2016
3

Akademik

VŠB - Technická univerzita Ostrava
univerzitní časopis, ročník XX.

Z obsahu

+ Nová Stopa absolventa pro prof. Horyla... 4
+ Tým FORMULA STUDENT na závodech v Itálii a Maďarsku... 10
+ Možnosti studia v zahraničí... 19

ZA KTEROU INOVACÍ BUDETE VIDĚT VY?

Vývojáři z týmu p. Pěničky zdokonalují systémy aktivní bezpečnosti. Integrací zadních radarových snímačů do vozu eliminují mrtvý úhel vnějších zpětných zrcátek a zvyšují tak bezpečnost nejen řidiče, ale i ostatních účastníků silničního provozu.

A jaký bude váš nápad? Buďte u zrodu nové generace inteligentních vozů s autonomními funkcemi.

Šance pro studenty

Nahlédněte do podnikových procesů a poznejte firemní kulturu již během studia. Témata závěrečných prací a **praktikantské projekty**, které vypisujeme společně se specialisty z jednotlivých oblastí společnosti, zajistí odbornost vašeho pobytu ve ŠKODA AUTO.

Jste už trochu dál? Zapojte se do **doktorandského programu** a napište svou disertační práci ve spolupráci s našimi odborníky.

Šance pro absolventy

Odstartujte svou kariéru jinak! Zkuste **ŠKODA Trainee program** – roční adaptační a rozvojový program, který je každému Trainee šitý na míru dle jeho potřeb a oblasti zájmu. V rámci rotací, které jsou přizpůsobeny cílové pozici, budete pracovat na svěřených projektech jako plnohodnotný člen týmu a nemine vás ani **pobyt v zahraničí.**

www.skoda-kariera.cz

https://www.facebook.com**/skodaautokariera**

Obsah čísla

Absolventi VŠB-TUO z roku 1966 se společně sešli u Zlaté promoce a odhalení Stopy absolventa profesora Petra Horyla 4

Rozhovor s prof. Švejnarem na letošním Meltingpotu 5

IT4Innovations navštívil velvyslanec Korejské republiky 5

Na Techcampu děti cestovaly kolem světa 6

25. ročník konference Moderní matematické metody v inženýrství (3μ) 6

Double Degree pro studenty Fakulty strojní oboru Aplikovaná mechanika 8

Návštěva delegace z Moskevského energetického institutu 9

Formula Student Team VŠB-TUO úspěšně reprezentoval univerzitu i v zahraničí 10

Tým Formula Student VŠB-TUO začal spolupracovat s vývojovým střediskem výfukových systémů Faurecia 12

Mezinárodní konference Katedry financí „Řízení a modelování finančních rizik“ 13

Letní škola na Fakultě stavební 14

Časopis Stavebnictví má co nabídnout studentům i pedagogům 15

Spolupráce CPIT s Hubei University of Technology, Čína 16

Centrum pokročilých inovačních technologií dodává novou technologii firmě Honeywell 17

Chceš podnikat, ale chybí ti znalosti a odvaha? Zkus univerzitní akcelerátor Green Light! 18

Mobility na VŠB-TUO 19

Letní festivalová sezona s VŠB-TUO 22

Naši sportovci vybojovali na Českých akademických hrách 16 medailí 24

Sportovci VŠB-TUO reprezentovali univerzitu na Evropských univerzitních hrách v Chorvatsku 24

Planetárium Ostrava nabízí bohatý program pro děti i dospělé 25

Prorubej se s námi k titulu a buď o krok napřed 26

Stopa absolventa... 4

Další Stopa absolventa patří prof. Horylovi z Fakulty strojní.

Tým FORMULA STUDENT na závodech... 10

Naše studentská formule závodila na mezinárodních kláních v Itálii a Maďarsku.

Chceš vyjet studovat do zahraničí... 19

Rozhovor s vedoucí našeho oddělení mobilit Ing. Lenkou Fabíkovou ti napoví, jak na to.

Redakce: Rektorát VŠB-TUO, 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba • Vydává: VŠB-TUO • Distribuce: vlastní • Náklady: 2 200 ks • Šéfredaktorka: Ing. Petra Halíková, vedoucí odd. Vztahy s veřejností • Produkce: ak. soch. Boris Holub • Foto na titulní straně: Petr Sznapka • 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

Text: Ing. Petra Halíková, vedoucí odd. Vztahy s veřejností
Foto: Petr Sznapka

Absolventi VŠB-TUO z roku 1966 se společně sešli u Zlaté promoce a odhalení Stopy absolventa profesora Petra Horyla

I letošní září se na VŠB-TUO neslo v duchu oslav. V pátek 23. září proběhla Zlatá promoce absolventů, kteří promovali v roce 1966, a zároveň byla odhalena stopa profesora Petra Horyla na Chodníku slávy. Po Karlu Mazancovi a Janu Světlíkovi, jejichž stopy byly položeny v předchozích letech, přibyl před rektorátní budovou VŠB-TUO otisk dalšího významného absolventa.

Na devadesát inženýrských absolventů, kteří studovali na Hutnické, Strojní a Hornicko-geologické fakultě Vysoké školy báňské, se po 50 letech sešlo při Zlaté promoci. Ta se uskutečnila v aule univerzity v pátek 23. září od 10 hodin. Jubilanti převzali v talárech pamětní diplom za přítomnosti nejvyšších univerzitních hodnostářů v čele s jejím rektorem prof. Vondrákem.

„Pro bývalé absolventy byl kromě slavnostního promočního aktu připraven pestrý program, jehož součástí byla i prohlídka nových prostor a laboratoří školy, navštívili i nově zrekonstruované planetárium," říká Lucie Rýcová, koordinátorka Alumni - vztahů s absolventy VŠB-TUO.

Vyvrcholením společenského setkání pak bylo odhalení stopy prof. Petra Horyla na Chodníku slávy, který byl před dvěma lety založen před rektorátní budovou školy. Akademik Petr Horyl vystudoval Fakultu báňského strojnictví, stal se odborníkem na teoretickou a aplikovanou mechaniku. Ve dvou funkčních obdobích působil jako děkan Fakulty strojní a spoluzakládal prestižní obor Aplikovaná mechanika. V roce 2002 dosáhl na nejvyšší pedagogickou hodnost a stal se profesorem aplikované mechaniky.

Slavnostní akt odhalení jeho stopy proběhl ve 14 hodin před budovou rektorátu VŠB-TUO za přítomnosti řady dalších významných hostů. Na univerzitní Chodník slávy přibyl bronzový odlitek stopy absolventa Petra Horyla, který promoval na Fakultě báňského strojnictví v roce 1966. Umístění stopy na Chodníku slávy je výjimečnou poctou, proto každý rok přibývá jen jedna stopa.

Text: Bc. Bára Urbanovská, stážistka odd. Vztahy s veřejností

Rozhovor s prof. Švejnarem na letošním Meltingpotu

V rámci diskuzního fóra Meltingpot ve středu 13. 7. 2016 vystoupil také profesor ekonomie, poradce Václava Havla a pedagog na univerzitě v USA Jan Švejnar. Spolu s dalšími odborníky z řad ekonomů – docentkou Mariolou Pytlíkovou, panem prorektorem VŠB-TUO Jaromírem Gottvaldem, architekty manžely Bendovými a Vladimírem Dlouhým diskutoval na téma globalizace a inovace. Přednáška se zabývala i rozvojem města Ostravy a Moravskoslezského kraje. My jsme měli tu vzácnou možnost si s panem profesorem Švejnarem také popovídat.

(VŠB-TUO) Pane profesore, jaký vy osobně máte vztah k naší univerzitě, Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava?
(JŠ) Měl jsem několikrát příležitost navštívit univerzitu. Mám tady pracovní kontakty, společenské vztahy a jsem vždycky velmi rád, když mám možnost přijet.

(VŠB-TUO) Co si jako ekonom myslíte o problémech, se kterými se Moravskoslezský kraj a potažmo Ostrava potýká? Vyšší nezaměstnanost a odchod lidí z regionu jsou asi nejpalčivější z nich.
(JŠ) Nedívám se na odchody mladých lidí až tak kriticky. Naopak toky jsou důležité. Je v pořádku, že lidé jsou schopni, ať už dočasně, nebo permanentně, se uplatnit i jinde. Důležité je, aby kraj přitáhl další lidi, ten talent, lidský kapitál, který je potřeba. Systém je zdravý tehdy, kdy funguje jak odliv, tak příliv. Zajištěno musí být to, aby bylo ono místo atraktivní jak pro ty, kteří jsou zde, třeba taky studují, tak i pro ty, kteří přicházejí.

(VŠB-TUO) Jak mohou pomoci při řešení problému zdejší univerzity?
(JŠ) Roli univerzit vidím jako klíčovou. Připravují studenty na to, aby mohli v životě úspěšně fungovat. To je přerod, renesance kraje je závislá na zdejších lidech, kteří budou mít schopnosti, znalosti a zkušenosti, se kterými se následně uplatní a v tom hraje univerzita obrovskou roli.

(VŠB-TUO) Jak se na město díváte vy? Změnilo se podle vás nějak?
(JŠ) Jde tady vidět změna, a je to změna k lepšímu. Je vidět, že se město i kraj pohybují dopředu. Otázkou spíše je, jak proces urychlit, jak ho zlepšit. Nezaměstnanost se tady snížila, jde ale o to, aby se snížila ještě víc a aby začaly růst mzdy a platy, aby se region stal perspektivním nejen pro lidi odtud, ale i pro lidi odjinud.

(VŠB-TUO) Dnes jste Ostravu navštívil při příležitosti prvního ročníku diskuzního fóra Meltingpot. Čím vás zaujal, že jste pozvání sem přijal?
(JŠ) Myslím si, že je výborné, že se Colours of Ostrava rozrostly a že se Meltingpot stal jejich důležitou součástí. Je tady řada panelů, které se zabývají různými otázkami. Ten náš se zabýval přímo tím, jak by kraj mohl strategicky postoupit dopředu. Jsem rád, že jsem se ho mohl zúčastnit. Zúčastnila se ho spousta zajímavých lidí, od architektů až po ekonomy, kteří se problémem zabývají z různých úhlů pohledu své specializace, takže jsme se vesměs velmi dobře doplňovali.

(VŠB-TUO) Otázka na závěr – zvažujete, že byste znova kandidoval na prezidenta republiky?
(JŠ) Ne. Nyní se tím nezabývám. Nicméně, na podzim budou doplňující volby do Senátu a krajských zastupitelstev, čekají nás i parlamentní volby. Moje kandidatura ale není na pořadu dne. Je důležité, aby mladí lidé šli volit. Jedná se o vaši budoucnost. A nakonec, když nejdete k volbám, rozhodnou za vás jiní. Když se vrátíme zpátky, k první přímé volbě prezidenta, k volbě mezi Karlem Schwarzenbergem a Milošem Zemanem, tak mladí lidé více podporovali právě Karla Schwarzenberga a starší Miloše Zemana. A starší generace šla volit, ta mladší nakonec tolik nevolila. Podle mě je to jeden z důvodů, proč Miloš Zeman volby vyhrál. Musíte se poučit.

Text: Ing. Karina Pešatová, MBA, vedoucí PR, ředitelství IT4Innovations Národního superpočítačového centra
Foto: Petr Sznapka

IT4Innovations navštívil velvyslanec Korejské republiky

5. září navštívil IT4Innovations Národní superpočítačové centrum velvyslanec Korejské republiky v ČR pan Moon Hayong.

S vedením IT4I hledali možnosti spolupráce. Řeč byla například o možnostech navázání kontaktu s Korejským vědecko-technologickým centrem KISTI, pod nějž mimo jiné spadá korejská superpočítačová infrastruktura. Pan velvyslanec si samozřejmě také prohlédnul superpočítače Salomon a Anselm a vědecký ředitel Vít Vondrák mu představil hlavní směry, kterými se ubírá náš výzkum v oblasti superpočítání.

Text: Mgr. Tereza Benešová, Ph.D., Centrum projektové podpory
Foto: Tomáš Sláma, Audiovizuální centrum

Na Techcampu děti cestovaly kolem světa

Prázdninový poklid univerzitního kampusu přerušily v průběhu července a srpna tři turnusy letního tábora Techcamp 2016, který přivítal malé vědátory a zájemce o techniku.

Celkem se tábora účastnilo 99 dětí zaměstnanců a studentů naší univerzity, ale zájem byl mnohonásobně vyšší. Program tábora byl sestaven odlišným způsobem, než v uplynulých letech. „V letošním roce jsme dali více prostoru volnočasovým aktivitám, ale protože je to tábor technický, nechyběl ani odborný program na 3 univerzitních pracovištích," uvedla Ing. Monika Chmelařová z popularizačního oddělení Vysoké školy báňské. Děti se tak zapojily do zábavných ukázek techniky a dovedností pod vedením odborných garantů.

Leitmotivem tábora byla Cesta kolem světa za 5 dní. Na pracovišti IET se malí táborníci seznámili se vzduchoplodí a jejím dálkovým ovládáním, učili se měřit prachoměrem a závodili s letadélky. Na Katedře tepelné techniky FMMI si děti ozdobily hrníček a kachličku na daleké cesty a vyzkoušeli si svou zručnost na hrnčířském kruhu. Program na Katedře materiálů a technologií pro automobily FMMI zaujal zejména kluky a fandy aut. Děti viděly ukázky svařování, testování motorů, stavění motokár a mnoho dalšího.

V rámci celodenního výletu v ZOO Lešná děti poznávaly zvířata a rostliny z celého světa a v Planetáriu se seznámily s vesmírem v novém pořadu Ze Země do vesmíru. Počasí bylo příznivé i pro uskutečnění táboráků s písničkou, na který byli jako každý rok pozváni i rodiče.

Popularizační tým se již nyní připravuje na jarní táborový turnus a těší se na nové mladé technické nadšence.

Text a foto: Mgr. Jana Pokorná, RNDr. Jan Kotůlek, Ph.D.,
Katedra matematiky a deskriptivní geometrie VŠB-TUO

25. ročník konference Moderní matematické metody v inženýrství (3μ)

Již čtvrt století organizuje Katedra matematiky a deskriptivní geometrie VŠB-TUO konferenci o aktuálních problémech aplikované matematiky s názvem Moderní matematické metody v inženýrství (3μ).

Letošní setkání, které se konalo od 30. května do 1. června 2016, přilákalo celkem 48 účastníků. Na tradiční místo, do Horní Lomné u Jablunkova, se účastníci sjeli zejména z Česka, Polska a Slovenska. Odborný program dvanácti přednášek a patnácti posterů doplnil také tradiční cyklus doc. RNDr. Jindřicha Bečváře, CSc., z MFF UK v Praze, tentokrát na téma „Matematika ve starém Egyptě". Sborník z konference bude podobně jako v předchozích letech publikován na CD a webových stránkách http://konference3mi.vsb.cz

V posledních letech se akce rozšířila o zaměření na problematiku výuky matematiky na technických a ekonomických vysokých školách. Proto se již počtvrté v rámci konference konal workshop Využití GeoGebry ve výuce matematiky a geometrie. Šest přednášek nově zorganizovali zástupci GeoGebra Institutu Ostrava (http://ggi.vsb.cz/), který sídlí na Katedře matematiky a deskriptivní geometrie VŠB-TUO.

Poprvé byl do programu zařazen seminář o historii aplikované matematiky. V jeho rámci si účastníci vyslechli zvanou přednášku „André Weil, Historiography, and the Bellah Affair" v podání Dr. Martiny Schneider z Johannes-Gutenberg-Universität Mainz a další čtyři přednášky v angličtině řešitelů projektu Interdisciplinary education of junior historians of mathematics financovaného programem CZ07 tzv. norských fondů (bilaterální spolupráce a stipendia, č. projektu NF-CZ07-ICP-3-237-2015) - referovali jsme o něm v Akademiku č. 4/2015, s. 24. Seminář byl zároveň závěrečným setkáním řešitelů projektu. Díky němu se podařilo posílit vybudované mezinárodní kontakty a přispět tak k internacionalizaci konference. Podrobnosti o projektu naleznete na webu http://mdg.vsb.cz/norwaygrants.

Ukaž co je v tobě
25. 10. 2016
KREVNÍ CENTRUM FN Ostrava

Text: Ing. Milada Hlaváčková, Ph.D., Katedra aplikované mechaniky
Foto: Ing. Zdeněk Poruba, Katedra aplikované mechaniky

Double Degree pro studenty Fakulty strojní oboru Aplikovaná mechanika

Saimaa University of Applied Sciences

V uplynulém akademickém roce získala Fakulta strojní akreditaci pro výuku vybraných bakalářských studijních oborů v angličtině. Akreditace pro výuku vybraných magisterských oborů byla získána již dříve.

Na základě oboustranné spolupráce mezi Saimaa University of Applied Sciences a na základě získané akreditace bakalářského studijního oboru „Aplikovaná mechanika" jsme tuto univerzitu kontaktovali a nabídli jim možnost Double Degree pro studenty obou univerzit. Z finské univerzity přišla velmi rychle nadšená odpověď, a proto jsme zahájili přípravu smlouvy o Double Degree.

Příprava smlouvy trvala téměř rok. V rámci přípravy bylo nutné zkontrolovat studijní programy obou univerzit v bakalářském studiu a zkontrolovat, zda jsou programy shodné. V rámci přípravy přijel na FS pan Timo Eloranta ze Saimaa University of Applied Sciences a s první variantou smlouvy navštívili SAUS Ing. Zdeněk Poruba, Ph.D., a Ing. Milada Hlaváčková, Ph.D., aby projednali další detaily smlouvy. Smlouva byla podepsána v červnu 2016.

V rámci smlouvy budou studovat studenti 3. ročníku bakalářského studijního oboru Aplikovaná mechanika FS na Saimaa University of Applied Sciences studijní program shodný se studijním programem na domácí univerzitě. Ukončí studium ve Finsku a na VŠB-TUO složí bakalářské státní závěrečné zkoušky. Poté obdrží diplom jak z FS VŠB-TUO, tak ze Saimaa University of Applied Sciences.

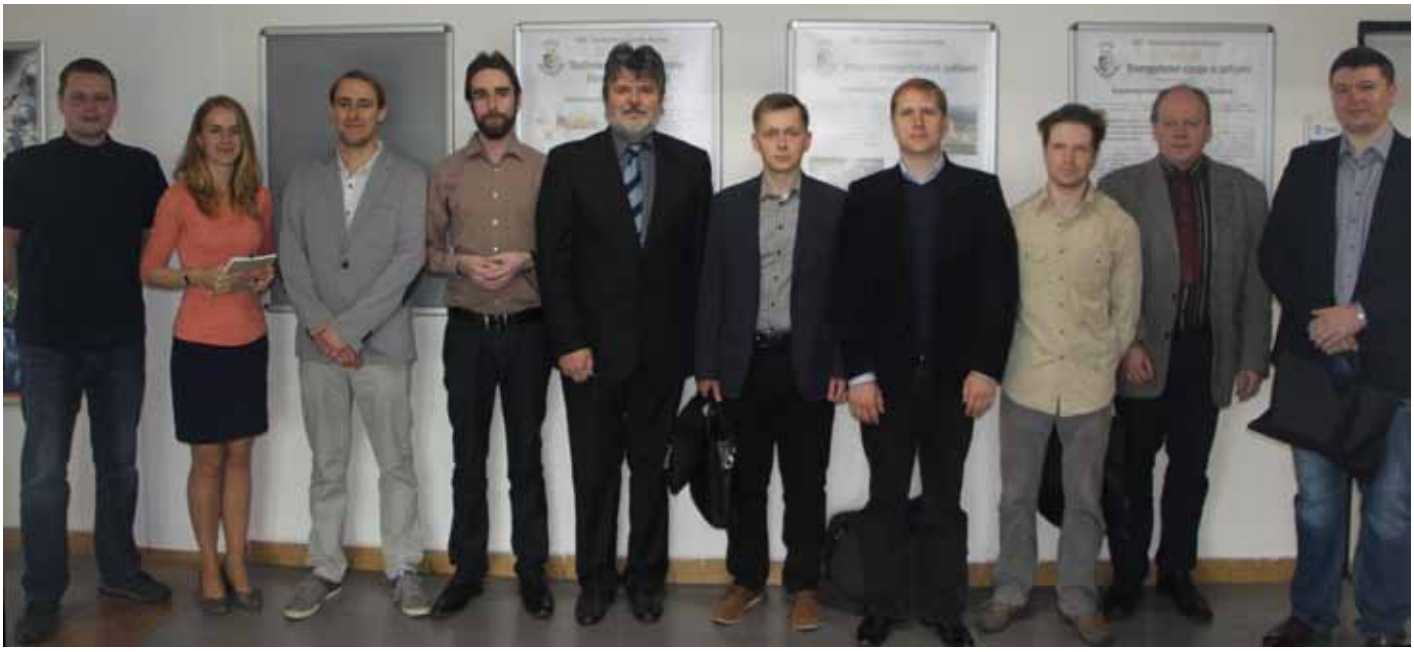
Studenti ze SUAS budou po absolvování dvou studijních ročníků na SUAS studovat na FS VŠB-TUO 3. ročník oboru Aplikovaná mechanika. Studenti zde složí i bakalářské státní závěrečné zkoušky a obdrží diplom VŠB-TUO i domácí univerzity. Samozřejmě, budou moci i dále pokračovat v navazujícím magisterském studijním programu na FS VŠB-TUO.

V tomto akademickém roce 2016/2017 již studuje ve Finsku první český student Daniel Rohel v rámci smlouvy o Double Degree. Věříme, že jeho studium bude úspěšné a bude prvním absolventem bakalářského studia oboru Aplikovaná mechanika, který bude mít bakalářský titul obou univerzit.

Text: Ing. Zdeněk Šmída, Interní doktorand, Katedra energetiky
Foto: Ing. Jan Srnec, Interní doktorand, Katedra energetiky

Návštěva delegace z Moskevského energetického institutu

Ve středu 18. 5. 2016 navštívila Fakultu strojní Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava čtyřčlenná ruská delegace pod vedením Ing. Andreye V. Naumova, Ph.D., z pracoviště „Wear Resistance“ z Moskevského energetického institutu, který je řízen Národní vědeckou univerzitou. Vzhledem k tomu, že zaměření těchto hostů se týká provozu a ochrany energetických zařízení proti nepříznivým procesním vlivům, návštěvu zaštiťovali členové Katedry energetiky, kteří jim také připravili velmi zajímavý celodenní program.



Na půdě Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava je srdečně přivítal vedoucí Katedry energetiky pan doc. Ing. Kamil Kolarčík, CSc., a to v ruském jazyce, díky čemuž panovala hned od samého začátku uvolněná atmosféra. Po nezbytných úvodních ceremoniích se ruští hosté představili v prezentacích popisujících instituci, ze které přišli a také pověděli určité základní informace o výzkumu, kterým se v současné době zabývají. Poté následovala prezentace o naší univerzitě a o možnostech studia v Ostravě. Nakonec se představil se svou prezentací i pan doc. Ing. Mojmír Vrtek, Ph.D., který si připravil pojednání o fungování tepelných čerpadel na Nové aule. Tato prezentace zaujala ruské hosty natolik, že následovala exkurze do provozních prostor Nové auly, kde jim bylo fungování tohoto sofistikovaného systému podrobně vysvětleno v praxi. Po vyčerpávajícím výkladu o fungování tepelných čerpadel přišel na řadu oběd ve Snack baru, který si mimochodem ruští hosté velmi pochvalovali.

Odpolední program byl zaměřen na návštěvu některých laboratoří Katedry energetiky a Centra ENET, a to na Laboratoř přenosu tepla, Laboratoř tepelných procesů a proudění a nakonec také na Technologické centrum Ostrava ve Vítkovicích, ve kterém se nachází mimo jiné experimentální pyrolýzní jednotka. Hosté měli celou řadu otázek k jednotlivým představeným zařízením a na tyto dotazy se jim dostalo vyčerpávajících odpovědí především od výzkumných pracovníků Katedry energetiky a Centra ENET Ing. Stanislava Honuse, Ph.D., a Ing. Ondřeje Němčeka, Ph.D.

Závěrem tohoto článku je potřeba zmínit, že návštěvní den utekl jako voda. Ruští hosté se dozvěděli celou řadu zajímavých informací o Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava a stejně tak my jsme zjistili, jakými výzkumnými aktivitami se zabývá Moskevský energetický institut. Jejich hlavním úkolem bylo poznat, pro ně, doposud málo známou univerzitu ve střední Evropě a navázat nové kontakty, což se také stalo. Domluvili jsme se s nimi na spolupráci, která by mohla být v budoucnosti využita např. při realizaci mezinárodních projektů.

Text: Ing. Petra Halíková, vedoucí odd. Vztahy s veřejností
Foto: Formula Student Team VŠB-TUO a Petr Sznapka

Formula Student Team VŠB-TUO úspěšně reprezentoval univerzitu i v zahraničí

Letos v létě se Formula Student Team VŠB-TUO poprvé zúčastnil zahraničních soutěží studentských formulí v italském Varanu na okruhu Ricardo de Peletti a v maďarském Győru. Celkové vynikající umístění naší formule jsme ve velké konkurenci z celého světa ani nečekali.

V Itálii Formula Student Team VŠB-TUO obsadil celkově velmi dobrou 11. příčku ze 41 vybraných týmů formulí se spalovacím motorem z celého světa, soutěže se účastnilo celkem 74. týmů electric/combusion. V Maďarsku obsadil 14. místo mezi 30 formulemi se spalovacími motory, celkově 21. místo ze 44 v kategorii spalovacích a elektrických formulí. „Náš tým dominoval především v dynamických jízdních disciplínách, kde obsadil v Itálii 4. místo v kategorii Efficiency, 7. místo v Acceleration (4,22s/75m), 8. místo v hlavním závodě Endurance, 9. místo v kategorii SkidPad a 11. místo v disciplíně Autocross. Ve statických disciplínách, jako jsou prezentace a konstrukce auta na okruhu Ricardo de Peletti, jsme získali 17. místo v disciplíně Cost, 31. místo v kategorii Design a 35. místo v kategorii Presentation," pokračuje ve výčtu úspěchů Aleš Slíva, manažer projektu a ředitel Institutu dopravy Fakulty strojní VŠB-TUO.

Těmito závody Formula Student Team VŠB-TUO uzavřel úspěšnou závodní sezonu roku 2016 s druhým prototypem VECTOR 02. VECTOR 02 nezklamal, prošel přejímkami a testy vozidla bez větších výtek komisařů v paddocku a v Maďarsku zvládl dokonce technickou přejímku, noise, tilt a brake test hned napoprvé. Formule VŠB – Technické univerzity Ostrava ukázala, že je spolehlivá zejména při těžších, nejlépe hodnocených dynamických disciplínách Endurance, kde i vynikající týmy, které soutěží i 8. a 9. sezonu, měly velké technické problémy a leckdy byly v této disciplíně diskvalifikovány.

„Vynikající výsledek umístění formule jsme ani v nejlepším ve velké konkurenci studentských formulí z celého světa nečekali a svědčí to o vynikající práci, umu a zručnosti našich studentů, kteří dokázali namodelovat, vyrobit a úspěšně otestovat závodní formuli, s kterou pak závodili na závodních okruzích. Velký dík patří všem studentům a vedoucím projektu, fanouškům a zejména bezmála 30 partnerům projektu. Bez jejich pomoci, podpory univerzity a zejména bez záštity Fakulty strojní VŠB-TUO bychom tohoto výsledku nedosáhli," nešetří chválou Aleš Slíva.

TeXtreme
LUCCO
HABERKORN
brose
VŠB-TU OSTRAVA
FORMULA STUDENT
82

Text: doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D., Institut dopravy
Foto: Petr Sznapka

Ostrava. Hledáme konstruktéry, ekonomy, marketingové specialisty, elektro-konstruktéry, výpočtáře, technology, mechaniky, piloty a vlastně všechny, co se chtějí naučit něco nového, stát se členem týmu a reprezentovat naši univerzitu v zahraničí.“ Studenti se naučí konstruovat originální díly pro auto, které postaví a následně otestují. V rámci projektu se zdokonalí v angličtině, získají potřebnou praxi při komunikaci s partnerskými firmami a mnoho dalšího. Pro bližší informace ohledně náboru nás kontaktujte emailem naborfsae@seznam.cz nebo telefonicky na 597324529.

Záběry ze závodů, více informací o dění na okruhu v Itálii a Maďarsku najdete na: formula.vsb.cz a na komunikačních kanálech: www.facebook.com/formulaostrava | www.twitter.com/formulaostrava | www.instagram.com/formulaostrava

Již nyní však probíhají přípravné práce na sezonu 2017 jak na novém vozidle VECTOR 03, tak i v zázemí týmu. Pro novou sezonu stavby VECTOR 03 uplatní poznatky z předešlého prototypu formule. Jeho tým půjde cestou nových technologií a konstrukcí vozidla a to tak, aby bylo konkurenceschopné na závodech a dokázalo se vyšplhat na přední příčku hodnocení formulí z celého světa při statických a zejména dynamických disciplínách v roce 2017.

Hlavní manažer projektu Aleš Slíva nezapomíná ani na nábor nových nadšenců do týmu Formula Student Team VŠB-TUO: „Již v této chvíli pro stavbu VECTORu 03 hledáme nové členy - studenty všech fakult VŠB-TU

Text: Miroslav Kubina, člen týmu Formula Student VŠB-TUO

faurecia

Tým Formula Student VŠB-TUO začal spolupracovat s vývojovým střediskem výfukových systémů Faurecia

Pro další vývoj nové formule VECTOR 03 chystá tým Formula Student VŠB-TU Ostrava celou řadu radikálních změn týkajících se konstrukce vozidla.

Jednou ze zásadních změn, které chystá pro sezónu 2017, je vývoj zcela nového výfukového systému ve spolupráci s předním výrobcem výfukových komponentů na světě - Faurecia. Revoluční novinkou, kterou chystáme s vývojovým střediskem Faurecia v Mladé Boleslavi, je modelování a vývoj výfukových svodů a koncovky výfuku, aby splňovaly hluková pravidla soutěže Formula Student. Studenti tedy budou mít jedinečnou příležitost využít moderní špičkové pracoviště a seznámit se s nejnovějšími trendy 6. největšího výrobce automobilových komponentů na světě a lídra na poli vývoje vozidlových interiérů a technologií pro regulaci emisí.

Text: prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová, proděkanka pro strategii, doktorská studia a vnější vztahy, doc. Ing. Miroslav Čulík, Ph.D., tajemník, Katedra financí
Foto: Petra Valášková, DiS., Audiovizuální centrum VŠB-TUO

Mezinárodní konference Katedry financí „Řízení a modelování finančních rizik“

Ve dnech 5. – 6. září 2016 se uskutečnil v Ostravě v prostorách Harmony Club Hotelu 8. ročník mezinárodní vědecké konference.

Řízení a modelování finančních rizik. Je jednou ze dvou konferencí pořádaných Katedrou financí, která je zaměřena na výměnu poznatků a diskusi nových problémů a otázek v oblasti řízení finančních rizik finančních a nefinančních institucí. I když se toto setkání konalo již po osmé, stále do Ostravy přijíždí více a více účastníků, kteří se zabývají nebo je zajímá právě tato diskutovaná problematika. To, co pravděpodobně láká účastníky, je fakt, že konference je pojata široce a jsou diskutovány aspekty modelování finančních rizik v různých sférách (podniky, banky, pojišťovny, investiční společnosti, municipality) a taktéž je prezentována celá škála metodických postupů, modelů a konceptů. Takže každý z účastníků má příležitost se dozvědět něco nového jak z oblasti metodické, tak aplikační, neboť zpravidla se každý zabývá pouze určitou částí této problematiky. V tomto smyslu lze považovat konferenci za jedinečnou a přínosnou.

Garantem této konference byl prof. Dr. Ing. Zdeněk Zmeškal, děkan Ekonomické fakulty VŠB-TUO, prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová, proděkanka pro strategii, doktorská studia a vnější vztahy a garantka oboru Finance a doc. Ing. Tomáš Tichý, Ph.D., zástupce vedoucí Katedry financí. V programovém výboru jsou zastoupeni představitelé řady univerzit a fakult, které tuto problematiku pěstují. Konference se pravidelně těší velkému zájmu účastníků, a to nejen z tuzemska, ale i ze zahraničních univerzit a pracovišť. To potvrzuje i dlouhodobě rostoucí trend počtu účastníků konference. Letošního ročníku se zúčastnilo celkem 169 účastníků, z toho 81 zahraničních, zejména z Polska, Slovenska, Itálie, Španělska, Číny a Ukrajiny.

Konference byla zahájena společným plenárním jednáním, v rámci kterého vystoupili se svými příspěvky doc. Ing. Emília Zimková, Ph.D., z Univerzity Mateja Bela v Banské Bystrici na téma The management efficiency under market risk: an application to the banking production proces, prof. Ing. Petr Musílek, Ph.D., z Vysoké školy ekonomické v Praze s příspěvkem na téma Investment crime risk a nakonec Ing. Aleš Kresta, Ph.D., na téma Computing financial problems in paralell. Příspěvky na plenárním zasedání byly pestré a ukazovaly na širokou škálu aspektů aplikace modelování finančních rizik. V odpolední části prvního jednacího dne probíhala paralelní jednání v pěti sekcích, kde byly prezentovány příspěvky jednotlivých účastníků dle jejich tematického zaměření. Vzhledem k tomu, že se konference pravidelně účastní i zahraniční hosté, probíhala jednání ve vybraných sekcích výhradně v anglickém jazyce. Jednotlivé sekce moderovali akademičtí pracovníci z katedry financí, což svědčí o tom, že toto pracoviště je schopno pokrýt a řešit problematiku řízení finančních rizik a jejich modelování v celé šíři.

První jednací den byl ukončen společenským večerem s neformálním setkáním všech účastníků konference a pozvaných hostů. Ten patří již tradičně k oblíbené a zdařilé části konference a je kladně hodnocen všemi zúčastněnými. Druhý jednací den probíhalo jednání v dopoledních hodinách rovněž v pěti paralelních sekcích. Jednání byla ukončena garanty konference, kteří zhodnotili konferenci a pozvali zúčastněné na další setkání za dva roky.

Sborník příspěvků z této konference je již delší dobu indexován v databázi Thomson Reuters, což svědčí o trvalé kvalitě prezentovaných příspěvků.

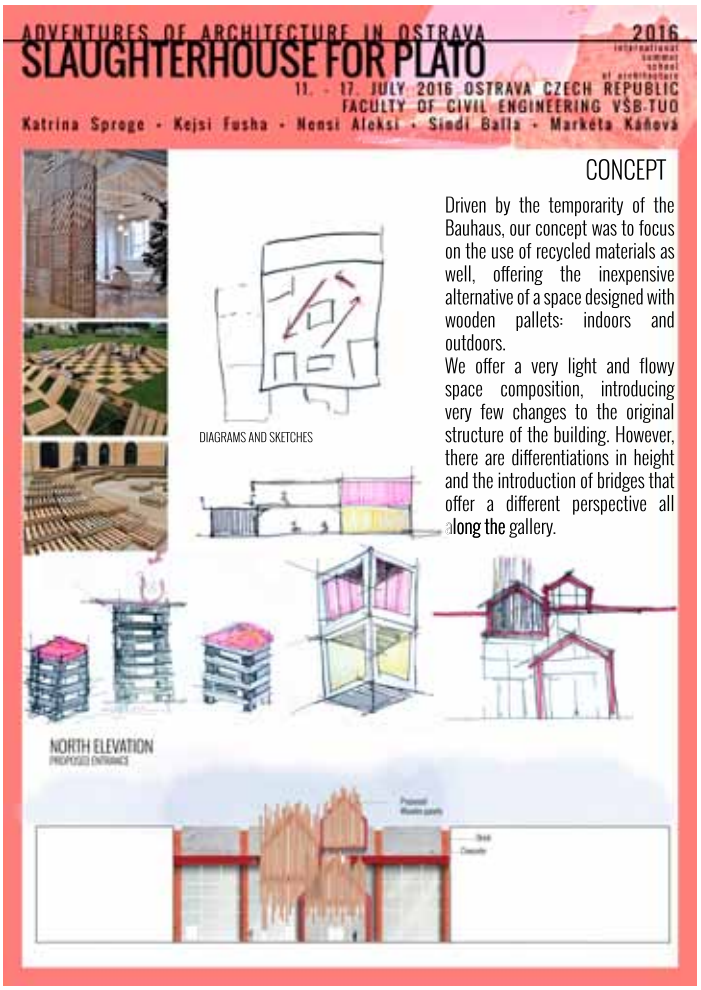
Se všemi recenzovanými příspěvky z letošní konference i minulých ročníků je možno se seznámit na webových stránkách katedry financí https://www.ekf.vsb.cz/rmfr/cs/index.html

Text a foto: Bc. Bára Urbanovská, stážistka odd. Vztahy s veřejností

Letní škola na Fakultě stavební

Už potřetí se letos o prázdninách konala International Summer School of Architecture na Fakultě stavební. Lekce vedli Ing. arch. Eva Špačková, Ph.D., Ing. arch. Ing. Daniel Vaněk a Tomáš Čech. Letní školy architektury se zúčastnily studentky z Lotyšska, Albánie, své zastoupení měla ale také Česká republika.

Předpokládáme, že vám není cizí prostor mezi ulicemi Českobratrská, Poděbradova, Kolejní a Porážková, kde se nachází městská jatka a také bývalý obchod pro dům, dílnu i zahradu, Bauhaus. Právě do této lokality se má v budoucnu z Dolní oblasti Vítkovic přestěhovat Galerie Plato, která nyní sídlí v bývalém plynojemu, v Gongu. Studentky na letní škole architektury řešily, jakým způsobem rozsáhlý prostor využít. Pracovaly v terénu – místo viděly, prošly si ho a setkaly se také s ředitelem galerie Markem Pokorným. Chcete se podívat, co vybádaly? Podívejte se na Instagram a pod hastagem #iss2016_architecture najdete více. Každý svůj krok při prohlídce města totiž dívky zdokumentovaly. Sestavily si také SWOT analýzu, tedy analýzu předností a slabostí místa spolu s příležitostmi a hrozbami. Jelikož dívky Ostravu neznají a jsou tedy zcela nezaujaté, jejich analýza byla velmi zajímavá. Výhodou prostoru je, že je obrovský a otevřený, chybí ale propojení



s centrem a je tam spousta prázdných míst. Příležitostí pro místo však může opravdu být umění a galerie jim přijde jako dobrý nápad. Bohužel ale, hrozbou je, že místo je trochu odlehlé a může tak působit nebezpečně.

V prostorách Bauhausu by ale mohla vzniknout hlavní galerie, auditorium, kavárna, anebo místo pro koncerty. Obejít terén byla pro studentky výzva. Klíčová je pro prostor Stodolní ulice, která je známá tím, že nikdy nespí. A i ta by potřebovala trochu zrenovovat. Nápadem jedné ze studentek bylo, že by stromy v ulici mohly být jako tanečníci. Barvou letní školy a návrhů všech studentek se stala červená v kombinaci s černou a bílou. Ostrava se jim líbila, město je historické a najdeme v něm

spoustu hezkých budov, jedné z nich dokonce připomínala Rigu. Děvčata se shodla, že letní škola dává prostor k vyjádření se. „Nejsou tady žádné bariéry, mohu navrhnout všechno. Doma ne," přiznala jedna ze studentek.

Nápadů na International Summer School - Adventures of architecture in Ostrava byla celá řada. Přínosem pro nás a pro město určitě může být to, že dívky nejsou zdejší, takže nebyly zaujaté. Na problém Bauhausu a městských jatek a s nimi souvisejícím nevyužitým obrovským prostorem se tak dívaly přímo, otevřeně a nezávisle.

Text a grafika: redakce časopisu Stavebnictví

Časopis Stavebnictví má co nabídnout studentům i pedagogům

Časopis Stavebnictví je odborný recenzovaný měsíčník pro odborníky ve stavebnictví. Cílovou skupinou čtenářů jsou všichni členové České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT), Českého svazu stavebních inženýrů (ČSSI) a Svazu podnikatelů ve stavebnictví (SPS), kterým je časopis pravidelně distribuován, v rámci členství, do poštovních schránek.

Vzhledem k zaměření čtenářů časopisu Stavebnictví do různých profesí, jeho obsahová náplň je, na rozdíl od většiny ostatních odborných technických časopisů na českém trhu, profilována tak, aby si každý mohl vybrat podstatné a potřebné informace právě v rámci svého oboru nebo specializace. Články se zaměřují nejen na aktuální projekty a inovace pozemních staveb, ale také na návrhy a realizace z oblasti dopravní a technické infrastruktury, inženýrských konstrukcí a mostů nebo geotechnických a vodohospodářských staveb. Příspěvky, představující speciální technologická zařízení nebo technická vybavení staveb, jsou například určeny nejen odborníkům stavebních, ale také strojních technických směrů.

Koncepce časopisu Stavebnictví má za cíl zajistit čtenářům komplexní informace o aktuálním dění v oboru, podrobně představit a zhodnotit technicky zajímavé projekty a seznámit s jejich investiční přípravou a realizací. Mimo jiné také upozornit na nové stavební výrobky, systémy nebo technologie. Čtenáři jsou podrobně seznamováni jak se současnými technicky a architektonicky zajímavými díly, tak s trendy v jednotlivých profesních oblastech. i s historickými úspěchy oboru.

Pozitivně jsou také hodnoceny rozhovory s předními experty v oboru. Zájem je především o redakcí pořádané odborné besedy u kulatého stolu na vybrané aktuální téma, z nichž jsou pak uveřejněny nejzásadnější pasáže. Účelem je především zhodnotit současnou situaci a nastínit možnosti a směry dalšího výzkumu a vývoje. Stavebnictví je výjimečnou, technicky náročnou profesí mnoha oborů a specializací, a vyžaduje proto velmi kvalitní odbornou přípravu. V tomto směru je časopis podnětným materiálem také pro studenty technických středních a vysokých škol. Mimořádně cenné jsou pro ně například rubriky zaměřené na zkušenosti z navrhování a realizace tuzemských i zahraničních projektů v praxi.

Redakce také pravidelně spolupracuje s experty na jednotlivých technických fakultách a nejednou byla prezentována i úspěšná studentská práce.

Zájemcům z řad studentů nabízí vydavatelství, při předložení studijního průkazu, zvýhodněné roční předplatné. Více údajů, včetně informací o předplatném časopisu, ale i archiv doposud vydaných článků, naleznete na www.casopisstvebnictvi.cz.

Autor: kolektiv CPIT
Foto: Dr. Jun Li

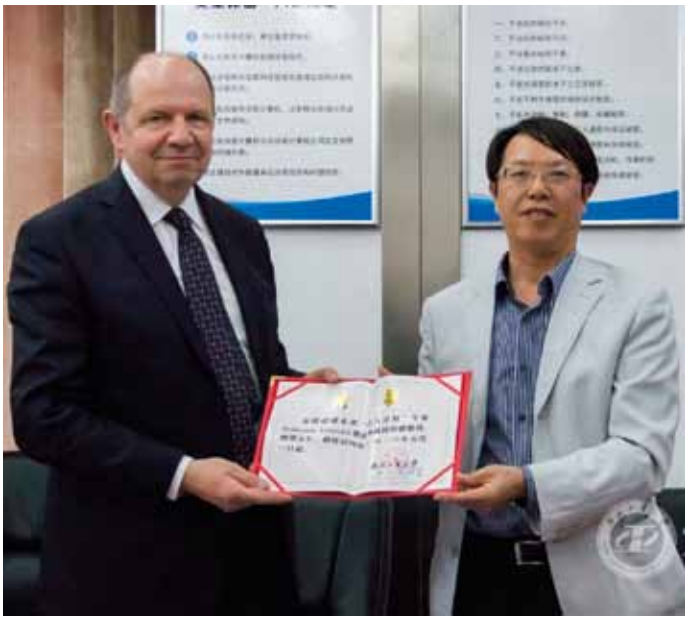
Spolupráce CPIT s Hubei University of Technology, Čína

Dne 16. května se uskutečnilo na půdě Hubei University of Technology v čínském Wuhanu slavnostní setkání, na kterém byla podepsána smlouva o řešení schváleného čínského mezinárodního vědecko-výzkumného projektu zaměřeného na podporu výměny zahraničních talentovaných studentů pod názvem The 100 - Talent Programme of Hubei Province, China.

Smlouvu o řešení projektu podepsali ředitel Centra pokročilých inovačních technologií (CPIT) prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc., a viceprezident Hubei University of Technology (HBUT) Prof. Lee Dongsheng. Na základě této smlouvy se bude tým CPIT ve spolupráci s Fakultou metalurgie a materiálového inženýrství a spolu s vědecko-výzkumnými pracovníky HBUT podílet na řešení pětiletého mezinárodního výzkumného projektu, který bude ukončen v roce 2021. Plánovaný objem finančních nákladů na řešení projektu je 1,6 mil. RMB, tedy přibližně 5,8 mil. Kč.

Hlavním záměrem projektu je, kromě řešení odborné náplně orientované na studium degradačních procesů materiálů a konstrukcí, vytvořit mezinárodní vědecko-výzkumný tým, podpořit vzájemné výměny studentů magisterského a doktorského studia mezi oběma univerzitami a vybudovat platformu česko-čínského centra (Czech-Chinese Centre). Vybudováním centra se posílí mezinárodní spolupráce v oblastech vědy a výzkumu, vzdělávání a společensko-kulturních aktivit. Centrum bude také příležitostí k navázání spolupráce průmyslových podniků obou regionů Hubei Province a Moravskoslezského kraje.

V letošním roce se plánuje v rámci tohoto projektu přijmout na Fakultu metalurgie a materiálového inženýrství čtyři doktorandy z Hubei University of Technology a v následujícím školním roce dalších šest doktorandů.



Celkový projekt je nejen vynikající příležitostí k výměně odborných vědecko-výzkumných zkušeností, ale prostřednictvím mezinárodních aktivit se prohloubí vzájemné společensko-kulturní vztahy. Řešení projektu v multikulturním prostředí bude podněcovat i rozdílné pohledy na odbornou řešenou problematiku se synergickými efekty ve výsledku řešení.

Text a foto: Ing. Martin Nevřela, CPIT

Centrum pokročilých inovačních technologií dodává novou technologii firmě Honeywell

Dne 7. 6. 2016 se v brněnské firmě Honeywell slavnostně přestřihovala páska při otevírání nové bezodrazové komory, kterou jako úplnou dodávku včetně řídicího a zabezpečovacího systému od návrhu až po finální realizaci zajišťoval kolektiv výzkumných a vývojových pracovníků CPIT – EHAKL vedených Ing. Petrem Zamarským.

Zakázka v celkovém objemu cca 8,5 mil. Kč byla dokončena se 14denním předstihem a v maximální kvalitě. Tato komora je druhou plně bezdozvukovou komorou z celkem sedmi komor postavených CPIT, tedy včetně pohltivé podlahy. Tato plně bezodrazová komora, zaměřená pro měření velmi tichých úloh, vyžadovala použití nových technologií.

Komora splňuje také požadavek pro použití měření tichých dějů v kapalinových ventilech a armaturách, pro které je tato prioritně určena. K termínovému plnění a ke kvalitě dodávky se pozitivně vyslovil i zástupce firmy Honeywell, project leader Ing. Zdeněk Chládek. Spokojenost s celou technologií vyjádřil i senior vicepresident Engineering operations and information technology firmy Honeywell pan Krishna Mikkilineni, který se, ač po dlouhé cestě z New Jersey, kde je hlavní sídlo firmy, živě zajímal o funkci celé technologie bezodrazové komory a o zkušební postupy.

Jak zdůraznil ve svém vystoupení ředitel CPIT, prof. Bohumír Strnadel, celá dodávka komory je výsledkem vynikající koordinované spolupráce CPIT – EHAKL a techniků firmy Honeywell, která je při tak rozsáhlé a technologicky rozmanité zakázce naprostou nutností. Tato součinnost položila solidní základy pro potenciální společné projekty v budoucnu a CPIT se s firmou Honeywell rozhodně nesetkává naposledy, jak poznamenal generální ředitel společnosti Honeywell, s.r.o., Ing. Jiří Tomíček.

Text: Ing. Mgr. Veronika Čerbáková, PR manager, Centrum podpory inovací
Foto: Lukáš Kaboň

Chceš podnikat, ale chybí ti znalosti a odvaha? Zkus univerzitní akcelerátor Green Light!

Nejucelenější akcelerační program v Moravskoslezském kraji Green Light spouští přihlašování pro rok 2016. Na vybrané účastníky čekají tři měsíce plné workshopů, přednášek a konzultací s odborníky z praxe. Týmy se mohou hlásit do 31. října, samotný program bude probíhat od listopadu do konce ledna.

Během tří měsíců plných praktických workshopů a individuálních konzultací s mentory a experty z praxe se týmy naučí vše o podnikání krok za krokem. Lean metody, design thinking, service design, principy hypotéz a ověřování i povědomí o marketingu, personalistice a právních a finančních aspektech podnikání. Součástí je také intenzivní kurz prezentačních dovedností a konzultace s investory.

Pro účast v Green Light úplně postačí dobrý nápad a nadšení. Čím propracovanější podnikatelský záměr je, tím samozřejmě lépe. Ale ještě před výběrem projektů proběhne workshop, díky kterému si základní podnikatelský záměr každý zpracuje.

Program je zdarma a doposud akceleroval 34 týmů ze 145 přihlášených. Mezi nimi je i student FEI Viktor Nawrath, který vyhrál cenu hlavního partnera se svým multiplatformním přehrávačem Sliders.cz nebo studenti Informatiky a výpočetní techniky, kteří rozjíždí digitální úložiště účtenek pod názvem Účtenkov (dříve Evidis).

Text a foto: Bc. Bára Urbanovská, stážistka odd. Vztahy s veřejností

Mobility na VŠB-TUO

Uvažujete o tom, že vyjedete za studiem, stáží či prací do zahraničí? Ať už jste student anebo člen pedagogického sboru naší univerzity, o váš výjezd se postará Oddělení mobilit Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. V našem seriálu se proto tentokrát zaměříme na tým v čele s Ing. Lenkou Fabíkovou.

Oddělení mobilit studentů zajišťuje administrativu a finanční podporu výjezdů do zahraničí, ale také poradenství, a to nejen studentům, ale také pedagogům. Dalším úkolem Oddělení mobilit studentů je rozšiřovat nabídku institucí, na kterých lze studovat. První informace o možnostech studijního pobytu získáte na své fakultě prostřednictvím fakultního koordinátora.

„Během akademického roku připravujeme několik akcí a snažíme se studenty na výjezd nalákat," přibližuje Lenka Fabíková. Přiznává také, že se studenti do mobilit moc nehrnou, proto se je snaží nějakým způsobem namotivovat – většinou skrz vyprávění studentů, kteří svoje obavy překonali a na svůj zahraniční studijní pobyt už vyje-

li. „Pro potenciální uchazeče je to nesmírně motivující. Studenti mají možnost slyšet, jak se s novou situací poprali jejich spolužáci," doplňuje Lenka Fabíková. A z čeho mají studenti vlastně největší strach? Z jazyka a jazykových bariér.

Vybírat můžete z mnoha zemí

Možností vycestovat v rámci studia je mnoho. Prostřednictvím Oddělení mobilit studentů lze vycestovat v rámci programu Erasmus+, nebo lze využít Stipendia VŠB-TUO. V tomto případě lze vycestovat jako tzv. Exchange student na některou z univerzit, se kterou má VŠB-TUO uzavřenou smlouvu o výměně studentů. Na takových univerzitách již neplatí školné, hradí si pouze ubytování a školní pomůcky. Další možností je vycestovat jako tzv. Freemover – v tomto případě si student sám vybírá a oslovuje univerzitu (kdekoliv ve světě). V tomto případě je však třeba počítat s tím, že bude platit školné. Záleží také na zvolené destinaci – obecně platí, že pokud si vyberete univerzitu ve vyspělém státě, bude váš pobyt dražší.

Vše ale záleží na jazykové vybavenosti studenta. „Mezi studenty jsou oblíbené také země na jihu Evropy – Španělsko, Portugalsko, Slovinsko. Kritériem při výběru bývá také kvalita výuky, a proto studenti volí země jako je Finsko, Norsko nebo Švédsko, ale tam je to také o financích – stipendium vám nepokryje všechno," přibližuje statistiky Lenka Fabíková.

Naše doba je, krom toho, že můžete cestovat téměř kamkoliv, příjemná také v tom, že si leccos najdete na webu, ať už v podobě článků, blogů anebo prostřednictvím sociálních sítí, což rovněž usnadňuje komunikaci s domovem. „Ale je to o čase. Musíte investovat čas a najdete všechno, co potřebujete."

V rámci stipendia Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava se pak nejčastěji jezdí do zemí jihovýchodní Asie. Velmi oblíbená je například Jižní Korea, kde máme uzavřené smlouvy s šesti univerzitami. Populární je také Nanyang Technological University v Singapuru, která patří mezi nejlepší univerzity na světě.

Nejvíce studentů vyjíždí za zahraničním studijním pobytem z Ekonomické fakulty. Je to dané také zaměřením, které si studenti vybrali. „Na Ekonomické fakultě je angličtina na velmi dobré úrovni. Technické obory jsou na tom jazykově trochu hůře, ale samozřejmě i zde jsou studenti s vynikajícími jazykovými znalostmi," říká Lenka Fabíková. Další fakultou, která hojně vysílá studenty do zahraničí, je FEI. „Na ERASMUS jezdí ale také strojaři, studenti z Hornicko-geologické fakulty. Těžké to má FBI, protože nabízí jedinečné obory," vysvětluje.

Péče o zahraniční studenty

V přípravné fázi se Oddělení mobilit studentů stará také o přijíždějící studenty ze zahraničí, které si skrz náš systém EDISON podají na naši školu přihlášku. „S tím souvisí také spousta dotazů, ať už ohledně víz nebo například ubytování, na což studentům odpovídáme velmi často my," říká vedoucí oddělení. Studenti se ale mohou obrátit také na ESN VŠB-TU Ostrava (Erasmus Student Network). Tato studentská organizace přináší s novým akademickým rokem jednu novinku – zahraniční student se registruje do jejich systému, tzv. My section a sám si požádá o buddyho – člověka, který se o něj v průběhu semestru bude starat a vyřídí s ním vše potřebné.

V gesci pana prorektora Gottvalda vzniká Students´Contact Point, který bude spuštěn v září a jehož úkolem bude starat se právě o zahraniční studenty. Pracovník Contact pointu bude se zahraničními studenty řešit jejich běžné, každodenní problémy. „Nejtěžší věc, která na zahraniční studenty u nás čeká, je cizí prostředí. Problémem může být třeba obyčejný nákup v supermarketu. Nebo přesun z místa na místo. Lidé tady zatím stále moc nechtějí mluvit anglicky, a to i přesto, že jazyk umí. Možná je za tím stud anebo strach," říká o nástrahách přijíždějících studentů Lenka Fabíková.

Oddělení organizuje také letní školy. „Letos se konal třetí ročník naší letní školy. Studentů přijelo dvacet. Doufáme, že příští rok jich bude zase více." Těžit bychom mohli i z toho, že Česká republika je, oproti jiným evropským zemím, levná. „Kurzy jsou zajímavé, nabízeli jsme sedm různých kurzů – od technicky zaměřených až po Activity week," dodává. Kurzy letních škol jsou týdenní a konají se v červenci.

V posledním akademickém roce ale zaznamenalo oddělení nárůst zájmu o studijní výjezdy do zahraničí. „Je ale potřeba zmínit, že počet studentů klesl – před pár lety bylo na univerzitě přes 20 000 studentů, teď jich je 16 000." Přesto by byli na oddělení rádi, kdyby studentů jezdilo do zahraničí více. Důvodů může být několik – už zmíněná jazyková bariéra. „I když jedete na delší dobu mimo Českou republiku a cestujete, pořád se bavíte civilní angličtinou, kdežto na univerzitách se jedná o angličtinu odbornou. Není to však nepřekonatelná bariéra. Okruh odborných výrazů se víceméně prolíná zvolenými předměty,

takže si jej studenti brzy osvojí. Další důvody mohou být osobní – vztah, práce nebo si studenti nechtějí protahovat svá studia – některé předměty nejsou stejné jako v našem studijním plánu a student si musí po návratu chybějící předměty dostudovat," vyjmenovává Lenka Fabíková.

Když se studenti ze zahraničí vrátí, většinou jsou nadšení a říkají, že to sice není jednoduché, ale stálo to za to. „Nejde jen o přínos ze studií, ale i zážitky z volného času," usmívá se Lenka. Spousta z nich chce nakonec jet ještě jednou a ptají se sami sebe, proč nejeli dřív. „Život a studium v zahraničí je obrovský přínos do života – osamostatníte se, tady pořád máte support maminky a tatínka, tam jste ale sami za sebe. Je to k nezaplacení. A i zaměstnavatelé se na vás dívají jinak," připisuje body výjezdu do zahraničí.

Uvažujete o studiu v zahraničí? Ať už jste z jakékoliv fakulty anebo studujete v rámci univerzitních programů, vždycky se můžete sejít s konkrétním koordinátorem. Na Hornicko-geologické fakultě se můžete spojit s Alicí Padisakovou, na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství kontaktujte Adélu Macháčkovou, pro ekonomy je k dispozici Mária Jašková a Lenka Heczková, Fakulta strojní má Alenu Bilošovou (ERASMUS+) a Miladu Hlaváčkovou (Stipendium VŠB-TUO), na Fakultě stavební kontaktujte Miroslava Rosmanita, pro Fakultu elektrotechniky a informatiky pak Janu Bogdovou a nejmladší fakulta, Fakulta bezpečnostního inženýrství má Martinu Přečkovou. A pokud studujete v rámci univerzitních studijních programů, je vám k dispozici Alena Krátká. Fakultní koordinátoři se starají o studijní náplň vašeho pobytu v zahraničí – pomáhají vám vyřídit studijní smlouvy, tzv. learning agreement.

Pořád váháte, zda vyjet, či nikoli? Na závěr vám přinášíme krátkou anketu mezi studenty, kteří za studiem do zahraničí vyjeli, anebo teprve pojedou.

Členové Erasmus Student Network VŠB-TUO

Mojmír Machovský, Ekonomická fakulta

Vždycky jsem toužil studovat v zahraničí. Pro svůj pobyt jsem si vybral Tchaj-wan. Téměř vše jsem řešil s Oddělením mobilit studentů na rektorátu. Jelikož jsem se tehdy vrátil ze Spojených států, vyřizoval jsem všechno narychlo, ale přesto se nevyskytl žádný problém. Musel jsem napsat dopis vybrané univerzitě, podat si přihlášku a pak si jen zvolit předměty. Bylo toho ale dost a občas jsem byl zmatený, ale všechno se zvládlo a rozhodně nelituji, že jsem jel. Naopak, uvažuji o dalším studiu v zahraničí.

Martin Jurek, Fakulta strojní

S Oddělením mobilit jsem byl spokojen velmi. Do zahraničí jsem vyjel, protože jsem chtěl poznat něco nového, naučit se anglicky, naučit se žít sám a postarat se o sebe, poznat nové lidi a pochopit více svět, který leží za mojí běžnou dojezdovou vzdáleností. Zařizoval jsem samotný pobyt, ubytování a pojištění. Musel jsem obejít profesory a předem se pořádně domluvit na náhradě předmětů (jiný předmět, samostatná práce), aby mě nevyhnali, až se vrátím. Pro jistotu jsem se ostříhal a koupil nový kufr.

Veronika Breuerová, Ekonomická fakulta

Chystám se do Japonska. Komunikuji s paní Blaštíkovou z oddělení Mobilit VŠB-TUO a pak s International Office na EkF. Už od prvního semestru na univerzitě jsem věděla, že během studia chci určitě někam vyjet. Jen jsem to pořád odkládala kvůli mimoškolním povinnostem. Strach jsem nikdy neměla, protože jsem členem studentské organizace ESN VŠB-TUO a Erasmáci a cestování je v podstatě můj denní chleba, takže jsem věděla, do čeho jdu. Řekla jsem si, že když už mám tu možnost studovat půl roku v zahraničí, tak to udělám pořádně. Japonsko je známé pro svoji vysokou úroveň vzdělávání a já se chci učit od nejlepších. Neberu svůj výjezd jako dovolenou, ale jako obrovskou příležitost. Jako u každého výjezdu na naší univerzitě je to několik základních dokumentů – přihlášky, Learning Agreement, informace o mém zdravotním stavu, apod. Japonská univerzita ale požadovala navíc motivační dopis a návrh projektu s mezinárodním kontextem zaměřujícím se na Japonsko, na kterém budu během svého pobytu pracovat. Ještě mě čeká pár dokumentů potřebných pro stipendium, které dostanu od VŠB-TUO.

Text a foto: stážisti odd. Vztahy s veřejností

Letní festivalová sezona s VŠB-TUO

Festivalová sezona je během léta v Ostravě velmi bohatá a o nabitý program proto nebyla nouze. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava se na letošní sezoně také hodně podílela.

Léto jsme odstartovali na největším festivalu taneční hudby ve střední Evropě, na Beats for Love. Na akci jsme rozdávali trička, odznáčky, lízátka anebo například píšťalky, které se setkaly s největším úspěchem a staly se pak povzbuzovačem vystupujících.

V průběhu června jste nás mohli najít také v prostorách Slezskoostravského hradu, kde jsme se zúčastnili Chemie na hradě. Návštěvníci mohli vidět prezentace chemiků, fyziků anebo například astronomů či robotechniků. Hlavními organizátory byla ostravská pobočka České společnosti chemické, Přírodovědná fakulta Ostravské univerzity, Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského a Gymnázium a také dvě z našich fakult, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství a Hornicko-geologická fakulta. Na zajištění akce se podílela také Fakulta strojní a Planetárium Ostrava.

Chemie na hradě

Červenec přinesl do centra města již šestý ročník oblíbeného Festivalu v ulicích. V pátek a v sobotu 8. a 9. července navštívily centrum Ostravy tisíce lidí, kteří přišli za zábavou, hudbou a vědou. Za poslední zmíněnou, vědou, mohli návštěvníci přijít do kina Vesmír, kde se prezentovala VŠB-TUO. Ta v pátečním programu představila své studentské organizace, jako jsou 4student, ESN VŠB-TU Ostrava či Sokolská33.cz anebo benjamínek studentských organizací, eSport. Před kinem pak svou činnost prezentovaly Planetárium Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky anebo absolventská síť ALUMNI. V sobotu se lidem představili třeba studenti, kteří během svého studia vycestovali do světa, Centrum podpory inovací a jejich aktivity při podpoře podnikání anebo Centrum mobilit.

Na akci předcházející patnáctému ročníku multižánrového festivalu Colours of Ostrava, letos prvního Meltingpotu, vystupovala také Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava na scéně Experience a předvedla řadu svých výzkumů a činností. V prostorách Provozu Hlubina se během dne prostřídala řada přednášejících. Náš program zahájil svým workshopem Smokeman, který představil spalování jako vztah mezi mužem a ženou. Následoval workshop o fyzikálně-chemickém ději, při kterém se rozkládají látky, tzv. pyrolýze. Na akci se představila také Hornicko-geologická fakulta či Centrum nanotechnologií. To prezentovalo také metanolovou kauzu z pohledu VŠB-TUO. Na naší scéně si mohli návštěvníci prohlédnout také StudentCar a navštívit workshop slévárenství z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství.

Vyvrcholením červencové festivalové sezony byly Colours of Ostrava, kde jsme nemohli chybět. Největší hudební událost roku se konala od 14. července v areálu Dolní oblasti Vítkovic a Provozu Hlubina – město ukázalo návštěvníkům hudebního festivalu Colours of Ostrava to, jak je barevné. Najít jste nás mohli kousek od hlavního pódia. Na Colours of Ostrava jsme představili také několik na-

Festival v ulicích

Meltingpot

šich vynálezů, mezi nimi například SilentBox. Téměř 7tunový ROCKWOOL Silent Box nabídl 10 m² vnitřních prostor pro návštěvníky, kteří si chtěli na chvíli odpočinout v tichém prostředí, v klidu si zatelefonovat, dobít si mobil nebo tablet.

Událostí letošního srpna bylo olympijské městečko v centru Ostravy, Rio. Zavítalo do něj na 150 000 lidí. Největší zájem byl o sportovní a kulturní akce. V olympijském městečku ale stál také stánek Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. Naše univerzita měla ke své prezentaci téma – „a přece se točí". Představili jsme různé motory a technické vychytávky. Podívat jste se ale mohli také na studentskou formuli, energokola, vyzkoušet si hlavolamy. Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství prezentovala svůj obor umělecké slévárenství.

Univerzita se tak v létě představila v trochu jiném světle. Věda může být i zábava, o čemž jste se mohli o letošních prázdninách přesvědčit právě v centru našeho města.

Colours of Ostrava

Autor a foto: Mgr. Jiří Žídek – Katedra tělesné výchovy a sportu

Naši sportovci vybojovali na Českých akademických hrách 16 medailí

Univerzita Pardubice pořádala od 26. června do 1. července sportovní akci – České akademické hry. Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu Ostrava reprezentovalo 68 sportovců, kteří vybojovali 10 zlatých, 4 stříbrné a 2 bronzové medaile v disciplínách jako aerobik, atletika, v plážovém volejbalu nebo florbalu, frisbee, karate, orientačním běhu či stolním tenise nebo volejbalu. Všichni sportovci trénovali pod vedením odborných asistentů KTVS.

Volejbalistky VŠB-TUO získaly stříbrnou medaili, ve finále podlehly UK Praha

Titul akademických mistrů ČR 2016 a zlatou medaili získal florbalový tým mužů, dařilo se týmu stolních tenistů (Adámková, Bajger, Rezetka – všichni z EkF), který získal 7 medailí, z toho čtyři zlaté. Další přidal sprinter Kolarčík z FAST v běhu na 100 a 200 metrů či karatista Blatoň z Fakulty strojní. Tenisté Janoška a Lošťák se stali tenisovými mistry republiky. Stříbro na akademickém mistrovství vybojovaly naše volejbalistky, florbalistky nakonec skončily na čtvrtém místě. Některým týmům se ale do závěrečných turnajů projít nepodařilo.

V bodovací soutěži univerzit obsadil tým VŠB-TU Ostrava 10. místo ze 41 zúčastněných univerzit, se ziskem 31 bodů. Zvítězila Univerzita Karlova Praha se 114 body a 182 zúčastněnými sportovci.

Autor: Mgr. Jiří Žídek – Katedra tělesné výchovy a sportu
Foto: Mgr. Martin Kapsa

Sportovci VŠB-TUO reprezentovali univerzitu na Evropských univerzitních hrách v Chorvatsku

V chorvatských městech Záhřebu a Rijece proběhl již třetí ročník Evropských univerzitních her. Uspořádala je Chorvatská asociace univerzitního sportu ve spolupráci s Evropskou asociací univerzitního sportu. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava měla i na letošních hrách své zastoupení, reprezentovaly ji družstva mužů ve futsalu, stolním tenisu, tenisu a basketbalu 3x3.

Zagreb · Rijeka 2016
EUROPEAN UNIVERSITIES GAMES
EUSA

S cílem vybojovat medaili přijelo do Záhřebu družstvo stolních tenistů. Tým ve složení Bajger, Rezetka a Beneš skončil loni ve Švýcarsku na 6. místě. Letos byl los v základní skupině docela příznivý, nepříjemné ale bylo družstvo Litvy. Naši ovšem všechny zápasy vyhráli 3:0 a postoupili mezi 16 nejlepších družstev. „Naše sebevědomí stouplo, další dva zápasy už jsme lehce vyhráli a byli mezi posledními čtyřmi týmy. Cíl se blížil," vzpomíná na postup Ondřej Bajger. V semifinále ale naši stolní tenisté narazili na silný tým Univerzity Walbrzych z Polska a nakonec skončili na třetím místě – jsou tam třetí nejlepší v Evropě. Zlato nakonec získala Ruská státní univerzita Moskva.

Basketbalisté pod vedením trenéra Mgr. Pacuta odjeli do Rijeky. Dva z našich hráčů hrají nejvyšší soutěž, dva druhou nejvyšší. Konkurence byla obrovská. Ve skupině jsme však měli nejsilnější týmy a i přesto, že naši bojovali a odehráli vyrovnané zápasy, nakonec skončili na 17. místě, které pro ně je obrovským zklamáním. První tři příčky obsadily univerzity ze Srbska (1.), Chorvatska (2.) a Litvy (3.).

Těžké soupeře měli ve skupině také tenisté. V rozhodujícím zápase o čtvrtfinále náš tým

prohrál velmi těsně (6:7, 6:7) čtyřhru. Nakonec obsadil 9. místo. Turnaj ovládli studenti z Erasmus University Rotterdam, druzí skončili tenisté Innsbruck University a třetí místo patří Kozminski University z Polska.

Čtrnácté místo z 22 týmů získali naši futsalisté, kteří postoupili do osmifinále, kde ale narazili na domácí tým University Zagreb, kteří se nakonec postavili na stupně vítězů. Toto utkání mělo jednoznačný průběh a naši pak hráli o umístění. Našim nejlepším střelcem se stal Dominik Pánek, který do branek soupeřů vstřelil 6 gólů. Na třetím místě skončili studenti z University of Mingo (Portugalsko), stříbrnou příčku obsadili hráči ze Sibiřské univerzity a na pomyslný vrchol se postavila domácí univerzita, University Zagreb. Příští Evropské univerzitní hry se budou konat v roce 2018 v portugalském městě Coimbra.

Text: PaeDr. Ivana Marková, Ph.D., vedoucí Planetária Ostrava

Planetárium Ostrava nabízí bohatý program pro děti i dospělé

V Ostravském planetáriu v létě padaly Perseidy a ozývaly se bubny. V září dorazili krtci a vše zakončila Noc vědců, jedna z největších akcí svého druhu v republice.

Meteorický roj Perseid každoročně zdobí prázdninovou oblohu. Letošní maximum připadlo na noc z pátku 12. srpna na sobotu 13. srpna, kdy jsme mohli spatřit několik desítek meteorů za hodinu. Vidět byly zejména na východní části oblohy a po půlnoci jich značně přibylo. Perseidy jste letos mohli pozorovat také v Planetáriu Ostrava. Akce začala v devět hodin večer a trvala až do čtvrté hodiny ranní. K vidění byla aktuální hvězdná obloha s dorůstajícím Měsícem, planety Saturn a Mars a také pořad Divoký vesmír. Návštěvníci si mohli osahat vybrané meteority ze sbírky planetária a poslechnout si povídání lektora o kometách a padajících hvězdách.

Venkovní amfiteátr Planetária Ostrava ožil i v pátek 26. srpna zvuky tradičních i netradičních bicích nástrojů. Jedinečná bubenická show Kuby Kupčíka Bubnování pod hvězdami vypukla po západu Slunce, ve 21 hodin. Na bubenickou show navázalo pozorování večerní oblohy s dalekohledy i bez nich.

Planetárium Ostrava uvedlo 11. září nový sférický film Krtci, který byl určen všem dětem, které baví příroda a vesmír. Krtek Platón se

ze svého podzemního světa dostává ven, nad kopeček hlíny a objevuje mnohem zajímavější svět s hvězdnou oblohou, Měsícem i planetami. Film byl doplněn živě moderovanou ukázkou hvězdné oblohy a v nabídce Planetária Ostrava bude pro školní skupiny i veřejnost.

V září zahájilo planetárium cyklus astronomických přednášek, které se konají každou druhou středu v měsíci. První se konala už 14. září. Návštěvníci mohli v doprovodu Milana Halouska z České kosmické kanceláře (www.czechspace.cz) nahlédnout do Mezinárodní kosmické stanice (ISS), která létá ve výšce 400 kilometrů. Šestičlenná posádka obletí Zemi každých 90 minut a za jeden den to stihne i 16x. Návštěvníci se také dozvěděli, jaký mají astronauti denní režim, co dělají ve vesmíru a kdy se dočkají ruské dopravní lodě Sojuz, která vozí potřebný materiál a vybavení. A také už ví, co se stane s laboratoří za pár let, až skončí její životnost.

Největší akcí měsíce září byla ale Noc vědců, do které se zapojila nejen Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, ale také Planetárium Ostrava. K letošnímu tématu Bezpečnost si planetárium připravilo projekci filmu Divoký vesmír, který dokumentuje potenciální nebezpečí z kosmu, s kosmickými střelami se pak návštěvníci mohli setkat během přednášky v kinosále a nebezpečné experimenty si mohli také vyzkoušet. Po setmění nechalo Planetárium Ostrava nahlédnout návštěvníky do skutečného vesmíru, od něhož nás dělí jen tenká vrstva atmosféry.

Další akce i program Planetária najdete na: www.planetariumostrava.cz

Text: Andrea Trudičová
Foto: archiv SUS Ostrava

Prorubej se s námi k titulu a buď o krok napřed

Prázdniny jsou dávno tytam, rozvrh sestavený, zápřah ze strany vyučujících a snaha dosáhnout stanoveného cíle v plném proudu. Vysoká škola ale není jen o tom sedět v knížkách. Jde o to nabrat zkušenosti, které jsou k nezaplacení a pomohou ti nastartovat vysněnou kariéru, a co víc, získat přátelé na celý život a užít si pořádnou dávku zábavy. S tím ti pomůže SUS!

Stavovská unie studentů v Ostravě, studentská organizace působící na půdě Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava a Ostravské univerzity v Ostravě. Jsme aktivní studenti, kteří se nebojí jít do věcí naplno. Pořádáme kulturní a sportovní akce pro studenty i širokou veřejnost.

Buď o krok napřed před spolužáky, kteří sedí doma a sledují seriály nebo hrají hry. Přidej se k nám, poznej neuvěřitelný koloběh vysokoškolského života tak trochu z jiného úhlu pohledu a nakoukni za oponu největší studentské akce Majáles a jiných námi pořádaných akcí. Buď u toho, když studenti tvoří zábavu a tradice, získej zkušenosti nejen s organizací, nasbírej kontakty a dotvářej studentský život s námi!

Jestli chceš jít svému štěstí vstříc, mrkni na stránky www.susostrava.eu a zjisti vše, co tě zajímá, nebo rovnou piš na susnabor@gmail.com.

Pořádat, podporovat, informovat, spolupracovat a bavit! Prostě a jednoduše – dotvářet studentský život. To je SUS Ostrava!

REBEL SELFIE

Mladý rebel z VŠB-TUO vyrazil do města a narazil na budovu TIETO.

TŘEBA KURZY CCNA 1 AŽ 4 DÁM HRAVĚ, PŘI STUDIU, BĚŽÍ KAŽDÝ SEMESTR A JEŠTĚ JSEM SI VZAL SECURITU A CHYSTÁM SE NA CCNP.

POKRAČOVÁNÍ PŘÍBĚHU MLADÉHO REBELA NAJDEŠ NA ...

BLIŽŠÍ INFORMACE O **CISCO ACADEMY VSB-TUO** A JEDNOTLIVÝCH KURZECH NAJDEŠ NA WEBU ...

ciscoacademy.vsb.cz

OSTRAVA!!! EUROPEAN CITY OF SPORT 2014

SPORTUJ V OSTRAVĚ

Domlouvejte se s kamarády na sport s novou aplikací

OSTRAVA!!!

Astrum Interactive, s.r.o.

www.sportujvostrave.cz

VŠB NAVI

Váš mobilní průvodce areálem VŠB - TUO

Astrum Interactive, s.r.o.

www.astrumq.com