diverzita je celospolečenské téma, které je výzvou i pro akademické prostředí. Jak je tato problematika vnímána a do jaké míry je její implementace úspěšná na univerzitní půdě, to spolu prodiskutovaly Ing. Kateřina Škopková, MBA, z fóra odpovědných firem Byznys pro společnost (KŠ) a profesorka Dagmar Juchelková (DJ), která se na Katedře energetiky zabývá výzkumem využívání alternativních paliv i výukou v energetice.

(KŠ) Jaká je dle vás největší výzva pro podporu diverzity na akademické půdě?

(DJ) Osobně vidím výzvu v chápání podpory diverzity nejen jako genderové, ale i věkové nebo národnostní. Právě takový mix je dle mě tou největší výzvou (a to nejen na akademické půdě). Vyslechnout si názory jiných, s jinými zkušenostmi získanými věkem, zvyky i způsobem myšlení může prospět dalšímu vzdělávání, rozvoji vědy a tedy i růstu kvality naší společnosti. Akademická půda je v mnoha ohledech specifická, na první pohled se zdá, že všichni „startují“ se stejnými

šancemi. Ale při detailnějším zkoumání - asi jako u všeho - se pohled trochu mění. Nelze to však zobecňovat, jsou obory, ve kterých by si naopak zasloužili jistou ochranu mužů, např. na pedagogických fakultách. A pak jsou ty vybrané technické obory, do kterých se ženy bohužel těžce hledají. V zahraničí tomu tak není. Tam je kladen velký důraz na podporu vyváženosti zastoupení mužů- -vědců a žen- -vědkyň v akademických sférách. Například, když získá vedoucí místo na škole žena, je automaticky pracováno s tím, že je potřeba nabídnout adekvátní pozice i jejím mužům. To je ale pouze jedna z cest, jak vedení univerzit podporuje mobilitu kvalitních uchazečů. V mém oboru energetiky se osvědčilo, že když ženy a muži chtějí, nacházejí společnou řeč a posouvají hranici poznání dále. Naštěstí existují výjimečně ženy jako je paní předsedkyně Ústavu pro jadernou bezpečnost Dana Drábová nebo bývalá předsedkyně Technologické agentury ČR Rut Bizková. I v akademických sférách, hlavně v zahraničí, znám osobně

Nový předseda konsorcia PROGRES 3



Jednomyslně jím byl zvolen prof. Marek Pawelczyk, prorektor pro výzkum a vývoj na Silesian University of Technology.

Po převzetí jmenovacího dekretu z rukou svého předchůdce prof. Krzysztofa Malika z Opole University of Technology prof. Pawelczyk poděkoval za své zvolení. V krátkém proslovu pak přítomné informoval o tom, že během svého předsednictví by se rád zaměřil na rozvíjení spolupráce s průmyslem, na širší zapojení doktorandů a také na zvýšení snahy o účast i v mimoevropských výzkumných programech.

Na setkání bylo také odsouhlaseno i rozšíření konsorcia PROGRES 3 o nového člena, kterým se jako patnáctá vysoká škola stala State Higher Vocational School in Raciborz.

Text: Ing. Lukáš Kubáč, Ing. Markéta Vlčková,
oddělení Řízení vědy a výzkumu
Foto: Slawoj Dubiel

řadu rektorek, které jsou ve své pozici velice úspěšné a respektované.

(KŠ) Kam se podle vás budou do budoucna ubírat trendy v oblasti podpory diverzity a kde vidíte jejich mez?

(DJ) Jako vědec nechci vidět žádné meze a jako žena nechci například stěhovat nábytek. Jsou prostě oblasti, které jsou dominantně určeny jednotlivým skupinám. Na druhou stranu jsou výjimky, které potvrzují pravidla, a podpora individualit by měla být chápána jako samozřejmost.

(KŠ) Jak si procentuálně stojí vaše univerzita se zastoupením mužů a žen v akademických profesích, respektive s nabídkou zkrácených úvazků?

(DJ) Z celkového počtu přepočtených úvazků tvoří cca 10% profesori, z toho je 10% žen. U docentů je situace lepší, je jich přibližně 20%, z toho čtvrtina je ženského pohlaví. Univerzita má vlastní školku a zkrácené úvazky nabízí svým zaměstnancům dle potřeby.

Text: Mgr. Blanka Marková, vedoucí útvaru Vztahy s veřejností
Foto: Ing. Monika Chmelařová, Centrum podpory inovací

Žáci základních a středních škol se potřetí utkali v soutěži Zlepší si techniku

„Cílem soutěže je motivovat mladé lidi, aby uměli vysvětlit a představit zábavnou a jednoduchou formou libovolné téma z matematiky, fyziky, chemie nebo techniky, a to srozumitelnými a zajímavými výrazovými prostředky,“ říká popularizátorka vědy na VŠB-TUO Jarmila Černá.

Finále soutěže proběhlo v úterý 26. 4. 2016 v 9 - 12 hod. v Aule VŠB-TUO před odbornou porotou a povzbuzujícím publikem. Do soutěže se vedle základních škol přihlásilo i 8 středních škol - 4 střední odborné školy a 4 osmiletá gymnázia.

Soutěžící mohli použít názorný výklad, zahrát scénku, představit svůj vynález nebo provést pokus. Ale pozor - na své vystoupení měli jen 4 minuty! Žáci a studenti předstupují před obecenstvo v kostýmu (ale i bez něj) a s pomůckami, které si přinesli v ruce nebo v kapsách. Powerpointové prezentace a jiné předem nachystané projekce jsou zakázány. „Hodnotí se zábavnost, srozumitelnost a věcná správnost,“ vysvětluje pravidla soutěže Jarmila Černá.

Nejvíce se dařilo studentům z Mendelova gymnázia Opava. Niže jsou uvedeni vítězové všech kategorií:

I. KATEGORIE (ZŠ) JEDNOTLIVCI - Ema Pastuszková (Mendelovo gymnázium Opava)

I. KATEGORIE (ZŠ) TÝMY - Adam Pavelka, David Langer, Michal Pavlíček (Mendelovo gymnázium Opava)



II. KATEGORIE (SŠ) JEDNOTLIVCI - Tomáš Vlček (Mendelovo gymnázium Opava)

II. KATEGORIE (SŠ) TÝMY - Jan Gondek, David

Hahn, Tomáš Pěšala (SPŠ stavební Opava)

Všem vítězům gratulujeme a těšíme se na další ročník soutěže!

Text: Eva Kudelová, doc. Ing. Jaroslav Ullrych, CSc.

Senior klub VŠB-TUO slaví 35. výročí založení

Senior klub Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava slaví v tomto akademickém roce 35. výročí svého založení. Klub vznikl z přirozeného zájmu starších pracovníků univerzity o dění na naší „alma mater“, z jejich snahy o setkání se svými bývalými kolegy a také z touhy po poznání nejbližšího okolí Ostravy, ale i krás a památek naší vlasti.

Činnost klubu se rozvíjela postupně - díky obětavé práci ochotných spolupracovníků a také díky podpoře a materiální pomoci vedení univerzity - od krátkých vycházek do okolí Ostravy přes jednodenní výlety až po týdenní kulturně poznávací zájezdy po České i Slovenské republice.

Členové Senior klubu tak už mohli vidět třeba vrcholky Vysokých Tater z plíť na řece Du-

najec, nejsevernější pohoří Česka - Jizerské hory, Šumavský park pod Boubínským pralesem a nejvýše položenou železniční stanicí v naší republice - Kubovu Hut', prošli se Českým rájem a zavzpomínali v Babiččině údolí na Barunku, poznali autentická místa, kde se zrodila legenda Pilsner Urquell přímo v Plzeňském Prazdroji a v letošním roce mají namířeno do Jihočeského kraje - přímo do historického centra Českých Budějovic.

K přátelským setkáním bývalých pracovníků univerzity přímo na půdě školy se později přidala i pravidelná setkávání bývalých pedagogů univerzity ke Dni učitelů a všech bývalých pracovníků školy, spojená s odměnou pro členy, kteří v daném roce oslavili významné životní jubileum. V současné době má Senior klub celkem 60 členů, z toho je 25 bývalých pedagogů. Takže všechno nejlepší a mnoho dalších příjemných chvil a zážitků do dalších 35 let!



Návštěva Ing. Jana Světlíka na Hornicko-geologické fakultě

Dnešní turbulentní prostředí firem, kde mnohdy první roli hraje zisk a podíl na trhu a až poté odpovědnost ke svým zaměstnancům a místu podnikání, vede k odsunu morálních hodnot.



Na tento fakt byla pod záštitou Institutu ekonomiky a systémů řízení uspořádána přednáška generálního ředitele a předsedy představenstva společnosti Vítkovice Machinery Group Ing. Jana Světlíka s názvem: „Sociálně zodpovědné podnikání.“ Jde o téma, které by mělo být samozřejmostí, ale ne vždy se jím jednotlivé firmy zabývají.

Filantrop, mecenáš moderního umění, miliardář a jeden z největších zaměstnavatelů v Moravskoslezském kraji Ing. Jan Světlík studentům v zaplněné přednáškové místnosti dne 13. dubna 2016 vysvětlil, co je to vůbec sociálně zodpovědné podnikání, proč je důležité pro rozvoj firmy, zaměstnanců i celého regionu a co by měl každý podnikatel vrátit společnosti.

Ing. Jan Světlík se zástupci vedení Hornicko-geologické fakulty a Institutu ekonomiky a systémů řízení

Autor: doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D., vedoucí Institutu ekonomiky a systémů řízení,
Ing. Jakub Chlopeký, Interní doktorand Institutu ekonomiky a systémů řízení
Foto: Lukáš Janeček

Studentská party ve stylu Velkého Gatsbyho

Chuť pobavit se, vyzkoušet si v praxi teoretické poznatky o organizování, ale hlavně získat zkušenosti, které jsou k nezaplacení. Takto se dá v rychlosti vystihnout podstata, proč na Institutu ekonomiky a systémů řízení vznikla nová tradice, a to ve formě absolventského večírku. První ročník party zorganizovali studenti čtvrtého ročníku v předmětu Organizace a řízení a bylo to opravdu setkání, na které se nezapomíná.

Akce se uskutečnila 6. května 2016 v Aule VŠB-TUO v duchu 20. a 30. let minulého sto-

letí s dresscodem této doby, patřičnou atmosféru od začátku navozoval DJ's z rádia Kolej. Moderátoři akce byli ze stran studentů, a to Ing. Kateřina Chuchrová doktorandka Institutu ekonomiky a systémů řízení a Bc. Ján Barto student oboru Ekonomika a systémy řízení.

Společným přípitkem zahájil party proděkan pro legislativu pověřený vedením fakulty JUDr. Alexander Király, Ph.D. a doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D., vedoucí Institutu ekonomiky a systémů řízení HGF, a poté již následovala zábava až do brzkých ranních hodin.



Studenti architektury pro Hlučín

V pátek 15. dubna 2016 byla v Hlučíně na zámku zahájena výstava, která představuje urbanistické, architektonické a umělecké projekty, které ve městě vznikly v několika posledních letech. Soubor návrhů vznikl během spolupráce městského architekta Hlučína Jana Richtera, absolventa architektury Fakulty stavební, a Jaroslava Michny, historika umění a referenta památkové péče na Městském úřadě v Hlučíně. Na výstavě se rovněž představují studentské práce, které vznikly v rámci školní výuky v předmětu ateliérová tvorba na katedře architektury FAST v oboru architektury a v poslední době hlavně v ateliéru urbanismu.

Spolupráce Katedry architektury Fakulty stavební VŠB - TU Ostrava a města Hlučín trvá od roku 2009. Impulzem pro začátek spolupráce byla vlastně náhoda. Před osmi lety mělo město Hlučín svoje zadání v VII. soutěžním ročníku soutěže o Cenu Petra Parléře. V silně obsazeném ročníku soutěže si náročné zadání „Hlučín - městský park“ v soutěži žádný ze soutěžících architektů nevybral k řešení. Protože se Společností Petra Parléře spolupracuji, věděla jsem o tom a přišlo mi škoda, aby sympatické město kousek od Ostravy na svoje otázky nedostalo žádné odpovědi. Po dohodě se zástupci města jsem využila podrobně zpracované zadání jako téma pro první urbanistický ateliér v prvním ročníku magisterského studia, který se zrovna pro studenty v Ostravě nově otevíral. Prvními studenty, kteří na tématu pro Hlučín pracovali, byli Zuzana Šperlíková a Jan Richter. Jejich návrh obnovy zámeckého parku v Hlučíně spolupráci školy a města odstartoval.



Autor: Nikola Štíbraná



Autor: Bc. Barbora Černá

Od té doby od města dostáváme náměty na návrhy, které studenti ve škole řeší. Na podzim 2009 Martin Nedvěd a Martin Vymetálek navrhovali úpravu sportovně-rekreačního areálu v okolí hlučinské „Štěrkovny“ se zaznamenáníhodnou nejdelší lavičkou ve střední Evropě Martina Vymetálka. Dalším tématem bylo sociální bydlení pro Hlučín i Darkovičky a návrh parkovacího domu pro parcelu Bochenkova - Hrnčířská v centru Hlučína v roce 2010 a 2011. Návrhy parkovacího domu vytvořili Marek Rynda, Martina Dvořáková, Ondřej Kunath a Vendula Belová. Všechny návrhy potvrdily, že objekt parkovacího domu na hranici historického centra města představuje velmi obtížný úkol. Téma parkování ve městě není touto stavbou uspokojivě řešitelné, navíc objemná budova naplněná auty nepřispěje k atraktivitě a životnosti místa a do historického centra nepatří. Na jaře 2011

se Kateřina Buchtelová a Sandra Laněová zabývaly územním plánem Darkoviček, hranici vymezení zastavěné části a okolí a detailem vybraných veřejných prostorů.

Po příchodu našeho absolventa architekta Jana Richtera na městský úřad získaly možnosti spolupráce novou energii. Hned první téma v roce 2015 - vodárenská věž u hlučinského železničního nádraží - inspirovalo studenty Barboru Černou, Nikolu Štíbranou a Adama Kaštovského k návrhům, které překročily okruh zadání. Z okolí nádraží vytvořili tranzitní uzel spojující autobusovou a vlakovou dopravu s možným obnovením trasy po kolejích až do Ostravy. Návrhy ukazují, jak významnou roli by okolí nádraží s třídou Dr. E. Beneše ve městě mohlo hrát. Tranzit u železnice zároveň umožňuje zredukovat velikost nebo i zrušit rozměrné nádraží pro autobusy v centru.

V dalším semestru se k této skupině přidal David Eliáš a všichni čtyři vytvořili návrhy rehabilitující okruh městských hradeb se zachovanými baštami. Práce počítají se zklidněním dopravy v ulici Ostravské po vybudování severního obchvatu města pro tranzitní provoz. Pokud by k tomu došlo, získá Hlučín zklidněním a transformací této ulice jak prostory pro výstavbu nové městské třídy, tak možnost propojit znovu aspoň symbolicky zámeckou zahradu mezi zámek a parkem městským balkonem. V návrzích najdete inspiraci i pro dílčí zásahy v centru města - novou podobu náměstí u zámku a kostela sv. Jana Křtitele, malé náměstíčko v ulici U Bašty, parčík s baštami a tajným průchodem do ulice Na Valech i dostavbu a rehabilitaci ulice Úzké.

Studentské návrhy vznikají ve specifické situaci školní výuky. Návrhy nemohou nahradit profesionální práci zkušených urbanistů a architektů. Jejich výhodou je čerstvý pohled a odstup. Studenti jsou vedeni k vidění věci v širších souvislostech, mohou přinášet inspiraci a náměty pro formulaci budoucích zadání. Změny vždy vycházejí z impulzů, které se v první chvíli mohou zdát nereálné a vyžadují rozvahu i odvahu. Když Přemysl Otakar II. nechal město Hlučín založit jako tržní středisko, jistě nepředpokládal, jak utopicky bude dnešní podoba města a život jeho měšťanů pohledem jeho doby vypadat.



Závěr školního roku v Porubě oslaví Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO netradičním festivalem

Na čtvrtek 23. června 2016 připravuje Fakulta elektrotechniky a informatiky programově nabitou akci propojující umění a vědu - Art and Science. V rámci jednodenního festivalu čeká návštěvníky představení vědeckých vynálezů, prohlídky laboratoří, koncerty, sportovní aktivity, sprejart, breakdance, elektroboogie, ale také například módní přehlídka. Moderátorem celé akce bude Michal Kavalčík alias docent Vlákno.

„Naše fakulta patří mezi nejvyhledávanější místo pro studium informačních technologií nejen na Ostravsku. Inovativní technologie hrají klíčovou roli v budoucnosti celého regionu a absolvování technicky zaměřeného studia s důrazem IT či ICT je prvním krokem k bezproblémovému uplatnění a úspěšné kariéře.“ říká děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky profesor Václav Snášel. Proto fakulta pořádá dny otevřených dveří a řadu dalších akcí, které studium informačních a elektrotechnických oborů přibližují veřejnosti a zejména středoškolákům. Netradiční festival Art and Science proběhne 23. června už podruhé v areálu VŠB - Technické univerzity Ostrava v Porubě.

Vedle ukázek z činnosti kateder Fakulty elektrotechniky a informatiky, mezi nimiž nebudou chybět například moderní diagnostika a terapie, systém pro rozpoznávání SPZ automobilu nebo měření teploty pomocí termokamery, si budou moci návštěvníci postavit a naprogramovat vlastní robotické vozidlo. Pro soutěživé jedince je připraven slalom na segwayi.

V umělecké části programu vystoupí ostravská taneční skupina Roots company, vzdušný balet Cirkus jinak nebo tanečníci Elektroboogie. Festival bude mít také charitativní rozměr - skupina streetartových umělců od nás, ze Slovenska a z Polska Sprayart bude tvořit obrazy na velkých plátnech na smluvené téma elektrotechnika a informatika. Následně proběhne workshop a dražba vybraných obrazů vytvořených v průběhu akce. Část z výtežku z prodaných uměleckých děl poputuje



na podporu Wakitaka, nadace podporující studenty z Keni.

„Během celého dne se uskuteční koncerty známých českých kapel včetně známého youtubera. Jména budeme uveřejňovat postupně. Věříme, že jejich vystoupení přispějí k vytvoření jedinečné atmosféry našeho festivalu, který bude moderovat Michal Kavalčík alias docent Vlákno.“ uzavírá děkan Snášel.

Postupně zveřejňovaný program jednodenního festivalu Art and Science je dostupný na webových stránkách www.artandscience.cz nebo na facebooku - <https://www.facebook.com/artandscienceostrava/?fref=ts>.



Art & SCIENCE

SELF MADE · LADĚ · ŽÁROVKY · ELIS
JOHNY MACHETTE · PORTLESS · TATABOJS

VSTUP ZDARMA

23.6.2016

budova FEI, areál VŠB-TUO, Ostrava - Poruba

50+ EXPONÁTŮ

2+ STAGES

ATRAKCE PRO DĚTI, STREETART, ...

www.artandscience.cz
www.facebook.com/artandscienceostrava

Obor Aplikovaná mechanika na Fakultě strojní – 20. výročí promoce prvních absolventů

Obory, které byly postupně na Fakultě strojní zakládány a nabízeny studentům ke studiu, kopírovaly vývoj techniky a následně pak požadavky praxe. Před 25 lety byl na základě rozvoje počítačové techniky a metod numerického modelování založen obor Aplikovaná mechanika.



Obor byl vyučován společně dvěma katedrami, a to Katedrou mechaniky a Katedrou pružnosti a pevnosti. V roce 2015 pak došlo ke sloučení obou kateder a vznikla katedra nová s názvem Katedra aplikované mechaniky. Obor Aplikovaná mechanika nebyl nikdy oborem masovým, jak dokazuje křivka počtu studentů. Není ani oborem lehkým. Absolventi však nacházejí bez problémů uplatnění v praxi a je o ně velký zájem nejen v ČR, ale i v zahraničí.

učujícími. Věříme, že se tato setkání stanou tradicí.

Také bychom rádi poděkovali všem partnerům za podporu tohoto přátelského setkání, a to hlavně těmto firmám: Alliance Laundry CE s.r.o., TESCAN ORSAY HOLDING a.s., Huisman

Konstrukce s.r.o., Mubea, Micro-Epsilon Czech republic spol.s r.o., PTS Josef Solnař.

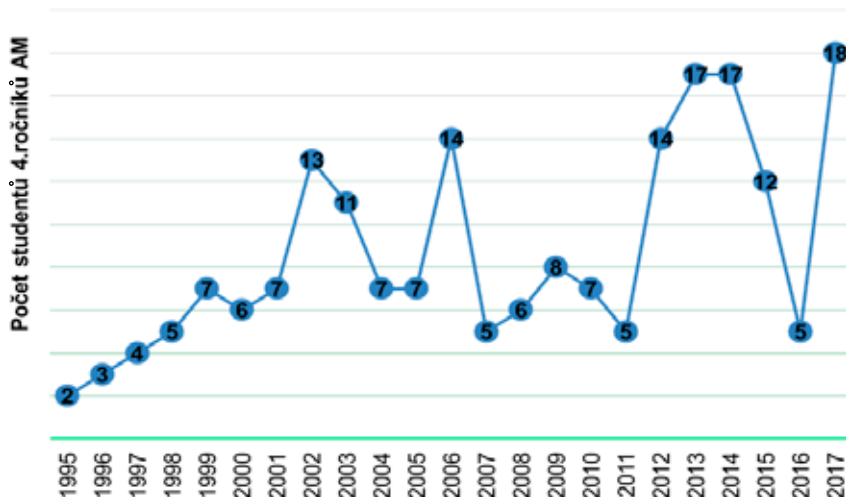
První promoce absolventů pak byla před 20 lety. Promoval pouze jeden student a tím byl nyní doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D.

U příležitosti 20. výročí promoce Katedra AM uspořádala přátelské Setkání absolventů oboru. Setkání se uskutečnilo dne 13. 5. 2016 v hotelu Ráztoka, Trojanovice.

77 přihlášených účastníků překonalo veškerá očekávání organizátorů. V oficiální části byli účastníci seznámeni s rozvojem oboru, změnami ve studijních plánech, změnami ve vybavení laboratoří a s intenzivním zapojením Katedry AM do výuky zahraničních studentů, a to jak v rámci programu Erasmus+, tak i zajištěním výuky zahraničních studentů v bakalářském a magisterském studijním programu oboru. Setkání pokračovalo společenským večerem.

Setkání bylo velmi milou příležitostí ke kontaktu s bývalými studenty a studentů s jejich vy-

Vývoj počtu absolventů oboru Aplikovaná mechanika



Katedra robotiky Fakulty strojní je zapojena do vývoje systému TAROS

Projekt TAROS V2 (Taktický RObotický Systém ve verzi č. 2) je výzkumný a vývojový projekt společnosti VOP CZ s.p. (Vojenský opravárenský podnik), řešící bezosádkový robotický mobilní systém.

Na tomto projektu podnik spolupracuje s českými univerzitami v rámci sdružení CAFR (Center for Advanced Field Robotics), což je centrum pokročilé a outdoorové robotiky, založené v roce 2013. Zakladateli CAFR jsou VOP CZ s.p., Univerzita obrany Brno, ČVUT Praha, VUT Brno a VŠB-TUO - Katedra robotiky. Posláním tohoto centra je volně sdružovat organizace a týmy nesoucí v ČR specifické hi-tech know-how v oblasti pokročilé robotiky a autonomních systémů a umožnit vznik a využití nových synergií při výzkumu, vývoji a prosazování pokročilých robotických systémů. Centrum umožňuje účinné propojení univerzitních výzkumných pracovišť a průmyslového podniku, který nabízí a vyhledává aplikace robotiky v civilním, bezpečnostním a vojenském prostředí - www.cafr.cz

Určení systému TAROS je možné zejména v přímé podpoře bojové činnosti mechanizovaných, průzkumných a speciálních jednotek. Prostředek je schopen vést průzkumnou, případně bojovou činnost (podle typu nastavy) a také zaměřovat nepřátelské jednotky a palubná postavení. Prostředek je určen pro nasazení a manévrovou činnost v rizikových prostorech, například pokrytých palbou nepřítele, nebo s pravděpodobným výskytem, případně

aktivaci nebo deaktivaci nepřátelského IED (Improvised Explosive Device), kde realizuje rizikové aktivity, včetně bojové činnosti a váže na sebe pozornost nepřátelských vojsk. Tím šetří životy vlastních vojsk, poskytuje okamžitou informační převahu nad nepřítelem a okamžitou bojovou podporu v operacích. Toto vozidlo se řadí do kategorie UGV (Unmanned Ground Vehicle) bezosádkové pozemní vozidlo.

Pohon robotu TAROS ve verzi 6x6 je zajištěn elektromotory (6 x 10 kW), natočení každého kola je říditelné pomocí aktuátoru, což umožňuje např. otáčení robotu na místě, případně „krabí“ pohyb. Pro tento systém Katedra robotiky v roce 2014 v rámci smluvního výzkumu vyvinula speciální robotické manipulační rameno s 5 stupni volnosti a efektozem rozšiřující operační schopnosti systému TAROS V2 o činnosti vyžadující robotické operace v prostředí s vysokou mírou rizika. Dosah ramene je 2,1 m a v této vzdálenosti dokáže manipulovat s objektem o hmotnosti až 20 kg. Z technických zajímavostí ramene lze zmínit, že umožňuje kontinuální otáčení zápěstí (a tedy na něm připevněného efektoru) a že veškerá elektronika je integrována uvnitř ramene.

Prostředek TAROS V2 byl představen na výstavě Future Forces 2014 v Praze a získal ocenění „Gold Future Forces 2014“ a The Most Interesting Technical Exhibit of Trade Fair“.

Aktuální stav projektu TAROS

Aktuálně (jaro, léto 2016) tým Katedry robotiky řeší modernizaci robotického ramene, systému vidění a komunikačního subsystému. Konkrétně se jedná o možnost přesně řídit sílu stisku čelistí efektoru, dále doplnění čelistí o zbrojní RAIL lišty a výměnný systém čelistí. V oblasti vizualizace pracovního prostoru TAROSu tým vyvíjí systém 3D vidění, termovize a noktovizory ve spojení s helmou virtuální reality. Součástí řešení je také poloautomatický režim ovládání ramene a palubní antikorozní systém (robotické rameno - robot) a systém logování příkazů operátora. Týmy dalších členů sdružení CAFR řeší pokročilé funkce vozidla (waypointová navigace pomocí diferenciální GPS systému - autonomní jízda vozidla po soustavě souřadnic), vnější antikorozní systém a vyhýbání se překážkám, dále digitalizaci bojiště a kolaborativní chování s mobilním robotem Orpheus. Předpokládáme, že celý modernizovaný systém TAROS bude prezentován na výstavě Future Forces 2016 v Praze letos na podzim.

TAROS V2 při zkouškách autonomního chování na VÚJ Libavá, podzim 2015
(Délka 2 870 mm, Šířka 1750 mm, Výška 1 565 mm, Hmotnost 1580 kg)



ŠKODA AUTO UNI DAY 2016 se ŠKODA MOTORSPORTEM na VŠB - TU OSTRAVA

Škoda Auto Uni Day 2016 tentokrát se ŠKODA MOTORSPORTEM a závodním autem R5 se jako již tradičně uskutečnil dne 6. 4. 2016 pod záštitou Institutu dopravy Fakulty strojní VŠB - TU Ostrava. V pořadí 3. cyklus přednášek s předními odborníky ze ŠKODA AUTO a.s. byl zaměřen na závodní automobilovou techniku. Tentokrát byly přednášky zaměřeny na vývoj závodního motoru, vývoj vozu a jako už tradičně na historii, marketing a zákaznický program koncernu ŠKODA AUTO a.s. Zajímavé přednášky byly zpestřeny prezentací navigátora Ing. Dreslera přímo u auta R5.

Seminář byl určen studentům středních škol, vysokých škol, pedagogům a zejména fanouškům automobilů Škoda, kteří zaplnili téměř 160 míst v prostorách sálu auly VŠB - TU Ostrava. Škoda Auto a.s. připravila pro své příznivce celou řadu zajímavých statických originálních exponátů - závodní vůz R5, vůz Laurin a Klement a další modely. Z Fakulty strojní byla připravena závodní studentská formule VECTOR 02, připravená na závodění v Itálii a Maďarsku.

Tento seminář byl v pořadí 3. seminářem a z příznivé reakce bude Institut dopravy připravovat další semináře a setkání s fanoušky motorismu.

Za dovezené exponáty a zajištění přednášejících patří velký dík ŠKODA AUTO a.s. a Ing. Pavlovi Dreslerovi z Institutu dopravy, Ústavu dopravní techniky.

Více info na:

www.facebook.com/institutdopravy

formula.vsb.cz

www.facebook.com/formulaostrava

www.twitter.com/formulaostrava

www.instagram.com/formulaostrava





VECTOR 02: Nová studentská formule z VŠB - TU Ostrava!!! Bude závodit na mezinárodních kláních studentských formulí v Itálii a Maďarsku.

Ve středu 23. března 2016 proběhl v areálu VŠB - Technické univerzity Ostrava křest druhého prototypu studentské formule - VECTOR 02. Touto akcí vyvrcholila jednoroční práce studentů na stavbě vozidla. Studentská formule bude v sezóně 2016 závodit na kláních studentských formulí v Itálii a v Maďarsku!



„Studentům se podařilo při stavbě druhého prototypu formule snížit celkovou hmotnost vozidla, zlepšit dynamické vlastnosti díky přechodu na elektronické řízení, úpravami prošla podvozková část, pohonná jednotka i výfukový systém,“ uvádí Aleš Slíva, ředitel Institutu dopravy, a Jakub Šmiraus z Institutu dopravy Fakulty strojní VŠB-TUO, kteří jsou fakultními zástupci projektu.

Návštěvníci akce si mohli prohlédnout druhý prototyp formule, který se studentům podařilo sestavit za pouhý rok. Od předchozí verze se liší zejména podvozkem, kde tvůrci kladli důraz na vylepšení jeho vlastností a snížení hmotnosti. Té dosáhli díky použití jiných materiálů, jako jsou slitiny hořčíku a hliníku, a vylepšením tvaru součástek.

„Formule nově využívá elektronické řízení ovládané pod volantem, které zlepšuje dynamické zrychlení vozidla. Sami jsme si ručně laminovali sedačku nebo křídla formule v nové dílně vývoje kompozitních karbonových dílů,

upravili pohonnou jednotku, nově vyvinuli výfukový systém a snížili počet převodových stupňů. Také se nám podařilo snížit celkovou hmotnost vozidla, její přesný údaj však zůstane utajen, jelikož se bude do prvních závodů ještě měnit. Hmotnost prvního vozidla se pohybovala kolem 290 kg,“ upřesňuje Jakub Měsíček, kapitán týmu a student Fakulty strojní VŠB - TU Ostrava. Studenti realizující výstavbu nové formule spolupracovali při složitějších aerodynamických výpočtech s Národním superpočítačovým centrem IT4Innovations.

Formule bude pro sezónu 2016 závodit na sportovních kláních formulí v Itálii a v Maďarsku. Do studentského projektu vývoje formule je zapojeno téměř 50 studentů, včetně jedné ženy, z fakult napříč univerzitou, kteří se buďto podílejí přímo na vývoji a stavbě formule nebo spolupracují na řešení vývoje formou bakalářských a závěrečných prací.

„Křest formule byl z řady akcí podporujících studium perspektivních oborů na VŠB - TUO.

V loňském roce proběhl například Den s formulí, zaměřený na žáky základních a středních škol. Formule byla k vidění také na Dnech NATO, na dnech otevřených dveří apod. Na výrobu formule se přišly podívat i děti z Domu dětí a mládeže Třinec,“ říká rektor univerzity Ivo Vondrák, který udělil akci záštitu.

Křtu formule se zúčastnila také bezmála 30 partnerů projektu, kterými jsou např. Brebeck Composite s.r.o., Škoda Auto a.s., Statutární město Ostrava, HELLA AUTOTECHNIK NOVA, s.r.o., Národní strojírenský klastr, o.s., NC Line s.r.o., Honeywell s.r.o, Evector spol. s.r.o, Bonatrans Group. a.s apod.

O studentském projektu Formula Student VŠB-TU Ostrava se více dozvíte na:
formula.vsb.cz
www.facebook.com/formulaostrava
www.twitter.com/formulaostrava
www.instagram.com/formulaostrava

Text: prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D., prorektorka pro rozvoj a investiční výstavbu
Foto: Josef Polák

Investiční rozvoj VŠB - TU Ostrava, naše vize

Univerzitní kampus Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava se svojí rozlohou stále patří mezi jedny z největších kampusů ve střední Evropě.

Univerzita ve svém strategickém a dlouhodobém plánu rozvíjí myšlenku „Jsme inovativní, kreativní, v oblasti investiční výstavby vytváříme veřejný prostor, který podporuje třetí roli univerzity; směřujeme mezi přední české a evropské univerzity nabízející technické a ekonomické vzdělání, produkující aplikovaný i základní výzkum a zajišťující potřebný poradenský, konzultační a expertní servis průmyslu, bankovnímu i podnikatelskému sektoru včetně nabídky celoživotního vzdělávání“ (pramen: Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VŠB - TU Ostrava na období 2016-2020).

V roce 2015 naše univerzita zpracovávala pro Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy ČR čtyři strategické dokumenty. Jsou to:

- Dlouhodobý záměr VŠB-TUO 2016-2020,
- Aktualizace DZ VŠB-TUO 2016-2020 na rok 2016,
- Institucionální rozvojový plán, který je od roku 2016 dle strategie MŠMT poprvé

koncipován na tříleté období 2016-2018 (dále jen IRP 2016-2018) a

- Strategický plán rozvoje 2020 s vizí do roku 2030 (dále jen SPR 2020/2030).

Všechny uvedené dokumenty byly v roce 2015 představeny akademické obcí a legislativní dokumenty byly projednány na Vědecké i Správní radě VŠB-TUO a schváleny Akademickým senátem VŠB-TUO.

Součástí SPR 2020/2030 a DZ VŠB-TUO 2016-2020 bylo zpracování dokumentu „Generel rozvoje VŠB-TUO 2016-2020“. Cílem tohoto dokumentu bylo zdokumentovat stav investiční výstavby a zpracovat vizi, jak dále řešit územní rozvoj univerzitního kampusu v Ostravě-Porubě v oblasti investiční výstavby s vizí do roku 2030.

V průběhu zpracování „Generelu“ v roce 2015 probíhaly koordinační schůzky na Útvaru hlavního architekta města Ostravy a na Městském úřadu v Ostravě-Porubě, byla také řešena

otázka dopravní obslužnosti univerzitního kampusu a navazujícího Vědeckotechnologického parku Ostrava. V kontextu těchto aktivit bylo konstatováno, že současná zástavba univerzitního kampusu v Ostravě-Porubě je adekvátní vývoji demografické křivky v České republice a vyhovuje celkovému počtu studentů, pedagogů, vědecko-výzkumných a dalších pracovníků na univerzitě. Proto se univerzita ve svém dalším investičním rozvoji, včetně související infrastruktury, primárně zaměřuje zejména na rekonstrukce a modernizace stávajících budov, včetně vysokoškolských kolejí a revitalizaci ploch. S novou investiční výstavbou se bude uvažovat pouze u nových studijních oborů či výrazně inovovaných studijních oborů, o které jeví zájem odborná praxe. Financování nových investičních projektů směřuje k aktuální výzvě Operačního programu - věda, výzkum, vzdělání (OP VV).

V návaznosti na zpracování výše uvedených strategických dokumentů se v průběhu roku 2015 uskutečnily dvě akce. První akcí byla stu-





První místo studentské soutěže

dentská soutěž pod názvem „Moje univerzita v roce 2030“. Soutěž byla vyhlášena na jaro 2015 a do soutěže se zapojili zejména studenti z Fakulty stavební. Všechny jimi předložené práce byly zajímavé a měly svoji myšlenku. Komise ve složení prorektorka prof. Darja Kubečková, kancléřka Mgr. Klára Janoušková a prorektor prof. Jaromír Gottvald udělila ocenění pracím:

1. **Ing. arch. Ivan Hodas:** „Ideová myšlenka rozvoje univerzity přesahující rok 2030 a dále, spojení vysokoškolského kampusu s veřejným prostorem“. Práce byla vizi onářská, přesahující rok 2030. Práce zohledňovala územní plán města Ostravy, části Ostrava-Poruba a řešení dopravní infrastruktury směrem na Opavu, s výhledem do roku 2050. Území kampusu v Ostravě-Porubě bylo propojeno s navazující obytnou zónou v Ostravě-Pustkovicích.

2. **Ing. arch. Zuzana Tomečková, Ing. arch. Jindřich Vojtasík:** „Škola jako veřejný prostor, slabé a silné stránky kampusu v Ostravě-Porubě“. Práce analyzovala území kampusu v Ostravě-Porubě, definovala slabé a silné stránky kampusu, možné oblasti další nové investiční výstavby, venkovní relaxační plochy, a jiné.

3. **Bc. David Buroň:** „Ideový návrh rozvoje vysokoškolských kolejí“. Práce se zaměřila na vysokoškolské koleje a jejich rozvoj s vazbou na řešení zón relaxačních, klidových, sportovních a kulturních.



Třetí místo studentské soutěže



Škola jako veřejný prostor

Vysoká škola chárská — Technická univerzita Ostrava
Fakulta stavební — Katedra architektury
Předmět: Atsedi urbanismu 2 — Akademický rok 2014/2015
Vedoucí práce: Ing. arch. Špačková Eva, Ph.D.
Vypracovali: Bc. Zuzana Tomečková, Bc. Jindřich Vojtasík

Druhé místo studentské soutěže

Vítězné práce studentů byly vystaveny na druhé akci, kterou byla výstava pod názvem „Vize VŠB-TUO 2020-2030 v oblasti rozvoje investiční výstavby“. Výstava se uskutečnila v prosinci roku 2015. Součástí výstavy byl nový model univerzitního kampusu. Model zpracovávala architektonická kancelář Osa projekt, s.r.o. V roce 2016 bude model dokončen ve spolupráci s FEI s vazbou na IT technologie a poté bude sloužit studentům jako navigační systém i učební pomůcka.

V oblasti investiční výstavby, s vazbou na přípravu projektu OP VVV, výzva pro vysoké školy, připravuje naše univerzita několik investičních akcí. Mezi nejzajímavější patří tři akce.

První akcí je dostavba CPIT-TL 1, kde budou dislokována nová pracoviště Fakulty strojní a Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství. Dostavba bude zahrnovat halové prostory, kancelářské i výukové prostory, které budou sloužit rozvoji nových materiálově inženýrských a strojírenských oborů a inovaci stávajících studijních oborů. Druhou akcí je výstavba nové samostatné budovy CPIT-TL3, kde bude nové pracoviště FEI a ENET. Prostory budou sloužit jako prezentační prostory pro veřejnost a podporu nových studijních oborů se zaměřením na problematiku vývoje moderních technologií v oblastech Tele Care, Health Care, Smart Home, Green Buildings, Smart Home Care, Smart Grids, Smart Mobi-

lity, Smart Living. Celá nová budova je koncipována jako výukový model, s vizí, kam se ubírají současné trendy IT technologií v uvedených oblastech. Třetí investiční akcí je rekonstrukce budovy KTV na centrum 4Student a co-work. Rekonstrukcí dojde ke zlepšení prostředí pro volnočasové i pracovní aktivity studentů a celkově k vybudování místa internacionalizace. V současné době se na všechny tři investiční akce zpracovávají projektové dokumentace, tak aby mohla být podána na Stavební úřad žádost o stavební povolení. Žádosti jsou posílány povinnou přílohou k připravovanému projektu. Na přípravě investiční výstavby spolupracuje Útvar prorektorky pro rozvoj a investiční výstavbu a Útvar investic a majetku. Při přípravě projektů OP VVV také s CPI.

Univerzitní kampus VŠB - TU Ostrava: <https://www.youtube.com/watch?v=-CpOAWi70WI>



Text: prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D., prorektorka pro rozvoj a investiční výstavbu

Gender a věda

Dne 4. května 2016 se uskutečnila na VŠB-TUO konference na téma „Věda a výzkum na VŠB-TUO“.

Konference byla rozdělena na dvě sekce. První sekce, jejímž garantem byl prorektor pro vědu a výzkum prof. Ing. Petr Praus, Ph.D., byla zaměřena na problematiku nové metodiky pro hodnocení vědy a výzkumu. V této sekci vystoupili rektor univerzity prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., prof. Ing. Petr Praus, Ph.D. a host prof. Ing. Jitka Moravcová, CSc., členka RVVI, která přednesla přednášku na téma IPN metodika.

Druhá sekce, jejímž garantem byla prorektorka pro rozvoj a investiční výstavbu prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D., byla zaměřena na problematiku gender a vědy. V druhé sekci vystoupily ženy, a to vedoucí Národního

kontaktního centra gender a vědy z Institutu sociologie při AV ČR Mgr. Marcela Linková, Ph.D., děkanka Fakulty stavební ČVUT Praha prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., nositelka ceny Milady Paulové v roce 2014 v oblasti Gender a věda, a vedoucí Katedry obrábění, montáže a strojírenské technologie na Fakultě strojní VŠB-TUO doc. Ing. et Ing. Mgr. Jana Petrů, Ph.D. Témata jejich přednášek byla zaměřena na problematiku žen v technických vědách, na poslání ceny Milady Paulové. Všechny přednášky měly jeden společný podtext, na kterém se přednášející shodly „práci v technických vědách, kterou vykonáváme, máme rády, je tvůrčí i inovativní a vidíme v ní smysl“.

Více informací o problematice gender a věda naleznete na:

<http://www.genderveda.cz/prectete-si/publikace/>

<http://www.genderveda.cz/prectete-si/zahranicni-studie/>

<http://www.genderveda.cz/menime-vedu/gender-ve-vede/10821086-genderove-stereotypy-ve-vede/3718-genderove-stereotypy-ve-vede>

www.genderveda.cz

www.nkc.cz

www.zenyaveda.cz

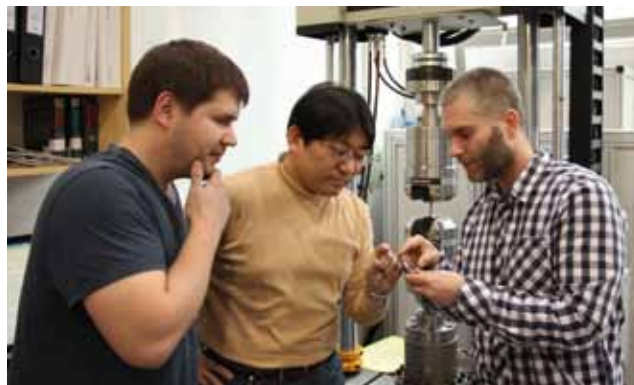
Profesor Daisuke Ito na CPIT

Na šestiměsíční vědecko-výzkumný pobyt zavítal do Centra pokročilých inovačních technologií prof. Daisuke Ito ze spřátelené Faculty of Engineering Yokohama National University. Pobyt se uskutečňuje na základě dlouhodobé kooperace mezi oběma pracovišti, zakotvené v Memorandum of understanding podepsané rektory obou univerzit již v roce 2003.

Pan prof. Ito se zabývá studiem poškozovacích procesů velkorozměrových ocelových konstrukcí a tlakových systémů, jakými jsou uskladňovací nádrže, energetická zařízení a distribuční zařízení vody. Orientuje se zejména na studium důsledků kombinovaných účinků korozního napadení a mechanického namáhání na spolehlivost a životnost konstrukcí a navrhuje způsoby jejich ochrany. Výsledky jeho výzkumu jsou využívány prostřednictvím Japan Oil Gas and Metals National Corporation (JOGMEC) v řadě japonských firem.

Přes vysokou technickou úroveň studia de-gradačních procesů a možnosti uplatnění výsledků řešení přímo v Japonsku má CPIT zejména ve znalostech metod kombinované-

ho mechanického zkoušení a koroze co nabídnout. Tyto nově vyvíjené testovací postupy mnohem lépe vystihují skutečné podmínky namáhání ocelových konstrukcí v praxi, a tak poskytují i přesnější údaje pro predikci zbytkové životnosti. Výměna zkušeností mezi oběma pracovišti je příležitostí, jak tyto postupy a nové metody zkoušení dále rozvíjet. Jak pan profesor Ito říká, mezinárodní vědecko-výzkumná spolupráce mezi našimi univerzitami přináší nové podněty, jak



technické problémy inženýrské praxe mnohem efektivněji řešit.

Text: Ing. Petr Zamarský

Foto: Ing. Petr Zamarský

EHA KL - CPIT využila své nové myšlenky - duálního akustického obkladu při stavbě bezdozvukové komory ve společnosti Bonatrans Group

Dlouholetá spolupráce pracovišť VŠB - TU Ostrava se společností Bonatrans Group, a.s. jak ve vzdělávacích, tak i ve vědecko-výzkumných aktivitách zaznamenala minulý měsíc další významný úspěch. Dne 30. března proběhlo v areálu těžkých mechanických laboratoří společnosti předání nové bezdozvukové komory určené pro testování akustických vlastností železničních dvojkolí.

V konstrukci špičkové akustické laboratoře, kterou jako kompletní dodávku od projektu po její realizaci zajišťovala laboratoř EHA KL - CPIT, se uplatnily nové technologické postupy a myšlenky našich vývojových pracovníků, zejména technologie duálního akustického obkladu a celkové nové konstrukční řešení komory. Nezůstalo samozřejmě jen u vlastní dodávky, další připravovaná spolupráce bude spočívat v odborném školení zaměstnanců společnosti Bonatrans Group a.s. v oblasti metodiky měření akustických charakteristik na nově vzniklém pracovišti, v návrhu a realizaci nových měřicích metod a v neposlední řadě v oblasti technické a znalostní podpory vědecko-výzkumných aktivit v oblasti akustiky. Naši studenti budou mít příležitost podílet se na výzkumném programu firmy v rámci svých bakalářských a diplomových prací. Mohou se tak podílet

na tvorbě nových technických podmínek, na ověřování nových doplňkových vlastností železničních dvojkolí nového designového

řešení, ale také na tvorbě nových technických předpisů a norem.



Užitečné informace...
Jak na to...
Kdo?
Možná, že nevíte...
Jak?
Užitečné informace...
Proč?
Možná, že nevíte...
Jak na to...

čti na straně 18, 19...

Co je to ALUMNI a co mi nabízí?

Začněme úplně od začátku - co vlastně slovo alumni znamená? Přes alma mater, což v dnešní době metaforicky označuje univerzitu, kde student získal vzdělání, se dostaneme k pojmu alumnus neboli „odchovanec“ školy. Alumni (množné číslo) je poté využíváno ve významu absolventi. Na VŠB - Technické univerzitě Ostrava pod ALUMNI najdeme rozsáhlou absolventskou síť, která spojuje bývalé studenty s jejich univerzitou, a to bez rozdílu oboru či profesní specializace.

Přestože to ještě není v České republice zvykem, právě úspěchy absolventů jsou např. v USA kritériem kvality dané instituce. V češtině bychom to nazvali Břečťanovou ligou (podle starých univerzitních budov obrostlých břečťanem), v USA je to tedy Ivy League - označení pro skupinu nejprestižnějších amerických univerzit. Tyto univerzity kromě vynikajícího servisu a přepychového výběru volnočasových aktivit nabízejí hlavně ty nejlepší učitele, držitele Nobelových cen, špičkové vědce. To vše si mohou dovolit jen díky tomu, že jim jejich absolventi zasílají nemalé finanční dary.

alumni ABSOLVENTI VŠB-TUO

Univerzity tedy těží z toho, co dříve zasely - jejich absolventi jsou patřičně hrdí na svou alma mater a záleží jim na jejím dalším rozvoji.

VŠB - Technická univerzita Ostrava si také uvědomuje obrovský potenciál, který její absolventi mají. Hlavní myšlenkou ALUMNI na VŠB-TUO je, že nezáleží na tom, jestli jste ukončili studium před desítkami let nebo právě teď. Absolventy VŠB-TUO jste a zůstáváte napořád, vaše alma mater je na vás hrdá a vy ji mů-

žete různými způsoby podpořit. Počet absolventů, kteří se hlásí k naší univerzitě, mnohé vypovídá o její kvalitě a do budoucna může být signálem pro další zájemce o studium i pro zaměstnavatele absolventů.

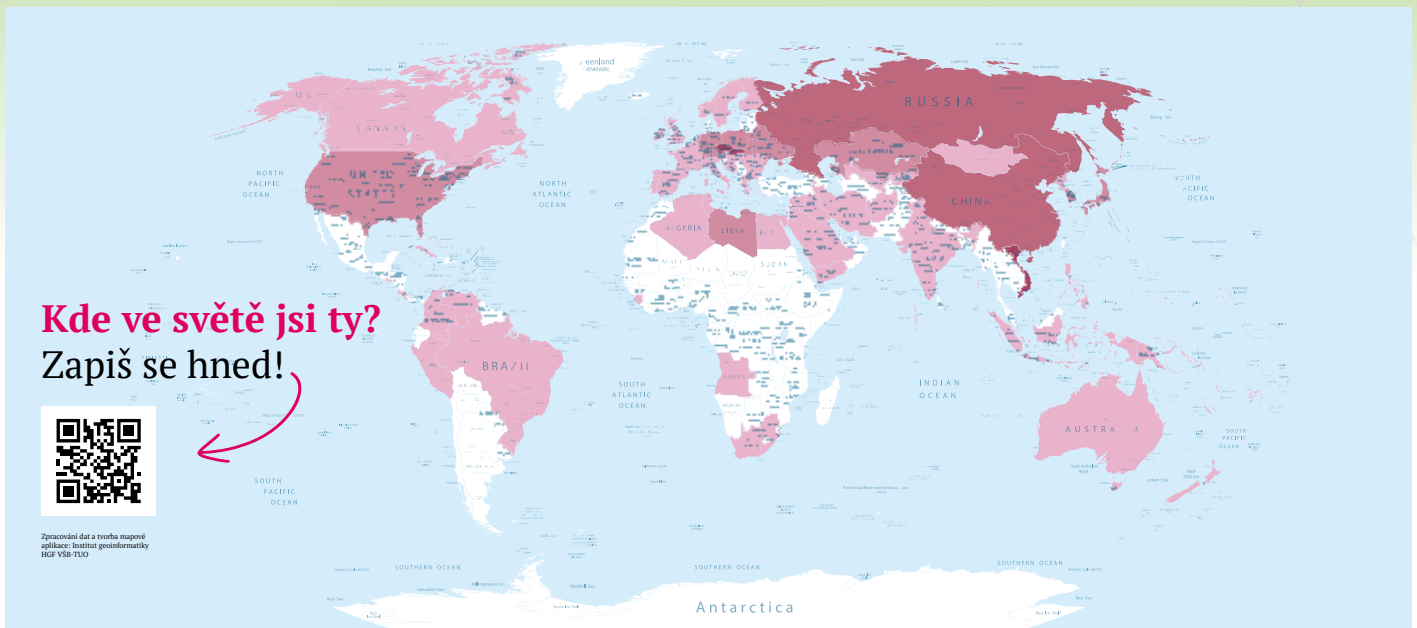
Na dotazy, proč se připojit do ALUMNI VŠB-TUO nám odpověděla Lucie Holešinská, vedoucí útvaru, který má péči o absolventy na starosti - argumenty jsou hlavně tyto:

- Chcete být zase v kontaktu se svými spolužáky z dob vysokoškolských studií? Plánujete sraz po 5, 10, ... 50 letech? Pomůžeme vám navázat stará přátelství a dát vzniknout novým. Je jedno, jestli se chcete sejít jen se spolužáky ze studijní skupiny nebo přímo na jedné z největších akcí pořádaných univerzitou, jakou je Sraz absolventů VŠB-TUO. Každoroční výjimečnou akcí se na univerzitě stala Zlatá promoce - dvoudenní program pro absolventy, kteří ukončili studium před 50 lety, sestávající z prohlídky kampusu a slavnostního aktu předání pamětních diplomů.

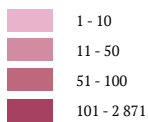
Novinkou mezi pořádanými akcemi je Generační setkání absolventů VŠB-TUO, jehož cílem je podpořit rodinnou tradici stu-



Lucie je také absolventkou VŠB-TUO, Ekonomické fakulty. Na ALUMNI pracuje od roku 2013 a jako vedoucí útvaru sociálních záležitostí říká: „Jsem pyšná na to, že se mi s kolegy podařilo program ALUMNI na VŠB-TUO více rozjet a dát mu vizi. Každé setkání absolventů provází neskutečná energie a radost těch, kteří se po letech setkají na půdě univerzity a můžou zavzpomínat na roky, které zde prožili. Moje práce mě naplňuje hlavně proto, že se nám od absolventů dostává velmi pozitivních reakcí, kdy nám děkují, že program ALUMNI existuje a oni opět cítí, že jsou součástí dění na univerzitě.“



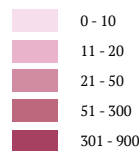
**ABSOLVENTI VŠB-TUO
VE SVĚTĚ**



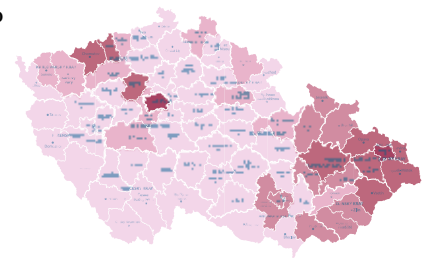
Zdroj: databáze Alumni a Edison (6142 záznamy)



**ABSOLVENTI VŠB-TUO
V ČR**



Zdroj: databáze Alumni (2871 záznamy)



dia na naší univerzitě. V sobotu 18. 6. 2016 je program připravený pro všechny věkové skupiny od 6 let věku tak, aby i děti a vnoučata poznaly zábavnou formou, co se na univerzitě děje. I když nemáte několik generací absolventů na VŠB-TUO, nevadí, počítají se všichni členové rodiny!

- Dvakrát ročně vám doručíme přímo do schránky časopis ALUMNI, ve kterém se dozvíte o novinkách na univerzitě a hlavně o připravovaných akcích právě pro Vás jako absolventy. Kromě tištěné verze časopisu budete pravidelně dostávat e-mailem náš newsletter.

- Služby Kariérního centra VŠB-TUO (vsb.cz/kariernicentrum) jsou pro vás zdarma i po letech. Toto centrum zveřejňuje nabídky předních zaměstnavatelů v ČR i v zahraničí a umí vám především nabídnout spoustu zajímavých školení, workshopů, koučing, osobnostně-profesní diagnostiku a mnoho dalšího.



- Jako studenti jste mohli využívat řady výhod a slevových programů. Proč to neprotáhnout i po skončení studia? Nově jsme pro vás vytvořili Kartu absolventa VŠB-TUO plnou benefitů poskytovaných univerzitou, partnery a dalšími více než sedmi sty komerčními subjekty v rámci licence programu alive.

www.alumni.vsb.cz

KOVORK: Cool místo pro studium i pracovní schůzky

Věděli jste, že naše univerzita má své coworkingové centrum? KOVORK je zaručeně nejlepší místo k práci a učení s pohodovou atmosférou a výborným jídlem!



KOVORK je otevřen pro veřejnost od pondělí do pátku od 8:00 do 16:00 hod. a najdete jej v přízemí Podnikatelského inkubátoru VŠB-TUO. Součástí je i nově otevřená Kavárna KOVORK, kde si můžete dát obědové menu, sandwiche, výbornou kávu nebo domácí limonády. Navíc zde pravidelně probíhá řada oblíbených akcí a workshopů z oblasti businessu, marketingu a IT.

Pro více informací navštivte www.kovork.cz

Text: Ing. Mgr. Veronika Čerbáková, PR manažer, Centrum podpory inovací
Foto: Radoslav Fasuga

Gloffer: univerzitní tým, který se nebojí businessu

Gloffer je univerzitní projekt jedenácti studentů Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO pod vedením učitele Radoslava Fasugy. Ten na začátku roku 2015 projekt vymyslel a jak sám říká, reagoval tak na poptávku firem, které na trhu postrádají ucelený systém poptávky a nabídky produktů a služeb.

„Gloffer je portál nabídky a poptávky produktů a služeb, který je určen pro firmy, skupiny i jednotlivce s celosvětovým polem působnosti. Nabízí možnost prezentovat konkrétní nabídky produktů a služeb ve více jazycích s podporou multimediálních komponent a moderních metod vizualizace,“ říká Fasuga. Klíčovou částí projektu je nový model nákupu a prodeje. Firmy mohou vstupovat do „mikro tendrů“, kde zákazníkovi přednesou své nabídky a výhody (slevy, dopravu, doplňkové služby, splátkový prodej atd.) a zákazník následně provede výběr nevhodnější varianty a realizuje samotný obchod.

Aby tým mohl s projektem uspět v tržním prostředí, zapojil se do univerzitního akceleračního programu Green Light, který během tří měsíců poskytl účastníkům intenzivní školení s cílem porozumět svému produktu při použití metod lean canvas, design thinking, ověřovacích metod a hypotéz. Nechyběly ani semináře z oblasti marketingu, práva či financí. Ačkoli projekt nezískal cenu na závěrečné Startup Show, studenti postupují s vývojem kupředu. Pracovní tým se schází dvakrát týdně a každý člen je zodpovědný za plnění svých úkolů a tvorbu reportů. Radoslav Fasuga se snaží motivovat studenty

k aktivitě přesahující běžné studijní plány. V provozu jsou webové stránky a v současné době oslovují firmy, aby portál naplnili obsahem. Každý student se stará o konkrétní segment výrobků a služeb, které bude portál nabízet. Jedná se například o automobily, reality, e-shopy, volnočasové aktivity, apod. Od října se zaměří na oslovení koncových zákazníků.

Čeho by chtěl Gloffer dosáhnout? Stát se nabídkovou platformou se zákazníky napříč

Evropou, kde jazyk nebude překážkou. Díky překladům nabídek a poptávek do několika jazyků budou firmy moci oslovit zákazníky kdekoliv. Součástí systému bude také unikátní systém hodnocení spokojenosti protistran. Projekt bude mít charakter sociální sítě, která bude sdružovat nejen osoby, ale zejména firmy. V tomto směru se jedná o první globální síť, která komplexně řeší sociální vazby nejen mezi firmami a jejich zákazníky.



Multižánrový festival OSTRAU KULTURPUNKT se těší stále větší oblibě

Česko-německé kulturní dny se staly v našem městě počátkem jara již neodmyslitelnou tradicí, letos proběhl jejich šestý ročník. Z pohledu naší univerzity zůstává velmi potěšitelnou skutečností, že jedním ze spoluorganizátorů festivalu je naše Katedra jazyků; studenti různých fakult, kteří si jako cizí jazyk volí němčinu, přispívají významnou měrou k atraktivnosti konaných workshopů.

Jednou z nejvýznamnějších akcí letošního ročníku byla přítomnost zástupců Česko-německé obchodní a průmyslové komory se sídlem v Praze. Kromě prezentace činnosti tohoto subjektu došlo také na představení mezinárodního projektu JASNE-Aller klar, na jehož vzniku se komora aktivně podílela. Sekce němčiny naší katedry byla následně představiteli komory oslovena a požádána o pilotáž zmíněného projektu. Do pilotování projektu se aktivně zapojili především studenti Ekonomické fakulty a doktorandi z různých fakult, kteří svou zpětnou vazbou aktivně přispěli k cizelování finální podoby projektu. Každý poměrně obsáhlý modul tohoto projektu je svou odborností zaměřen na jinou oblast, takže je možno tento materiál využít ve výuce jazyka jak pro studenty Ekonomické fakulty, tak např. pro strojaře či stavaře.

Další atraktivní nabídkou festivalu byl hojně navštívený workshop Erasmus - výzva a zkušenosti, na kterém se studenti obou ostravských univerzit podělili o své zážitky ze studia v německých mluvčím prostředí v rámci programu Erasmus+, co všechno na studijním pobytu zažili, jak se na něj připravili, jaké zkušenosti načerpali, jak jim Erasmus změnil život. Studentka FEI, oboru biomedicína, navíc seznámila přítomné s tímto moderním oborem, který lze na VŠB-TUO studovat a který mohla poznat v praxi v Německu, kde je jeho využití na velmi vysoké úrovni.

Již tradičně se Česko-německých kulturních dnů v Ostravě účastní firma Siemens, potenciální zaměstnavatel absolventů naší univerzity v regionu. Firma přiblížila studentům svou činnost v Ostravě v kontextu aktivit nadnárodního koncernu. Zároveň nelze opomenout každoroční účast společnosti Open Agency



Centrum Ostravy po Stolpersteineh

na festivalu, společnosti, která vytváří multi-mediální výukové materiály, jež jsou založené na on-line výukovém prostředí a vycházejí z aktuálních potřeb trhu práce. Interaktivní moduly se týkají oblasti strojírenství, hospodářství, cestovního ruchu a gastronomie.

Festival se odehrává také v ulicích Ostravy. Tento rok připravili organizátoři komentovanou procházku centrem města po Stolpersteineh neboli kamenech zmizelých. To jsou mosazné pamětní cihličky zabudované do chodníků, které připomínají naše zmizelé sousedy, odvlčené během druhé světové války. Ve městě se jich nachází zatím přes padesát.

V roce 700letého výročí narození Karla IV. vedla naše poznávací cesta v rámci festivalu do Bavorska, a sice do města, ve kterém

pobýval Karel IV. jako doma - do Norimberka. Právě zde vydal Karel IV. zlatou bulu, podle níž každý nově jmenovaný říšský král musel svolat říšský sněm právě do této metropole, zde se také narodil Václav IV. Cestou jsme se zastavili také v Plzni, kde jsme se vydali po německých a židovských stopách a navštívili třetí největší synagogu na světě. Na zámku Zbiroh, jehož majitelem je jeden z významných členů templářského řádu, jsme si připomněli sedmnáctiletý pobyt A. Muchy, během něhož vznikla Slovanská epopej. Třešničkou na dortu pak byla návštěva romantického bavorského městečka Rothenburg ob der Tauber, které si svými křivolakými uličkami, zachovanými hradbami, kostelíky, náměstíčky a hrázděnými domy získalo oblibu nejen u turistů z celého světa, ale také u filmařů z Asie. Natáčel se zde mimo jiné také jeden z dílů Harryho Pottera.

Univerzitní festivalová sezóna

Začátek prázdnin bude v Ostravě nabitý festivaly a VŠB – Technická univerzita připravuje pro jejich návštěvníky řadu překvapení.

V rámci Festivalu v ulicích, který bude probíhat v centru Ostravy 8. a 9. července, nabídne scéna VŠB – Technické univerzity Ostrava bohatý doprovodný program v kině Vesmír na ulici Zahradní ve spolupráci s Industrial Gallery. Těšit se můžete na zajímavé besedy a přednášky, studentské snímky nebo videa z cesty Pavla Klegy, který se vydal stopem okolo světa. Pavel je hrdým absolventem VŠB – Technické univerzity Ostrava, konkrétně Fakulty elektrotechniky a informatiky. Momentálně se chystá do Afriky. Svoji činnost představí ve Vesmíru studentské spolky a Podnikatelský inkubátor VŠB-TUO. Před Vesmírem budou mít stánoviště popularizátoři vědy a techniky, kteří si připravují pokusy, hlavolamy a hry pro děti i celé rodiny. Budeme stavět obří věž jenga, vyrábět elektrickou energii vlastní silou a jezdit na speciálních kolech. V Industrial Gallery, která se nachází naproti Vesmíru na ulici Zahradní, bude připraveno laserové

bludiště, kreativní workshopy, hudební program a občerstvení. Program bude na Zahradní ulici probíhat v pátek od 16:00 hodin do 19:00 a v sobotu od 10:00 do 18:00 hodin.

VŠB-TUO se aktivně zapojuje do festivalů Meltingpot a Colours of Ostrava, které budou souběžně probíhat v Dolní oblasti Vítkovice od úterý 12. července do neděle 17. července 2016. Vědci z VŠB-TUO ovládnou workshopovou scénu Meltingpotu 12. července od 10 hod. v kompresorově dolu Hlubina. Těšit se můžete na vystoupení SMOKEMANA, finalistu popularizační soutěže FAMELAB Petra Pavlika, Janu Kukutschovou z Centra nanotechnologií, prezentaci „elektrokrásky“ StudentCar a další. Na diskuzní scéně festivalu Meltingpot vystoupí mezi světoznámými osobnostmi, jako jsou nositel Nobelovy ceny za chemii Daniel Shechtman nebo spisovatel Robert Fulghum, i zástupci naší univerzity. Jejich jména zatím

nebudeme prozrazovat. Aktuální informace sledujte na univerzitním webu nebo facebooku.

Návštěvníci Colours of Ostrava si budou moci přijít odpočinout do relaxační zóny univerzity, která bude propojena s prezentačním stánkem města Ostrava. Solární nabíječky na mobily, popkornovač, obří puzzle, gyroskopy a další technické vychytávky a chytré hračky budou během celého festivalu k dispozici. Najdete nás vlevo kousek od hlavní scény festivalu.

„Coloursy“ však léto v Ostravě nekončí. V srpnu centrum města ožije olympijským parkem postaveným v souvislosti s konáním letních olympijských her v Rio de Janeiro. Od 5. srpna do 21. srpna bude centrum Ostravy plně sportovních aktivit a přímých přenosů z olympiády. I my budeme u toho. Léto na VŠB-TUO bude patřit zábavě, kultuře a sportu.

Text: Mgr. Blanka Marková, vedoucí útvaru Vztahy s veřejností

Foto: Kamil Ulrich, Audiovizuální služby

Novocirkusové představení přímo v areálu univerzity

Téměř mrazivý večer 15. května 2016 přinesl netradiční představení do atria pod knihovnou VŠB-TUO. Novocirkusové představení Miluj - Romeo a Julie se uskutečnilo v rámci nově navázané spolupráce mezi VŠB – Technickou univerzitou Ostrava a ostravským uměleckým uskupením Cirkus trochu jinak, z. s.

Projekt se prolínají artistické a herecké výkony předních akrobatů a herců z Moravskoslezského kraje. Spojuje párovou akrobacii na závěsné šále, silovou akrobacii, cyr wheel, žonglérské umění a v neposlední řadě také herecký um do jedinečného celku na motivy nejznámější Shakespearovy hry - Romeo a Julie, v doprovodu živé, originální a z části improvizované hudby.

Upravenou hru Williama Shakespeara Miluj - Romeo a Julie mohli diváci zhlédnout zdarma díky podpoře ze strany Statutárního města Ostrava v rámci výzvy „William Shakespeare - OSTRAVA 2016“. Představení mělo výbornou atmosféru a početné publikum i přes velice nízké teploty, které v neděli panovaly.



Obsazení: Tereza Beranová, Filip Gavlas, Václav Pokorný, Aleš Podhorský, Lukáš Bezděk, David Pargač, Hudba: Ondřej Malý, Michal Čapka, Režie: Pavel Šimák

Autor: Andrea Trudičová, SUS Ostrava

Foto: Nikos Eftimiadis, Roman Vlachynsky, Petr Gavel

Majáles Ostrava 2016 i letos s heslem Rubem!

„Nejsme z cukru“, přesně toto předvedli všichni návštěvníci ve středu 4. 5. 2016. I přes nepřízeň počasí studenti opět přivítali jaro jak se patří a ukázali, že Ostrava není černá díra. 22. ročník ostravského studentského festivalu navštívilo 9 tisíc lidí.

Celý majálesový den začal, dalo by se říci, tragicky. Titanic se opět potopil. Pat a Mat neopravili střechu a zmokli a Jokerovi do smíchu moc nebylo. Příšerky s. r. o., Batman, Šmoulinka, Sandokan, Charlie Chaplin, želvy Michelangelo a Donatello i ostatní masky byly statečné a patří jim velké uznání. Opravdu všichni ukázali své hvězdné já a v Dolní oblasti Vítkovice si užili pořádnou festivalovou náladu. Nejoriginálnější nápad a výhra padla na dávno potopený Titanic a nejlepší maska celého průvodu patřila Jokerovi a jeho Harley Quinn. „Vážíme si každého návštěvníka, kterého nezlomil déšť ani chladnější počasí. Celková návštěvnost se vyšplhala na necelých 9 tisíc, což je značný propad oproti loňsku,“ uvedla hlavní organizátorka majálesu Veronika Snopková.

Po velkých gratulacích a předání cen Zuzka Truplová, zastupující Ostravskou univerzitu v Ostravě a Michal Kavalčík, známý jako docent Vlákno z Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava, uvedli na hlavní scéně prvního interpreta, popovou skupinu, která zazpívala spoustu svých hitů v čele se songem Lhůta záruční a Celibát, a to Slzu. Majáles Ostrava 2016 odstartoval! Oficiální zahájení pak proběhlo v odpoledních hodinách úvodním slovem, kdy na hlavním pódiu vystoupili organizátoři ze Stavovské unie studentů, společně s rektory obou vysokých škol, prof. Vondrákem a prof. Latou, a zástupcem Statutárního města Ostravy.

Celkem pět scén, včetně loňské novinky Red Bull Tour Bus s vítězem University Band Contestu, průřez různých stylů, nové tváře i známá jména a tisíce nadšenců zpívajících jejich písně. Přesně to byl majáles. Nejen studenti si zazpívali například s Xindlem X jeho známou Lásku v housce a „...vždyť víš co chci...“ „já vím...“, nebo se slovenskými Nerieš.

Obecenstvo nadzvedly ze země kapely Poletíme?, Skyline, Pipes and Pints či Vladimír 518, Vypsaná fiXa, ve čluhu si zaplavali s UDG. Při příchodu večera přivrdil Skywalker, na kterého navázala ostravská kapela TTIOT. Do ocelového města přišli udělat peklo Mortal Cabinet a Řezník? Tak ten se s nikým nemazlí! Problém nepřišel ani s Cirkus Problem a z Velké Británie dorazila kapela Cockney Rejects nebo DC Breaks. Alternativní scéna dala prostor mladým a talentovaným umělcům z různých koutků České republiky, ale i ze Slovenska. Předvedlo se zde street drumm-

ingové duo, alternative-rock, ale i punkové trio. Celou show zakončil v podvečerních hodinách David Koller a celý majáles ukončil v ranních hodinách Counterstrike z Jihoafrické republiky.

Nechyběly ani fotokoutky s různou tematikou, tetování, studentské městečko, video-mapping, ohnivá show, hry, trampolíny, hlavolamy, stánky s dobrým jídlem, pitím a připravená Funzone, kterou si zamilovali opravdu všichni, ať to byli dospělí, či děti. Multifunkční aréna se proměnila ve skákací hrad, kde se později dal hrát i volejbal.

A co pro organizátory znamená, když rubou majáles? Několik desítek lidí rube celý rok na jeden nabitý den pro tisíce lidí. Je to prostě srdeční záležitost. Sdílet nadšení s ostatními nadšenci. Odhodlání studentů a práci na společném cíli.



Erasmus Student Network VŠB - TU OSTRAVA na návštěvě v Městské nemocnici Ostrava



Členky ESN VŠB - TU Ostrava v pátek 6. května 2016 navštívily Oddělení dětského lékařství Městské nemocnice Ostrava. Dětem přinesly spoustu hraček a pohledy s pohádkovými motivy, které pro ně spolu s ostatními, ať už českými nebo zahraničními studenty, napsali například na letošním Majálesu Ostrava.

Na Majálesu se sešlo hned několik studentů, kteří dětem napsali milé vzkazy, ať už v češtině, nebo angličtině. „Podle mnohých z nich bylo mnohem jednodušší napsat pozdrav v angličtině, protože sami nevěděli, co v češtině napsat,“ přibližuje akci s pohledy Bára Urbanovská, PR Responsible ESN VŠB-TU Ostrava. S nápadem napsat dětem pohledy a zpříjemnit jim tak pobyt v nemocnicích přišla event koordinátorka sekce Petra Stanečková, která děti v nemocnici také navštívila. Spolu s českými studentkami přišla také zahraniční studentka, která do Ostravy

přijela až z daleké Číny. Sama napsala několik vzkazů na pohlednice.

V rámci mezinárodní studentské organizace ESN se dvakrát ročně koná Social Erasmus Week, který letos proběhl právě v květnovém týdnu. Studenti se tak mohou starat o zvířata, učit děti anglicky, zkrátka a dobře, dělat něco dobrého a užitečného. Hračky pro děti sbírali v ESN VŠB-TU Ostrava celý rok. „Jsme rádi, že jsme mohli předat hračky dětem v nemocnicích a zpříjemnit jim tak dny, které tady musí trávit,“ říká prezidentka ESN VŠB-TU

Ostrava Veronika Breuerová. Děti se spolu se studentkami potkaly ve společenské místnosti na oddělení. Každé z nich si pak vybralo hračku, která mu padla do oka. Nejvíce se asi líbily plyšové hračky, které některým z nich mohou sloužit i jako léčebné pomůcky. Děvčata pak představila dětem svoji organizaci a následně obešla s dalšími hračkami pokoje. „Jsme rády, že jsme mohly dětem udělat radost hračkami, které jsme nasbírali a doufáme, že se jim naše návštěva líbila,“ uzavírá Daniela Dlouhá, SocialErasmus koordinátorka ESN VŠB-TU Ostrava.

Text: Jingyi Liu

Překlad: Kristina Nguyenová, M.A., International Affairs Officer

„Téměř roční studium na VŠB-TUO mi dalo skvělé vysokoškolské zkušenosti i životní zážitky,“ vzpomíná čínská studentka Jingyi Liu.

„Protože pocházím z Číny, příjezd do České republiky pro mě znamenal změnu. Po určité době jsem ale zjistila, že mi některé odlišnosti nedělají problém a naopak je považuji za výzvy, poznatky a útěchu. Jsou to rozdíly pramenící z různých aspektů nebo charakteristik.

Číňané, kteří do ČR přijíždějí, jsou spíše introvertní, zatímco Evropané mi připadají víc společenští. A co víc, myslím si, že Číňané jsou pokorní a někdy až moc skromní, zato čeští studenti se zdají být velmi sebejistí a odhodlaní projevit své názory a ukázat své schopnosti.

Ačkoliv je studium rozdílné, nedá se říct, který systém vzdělávání je lepší nebo snadnější, protože vnímání se liší člověk od člověka. Obecně se dá studium v Číně považovat za snazší. Problémem je zde pouze jazyková bariéra. V Číně dostáváme ke studiu hodně materiálů, v ČR dostáváme ke zpracování mnoho prezentací, což mi vyhovuje víc. Studenti se zde chovají jinak i na přednáškách,

navíc studenti mají větší interakci s přednášejícím a pokládají mu více otázek. Číňané si dělají mnoho poznámek a věnují hodně času studiu na zkoušky, v čem se od Evropanů liší je, že na veřejnosti tolik neprojevují své názory.

Poslední věc, kterou bych chtěla zmínit, a která je podle mě velmi zajímavá, je pravý vysokoškolský život. Konkrétně rovnováha mezi studiem a zábavou. Moc Číňanů v domovské zemi nechodí na večírky a party, ale tady by na ně chodili skoro každý den. Považuji to za součást vysokoškolského života, studium a večírky nejsou v rozporu. Je to dobrá příležitost k tomu, jak se bavit s přáteli, setkávat se s novými lidmi a posílit přátelství. Samo-

zřejmě je nutné najít tu správnou míru a nic nepřehnat.

To, čeho jsem se s radostí účastnila, jsou akce pořádané přes ESN. Jde konkrétně o Social ESN, kdy jsme navštívili dětský domov a dětem jsme představili naši zemi. Další z aktivit bylo navštívení dětí v nemocnici. Tyto dobrosrdečné aktivity jsou pro zahraniční studenty rozhodně přínosné a zároveň příjemné. Nejlepší vzpomínky mám ze společných akcí, party nebo večerů. Jsem opravdu ráda, že jsem si vybrala ke studiu právě ČR, kde jsem získala hodně znalostí, pestrosti ve svém vysokoškolském studiu a mnoho skvělých přátel. Pobyt v ČR pro mě byl vážně skvělý.“

Text: Bc. Vojtěch Ohnoutek, student studijního programu Využívání zdrojů stavebních nerostných surovin, Hornicko-geologická fakulta
Foto: archiv studenta

Hornicko-geologická fakulta byla pro mě tou nejlepší volbou

„Na gymnáziu jsem se rozhodoval, kterou vysokou školu bych chtěl studovat. Po uvážení jsem přihlášky rozeslal na stavební a strojní fakulty ČVUT a VUT a také na VŠB-TUO na Hornicko-geologickou fakultu - obor Hornické inženýrství. Přijat jsem byl na všechny fakulty, a tak bylo jen na mém rozhodnutí, která fakulta bude pro mě nejlepší,“ vzpomíná Vojta Ohnoutek.

Mé jméno je Vojtěch Ohnoutek a jsem studentem VŠB-TUO na Hornicko-geologické fakultě. Narodil jsem se v Uherském Hradišti. Po absolvování základní školy jsem vystudoval gymnázium v nedalekém Starém Městě. Říkal jsem si, že u nás na jižní Moravě máme něco společného také s podzemím (hlavně s vinnými sklepy, jelikož jižní Morava je kraj vína a vinných sklepů), a proto jsem si za svoji novou školou zvolil VŠB-TUO, kde jsem nastoupil do bakalářského programu v oboru Hornické inženýrství, které jsem

po 3 letech ukončil bakalářským diplomem. Během tohoto studia jsem hlavně získával praxi ve firmě CEMEX Sand, k.s.

V té době již začínala krize v uhelném hornictví, proto jsem si jako navazující inženýrský studijní program zvolil - Využívání zdrojů stavebních nerostných surovin, který se letos snažím zakončit inženýrským titulem. Během studia jsem byl na praxi ve firmě na thrací práce - Austin Powder Service CZ s.r.o., kde jsem získal inspiraci pro vypracování vysokoškolské od-

borné práce na téma Optimalizace trhacích prací v organizaci Austin Powder Service CZ. Vedoucí oboru mě poslal s touto diplomovou prací na mezinárodní studentskou vědeckou konferenci do Košic, abych ji prezentoval před odbornou komisí. Práce měla v Košicích úspěch a já jsem si odvážel 1. místo v sekci logistiky a geovied. Zdař Bůh!



Autor: David Kožušník, předseda oddílu badmintonu VSK VŠB-TUO
Foto: Josef Polák

Oddíl badmintonu VSK VŠB - TU Ostrava ukončil sezónu 2015/2016

Hráč Petr Michnev, člen tenisového oddílu Vysokoškolského sportovního klubu a student pátého ročníku Ekonomické fakulty, dosáhl skvělého úspěchu na halovém mistrovství České republiky.



Oddíl badmintonu na konci března 2016 zakončil sezónu, smíšené družstvo dospělých skončilo ve 2. lize na 4. místě. Předseda oddílu hodnotí letošní ročník jako průměrný, nejlepší hráčka z jednotlivců (12. místo v ČR) navíc odešla na mateřskou dovolenou, což znamená oslabení družstva pro příští sezónu.

V současné době oddíl již plánuje nábor nových členů z řad studentů, ideální start do sezóny je od září 2016. Koho vlastně oddíl hledá? Hlavně studenty VŠB-TUO se zájmem hrát pravidelně badminton (alespoň 2x týdně) s vidinou nějakého zlepšení. Na výkonnostní úrovni nezáleží - hlavní je chuť hrát! Ideální je dorazit ve dvojici, ať máte s kým začít a navzájem se motivovat ke zlepšování. Dvojice může být i smíšená. Na tréninku jsou k dispozici

licencovaní trenéři, kteří pomohou, vysvětlí, poučí. V případě zájmu kontaktujte předsedu oddílu (informace na webu VSK VŠB-TU Ostrava - <http://vsk.vsb.cz>).



Sportovní den VŠB - TU Ostrava 2016

Sportovní den, pořádaný Katedrou tělesné výchovy a sportu, se konal ve čtvrtek 28. 4. 2016 na sportovištích VŠB - TU Ostrava. Patronem byl rektor univerzity prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., velký příznivec sportu a sám dosud aktivní tenista.



V nabídce bylo 11 sportů, většina v kampusu univerzity, netradičními sporty bylo veslování na štěrkovně Hlučín a golf na hřišti v Karviné. Akce se zúčastnilo přibližně 500 aktivních studentů a zaměstnanců a 250 diváků. V některých sportech se soutěžilo, někde se mohli studenti a zaměstnanci seznámit se zajímavými pohybovými aktivitami nesoutěžní formou (fitness, aerobik, golf).

Přehled výsledků vybraných sportů:

I přes chladné jarní počasí dorazili také otužilci na beachvolejbalové kurty, kde se současně účastnilo úctyhodných 12 dvojic. Vítězem

se stal po ukruťném boji tým DŘEVÁCI (Václav Ryška a Tomáš Martinovič), 2. místo obsadil tým MAMA HALF PAST a třetí skončili STRAHOVŠTÍ KOLIBŘÍCI.

Badmintonového turnaje se zúčastnilo na pět desítek sportovců. Po více než čtyřech hodinách vyčerpávajících soubojů se nejspěšnějšími stali hráči Jan Polášek a Lucie Stará.

Volejbalový turnaj smíšených družstev měl již tradičně vysokou sportovní úroveň. Zúčastnilo se ho celkem 9 družstev (54 studentů). Zvítězilo družstvo s názvem „DOPIJEM A PŮJDEM.“

Fotbalový turnaj se stal nejpočetněji obsazeným turnajem. Celkový počet hráčů byl 130, v konkurenci 8 týmů se vítězem stal tým „HEI-NEKEN“.

Florbalový turnaj, kterého se zúčastnilo 6 týmů, přijel podpořit také bývalý student VŠB-TU Ostrava a reprezentant ČR Martin Tokoš. Vítězem se stal tým „TATRA TEAM TEE“.

Tenisový turnaj se měl původně konat na antukových dvorcích, ale vzhledem k nepřízní

počasí proběhl ve Víceúčelové sportovní hale. Vítězem se stal student Jiří Toman z HGF.

Basketbalový turnaj, kterého se účastnila dvě družstva, měl spoustu fanoušků také z řad studentů Erasmu.

Veslařský závod skifařů „Okolo ostrova“ na trati 3000 metrů vyhrál na štěrkovně Hlučín Petr Kolečák z HGF před Markem Hönigem z FBI.

V aerobním sále se nezávodilo, do oken svítilo slunce a nikomu zima nebyla. Po 3 hodinách u všech 45 účastníků nezůstalo jediné tričko a čelo suché. V první lekci s názvem „Pozdrav slunce“, kterou vedla Mgr. Šárka Cenková, se všichni pořádně protáhli, aby zvládli druhou lekci „Power step“, kterou vedla Ing. Jiřina Kračmarová. Poslední velmi intenzivní hodinou byla lekce „Fat burner“, kterou vedl instruktor z řad studentů Jakub Tihelka, kterou absolvovali jen ti nejvytrvalejší.

Do fitcentra KTVS zavítalo 30 studentů, kteří pracovali na své fyzické kondici pod dohledem zkušeného instruktora.

Golf si na karvinském hřišti vyzkoušelo driving a puttování 20 zájemců, pro všechny to byl netradiční zážitek.

Sportovní den 2016 proběhl opět na jedničku a už teď se organizátoři z KTVS těší na další ročník!

Text: Mgr. Jiří Židek, tajemník VSK VŠB-TUO

Vysokoškolský sportovní klub VŠB - TU Ostrava bilancoval

Valná hromada Vysokoškolského sportovního klubu VŠB - TU Ostrava se konala 18. dubna 2016 v učebně tenisové haly a bilancovala období uplynulého sportovního roku.

Jednání VH se účastnil také předseda VSK prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., který přítomné zástupce 12 sportovních oddílů v úvodu pozdravil, poděkoval jim za jejich dobrovolnou organizační a trenérskou práci. Apeloval na ně, aby více propagovali svou sportovní činnost v médiích a přilákali tak do svých řad nové členy - studenty VŠB-TUO.

Zprávu o činnosti VSK v uplynulém období

bi přednesla výkonná místopředsedkyně doc. RNDr. Irena Durdová, Ph.D., následovaly zprávy o hospodaření a revizní komise. Ve všech zprávách byla vyzdvihnuta skutečnost, že činnost VSK VŠB - TU Ostrava by nebyla možná bez těsné spolupráce s mateřskou univerzitou, a také bez dotací, které Statutární město Ostrava rozděluje na sportovní kluby z výtěžku z loterií a jiných podobných her. Díky schválenému projektu mohl

VSK VŠB - TU Ostrava hrát se svými družstvy druhé nejvyšší soutěže ve futsalu a basketbalu, a také třetí nejvyšší soutěže ve volejbalu, tenisu a badmintonu.

Důležitým bodem jednání VH bylo schválení novelizovaného znění Stanov VSK VŠB-TUO v souladu s novým Občanským zákoníkem. Občanské sdružení je již minulostí, nyní jsme zapsaným spolkem!

Kariérní týden na VŠB-TUO

V posledním červnovém týdnu mají čerství absolventi i studenti VŠB-TUO jedinečnou možnost navštívit Kariérní týden, udělat si jasno kam a jak směřovat svou kariéru a usnadnit si tak vstup do svého prvního zaměstnání.

Na VŠB-TUO funguje systematická podpora studentů a absolventů pro vstup na pracovní trh během i po absolvování studia. Kariérní centrum VŠB-TUO celoročně nabízí semináře a workshopy, koučink, konzultace k CV nebo osobnostní testování a tvorbu profesionálního foto na životopis. Součástí je i veletrh pracovních příležitostí Kariéra PLUS, pořádaný vždy v březnu, jenž představí více než stovku nejzajímavějších zaměstnavatelů. Kariérní týden si bere to nejlepší z Kariérního centra i z Kariéry PLUS. Čerství absolventi, kteří ještě nejsou rozhodnutí, kam nastoupí do zaměstnání, mají jedinečnou možnost zapracovat na své kariéře, a to od 27. června 2016 do 1. července 2016 v učebnách budovy D v porubském kampusu a seznámit se přímo s profesionály z firem.

Kariérní týden nabídne zajímavý program. Hned první den, tedy 27. června, se budou moci návštěvníci připravit na PŮHOVOR BEZ STRESU. Mohou si na nečisto vyzkoušet přijímací pohovor jak v češtině, tak i v angličtině, dále si nechat zkontrolovat CV a LinkedIn profil, otestovat jazykové dovednosti nebo navštívit praktické semináře s tématy Jak správně napsat CV, Jak se připravit na pracovní pohovor, aneb nebojte se být jiní, Praktické rady k přijímacímu pohovoru. To vše s odborníky z praxe - např. s Gábinou Wojaczkovou z firmy Kvados.

Druhý den Kariérního týdne je nazván DEN PLNÝ WORKSHOPŮ. Od devíti do třinácti hodin budou probíhat workshopy s názvy: ACCA Business Challenge, Generace Y a Generace Z: bude se mi líbit ve firmě X?, Personal Brand - prodejte svou osobní značku na trhu práce, Buďte hvězda LinkedIn: tipy a triky, jak tuhle síť zkotit a Assessment centrum. Všechny semináře budou opět pod vedením odborníků přímo ze zúčastněných firem. Třetím dnem Kariérního týdne je OCHUTNÁVKA SLUŽEB KARIÉRNÍHO CENTRA VŠB-TUO. Budeme se zejména věnovat individuálním konzultacím CV a koučingu. V rámci čtvrtého a pátého dne se budou moci čerství absolventi vydat na exkurzi přímo do firem, kde je pro ně připraven bohatý program. Na návštěvu mohou vyrazit do firmy Brose, ČEZ a.s., Grafton, Siemens, OKIN, Monea Money Bank, PwC, NetDirect a MSA.

V rámci této akce se jedná především o podporu uplatnitelnosti absolventů v moravskoslezském regionu. Při tvorbě programu Kariérního týdne byly proto osloveny firmy, které zde sídlí nebo mají pobočku. Víze se tak skvěle propojila se snahou sdružení ABSL, které usiluje o totéž a na celé akci se také podílí.

Celá nabídka Kariérního týdne je ještě mnohem pestřejší, proto zájemcům doporučujeme prozkoumat web Kariérního centra VŠB-TUO a sledovat nás na facebooku Kariéry PLUS. Na závěr ze všech návštěvníků Kariérního týdne vylosujeme výherce hodnotných cen, např. MP4, externí paměťový disk

a další. Veškerý program Kariérního týdne je pro studenty a absolventy Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava zdarma, ale je potřeba se na jednotlivé akce předem registrovat na webu: <http://www.vsb.cz/kariernicentrum/cs/pro-studenty/karierni-tyden/>.



**TECHNIKU MÁŠ ZMÁKNUTOU, TEĎ UŽ JE TO NA TOBĚ!
5 NABÍTÝCH DNÍ V JEDNOM TÝDNU!**

- ✓ Na pohovor bez stresu
- ✓ Den plný workshopů
- ✓ Ochutnávka služeb Kariérního centra
- ✓ Na návštěvě u nás doma - exkurze do firem



Více informací na www.vsb.cz/kariernicentrum

**OSTRAVA!!!
EUROPEAN
CITY OF
SPORT
2014**

SPORTUJ V OSTRAVĚ



Domlouvejte se
s kamarády na sport
s novou aplikací



OSTRAVA!!!

AstrumQ
Interactive, s.r.o.

www.sportujvostrave.cz

VŠB NAVI

Váš mobilní průvodce
areálem VŠB - TUO



AstrumQ
Interactive, s.r.o.



www.astrumq.com