

INFORMACE PRO ABSOLVENTY 4/2016

ZPRÁVY Z CENTRA ADMAS

Vaření guláše vědou

Další ze série horizontálních integrací mladých výzkumníků Centra AdMaS se odehrála v duchu gastronomického zápolení ve vaření guláše. Velká říjnová gulášová integrace se konala v úterý 1. listopadu 2016. Není to v historii poprvé, že se něco plánovalo na říjen a stihlo se to až v listopadu. V souboji vařeček, kotlíků a kastrolů proti sobě stanuly 4 neohrožené týmy vařičů guláše. Tým EGARu, vybaven originálními zástěrami s krédem „Co na srdci, to na jazyku“, vsadil na osobní kouzlo svého šéfkuchaře profesora Hlavínka. Tým KDS se velmi ambiciózně pojmenoval Scientific Goulash Team No. 1, byl silný ve výpravě i kostýmech, růžovou přilbu šéfkuchaře Věrce záviděla nejedna citlivá duše. Spojený tým centrály a matematického modelování, příznačně pojmenovaný Srna z Brna, vsadil na kvalitu masa, kvantitu guláše a čistou energii. Na rozdíl od ostatních soutěžících totiž vařili guláš ze srnčího masa, měli největší hrnec a jako jediní byli schopni přidávat, když někomu chutnalo. Sázka na elektrické plotýnky se ukázala slepou uličkou vědecké gastronomie, ale gulášek byl nakonec hotov včas. Spojený tým mikrostruktury a technologie stavebních hmot vsadil na kvalitu a úspornost. Své ambice nedokázali udržet na uzdě a předčasně se dekovali hvězdami s nápisem „TÝM MICHELINSKÝCH HVĚZD“. Do čela gulášových hvězd se postavil sám děkan fakulty prof. Drochytka, vybaven nejmenším kotlíkem ze všech soutěžních týmů. Aby bylo guláše dostatek a nikdo se nepřejídal, chytře guláš ochutil chilli papričkami. S přípravou guláše mohly soutěžní týmy začít až ve 13 hodin, uvařeno muselo být v 16 hodin, kdy začala soutěžní degustace a konzumace.

Soutěžilo se o cenu odborné poroty a cenu LIDU. Porota v čele s předsedou dozorčí rady centra Jaroslavem Burešem neměla lehký úkol. Posuzovala odbornou připravenost týmu, design a eleganci přípravy, vědecký přínos přípravy a vzhled připravené směsi. Samotnou chuť guláše hodnotili všichni účastníci akce cenou LIDU. Jak už to v životě bývá, odbornost se často snoubí s kvalitou i dobrou chutí, obě ceny tedy nakonec získal nejodhodlanější a nejpřípravenější Scientific Goulash Team No. 1 s dorůžova vyladěnou šéfkuchařkou Věrkou Heřmánkovou, která si z rukou ředitele centra Zdeňka Dufka převzala putovní vařečku jako cenu nejvyšší.

AdMaS

POKROČILÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY,
KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE

ZPRÁVY Z CENTRA ADMAS

Zasedala Mezinárodní vědecká rada Centra AdMaS

Ve čtvrtek 24. listopadu 2016 se sešla Mezinárodní vědecká rada Centra AdMaS. Odpolednímu zasedání předcházely workshopy výzkumných skupin se svými odbornými protějšky z vědecké rady. Workshopy byly zaměřeny na podrobné zmapování aktivit výzkumných skupin a jejich výzkumného potenciálu. Součástí odpoledního jednání vědecké rady byla i prohlídka laboratoří a přístrojového vybavení centra.



Členové mezinárodní vědecké rady:

Prof. Andrea Giuseppe Capodaglio, Università degli Studi di Pavia, Itálie

Prof. Harald Garrecht, Universität Stuttgart, Německo

Prof. Dionys Van Gemert, KU Leuven, Belgie

Doc. Alfred Strauss, University of Natural Resources and Life Sciences, Vídeň, Rakousko

Prof. Humberto Varum, Faculty of Engineering, University of Porto, Portugalsko

Mezinárodní vědecká rada se opět sejde 23. – 24. listopadu 2017.

AdMaS členem Czech Smart City Clusteru

Vysoké učení technické v Brně se stalo členem Czech Smart City Clusteru. Tento cluster vytváří jedinečné partnerství mezi firmami, státní správou, samosprávou, znalostními institucemi a obyvateli měst. Je průkopníkem myšlenky Smart City v České republice. Podporuje budování chytrých měst, ve kterých sociální a technologické infrastruktury a řešení usnadňují a urychlují udržitelný hospodářský růst. Tyto trendy zlepšují kvalitu života ve městech pro všechny jejich obyvatele a města se tak stávají příjemným prostředím pro život i práci. Ředitel centra AdMaS Dr. Zdeněk Dufek se účastnil výroční členské schůze clusteru, která proběhla 23. 11. 2016. V rámci členské schůze bylo diskutováno zapojení centra do tvorby ověřených Smart City konceptů v oblasti dopravy, městských vod, odpadového hospodářství a energetiky. Tyto koncepty budou v dalším období postupně představovány našim partnerům.

Reportáž o vývoji průmyslových podlah v České televizi

Nestává se často, aby se sdělovací prostředky věnovaly seriózním tématům z oblasti aplikovaného výzkumu. Reportáž o vývoji nového systému podlah na silikátové bázi pro extrémní mechanické a chemické zatížení, kterou České televize natáčela v Centru AdMaS v prosinci 2016, můžete vidět zde.

MČR AKADEMIKŮ V BLESKOVÉM ŠACHU

Den 17. 11. je spojen se státním svátkem boje studentů za svobodu a demokracii. Zároveň je toto datum již tradiční pro konání MČR akademiků v bleskovém šachu. Letošního ročníku se zúčastnilo třidvacet nadšenců. Vítězové jednotlivých kategorií se museli probojovat třinácti koly. Po velmi napínavém klání se vítězi stali: v kategorii mužů ziskem 11 bodů Jiří Kočiščík, v kategorii žen ziskem 7 bodů Karolína Olšarová. Vítězům byly přiřčeny tituly král a královna.



SUDOKU TURNAJ

Ve stejný den, a to 17. 11., se konal i turnaj v luštění známého sudoku. Šlo již o šestý ročník Mistrovství akademiků v ČR. Soutěž je připravena pro všechny výkonnostní skupiny luštitelů, od začátečníků až po reprezentanty. Hlavní cílovou skupinou turnaje jsou studenti vysokých škol – kategorie Akademik. Zváni byli i pedagogové – kategorie Učitel, mladší hráči – kategorie Junior a i ostatní kategorie – Open. Luštit mohl přijít kdokoli s chutí a elánem do sudoku. Vítězové jednotlivých kategorií byli následující: Mistrovství Akademiků – Jakub Ondroušek (FP VUT), kategorie Učitel – Tomáš Kruml (FSI VUT), kategorie OPEN – Jan Zvěřina, kategorie Junior – Veronika Macků a vložená soutěž v řešení logických úloh – Matuš Demiger.



DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

Ve dnech 19. 11. a 26. 11. 2016 proběhly na Fakultě dny otevřených dveří. Zájemci o studium měli možnost vyslechnout si slovo děkana Fakulty prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., MBA. Ti, kteří měli zájem, mohli navštívit přednášku SOS - Studium očima studentů. Studenti FASTu zde vtipnou formou prezentovali své zážitky a postřehy ze studia, nastínili, co vše by měl nastupující prvák splnit, a co by jej mohlo zajímat. Po přednášce si zájemci mohli projít areál školy každý dle svého uvážení, nebo se připojit ke skupině s doprovodem studentů. Na otevřených ústavech byli připraveni odpovídat na veškeré dotazy odpovědní pracovníci. Ústav pozemních staveb si pro návštěvníky připravil originál-





ní znak VUT vytvořený z mechu. Po náročném dni byla pro zájemce otevřena restaurace a literární kavárna, kde mohli všichni doplnit síly. Celkově naši Fakultu navštívilo 530 zájemců, což je nový rekord. V lednu proběhne ještě jeden, třetí Den otevřených dveří a doufáme, že dopadne stejně úspěšně jako ty listopadové.

FOTO: <http://1url.cz/5tqnN>



ERASMUS+

Dne 22. 11. se v aule Fakulty stavební konalo setkání zájemců o studium v zahraničí. Studenti zde vyslechli informace o tom, jak se přihlásit na studijní program, jak postupovat během přijímacího řízení a jaké budou jejich povinnosti během jejich pobytu v zahraničí. Studenti se také dozvěděli, že se pro Erasmus bude otevírat nový vyučovací předmět s angličtinou. Zájem studentů byl opravdu velký, jen pár židlí v aule v budově A zůstalo prázdných. Na konci přednášky měli studenti možnost ptát se na veškeré dotazy týkající se pobytu. Vše probíhalo ve velmi příjemné atmosféře.

UDĚLOVÁNÍ CEN SIGNUM PROSPERITATIS A EXCELLENTIAE



26. 11. Fakulta stavební předala ocenění Signum prosperitatis vzorným a aktivním studentům. Dále zlaté, stříbrné a bronzové medaile Signum excellentiae zaměstnancům Fakulty. Předání těchto vyznamenání za služby škole proběhlo v aule budovy A. V rámci ceremoniálu krátce vystoupil i rektor prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., který představil činnost vedení VUT, včetně jeho plánů do budoucna. Děkan Fakulty

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA vyjádřil osobně společně s panem rektorem velké díky zaměstnancům a popřál úspěšný průběh studia oceněným studentům.

FOTO: <http://1url.cz/utB7s>

ROZSVĚCOVÁNÍ VÁNOČNÍHO STROMU PŘED FAST

Již podruhé se na FASTu rozsvítil strom před hlavním vstupem do budovy A. Dne 29. 11. se rozzářil do širokého okolí přesně v 17:00. V rámci této akce SKAS nabízel S(ta)vařák se sušenkami, hrály se koledy a Jiří Drtil celý podvečer doprovázel vřelými slovy. Studenti FASTu se tak naladili na vánoční atmosféru.



ÚSPĚŠNÍ ZE STAVÁRNY – KAREL TUZA

Nový cyklus „Úspěšní ze stavárny“ 30. 11. odstartoval docent Karel Tuza. Setkání s ním bylo hřejivé a inspirující. Jeho přednáška byla pojata formou besedy se studenty. Vyslechnout si významného bývalého studenta FASTu přišlo bezmála 50 studentů. Pan architekt nám povyprávěl o svém dětství, o tom, jaký byl student a jaké byly začátky jeho firmy A PLUS. Řeč přišla samozřejmě i na jeho preferovaný architektonický styl High-Tech a ocenění Stavba roku, kterých má firma A PLUS dokonce osm. Na závěr nám pan docent poradil, abychom byli všestranní, celý život se vzdělávali a „nasávali informace jako houba“.

FOTO: <http://1url.cz/YtB7V>



BBC – STAVĚNÍ MOSTŮ ZE ŠPEJLÍ

Dne 1. 12. 2016 se v atriu budovy D konal další ročník BBC (Bridge Builder Contest). Kategorie byly rozděleny na dvě skupiny - A a B. Soutěžící zatěžovali mosty vyrobené doma ze špejlí, provázků, lepidla... Zatěžování probíhalo plněním barelu vodou, následovalo přidávání závaží a PET láhví s vodou. Dále účastníci vytvářeli mosty na místě. Během stavby a zatěžování byl pro soutěžící a jejich fanoušky připraven doprovodný program. Mohli si tak vyslechnout zážitky studenta, který byl v Číně nebo v Polsku, prohlédnout si Fakultu a získat informace pro uchazeče o studium. V kategorii A zvítězil tým s názvem SPŠ Zlín, v kategorii B DEMOLIČNÍ ČETA.

FOTO: <http://1url.cz/RtB7k>



SETKÁNÍ S BÝVALÝMI ZAMĚSTNANCI

Dne 9. 12. se uskutečnilo již tradiční setkání bývalých zaměstnanců Fakulty s vedením Fakulty a zástupci odborové organizace. Letos poprvé se setkání konalo v menze na ulici Rybkova. Menza připravila chutné pohoštění, u jídla panovala příjemná atmosféra. Setkání se také zúčastnila pracovnice archivu VUT, která archiv představila a zúčastněným nabídla možnost zapojit se do projektu narativní historie VUT. Bývalí kolegové projevíli přání si toto setkání v menze za rok zase zopakovat.



SLIB INŽENÝRŮ ČKAIT

9. 12. se konala významná událost - Slib inženýrů ČKAIT. Oficiálním ceremoniálem Fakulta stavební tak vydala certifikáty o autorizaci. Na předávání se přišly podívat i rodiny a přátelé zúčastněných inženýrů.



SLAVNOSTNÍ VÁNOČNÍ KONCERTY

Dne 16. 12. Fakulta stavební pořádala pro své zaměstnance a sponzory Vánoční koncerty. Koncert proběhl hned dvakrát. První běh začínal v 17:30 a druhý v 19:30 hodin. Oba zaplnily veškeré místo k sezení v aule budovy A. Po prvním koncertu se návštěvníci přesunuli do fakultní menzy na raut. Druhý koncert pokračoval ve 4.NP budovy A cimbálovou muzikou. Byl zde připraven raut, foto-koutek a mnohé další. FAST tak vytvořil krásnou atmosféru pro všechny návštěvníky představení. Koncert odehrálo kvarteto FAGOTI BRUNENSES s doprovodným zpěvem koled sólistů z Brněnských divadel. Krásnou předvánoční pohodu doplnila i herečka a zpěvačka Jitka Čvančarová.



PŘIPRAVUJEME:

- 14. 1. 2017 - Den otevřených dveří
- 25. 1. 2017 – JUNIORSTAV – odborná konference doktorského studia
- 2. 2. 2017 - STAVOKS – odborná konference studentů středních škol
- 16. 2. 2017 – Podnikni to! – workshop Jakuba Tížka
- 25. - 26. 2. 2017 - 7. a 8. kolo tht Extraligy šachu
- 2. - 4. 3. 2017 – FlyingArchitecture – workshop
- 3. - 4. 3. 2017 – Superstudio – workshop nonstop 24 hodin
- 21. 3. 2017 - Ples Fakulty stavební VUT v Brně
- 30. 3. 2017 - Společenské setkání zaměstnanců