

Zpravodaj Univerzity Pardubice



číslo 77 / leden – duben 2014

Před 20 lety byla Vysoká škola chemicko-technologická v Pardubicích přejmenována na Univerzitu Pardubice

Před 20 lety – s účinností od 31. března 1994 – se název pardubické vysoké školy „Vysoká škola chemicko-technologická v Pardubicích“ změnil na „Univerzitu Pardubice“.

Vysoká škola chemická v Pardubicích vznikla Vládním nařízením č. 81 z 27. června 1950. Výuka byla zahájena 15. října 1950 v adaptovaných prostorách pekařské a cukrářské průmyslovky a svá studia chemie zahájilo prvních 120 studentů. V následujícím akademickém roce byla pro potřeby vysoké školy upravena budova bývalé státní průmyslové školy na dnešním náměstí Čs. legií, která prošla v nedávané době zásadní rekonstrukcí a nyní slouží jako moderní univerzitní centrum všem fakultám Univerzity Pardubice a zejména jejich doktorandům a vědecko-výzkumné práci.

V listopadu 1953 se status školy změnil a nařízením vlády vznikla „Vysoká škola chemicko-technologická v Pardubicích“, známá 40 let pod zkratkou VŠChT, v jejímž čele stál rektor.

Vysoká škola vznikla v padesátých letech s cílem vychovávat odborníky v oblasti technické chemie pro potřeby rychle se rozvíjejícího chemického průmyslu východních Čech. Po roce 1990 se struktura školy zásadně změnila. Z jednofakultní školy chemického zaměření se vznikem nových fakult stala instituce poskytující vysokoškolské vzdělání univerzitního typu. Dne 16. února 1994 byl schválen zákon č. 46/94 Sb., který změnil s účinností od 31. března 1994 název vysoké školy na „Univerzita Pardubice“.

Univerzita Pardubice je dnes jednou z 26 veřejných vysokých škol v České republice, které jsou založeny zákonem. Patří v rámci republiky do skupiny středně velkých veřejných vysokých škol. Je jedinou univerzitou v Pardubickém kraji a nabízí více než 60 studijních programů s téměř 130 obory v bakalářském, navazujícím magisterském nebo doktorském studiu. Zaměstnává 1,5 tisíce pracovníků a patří tak mezi nejvýznamnější zaměstnavatele v kraji.

Za posledních 20 let prošla Univerzita Pardubice nebývalým rozvojem studijních programů a pěstovaných věd, rozrostla se na sedm fakult a co do počtu studentů na dnešních 10,5 tisíce vysokoškoláků. Zaznamenala též významné rozšíření v oblasti vědecké, výzkumné a vývojové činnosti, již si získala respekt u domácí i mezinárodní vědecké obce. Upevnila tak své postavení v systému celého terciárního vzdělávání České republiky, kde se řadí co do svého vědeckého výkonu stabilně do první desítky mezi českými vysokými školami.

Pro zajištění kvalitního zázemí a pro rozvoj široké škály činností a vědních disciplín pěstovaných na všech sedmi fakultách realizovala univerzita v posledních dvou dekadách řadu významných investičních akcí. Moderní zázemí pro vzdělávací i vědecko-výzkumné činnosti s řadou špičkových služeb a rozsáhlou informační



infrastrukturou, ucelený univerzitní kampus i kvalitní pracoviště a kapacity univerzity v dalších lokalitách ve městě Pardubicích i v Litomyšli, kde sídlí nejmenší fakulta univerzity – Fakulta restaurování, jsou na vysoké úrovni a srovnatelné s významnými evropskými vysokoškolskými pracovišti.

Ing. Valerie Wágnerová
kancléřka – mluvčí Univerzity Pardubice

Rektor a vedení univerzity v novém funkčním období 2014 – 2018



(zleva) prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D., prof. PhDr. Karel Rýdl, CSc., a doc. PaedDr. Jana Kubanová, CSc.

V čele univerzity stanul pro další čtyři roky staronový rektor prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc. Statutární zástupkyní rektora se stala poprvé žena – prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D. Vědu řídí nový prorektor – prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D. Vedení univerzity opustil po 14 letech prorektor pro vnitřní záležitosti docent Ing. Jiří Cakl, CSc.

V pátek 31. ledna 2014 došlo v souvislosti se **jmenováním profesora Miroslava Ludwiga do čela Univerzity Pardubice** pro následující čtyřleté období 2014 – 2018 ke změnám ve vedení univerzity. Rektor, jmenovaný 21. ledna 2014, ustavil svou **statutární zástupkyní** poprvé ve více než šedesátileté historii vysoké školy ženu – **prorektorkou pro vnitřní záležitosti univerzity** se stala dosavadní prorektorka pro vědu a tvůrčí činnost **prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D.**, docentka v oboru Technologie a management v dopravě a telekomunikacích, působící na Dopravní fakultě Jana Pernera, která se ve své vědecké práci zaměřuje na problematiku kvality v dopravě a na systémy jejího řízení a řešení kapacitních problémů zejména železniční dopravy.

Řízení vědy a tvůrčích činností po ní převzal nově jmenovaný **prorektor profesor Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.**, akademický pracovník Fakulty chemicko-technologické, odborník na syntézu a studium organických chromoforů s využitím v optoelektronice, působící na Ústavu organické chemie a technologie.

Oblast vzdělávací činnosti povede a o **studentské záležitosti** se i nadále bude starat **prorektor prof. PhDr. Karel Rýdl, CSc.**, z Katedry věd o výchově Fakulty filozofické, jehož odborným zájmem jsou dějiny výchovy a vzdělávání, vývoj školství v zahraničí a školský management, v němž se soustředí na problematiku pojetí kvality a jejího hodnocení.

Rozvoj a vnější vztahy má v kompetenci i nadále **prorektorka doc. PaedDr. Jana Kubanová, CSc.**, matematicka a statistička z Ústavu matematiky a kvantitativních metod, která se věnuje matematickým disciplínám, zejména pravděpodobnosti, statistice a aplikací statistických metod v ekonomii a pojišťovnictví.

Po 14 letech odešel z vedení vysoké školy prorektor docent Ing. Jiří Cakl, CSc., v jehož kompetenci byly vnitřní záležitosti školy,

strategické finanční plánování, rozvoj informačních systémů, sítí a infrastruktury, otázky materiálně-technického zázemí a dislokací kapacit univerzity.

Staronový rektor profesor Ludwig je desátou osobností v čele vysoké školy v její více než šedesátileté historii, čtvrtou osobností v čele Univerzity Pardubice po rozšíření a přejmenování vysoké školy v březnu 1994. Ve funkci rektora univerzity působil již ve dvou tříletých funkčních obdobích v letech 2000 – 2006, od roku 2010 ve čtyřletém funkčním období, v němž nyní bude pokračovat. Na řízení vysoké školy se podílí již od roku 1997, kdy zastával funkci prorektora pro vnitřní záležitosti a statutárního zástupce tehdejšího rektora.

Za dobu svého působení ve vedení Univerzity Pardubice, tj. za uplynulých 17 let, se Univerzita Pardubice významně rozrostla nejen co se týče počtu studentů, zkvalitnění vzdělávací činnosti a rozsahem své tvůrčí vědecké činnosti, ale upevnila své postavení v systému celého terciárního vzdělávání České republiky, kde se řadí co do svého vědeckého výkonu stabilně do první desítky mezi českými vysokými školami (veřejných a státních vysokých škol je v ČR 26 a několik desítek soukromých VŠ). Prof. Ludwig se významně podílel na rozkvětu univerzity jako celku i na posílení a rozvoji všech sedmi fakult univerzity. Jeho týmu se podařilo nebyvalým způsobem zajistit i potřebné materiálně technické zázemí pro rozvoj vzdělávacích činností, vědy a výzkumu, zajistit informační infrastrukturu a podporu na špičkové, světově srovnatelné úrovni pro rozvoj široké škály vědních disciplín pěstovaných na všech sedmi součástech univerzity.

Na dosavadní úspěchy hodlá vedení univerzity navázat i v dalším období a rozvíjet univerzitní vzdělávání a tvůrčí činnosti s jasnou orientací na zvyšování kvality všech aktivit a procesů podílejících se na zajištění vzdělávacích a vědecko-výzkumných činností vysoké školy, a to pro naplnění své nezastupitelné funkce v širokém regionu a posilování svého postavení na národní a mezinárodní úrovni.

Ing. Valerie Wágenerová
kancléřka – mluvčí Univerzity Pardubice

Rektor Ludwig: Úspěšní absolventi dělají dobré jméno i naší univerzitě

Staronový rektor Miroslav Ludwig byl 21. ledna letošního roku uveden prezidentem do svého druhého funkčního období. Pro svůj druhý mandát si vytyčil několik stěžejních cílů, které by měly přispět ke zkvalitnění univerzitního vzdělávacího systému, vědecko-výzkumné i umělecké činnosti. V čem podle rektora spočívají výhody popularizace vědy a techniky či spolupráce s potencionálními zaměstnavateli absolventů univerzity? Odpovědi nejenom na tyto otázky najdete v dnešním rozhovoru.

Vstoupil jste do nového funkčního období. S jakými prioritami jste se chopil svého aktuálního mandátu?

Jednou z hlavních priorit je bezesporu zvyšování kvality vzdělávacího procesu a vědecké, výzkumné, inovační a umělecké činnosti, a to na celé univerzitě. Jsme v období, kdy dochází k dramatickému poklesu populačních ročníků přicházejících na vysoké školy. V ČR budou zahajovat činnost nové velké výzkumné infrastruktury. To dohromady znamená dramatické zvýšení konkurence na poli vědy a vysokoškolského vzdělávání. Vše je samozřejmě dominantně spojeno s kvalitou akademických pracovníků a s podmínkami, které pro ně univerzita a jednotlivé fakulty vytvářejí. Zmínil bych ještě jednu prioritu, a to je propagace vzdělávání, vědy, techniky, inovací a další tvůrčí činnosti zejména u mladé generace, tedy u žáků základních a studentů středních škol.

Když se ohlédnete za uplynulým funkčním obdobím, jak ho s odstupem hodnotíte?

Asi bych měl hodnocení nechat na někoho jiného, nejlépe s určitým časovým odstupem. Podařilo se v podstatě dobudovat infrastrukturu univerzity, zlepšilo se vybavení laboratoří, ateliérů, učeben, zlepšilo se zabezpečení informačními zdroji, jako celek získává univerzita stále více prostředků na badatelskou činnost. Univerzita je svým zázemím srovnatelná s kvalitními pracovišti v Evropě i jinde. I nadále však platí, že zde máme pracoviště na světové úrovni, která řeší vysoce aktuální a zajímavé problematiky s velkým potenciálem do budoucna, ale také bohužel pracoviště, která mezinárodního věhlasu nedosahují.

Univerzitě Pardubice se daří dlouhodobě čerpat finanční prostředky z evropských operačních programů. Chystá se univerzita i nadále usilovat o finanční podporu z rozpočtu Evropské unie?

Ano, univerzita i nadále bude usilovat o finanční prostředky z evropských operačních fondů. Ty totiž tvoří v rámci univerzitního rozpočtu významnou část. V nejbližší době však bude rozhodující dobré zvládnutí období přechodu mezi končícím a začínajícím plánovacím obdobím Evropské unie. Určitě nastane období, kdy většina stávajících projektů skončí a projekty dalšího plánovacího období ještě nenastartují. Důležité bude také to, abychom podali takové projekty, které univerzitě opravdu pomohou a posunou ji na vyšší kvalitativní úroveň.

Resort školství má opět nového ministra. Čím by se podle vás, z pohledu českého vysokého školství, měl ministr přednostně zabývat, aby se stabilizovala situace ve školství?

Nechci panu ministrovi prostřednictvím tisku radit, co je prioritou a co má udělat nejdříve. Není ani pravdou, že situace ve vysokém školství je nestabilní. Mám dojem, že pan ministr chce rektorům naslouchat a ty nejdůležitější kroky s námi projednávat, to je ostatně dáno zákonem o vysokých školách. V současné době je zahajována (jako již poněkoliť) diskuse o novele vysokoškolského zákona. Budu se snažit, abych přispěl k přijetí normy, která vysokým školám pomůže k dalšímu rozvoji.



Univerzita Pardubice se chystá spustit elektronický Zpravodaj. Jaký má podle vás tento způsob komunikace přednosti jednak pro univerzitu a jednak pro veřejnost?

Předností tohoto systému bude lepší dostupnost aktuálních informací, možnost lepší interakce se čtenáři a v neposlední řadě dosažitelnost elektronického Zpravodaje kdekoli na světě.

V únoru byli vyhlášeni vítězové prvního ročníku soutěže Byznys trefa, do které mohli studenti hlásit své podnikatelské záměry. V čem podle vás tkví hlavní přínosy obdobných soutěží?

Soutěže tohoto zaměření s sebou nesou několik pozitivních aspektů. Tedy nejenom to, že se mezi soutěžními pracemi opravdu objeví nápad, který bude úspěšně využit některým z podnikatelských subjektů. Studenti se navíc naučí své nápady prezentovat a obhajovat, naučí se komunikovat s podnikatelskou sférou, získají sebevědomí. Při takových soutěžích mohou rovněž vzniknout spolupráce mezi akademickými pracovišti a privátními subjekty. Soutěž také bezesporu motivuje účastníky k přemýšlení nad dalšími nápady. Určitě budeme takové aktivity i v budoucnu podporovat a snad jich i přibude.

Univerzita Pardubice patří mezi deset nejlepších veřejných vysokých škol v ČR. V čem vidíte silné stránky UPa oproti jiným vysokým veřejným vysokým školám?

Naší výhodou do budoucna, kterou bohužel ne plně využíváme, je možnost intenzivní spolupráce badatelů různých oborů. Patříme totiž i přes svou střední velikost mezi nejšíře zaměřené univerzity. Výhodou je rovněž to, že se nám podařilo vytvořit kvalitní infrastrukturu, kterou hodláme i nadále rozvíjet. A navíc zde máme pracoviště, která jsou ve svém oboru nejlepší v republice. Neméně významné je i to, když jsou naši absolventi úspěšní, a sami tak vytvářejí povědomí o tom, že jsme je dobře připravili.

Univerzita Pardubice se v poslední době výrazně věnuje popularizaci technických a přírodovědných oborů, zároveň se snaží srozumitelněji komunikovat výsledky své vědecko-výzkumné činnosti. Co to univerzitě přináší?

V současné době je popularizace a komunikace vědy velmi důležitá. V poslední době jsme této věci věnovali obrovskou pozornost. Univerzitě samotné to může přinést budoucí kvalitní studenty.

Podají-li se nám oslovit a následně získat studenty pro takové obory, které společnost pro svůj další rozvoj potřebuje, bude to mít přínos pro společnost jako celek. Díky popularizaci také potenciálním studentům zdůrazňujeme, že pokud někdo má tvůrčí potenciál a rozvíjí ho, tak se může v budoucnu podílet na špičkovém výzkumu a posouvat hranice poznání dál a vytvářet podmínky pro trvale udržitelný rozvoj naší civilizace.

Absolventi to mají dnes při hledání práce po ukončení vysokoškolského studia obtížné. Poptávka výrazně převyšuje nabídku. Jak může univerzita přispět k tomu, aby své studenty, respektive absolventy vybavila pro uplatnění na trhu práce lépe než ostatní vzdělávací instituce?

I tady platí, že můžeme ovlivnit nejenom své studenty. Tím, že se snažíme komunikovat i s žáky a studenty základních a středních

škol, ovlivňujeme volbu toho, co budou studovat – ať už na naší univerzitě či jinde. Pokud jsou naše studijní programy koncipovány tak, že je po jejich absolventech poptávka, tak svým studentům rovněž pomáháme najít po studiu dobré profesní uplatnění. Zároveň jsme v kontaktu i s potenciálními zaměstnavateli: pořádáme akce, na kterých se setkávají budoucí absolventi s potenciálními zaměstnavateli. Výměna zkušeností mezi univerzitou a zaměstnavateli je oboustranně přínosná. Nám nově získané poznatky umožňují modernizovat studijní programy, přizpůsobit jejich náplň požadavkům trhu, a zaměstnavatelé pak získají kvalitní zaměstnance, kteří mají potřebné znalosti i praktické dovednosti.

Mgr. Jana Hlavatá

Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa

Prezident republiky jmenoval do funkce rektora univerzity



Dne 21. ledna jmenoval prezident republiky do funkce rektora univerzity prof. Ing. Miroslava LUDWIGA, CSc., a to s účinností od 1. února 2014.

Spolu s ním jmenoval prezident republiky dalších 12 rektorů českých veřejných vysokých škol.

Profesora Ludwiga zvolil kandidátem na funkci rektora Univerzity Pardubice (UPa) pro druhé funkční čtyřleté období Akademický senát UPa dne 15. října 2013. Byl zvolen ze dvou kandidátů. V přímé a tajné volbě mu dala svůj hlas hned v I. kole nadpoloviční většina senátorů.

Návrh zvoleného kandidáta na rektora UPa byl podán prostřednictvím ministra školství, mládeže a tělovýchovy prezidentu republiky, který jej jmenoval dne 21. ledna slavnostně na Pražském

hradě do funkce. Staronový rektor Univerzity Pardubice se ujal funkce dne 1. února 2014.

Slavnostní ceremonie na Pražském hradě se účastnila za orgán, který kandidáta na rektora v demokratické volbě zvolil a navrhl, i nově zvolená předsedkyně Akademického senátu Univerzity Pardubice Ing. Jana Holá, Ph.D.

Krátký profil rektora prof. Ing. Miroslava LUDWIGA, CSc.

Prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., se narodil v roce 1956, je absolventem Vysoké školy chemicko-technologické v Pardubicích, kterou ukončil v roce 1980. O pět let později obhájil disertační práci. V letech 1984-87 působil jako vědecký pracovník ve Společné laboratoři chemie pevných látek VŠCHT v Pardubicích a ČSAV. Od roku 1987 přešel ve funkci odborného asistenta zpět na katedru organické chemie, kde byl v roce 1993 jmenován docentem. Profesorem pro obor Organická chemie byl jmenován v roce 2001. V současné době působí na Ústavu organické chemie a technologie Fakulty chemicko-technologické.

Prof. Ludwig je autorem šedesáti vědeckých publikací a autorem a spoluautorem 120 vystoupení na zahraničních a domácích konferencích. Absolvoval stáže na univerzitách ve Švédsku, Německu a Japonsku. V Ústavu organické a anorganické chemie Fakulty chemicko-technologické se zabývá syntetickou a fyzikální organickou chemií. V současné době se jeho vědecká práce soustřeďuje na syntézu sloučenin pro heterogenní katalýzu a push-pull systémů s nelineárně optickými vlastnostmi. Byl a je členem mnoha vědeckých rad českých univerzit.

V roce 1995 – 1996 vykonával funkci předsedy Akademického senátu Univerzity Pardubice. V letech 1997 – 2000 a 2006 – 2010 se podílel na vedení vysoké školy jako prorektor a statutární zástupce rektora, v čele univerzity jako rektor stál již v letech 2000 – 2006, tedy dvě tříletá funkční období, a od roku 2010.

Ing. Valerie Wágnerová

kancléřka – mluvčí Univerzity Pardubice

Slavnostní jmenování nových profesorů českých vysokých škol

V pátek 21. března se uskutečnilo slavnostní jmenování a předání dekretů 85 novým profesorům českých vysokých škol. Noví profesori byli jmenováni prezidentem republiky Milošem Zemanem s účinností od 1. března 2014.

Slavnostní ceremonie jmenování nových profesorů proběhla v odpoledních hodinách ve Velké aule Karolina v Praze. Jmenovací dekrety byly novým profesorům předány ministrem školství, mládeže a tělovýchovy ČR PhDr. Marcelem Chládkem, MBA.

Mezi pětáosmdesáti jmenovanými profesory byla i jedna profesorka Univerzity Pardubice:

– prof. Ing. TATIANA MOLKOVÁ, Ph.D., jmenovaná pro obor Technologie a management v dopravě a telekomunikacích na návrh

Vědecké rady Univerzity Pardubice. Profesorka Molková působí jako prorektorka pro vnitřní záležitosti, statutární zástupkyně rektora Univerzity Pardubice.

Profesory jmenuje podle vysokoškolského zákona prezident republiky na návrh vědecké rady vysoké školy, který předkládá rektor příslušné vysoké školy ministru školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Jmenování nových profesorů prezidentem republiky se koná dvakrát do roka.

*Ing. Valerie Wágnerová
kancléřka – mluvčí Univerzity Pardubice*

Univerzita s novým akademickým senátem

V úterý 14. ledna se poprvé sešel na ustavujícím zasedání nový akademický senát univerzity, který byl v prosinci loňského roku zvolen akademickou obcí všech sedmi fakult a celouniverzitních vzdělávacích pracovišť na tříleté období.

Třicet devět senátorů zasedalo poprvé a podle svého volebního a jednacího řádu si zvolili nejprve nové předsednictvo a předsedu, kteří budou řídit jeho činnost následující rok.

Do čela Akademického senátu UPa byla zvolena akademička z Fakulty zdravotnických studií Ing. Jan Holá, Ph.D. Dalšími členy pětičlenného předsednictva se stali zástupci Fakulty chemicko-technologické, ekonomicko-správní, dopravní fakulty i studentů, kteří tvoří v akademickém senátu jednu třetinu senátorů: Ing. Jana Holá, Ph.D., Ing. Dušan Čermák, Ph.D., Ing. Jan Panuš, Ph.D., prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D., Bc. Lumír Gago.

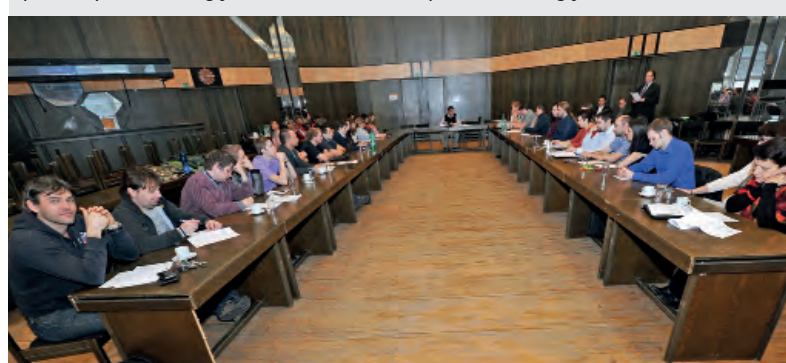
V dalším jednání si nový univerzitní senát ustavil také své pracovní komise – ekonomickou a legislativní, neboť jako nejvyšší samosprávný orgán vysoké školy v průběhu roku projednává a schvaluje ty nejdůležitější dokumenty vysoké školy, legislativní kroky, právní úkony, předpisy a ekonomické záležitosti univerzity, které mu rektor předkládá.

Zároveň senát projednal záměr rektora Univerzity Pardubice prof. Ing. Miroslava Ludwiga, CSc., jmenovat nové prorektory pro druhé funkční období. V dubnu pak senát projednal a schválil rozpočet univerzity na rok 2014.

*Ing. Valerie Wágnerová
kancléřka – mluvčí Univerzity Pardubice*

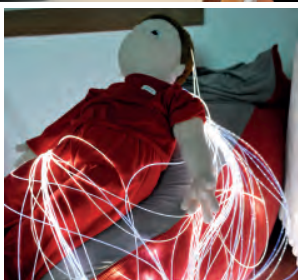


předsedkyně AS UPa Ing. Jana Holá, Ph.D. s členem předsednictva Ing. Janem Panušem, Ph.D.



Dny otevřených dveří

Fakulta zdravotnických studií	9. ledna 2014	Fakulta ekonomicko-správní	20. ledna 2014
Fakulta chemicko-technologická	15. ledna 2014	Fakulta filozofická	23. ledna 2014
Dopravní fakulta Jana Pernera	16. ledna 2014	Fakulta elektrotechniky a informatiky	15. listopadu 2013 a 7. února 2014
Fakulta restaurování	17. ledna 2014		



Univerzita na veletrhu pomaturitního vzdělávání Gaudeamus 2014 v Praze

Ve dnech 28. až 29. ledna přiblížila Univerzita Pardubice zájemcům informace o možnostech vysokoškolského studia ve studijních programech svých sedmi fakult na Veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus Praha 2014.

Veletrh se konal již posedmé na výstavišti v Praze Holešovicích a navázal na dlouholetou tradici veletrhu Gaudeamus v Brně, který má za sebou již 20 úspěšných ročníků. Na veletrhu bylo zastoupeno rekordních 148 samostatných vystavovatelů, 203 fakult a přes 3 500 studijních oborů, které lze studovat v České republice nebo na zahraničních školách.

Zástupci všech sedmi fakult Univerzity Pardubice informovali v Křížkové pavilonu E na výstavišti v Praze Holešovicích uchazeče, rodiče i výchovné poradce o možnostech studia a přijímacích zkouškách pro příští akademický rok 2014/2015.

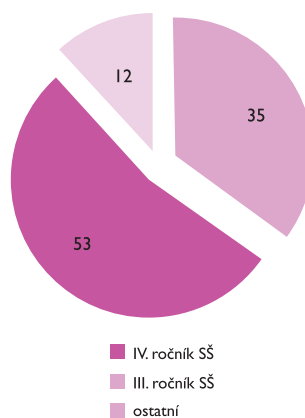
Veletrhu se účastní se svojí studijní nabídkou nejen české vysoké školy, ale i zahraniční univerzity z Dánska, Velké Británie, Francie, Kanady, Švýcarska, Ruska a Španělska, dále vyšší odborné školy, jazykové školy a také agentury zajišťující vzdělávání v zahraničí a instituce zabývající se přípravou na přijímací zkoušky a poradenstvím.

O veletrh je meziročně stoupající zájem, což potvrzuje letošní návštěvnost ve výši 8 674 zájemců o informace o studiu, převážně studentů III. a IV. ročníků středních škol, vyšších odborných a vysokých škol. Je zřejmé, že pro rozhodování o možnostech pomaturitního vzdělání a dalšího studia je zejména u středoškolské mládeže veletrh Gaudeamus v Brně i v Praze tradičním a cenným zdrojem informací.

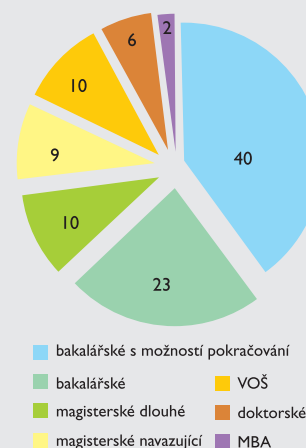
Mgr. Ivana Švecová
vedoucí Referátu pro vzdělávání a záležitosti studentů UPa



Zastoupení cílových skupin



Zájem o typy studia



Erasmus+ Day přiblížil možnosti studia a praktických stáží v zahraničí

Studenti nejčastěji vyjíždějí do zahraničí na zkušenou pod patronací podpůrných programů mezinárodní mobility. Nejznámějším zástupcem těchto programů je Erasmus. Ten se od začátku nového akademického roku přejmenuje na Erasmus+, který částečně změní pravidla hry.

Program celoživotního učení LLP/Erasmus končí a jeho místo postupně přebere Erasmus+ program, který přináší hned několik organizačních novinek. „Nový program Erasmus+ nabízí studentům více možností výjezdů. V každém stupni studia může každý student čerpat až 12 měsíců v zahraničí. Myslíme si, že i tyto rozšířené možnosti přispějí ke zvýšení zájmu studentů o výjezd do zahraničí,“ přibližuje jednu z hlavních změn Mgr. Jana Voltrová, institucionální koordinátorka programu Erasmus.

Nejen s novými kvalifikačními podmínkami, ale i s některými z partnerských univerzit se mohli studenti Univerzity Pardubice seznámit ve středu 26. února od 9 do 15 hodin v prostorách Fakulty chemicko-technologické, kde se konal tzv. Erasmus+ Day, speciální informační veletrh mezinárodních mobilit.

Studenti si vzájemně předávají zkušenosti

Informace o možnosti studia či praktické stáže v zahraničí přibližují zájemcům ti studenti, kteří v minulosti zahraniční pobyt již absolvovali. „Snažíme se, aby zájemci o zahraniční pobyt získali





obr. 1 – Barbora Vostruhová, Alhambra, Granada, 1. místo
 obr. 2 – Ondřej Novotný, Popeye Village na Maltě, 2. místo
 obr. 3 – Radka Teplanová, „My erasmus family with our dad from Artic Circle“, 3. místo
 obr. 4 – Michaela Bidmonová, Slovenské jezero Bohinj, cena za nejvíce „lajků“ na univerzitním Facebooku získala
 obr. 5 – vítězové fotografické soutěže

pro rozvoj a mezinárodní vztahy stánky těchto tří univerzit: Univesidade de Madeira (1. místo), Universitat Valencia (2. místo) a Ghent University (3. místo).

Fotografickou soutěž vyhrála Barbora Vostruhová

Součástí letošního ročníku byla také fotografická soutěž. Zapojit se do ní mohli všichni studenti, kteří v uplynulých letech strávili krátkodobý, semestrální nebo celoroční pobyt na zahraniční vysoké škole. Odborná porota ze zaslanych fotografií vybrala tři nejhezčí. Na prvním místě se umístila Barbora Vostruhová se svým snímkem Alhambra, Granada. Autorem druhé nejlepší fotografie je Ondřej Novotný, který vyfotil Popeye Village na Maltě. Třetí místo obsadila Radka Teplanová s fotografií „My erasmus family with our dad from Artic Circle“. Speciální cenu za nejvíce „lajků“ na univerzitním Facebooku získala Michaela Bidmonová a její Slovenské jezero Bohinj.

Mgr. Jana Hlavatá

Oddělení propagace a vnějších vztahů UPA
 ve spolupráci s Oddělením pro rozvoj a mezinárodní vztahy UPA

autentické informace přímo od svých kolegů,“ vysvětluje Mgr. Jana Voltrová a doplňuje: „Nejčastěji studenti vyjíždějí do Portugalska, Španělska, Německa a v posledních letech výrazně stoupá zájem o severské země, zejména o Finsko a Norsko.“

V letošním roce organizátoři akce ve spolupráci se studenty, kteří mají již zahraniční pobyt či stáž za sebou, připravili rekordních třicet pět prezentačních stánků. Studenti představovali jednotlivé univerzity či destinace prostřednictvím fotografií či ochutnávek tamějšího jídla. Nejlepší expozice měly podle pracovníku Oddělení

Lady Milena Grenfell-Baines zavzpomínala na pohnutý osud židovských dětí

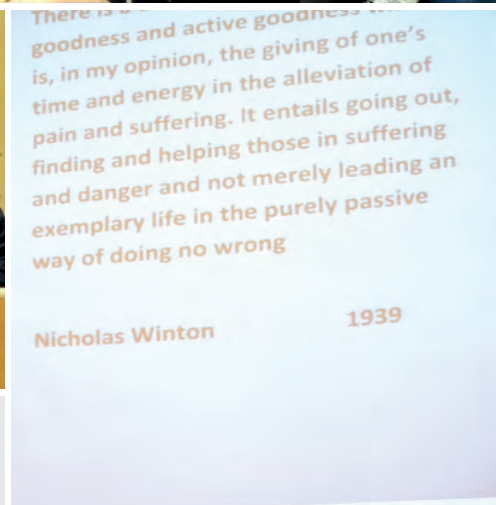
Jazykové centrum Univerzity Pardubice pořádalo ve čtvrtek 13. března v univerzitní aule setkání s lady Milenou Grenfell-Baines, která je jedním z tzv. Wintonových dětí. Její životní příběh přiblížil mimo jiné i dokumentární film Síla lidskosti, který popisuje hrdinský čin sira Nicholase Wintona.

V roce 2000 natočil režisér Matej Mináč dokumentární film Síla lidskosti, který vypráví příběh britského makléře Nicholase Wintona, kterému se těsně před vypuknutím druhé světové války

podařilo zachránit 669 českých židovských dětí. „Jedním z posledních vypravených vlaků odjela tehdy devítiletá Milena Fleischmannová,“ vysvětluje Ing. Andrea Koblížková, Ph.D., vedoucí Jazykového centra Univerzity Pardubice, které toto setkání pořádá.

Setkání, které přiblíží osudy Wintonových dětí

Ve čtvrtek 13. března v univerzitní aule měli všichni zájemci příležitost seznámit se s osudy českých židovských dětí, kterým čin Nicholase Wintona zachránil život v předvečer druhé světové války.



Lady Milena Grenfell-Baines v zaplněné univerzitní aule (vpravo nahoře) s vedoucí Jazykového centra Ing. Koblížkovou (dole) diskuzi moderoval prorektor prof. Rýdl

Svůj osobní příběh zde připomněla Lady Milena Grenfell-Baines. „Lady Milena doplnila promítání dokumentu *Síla lidskosti* svým vyprávěním. Její prezentaci jsem před několika roky slyšela na Univerzitě v Manchesteru. Uvědomila jsem si tehdy, jak zásadní je autentičnost jejího podání, energie a pozitivního životního postoje, jež i přes tragický kontext člověka povznáší a umožňují mu cítit sílu vlastních možností a sebedůvěry,“ dodala vedoucí Jazykového centra. „Zároveň si tímto filmem připomeneme nadcházející životní jubileum sira Nicholase Wintona,“ který v loňském roce oslavil úctyhodných sto čtyři let. „Jeho akce na záchranu židovských dětí z obsazeného Československa v roce 1939 vyvolávají dodnes nesmírnou úctu a obdiv. Jejich symbolika přesahuje vypjaté válečné momenty a promítá se i do všedního života každého z nás. V současné době probíhá petiční kampaň za nominaci Sira Wintona na Nobelovu cenu Míru,“ shrnula Andrea Koblížková.

V Londýně začala žít svůj druhý život

Lady Milena Grenfell-Baines se narodila 11. listopadu 1929 v Praze jako Milena Fleischmannová v rodině Rudolfa Fleischmanna. Nevlastní matka stihla Milenu společně s její sestrou poslat 31. července 1939 do Anglie jedním z posledních vlaků, které organizoval britský makléř Nicholas Winton. Ve Velké Británii vystudovala Milena Československou státní školu ve Walesu, kterou zde zřídila československá exilová vláda. Poté se stala dětskou ošetřovatelkou a v padesátých letech působila dva roky jako au-pair ve Francii. Poté se vrátila do Prestonu, kde potkala svého budoucího manžela – předního britského architekta sira George Grenfell-Bainese, v jehož ateliéru „GG“ pracovali např. i čeští architekti Jan Kaplický a Eva Jiříčná.

Lady Milena se do České republiky často vrací, i když se svou rodinou žije v Prestonu na severu Anglie. Zároveň přiznává, že celý

život má vřelý vztah k oběma svým vlastem a vždy se aktivně zapojovala do veřejného dění v obou zemích. V roce 1998 se tak stala předsedkyní British Czech and Slovak Association, nejvýznamnější krajské organizace ve Velké Británii. V roce 1999 získala Cenu Jana Masaryka Gratias agit, udělenou ministrem zahraničí ČR za šíření dobrého jména České republiky v zahraničí, a byla zařazena mezi deset nejvlivnějších Češek ve světě.

Lady Milena proslavila remosku v Anglii

Za svou slávu na britských ostrovech vděčí paní Mileně Grenfell-Baines také tradiční česká remoska. Té se v Anglii prodaly desítky tisíc kusů. A na začátku všeho byla náhoda. Paní Milena chtěla své sestřenci z Prahy koupit vánoční dárek a ta si přála pod stromčkem najít remosku. Když ji šly spolu koupit, napadlo paní Milenu, že je vlastně škoda, že něco tak praktického nemají také v Anglii. Sama proto zvedla telefon a kontaktovala výrobce a nabídla jim pomoc s propagací remosky ve Velké Británii. Remoska se dostala do zásilkových katalogů a jen během prvních pár dní se prodalo asi půl druhého tisíce kusů. Lady Milena Grenfell-Baines vydala v Anglii dokonce již dvě kuchařky, které britským hospodyním radí, jak remosku co nejlépe používat.

„To, co v mých očích z paní Mileny dělá Lady Milenu, není šlechtický titul. Je to především její neuvěřitelná noblesa obyčejnosti. Dává lidem kolem pocit, že věnuje stejnou opravdovost vedení interview s dirigentem Liverpoolské královské filharmonie, péči o naše studenty v Prestonu i propagaci českého výrobku,“ uzavřela Andrea Koblížková.

Ing. Helena Volejníková
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa
ve spolupráci s Jazykovým centrem UPa

Univerzita se zapojila do mezinárodní kampaně EURAXESS Roadshow

V pondělí 3. března byla v Bruselu zahájena mezinárodní kampaň EURAXESS Roadshow. Během této kampaně projede autobus s logem EURAXESS celkem 22 zeměmi a zastaví v 29 evropských městech. Mezi destinacemi byla 19. března i Praha, ve které autobus zastavil u Národní technické knihovny v Dejvicích.

Celoevropská síť EURAXESS nabízí zahraničním vědecko-výzkumným pracovníkům pomoc a poradenství pro hladký průběh jejich pobytů v hostitelské zemi, informace poskytuje přijíždějícím i vyjíždějícím výzkumníkům bezplatně. Síť EURAXESS Česká republika spolupracuje s vládními i nevládními institucemi a organizacemi. V současnosti jsou v této síti dvě servisní centra v Praze a v Brně a osm regionálních kontaktních míst. Jedním z nich je i naše univerzita, která se zapojila také do pořadatelsví EURAXESS Roadshow.

Posláním akce EURAXESS Roadshow bylo podpora kariéry ve vědě a výzkumu s důrazem na mezinárodní mobilitu. Cílovou skupinou jsou především studenti, začínající výzkumníci. „Mojí úlohou během této akce bylo informovat zájemce v autobuse či ve stáncích, které jsou součástí akce, o možnostech uplatnění ve vědě a výzkumu, o způsobu, jak najít vhodnou zahraniční stáž nebo pracovní pozici v rámci evropského výzkumného prostoru, o možnostech financování takových pobytů nebo o EURAXESS službách,“ uvedla Ing. Zuzana Tuťáková, která je kontaktní osobou Regionálního spolupracujícího místa EURAXESS Česká republika za Univerzitu Pardubice.

Euraxess Roadshow přijíždí do Prahy

Ve středu 19. března byli v prostorách Národní technické knihovny přítomni konzultanti, kteří zodpovídali zájemcům konkrétní dotazy, pomohli například s aktualizací CV i jeho inzercí, udělali profesionální snímek na CV a poté pomohli CV nahrát na portál Euraxess jobs. Tak se dostane životopis rychle k možným zaměstnavatelům. Konzultanti vysvětlili dále další kroky, s jejichž pomocí mohli mladí výzkumníci nastartovat svoji vědeckou kariéru. „Kromě konzultací na stáncích byl celý odpoledne na programu blok přednášek, panelových diskusí a workshopů s výzkumníky, kteří již mají mezinárodní zkušenosti,“ doplnila Ing. Tuťáková.

Seminář k otázkám Evropské charty pro výzkumné pracovníky a Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků

Na semináři konaném při příležitosti mezinárodní kampaně EURAXESS Roadshow představila Markéta Doležalová ze servisního centra EURAXESS Česká republika v Praze Evropskou chartu pro výzkumné pracovníky a Kodex chování pro přijímání výzkumných pracovníků. S klíčovými prezentacemi vystoupil prof. Manfred Horvat z Vídeňské technické univerzity a Mgr. Jiří Nantl, LL.M., operační ředitel CEITECu.

Ing. Zdenka Černá

Oddělení propagace a vnějších vztahů UPA

ve spolupráci s Oddělením pro rozvoj a mezinárodní vztahy UPA

Pardubický zámek ožil Nocí mladých výzkumníků



Opět po roce se v úterý 8. dubna 2014 na pardubický zámek vrátila Noc mladých výzkumníků. Zámecké nádvoří a rytířské sály obsadili na jednu noc vědci a mladí badatelé z Univerzity Pardubice, aby veřejnosti představili vědu v novém světle.

Univerzita Pardubice ve spolupráci s partnery, Východočeským muzeem v Pardubicích a Hvězdárnou barona Artura Krause DDM Alfa Pardubice a Astronomickou společností Pardubice, připravila vědeckou noc plnou zajímavostí, kouzel a hrátek ze světa moderní vědy. Navázala tak na velmi úspěšný první ročník, který se na zámku konal přesně před rokem.

Deset zážitkových workshopů

Populárně-naučný program pro malé i velké zhlédly stovky návštěvníků. Nové zážitkové demonstrace a ukázky nejrůznějších experimentů ze všech oborů „pěstovaných“ na univerzitě si pro ně připravili zástupci všech sedmi fakult. Na jednotlivých stanovištích tak mohli návštěvníci objevovat záhady každodenního života a zkoumat jejich podstatu – od chemie, fyziky, restaurování, přes matematiku a robotiku až po porodnictví nebo finanční gramotnost. Kromě návštěvy alchymistické dílny, v níž chemici předvedli třeba sopku na stole nebo výrobu zmrzliny, také ukázali, jak díky mikroskopu vypadá mikrosvět krystalů. Dopravní fakulta si na nádvoří zprovoznila improvizovanou kovářskou dílnu a brusírnu. Zástupci Fakulty ekonomicko-správní pozvali návštěvníky do kreativních matematických dílen a vysvětlili jim, jak se vyhnout dluhové pastě. Každá fakulta si na tuto noc zkrátka připravila řadu zajímavostí.

Na zámku nechyběli ani restaurátoři, kteří zájemce seznámili s metodami restaurátorských průzkumů a jak například pomocí rentgenového záření zjistit materiál dané památky. Elektrotechnici představili 3D animace a promítali známé 3D filmy. U zdravotníků návštěvníci třeba zjistili, jak vypadá svět pohledem člověka s oční vadou, nebo jak probíhá porod.

Program oživila i divadelní představení

Noc mladých výzkumníků nebyla ale pouze o vědě, zpestřila ji také četba vědecko-populárních knih pro děti a dospělé nebo divadelní představení. Hned dvě představení si připravili studenti Fakulty filozofické. „Ukradený meloun“ přiblížil publiku pásmo kubánských lidových humorek a anekdot. Pohybové divadlo „Energie“ nabídlo neobvyklý pohled na tento pojem.

Speciálním dalekohledem mohli návštěvníci spolu s pracovníky Hvězdárny barona Artura Krause sledovat vesmírné divadlo na noční obloze doplněné odborným komentářem. Východočeské muzeum navíc během večera zpřístupnilo nově restaurovanou zámeckou kapli. A program doplnila přednáška o typickém nočním živočichu – netopýru, kterého si nejen děti mohli ve výtvarné dílně rovnou vyrobit. A bylo toho mnohem víc!

Mgr. Zuzana Paulusová

Oddělení propagace a vnějších vztahů UPA

Dopravní fakulta Jana Pernera má od března nové vedení



S účinností od 1. března se ujal funkce nového děkana Dopravní fakulty Jana Pernera **doc. Ing. IVO DRAHOTSKÝ, Ph.D.** V pátek 7. března byl slavnostní instalací při akademickém obřadu uveden do funkce.

Akademický senát, patnáctičlenný samosprávný orgán Dopravní fakulty Jana Pernera, jej zvolil za kandidáta na funkci děkana fakulty pro následující čtyřleté období v listopadu loňského roku, předložil návrh rektorovi Univerzity Pardubice prof. Ing. Miroslavu Ludwigovi, CSc., který jej do funkce s účinností od 1. března jmenoval.

Doc. Ing. Ivo Drahotský, Ph.D., je pátou osobností v čele dopravní fakulty v její dvacetileté historii. Je absolventem Dopravní fakulty Jana Pernera (v roce 1998), v roce 2001 dokončil doktorské studium (Ph.D.) a v roce 2010 byl jmenován docentem v oboru Technologie a management v dopravě a telekomunikacích. Specializuje se na dopravní politiku, dopravní provoz a bezpečnost silniční a městské dopravy, posuzování příčin dopravních nehod, dopravní analýzy, logistiku dopravních systémů apod. Je členem Evropské společnosti pro výzkum a analýzu nehod. Od loňského roku zastával funkci proděkana fakulty pro vnější vztahy, předtím byl členem Akademického senátu DFJP a jeho předsedou. Působí na katedře dopravního managementu, marketingu a logistiky a jejím oddělení ekonomiky, managementu a dopravní politiky a ústavu pro analýzu dopravních nehod fakulty.

Na řízení fakulty se s ním v následujícím období podílejí i nově jmenovaní proděkani:

- **doc. Ing. Pavel Švanda, Ph.D.**
proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost,
- **RNDr. Ludvík Prouza, CSc.**
proděkan pro pedagogickou činnost,

– **Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.**

proděkanka pro vnitřní záležitosti a rozvoj.

Slavnostní instalace děkana do funkce se uskutečnila při akademickém obřadu promoce nových inženýrů fakulty v pátek 7. března v Aule Arnošta z Pardubic. Děkan složil slavnostní slib a rektor univerzity prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., mu předal jako symbol úřadu, nových pravomocí a zodpovědnosti insignie – děkanský řetěz.

Diplom „inženýr“ získalo při slavnostní promoci 49 absolventů prezenční i kombinované formy studia:

- 41 ve studijním programu Dopravní inženýrství a spoje, v oboru Dopravní management, marketing a logistika, Technologie a řízení dopravy, Dopravní prostředky – silniční či kolejová vozidla, Dopravní infrastruktura – elektrotechnická zařízení v dopravě či dopravní cesta, Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury – ochrana životního prostředí v dopravě, též v oboru Aplikovaná informatika v dopravě
- a 8 ve studijním programu Stavební inženýrství, v oboru Dopravní stavitelství.

Dopravní fakulta Jana Pernera zahájila svoji činnost 1. dubna 1993 v pořadí jako třetí fakulta vysoké školy v Pardubicích (tehdy ještě Vysoké školy chemicko-technologické).

V jejím čele stály doposud ve funkci děkana čtyři osobnosti – prof. Ing. Milan Lánský, DrSc., (celkem tři funkční období 1993 – 1994, 1997 – 2003), prof. Ing. Hynek Šertler, DrSc., (jedno funkční období 1994 – 1997), prof. Ing. Karel Šotek, CSc., (jedno funkční období 2003 – 2006), prof. Ing. Bohumil Culek, CSc., (dvě funkční období 2006 – 2014).

*Ing. Valerie Wágnerová
kancléřka – mluvčí Univerzity Pardubice*

Oceněný student Dopravní fakulty Jana Pernera

U příležitosti již 16. ročníku Ceny Wernera von Siemens proběhl ve čtvrtek 6. února slavnostní večer v Betlémské kapli, který byl spojený s udílením cen v několika kategoriích. Tato soutěž je již řadu let vyhlašována firmou Siemens a pod záštitou ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a ministerstva průmyslu a obchodu. V letošním roce byly vyhlášeny kategorie:

- Nejvýznamnější výsledek základního výzkumu
- Nejvýznamnější výsledek vývoje/inovace
- Nejlepší vysokoškolský pedagogický pracovník
- Nejlepší diplomová práce
- Nejlepší disertační práce
- Nejlepší diplomová nebo disertační práce vzniklá ve spolupráci se Siemensem

Porotou pro tuto již tradiční soutěž o nejlepší diplomové, doktorské a vědecké práce a o nejlepšího vysokoškolského pedagoga jsou významné osobnosti na poli vědy, výzkumu a vzdělávání.

V letošním roce v kategorii „Nejlepší diplomová nebo disertační práce vzniklá ve spolupráci se společností Siemens“ získal první

cenu absolvent oboru zajišťovaného Katedrou elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě (KEEZ) na Dopravní fakultě Jana Pernera Ing. Ondřej Sadílek za svou diplomovou práci na téma „Energetická zdrojová soustava pro studentský experimentální elektromobil“. Vedoucím této oceněné práce byl Ing. Ondřej Černý, Ph.D. (autor příspěvku).

Ve své práci se dnes již student prezenční formy doktorského studia Ing. Ondřej Sadílek zabýval koncepčním návrhem i reálnou konstrukcí energetické zdrojové soustavy pro studentský experimentální elektromobil, který dle zadání a specifikace musel zvládnout jízdu po trase s velkými výškovými rozdíly. Na tyto trakční požadavky navrhl bateriový systém BMS a jeho řízení včetně nabíjecího systému moderních lithiových baterií.

Ing. Ondřej Černý, Ph.D.

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky
v dopravě DFJP

Cenu firmy Merck získala Simona Janků



vítězové soutěže „O cenu firmy Merck 2014“, zleva doc. Ing. M. Adam, Ph.D., (předseda poroty), Bc. K. Mikulášek (MU Brno), Bc. M. Nagyová (VŠCHT Praha), Bc. S. Janků (FChT UPa), Bc. A. Laryšová (OU Ostrava), Bc. V. Kosek (VŠCHT Praha) a Ing. M. Kubásková (zástupce firmy Merck)

Soutěž o nejlepší vědeckou práci v oboru analytické chemie zná svého vítěze. Cenu firmy Merck v konkurenci dalších dvaceti čtyř studentů ze sedmi vysokých škol získala pro letošní rok Simona Janků z Fakulty chemicko-technologické naší univerzity.

Ve dnech 5. a 6. února se v prostorách Fakulty chemicko-technologické uskutečnil v pořadí již 17. ročník soutěže mladých analytických chemiků „O cenu firmy Merck 2014“ za nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytické chemie. Stejně jako v minulých letech proběhla tato akce ve spolupráci s Odbornou skupinou analytické chemie České společnosti chemické. Odbornou záštitu převzala Katedra analytické chemie Fakulty chemicko-technologické pod vedením prof. Ing. Karla Ventury, CSc., a doc. Ing. Martina Adama, Ph.D. Účastníky soutěže pozdravil prof. Ing. Petr Lošťák, DrSc., děkan Fakulty chemicko-technologické. Pětadvacet soutěžících ze sedmi českých vysokých škol zde představilo své vědecké projekty devítičlenné porotě, která posuzovala nejen kvalitu předložené práce, ale také prezentaci výsledků.

Nejvíce bodů od poroty získala Bc. Simona Janků z Univerzity Pardubice. Ta studuje na Katedře analytické chemie Fakulty chemicko-technologické a před porotou předstoupila s prací nazvanou „Příprava a charakterizace vysoce zesíťovaných monolitických stacionárních fází pro separace malých molekul“. Na druhém místě se umístila studentka Bc. Aneta Laryšová z Katedry chemie Přírodovědecké fakulty Ostravské Univerzity v Ostravě. Její soutěžní práce se soustředila na analýzu alkaloidů v makovině metodou vysokoučinné kapalinové chromatografie. Třetí místo obsadil Bc. Kamil Mikulášek, student Katedry analytické chemie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně, se svou prací „Studium retenčního chování trinukleotidů v HPLC“.

„Mezi soutěžícími převažovali studenti posledního ročníku magisterského studia, avšak soutěže se plnohodnotně zúčastnili i posluchači nižších ročníků. Všechny přednesené příspěvky byly na velmi dobré odborné úrovni, a to jak po stránce výsledkové, tak i po té prezentační, proto se hodnotící komise rozhodla udělit zvláštní cenu poroty ještě dalším třem pracím,“ zdůraznil předseda odborné poroty doc. Ing. Martin Adam, Ph.D. Zvláštní ceny poroty získali: Bc. Vít Kosek z Ústavu analýzy potravin a výživy Fakulty potravinářské a biochemické technologie VŠCHT v Praze za práci „Vývoj analytické metody pro studium osudu statinů v tkáňových kulturách s využitím tandemové a vysokorozlišující hmotnostní spektrometrie“, Simona Lupínková z Ústeckého materiálového centra a Katedry fyziky Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem za práci „Analýza povrchů polymerů aktivovaných plazmatem a následně roubovaných vicinálními sloučeninami“ a Bc. Michaela Nagyová z Ústavu inženýrství pevných látek Fakulty chemicko-technologické VŠCHT v Praze za práci „Analýza povrchu polymérov očkovaných cysteamínem pre tkanivové inženýrstvo“. Všem oceněným srdečně blahopřejeme a všem účastníkům děkujeme za odvedenou práci a perfektní prezentace.

Na závěr nezbyvá než všechny zájemce pozvat na již 18. ročník soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytické chemie, který bude organizovat Katedra chemie Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity v Ostravě pod vedením doc. Ing. Zuzany Navrátilové, CSc., a bude se konat ve dnech 4. a 5. února 2015.

prof. Ing. Karel Ventura, CSc.
proděkan pro vědu a tvůrčí činnost FChT

Firmy se představily pardubickým vysokoškolákům na KONTAKTU 2014



Veletrh pracovních příležitostí s názvem KONTAKT se stal na univerzitě již tradiční jarní akcí. Letošní třináctý ročník připravili organizátoři z Fakulty ekonomicko-správní a Fakulty chemicko-technologické pro absolventské ročníky a všechny studenty univerzity, kteří se zajímají o možnosti svého budoucího profesního působení, na středu 12. března.

Do budovy univerzitní auly dorazily stovky studentů z různých fakult univerzity, aby zde našly odpověď na otázky typu: Kde najít práci nebo získat stáž po ukončení studia? Jaké požadavky mají zaměstnavatelé? Jakou odbornou praxi studentům nabízejí? Jaké trainee programy existují?

Personální manažeři firem poskytovali studentům poradenství

Na jednom místě měli návštěvníci veletrhu možnost absolvovat individuální setkání se zástupci dvaatřiceti společností působících v různých oblastech hospodářství. Studenti během osobních konzultací s personálními manažery firem se mohli zeptat na podrobné pracovní podmínky i samotný průběh přijímacího řízení, nabídnout personalistům svůj životopis. Studenti nižších ročníků měli možnost získat informace o odborných praxích a stážích nebo si domluvit téma diplomové práce.

Firmy pomohly studentům nahlédnout do praxe

V průběhu dne návštěvníci zhlédli krátké firemní prezentace. Velký zájem byl i letos o individuální konzultace životopisů s personalisty firmy Philip Morris. Studenti projevíli zájem také o hodinovou přednášku na téma „Jak nastartovat kariéru dobrým směrem“, kterou přednesli manažeři firmy LMC. V průběhu dopoledne proběhl i zajímavý workshop pro studenty navazujícího magisterského studia organizovaný firmou Lidl, na kterém si mohli účastníci vyzkoušet vytváření marketingové strategie při zavádění nového produktu na trh. V průběhu veletrhu se studenti mohli zapojit do různých soutěží o ceny, které si pro ně firmy připravily, a díky tomu si např. studentka Fakulty chemicko-technologické mohla odnést z veletrhu i tablet.

Pro všechny byl připraven katalog s prezentacemi a kontakty na zúčastněné firmy a účastníci akce se tak mohli rámcově zorientovat v aktuální nabídce jednotlivých společností a na stanoviště firem přicházet pro bližší informace.

Zástupci všech zúčastněných firem si pochvalovali dobrou organizaci akce a také zájem studentů. Poděkování patří proto všem, kteří se na přípravě a zajištění této akce podíleli.

Ivana Veselá
Ing. Iva Ulbrichová, CSc.
organizátorky Kontaktu 2014

Workshop pro středoškoláky zaměřený na konstrukční materiály



obr. 1 – instrumentované rázové kladivo (uprostřed) a univerzální zkušební stroj (vlevo); obr. 2 – prohlídka laboratoře KDPD se „students´ car“; obr. 3 – měření a regulace výkonu elektromotoru

Pro studenty středních odborných škol zaměřených na technické obory připravila Dopravní fakulta Jana Pernera (DFJP) speciální dvoudenní workshop. V něm jsme středoškolákům přiblížili nejrozličnější konstrukční materiály a současně je provedli novými laboratořemi Výzkumného a výukového centra v dopravě v technologickém areálu (VVCD) v Doubravících. Workshop proběhl ve dnech 28. a 29. ledna. Hlavní náplní setkání byla ukázka pracovišť fakulty a také vysvětlení základních témat, kterými se pracovníci na DFJP zabývají.

Workshop proběhl v rámci akcí uskutečňovaných v projektu Brána vědě/ní otevřená – BRAVO (CZ.1.07/2.3.00/35.0024). V úvodní části byli účastníci informováni o možnostech studia na DFJP, byla jim též podána informace o možnosti středoškolské odborné činnosti na našem pracovišti. Vzhledem k dobrým zkušenostem studentů středoškolské odborné činnosti z minulých období projevíli i účastníci workshopu zájem o pokračování tohoto způsobu přípravy pro další studium či technickou praxi.

Na úvod absolvovali studenti prohlídku laboratoří VVCD, kde je v jednotlivých laboratořích seznámili pracovníci DFJP s vědeckou, výzkumnou i výukovou činností realizovanou v těchto prostorech. Po prohlídce laboratoří byli účastníci workshopu rozděleni do menších skupin, kterým se věnovali jednotliví pedagogové na přednáškách o zajímavých tématech a v následné panelové diskusi. Jednotlivé skupiny studentů se postupně vystřídalaly na všech stanovištích, která byla zaměřena převážně na témata, jež jsou obsahem výuky jednotlivých pedagogů.

Ing. Středová a Ing. Tomek seznámili s možnostmi výpočetní metody konečných prvků (MKP). Účastníkům byly předvedeny možnosti MKP a její aplikace pro určování pevnosti a únosnosti skořepinových konstrukcí. Součástí ukázek byly i ukázky řešených problémů z běžného života, na jejichž řešení se podílejí pracovníci a studenti DFJP. V praktické ukázce byl předveden model ocelového vrchlíku, kdy je srovnáván experiment s výpočtem.

Další část byla věnována lepení v konstrukční praxi. Doc. Švanda seznámil studenty s historií lepení a poté se věnoval možnostem (a omezením) metody ve výrobní praxi. Ve spolupráci se společností SIKA byla připravena prezentace týkající se využití lepidel z portfolia společnosti SIKA v technických aplikacích. V praktické části byla předvedena některá lepidla a jejich aplikace v konstrukční praxi.

Ing. Hojka předvedl účastníkům hydraulický zkušební stav. Vysvětlil možnosti a použití zařízení ve zkoušení součástí i výrobních celků. Ve výkladu se zaměřil na zkoušení součástí v konstrukci vozidel jak po stránce statického, tak dynamického zatěžování. Vysvětlil též možnosti využití zařízení při vývoji a konstrukci dopravních staveb.

Ing. Hanus pojednal o měření mikro a makro tvrdosti materiálů. Vysvětlil souvislosti mezi tvrdostí a mechanickými vlastnostmi materiálů. Ukázal možnosti využití těchto metod v praktických aplikacích. V praktických ukázkách předvedl účastníkům workshopu špičkový instrumentovaný tvrdoměr ZWICK a jeho využití ve výzkumu konstrukčních materiálů. Dále byli studenti seznámeni s dalšími metodami měření tvrdosti a některé zkoušky si mohli sami provést na tvrdoměrech využívaných i studenty DFJP ve výuce a při řešení závěrečných prací.

Doc. Švanda a Ing. Hanus uvedli na praktických příkladech souvislost mezi strukturou materiálu a jeho užitnými vlastnostmi. V praktických ukázkách byly využity mj. mikrostruktury japonského meče, které jsou vynikající ukázkou pro vztah mezi vlastnostmi a mikrostrukturou oceli. V praktických ukázkách si mohli studenti také prohlédnout mikrostruktury dalších materiálů – oceli pro stavbu karosérií vozidel, titanové slitiny, různě tepelně zpracované nástrojové oceli, mosazi atd. Mikrostruktury mohli studenti také samostatně pozorovat pod různými zvětšeními na metalografických mikroskopech.

V elektro laboratoři vysvětlil Ing. Sýkora problematiku regulace elektropohonů. Ukázal využití regulace na pohonu elektrické lokomotivy a vysvětlil možnosti rekuperace energie při provozu elektrických vozů. Také seznámil studenty s dalšími tématy, kterými se pracoviště zabývá.

Pro zájem ze strany účastníků ze středních škol budou podobně laděné akce pokračovat i v příštích letech.

doc. Ing. Pavel Švanda, Ph.D.
proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost DFJP



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Cyklus přednášek o matematice, fyzice a příbuzných oborech pokračuje i v novém roce

I v novém roce pokračuje na univerzitě volný cyklus přednášek o matematice, fyzice a příbuzných oborech. Přednášky pořádá pardubická pobočka Jednoty českých matematiků a fyziků ve spolupráci s Katedrou elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě Dopravní fakulty Jana Pernera a Ústavem matematiky a kvantitativních metod Fakulty ekonomicko-správní.

Ve čtvrtek 16. ledna byl zahájen **SETKÁNÍ S HIGGSOVÝM BOSONEM**.

Přednášející **doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc.**, z Ústavu částicové a jaderné fyziky Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy ve své přednášce Setkání s Higgsovým bosonem vysvětlil význam této částice pro celý standardní model částicové fyziky.

Přednáška začala lehkým úvodem do částicové fyziky, tedy do současných představ o tom, jak mikrosvět vypadá, jak funguje a jak to poznáváme. Doc. Dolejší blíže představil Evropskou laboratoř pro částicovou fyziku CERN a práci velkých mezinárodních kolektivů v ní, představil urychlovač LHC a detektory ATLAS a CMS, na nichž byla existence Higgsova bosonu experimentálně doložena. Speciálně přednášející vysvětlil, proč jsou vědci trochu alergičtí na označení „božská částice“, a zmínil také příležitosti pro české techniky a firmy v laboratořích CERN. Higgsův boson byl posledním chybějícím článkem ve standardním modelu částicové fyziky, který popisuje základní stavební kameny nám známé hmoty a síly mezi nimi působící. I za jeho předpověď byla v roce 2013 udělena Nobelova cena za fyziku Francoisi Englertovi a Peteru Higgsovi. Je tak symbolickým zakončením jedné etapy vývoje našeho poznání zákonů mikrosvěta.

Tento volný cyklus pokračoval na univerzitě Demografickou exkurzí do historie i budoucnosti českého národa, kterou přednesl Mgr. Pavel Brebera z Fakulty ekonomicko-správní.

V odpoledních hodinách se ve čtvrtek 27. února v posluchárně A3 Auly Arnošta z Pardubic uskutečnila přednáška **O STÁRNUTÍ ČESKÉ POPULACE**. Přednášející **Mgr. David Brebera** z Ústavu matematiky a kvantitativních metod Fakulty ekonomicko-správní ve své přednášce provedl posluchače historií českého národa z pohledu statistik, pravděpodobnosti a úmrtnostních tabulek od počátku 20. století s výhledem k roku 2100.

Smyslem přednášky bylo přiblížit zájemcům co nejpoutavěji informace o počtu obyvatel, stromech života, naději na dožití, mírách porodnosti a trendu jediného



přednáška doc. RNDr. Jiřího Dolejší, CSc.



přednáška Mgr. Davida Brebera

dítěte v rodině. Brebera se zároveň pokusil odpovědět na otázku, kolik bude mít Česká republika obyvatel za sto let: „*Jednoduchá otázka, složitá odpověď. Pokud zůstanou zachovány současné trendy, tedy zejména velmi nízká porodnost, kdy v současnosti se rodí v průměru 1,5 dítěte na matku, přičemž k zachování populace je třeba hodnota lehce vyšší než 2, tak za sto let můžeme očekávat, že nás bude zhruba 6 milionů,*“ popisuje ne příliš pozitivní demografický vývoj a varuje: „*Díky malému počtu nově narozených dětí tak populace také celkově stárne a výrazně narůstá podíl osob starších 65 let a podíl osob mladších 15 let klesá. To s vysokou pravděpodobností bude mít naprosto fatální důsledky pro fungování penzijního systému.*“

Kdo je Mgr. David Brebera

Mgr. David Brebera absolvoval Matematicko-fyzikální fakultu Univerzity Karlovy v Praze, obor finanční a pojistná matematika (1999). V letech 1999 až 2006 pracoval jako vrchní pojistný matematik

v Pojišťovně České spořitelny, a.s., kde mimo jiné vykonával dohled nad technickými rezervami společnosti, analyzoval databáze pojistných kmenů a podílel se na vývoji a testování nových produktů. V letech 2007 až 2009 působil jako soukromý lektor vzdělávací zaměstnanec bank a pojišťoven v oblasti analýzy dat. Od roku 2009 je zaměstnán jako asistent Ústavu matematiky a kvantitativních metod Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice, kde přednáší problematiku životního pojištění a vede cvičení z matematiky a statistiky.

Volný cyklus veřejných přednášek o matematice, fyzice a příbuzných oborech přinesl i v březnu další zajímavou přednášku.

Ve čtvrtek 27. března se v posluchárně Auly Arnošta z Pardubic uskutečnila přednáška **NIELS BOHR – JEHO ŽIVOT A INTERDISCIPLINÁRNÍ ZPŮSOB MYŠLENÍ**. Přednášející **Mgr. Filip Grygar, Ph.D.**, z Katedry filosofie Fakulty filozofické přiblížil osobnost Nielse Henriaka

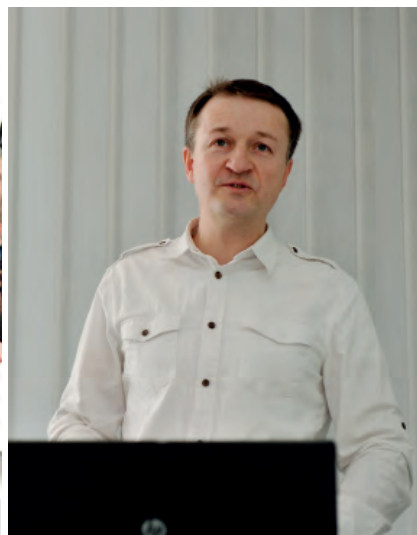


přednáška Mgr. Filipa Grygara, Ph.D.

Davida Bohra, který je v povědomí české veřejnosti zapsán především jako strůjce modelu atomu z roku 1913, už méně je známa jeho svěbytná filosofie vědy. Přednáška byla doplněna projekcí dánského dokumentárního filmu Niels Bohr z roku 1952 v režii Jense Henriksena.

Některé informace o osobnosti i díle Bohra jsou zavádějící, upozorňuje Grygar

Přednášející rozdělil přednášku do tří částí. V první části přednášky shrnul vybrané a obecně známé informace o Bohrovi. Ukázal, že některé z nich – publikované,



vyučované a předávané z generace na generaci – jsou zavádějící, například okolnosti vzniku tzv. kodaňské interpretace a principu komplementarity. Tuto dezinterpretaci se pokusil napravit ve druhé části přednášky, v níž se zaměřil na Bohrovův duchovní vývoj a jeho, už od mládí se formující, svěbytný interdisciplinární styl myšlení, jenž vyvrcholil formulací ideje komplementarity.

Přednášející umně navodil filosofickou, přesto odlehčenou atmosféru

Přednášející Filip Grygar navíc všem přítomným dokázal, že i zdánlivě hutné

filosofické téma lze podat zábavnou formou. „Na závěr seznámil přednášející posluchače s Bohrem jako zakladatelem Ústavu pro teoretickou fyziku v Kodani a s významnými vědci, kteří tuto Mekku kvantové teorie navštěvovali nebo v ní působili, a kde probíhal vědecký výzkum v prostředí tzv. 'kodaňského ducha'. Tuto atmosféru filosofického a zároveň odlehčeného ducha přiblížil prostřednictvím vybraných humorných historek,“ uvedl k přednášce předseda pardubické pobočky JČMF Mgr. Libor Koudela, Ph.D.

Kdo je Mgr. Filip Grygar, Ph.D.

Filip Grygar (*1970) vystudoval filosofii na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy v Praze a doktorské studium absolvoval na Katedře filosofie a dějin přírodních věd Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy. Zabývá se filosofií, metodologií a historií vědy, konkrétně aplikací fenomenologické hermeneutiky a kvantové komplementarity ve filosofii a metodologii vědy. V současné době dokončuje knihu „Niels Bohr: Jeho život, fyzika, filosofie a biologie“.

Přednášky se letos konají pro všechny zájemce o matematiku v rámci projektu nesusoucího název Brána vědě/ní otevřená – BRAVO, CZ.1.07/2.3.00/35.0024.

Tomáš Pospíchal

Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa
ve spolupráci s pobočkou Jednoty českých matematiků a fyziků



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Univerzita
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dopravní fakulta představila středoškolákům i veřejnosti moderní metalografii

Dopravní fakulta Jana Pernera uskutečnila během března až května se svojí mobilní metalografickou laboratoří dva typy výjezdů. Nejprve v březnu a dubnu navštívila několik středních škol, aby tamním studentům přiblížila možnosti moderní metalografie, v květnu pak přivezou mobilní laboratoř na odborné akce zaměřené na kovařinu a strojařinu.

V rozmezí 21. března až 25. dubna navštívili pracovníci Dopravní fakulty Jana Pernera s mobilní metalografickou laboratoří šest technických středních škol v Pardubickém kraji, na kterých studenty seznamovali s možnostmi moderní metalografie, tj. nauky, která se zabývá vnitřní stavbou kovů a slitin. Postupně mobilní metalografická laboratoř zavítala do Čáslavi, Třemošnice, Vysokého Mýta, Ústí nad Orlicí, Holic a Chrudimi, kde popularizační tým dopravní fakulty svoje putování zakončil.

Studenti se dozvěděli něco o metalografii a znalosti si ověřili pomocí projekční techniky

Studenti se seznámili se základy metalografie, provedli základní srovnání optické a elektronové mikroskopie a na reálných metalografických vzorcích zjistili, jaké jsou mikrostruktury konstrukčních materiálů. „V úvodní části jsme vysvětlili studentům základy metalografie a provedli jsme srovnání optické a elektronové mikroskopie. S pomocí reálných metalografických vzorků jsme jim předvedli základní

mikrostruktury konstrukčních materiálů, jako jsou oceli, mosaz, bronz, titanové nebo hliníkové slitiny a další,“ přiblížil program Ing. Pavel Svoboda z Dopravní fakulty Jana Pernera. Mikrostruktury byly všem studentům zobrazeny pomocí projekční techniky, zároveň je odborníci z dopravní fakulty seznámili s charakteristickými rysy a ukázali jim další pozoruhodnosti na pozorovaných vzorcích. „Na závěr jsme dali vzorky k dispozici studentům, aby si je mohli samostatně prohlédnout,“ doplnil Svoboda.

V poslední části prezentace byla předvedena další problematika studovaná na dopravní fakultě – stabilita skořepinových konstrukcí a možnosti modelování a výpočtu pevnosti pomocí metody konečných prvků.

Pracovníci dopravní fakulty se účastní odborných akcí zaměřených na strojařinu

V květnu pak mobilní laboratoř navštíví odborné akce zaměřené na kovařinu a strojařinu, kde pro veřejnost připraví speciální workshopy práce s metalografickou bruskou, na níž si zájemci budou moci připravit vlastní metalografický vzorek. Zájemci se tak s metalografickou laboratoří setkají na Výstavě nožů v Brně a na 9. ročníku nožířského workshopu Knifeshow Jeseník. Na těchto akcích budou veřejnosti k dispozici mikroskopy s výstupem živého obrazu na monitor a metalografické vzorky. Zájemci si pak budou



obr. 1 – Střední odborná škola a Střední odborné učiliště technické Třemošnice – seznámení s metalografií

obr. 2 – Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí – metalografie bodového svaru

obr. 3 – Individuální pozorování pod vedením lektora

obr. 4 – Mikrostruktura titanu

obr. 5 – Integrovaná střední škola technická Vysoké Mýto – materiály ve stavbě autokaroserií

moci prohlédnout různé mikrostruktury strojařsky zajímavých materiálů. „V rámci workshopu Knifeshow bude k dispozici i metalografická bruska, takže si návštěvníci budou moci připravit vlastní metalografický vzorek a následně s tutoriálem prodiskutovat aktuálně pozorované struktury,“ uzavírá Svoboda.

Během obou akcí pracovníci fakulty informovali o možnostech studia na Dopravní fakultě Jana Pernera.

Ing. Zdenka Černá
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa
ve spolupráci s DFJP

Nabídka nového kurzu v rámci Univerzity třetího věku dopravní fakulty



Přednášky v rámci univerzity třetího věku (U3V) probíhají na Dopravní fakultě Jana Pernera již od roku 1999. Zpočátku probíhaly na dislokovaném pracovišti v České Třebové. Po jejich převedení do Pardubic se výrazně zvýšil zájem o tyto přednášky. Vzhledem ke značnému počtu zájemců a jejich rozdílnému zaměření jsme v loňském rozdělili přednášky se zaměřením na humanitní a technické vědy. Narůstá také zájem o přednáškové cykly, a proto se snažíme naši nabídku rozšiřovat i o specializované kurzy. Dle zájmu účastníků můžeme nabídnout (převážně) seniorům kurzy základů práce s počítačem či zpracování digitální fotografie. Nyní naši nabídku rozšiřujeme o kurzy technického zaměření, kde si zájemci budou moci vyzkoušet práci v laboratořích VVCD.

A humanitně orientovaným studentům U3V jsme nabídli praktický kurz „Lékárna v přírodě“. Přednášky vedla doc. RNDr. Jitka Málková, CSc., která je absolventkou PřF UK Praha, oboru Botanica – plantarum taxonomie. V praxi se zabývala botanikou a ekologií a vyučovala na VŠP v Hradci Králové, PřF Univerzity Hradec Králové a na FChT naší univerzity. Její výzkumná a vědecká činnost se zaměřuje na ochranu a tvorbu životního prostředí, ekologii rostlin, botaniku – léčivé rostliny, fytoecologii, pedologii, rekultivaci. M.j. byla za tuto činnost oceněna správou KRNP a Karkonoskiego Parku Narodowego za dlouholetý výzkum v botanice a ekologii, za cenné výsledky aplikovatelné do praxe, propagaci mezi dospělými a mládeží.

Stručný sylabus přednáškového cyklu „Lékárna v přírodě“:

- Historie léčení rostlinami
- Zásady sběru, sušení léčivých rostlin
- Zásady zpracování rostlinného materiálu (příprava čajů, nálevů, výluhů, odvarů, tinktur, čerstvé šťávy, bylinných koupelí, obkladů)
- Představení základních léčivých rostlin ČR
- Výběr ze 150 běžných chorob – které rostliny mohou pomoci
- Základy homeopatie – přehled nejzákladnějších léčiv – léky zejména z rostlin

- Jedovaté rostliny kolem nás

Na závěr kurzu proběhne exkurze do botanické zahrady ve Wroclawu v Polsku.

Vzhledem k velkému zájmu budeme kurz nabízet i v příštích semestrech a případní zájemci se mohou hlásit již nyní. Veškeré informace najdou na [www stránkách DFJP – www.upce.cz/dfjp/studium.html](http://www.stránkách DFJP – www.upce.cz/dfjp/studium.html).

doc. Ing. Pavel Švanda, Ph.D., garant U3V
proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost DFJP
Zlatka Sojková
samostatná referentka DFJP

Vyvěšení tibetské vlajky



Katedra religionistiky a několik členů dalších kateder Fakulty filozofické naší univerzity si na začátku března připomněly symbolickým vyvěšením tibetské vlajky události z roku 1959, které vedly ke vzniku tibetské exilové vlády.

V pondělí 10. března zavlála na budově G v univerzitním kampusu krátce po poledni tibetská vlajka. Vzpomínkového shromáždění se zúčastnili pedagogové a studenti katedry religionistiky a dalších kateder Filozofické fakulty. Akci zahájil krátkým proslovem prof. PhDr. Karel Rýdl, CSc., prorektor pro vzdělávání a záležitosti studentů. Za Fakultu filozofickou promluvil Mgr. Zbyněk Vydra, Ph.D., proděkan pro vnější vztahy, a doc. Martin Fárek, Ph.D., vedoucí katedry religionistiky. Přítomna byla také paní kancléřka a zaměstnanci z rektorátu.

Před 55 lety odešel dalajlama do indického exilu

Vyvěšení vlajky bylo jednak symbolickým vyjádřením podpory tibetské exilové vládě a jednak vyjádřením nesouhlasu s pokračující okupací Tibetu, s násilnostmi, počínšťováním a záměrnou likvidací buddhistických tradic. „Dne 10. března 1959 se kvůli nedůvěryhodnému čínskému jednání rozhodly tisíce Tibetanů, shromážděných původně k velké slavnosti, ochránit čtrnáctého dalajlama před jeho možným zatčením,“ přibližuje historický kontext Fárek a dodává: „Vypuklo velké povstání ve Lhasě a o týden později dalajlama potají odešel do indického exilu. Povstání bylo v průběhu následujícího roku krvavě potlačeno, počet obětí do roku 1960 se odhaduje na 87.000.“

Přednáška dr. Berounského přiblížila současnou situaci v Tibetu

Součástí vzpomínkové akce na podporu tibetské exilové vlády byla také přednáška na téma „Současná situace v Tibetu“, kterou proslovil doktor Daniel Berounský z Ústavu jižní a centrální Asie Filozofické fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Ta se konala ve středu 12. března v kongresovém sále na rektorátě. „Doktor Berounský pojednal nejprve důkladně o politickém vývoji Tibetu od nejstarších království až do čínské okupace v roce 1950. Důležité byly

příklady, na kterých ukazoval kulturní odlišnosti tibetského lidu,“ upřesňuje doc. Fárek. Kulturní Tibet byl a do jisté míry je spojením tří různých oblastí, zásadně ovlivněných kočovnými a bojovnými tradicemi. Současná Tibetská autonomní oblast však tyto tři různé oblasti zdaleka nepokrývá.

Tibet před rokem 1950 nebyl ideálním duchovním světem

V západním světě je leckdy Tibet před rokem 1950 představován jako téměř ideální duchovní svět, kterému vládli moudří buddhističtí mistři. „Skutečnost byla podstatně složitější a kolega pěkně ukázal, jak se k moci nad většinou historického Tibetu dostala škola Gelug velice nevybíravými způsoby,“ upozorňuje Fárek a doplňuje: „V další části přednášky kolega Berounský popisoval současnost a vyjadřoval se také k sérii sebeupálení, která probíhají na protest proti čínským úřadům právě v oblasti jeho výzkumu.“ Po skončení přednášky následovala diskuse.

Okupace Tibetu: násilí a ideologický boj

Okupace Tibetu čínskou armádou nebyla pouze aktem politické zvěle a násilí. Více než šest desetiletí dostáváme zprávy o ohromných kulturních a duchovních škodách: vykradena a zničena byla velká část z asi šesti tisíc tibetských klášterů různých buddhistických tradic; počty zabitých lidí v reakci na opakující se povstání a demonstrace se odhadují na stovky tisíc; obnova tradičního buddhistického vzdělávání a hodnot naráží na odpor, zákazy a kontroly vládnoucích orgánů; v obdobích kulturní revoluce a tzv. velkého skoku byli Tibetané veřejně popravováni, bičováni a jinak mučeni, nemluvě o hrozných praktikách, které měly přinutit mnichy a mnišky k návratu do běžného života. „Jsme tedy svědky ideologického boje proti unikátním tradicím a kultuře vystavěným zejména na buddhistickém učení a praxi,“ uzavírá Fárek.

Mgr. Jana Hlavatá
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPA
ve spolupráci doc. Mgr. Martinem Fárkem, Ph.D.
vedoucím Katedry religionistiky FF

Přednáška Dany Drábové na téma Člověk a energie

Dne 25. února se na Fakultě elektrotechniky a informatiky uskutečnila další, již tradiční přednáška na téma Člověk a energie. Na fakultu přijala pozvání česká jaderná fyzička a předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost paní Dana Drábová, která v rámci své přednášky seznámila studenty s rostoucími nároky populace na dostupnost a množství elektrické energie, kterou již nelze z primárních neobnovitelných zdrojů pokrýt, s hrozbami rozsáhlých výpadků sítě ve vyspělých zemích, se způsoby využívání obnovitelných zdrojů energie a s provozem a bezpečností jaderných elektráren. Přednáška byla určena pro zaměstnance univerzity, studenty vysokých a středních škol, a také pro širokou veřejnost. Stejně jako v minulých letech přednáška vzbudila velký zájem mezi studenty, odborníky i laickou veřejností. Celé události se také zúčastnil děkan fakulty prof. Ing. Simeon Karamazov, Dr., který jako poděkování za dlouhodobou spolupráci předal doktorce Drábové květinu a pardubický perník v podobě atomu.

Mgr. Janet Wolf
děkanát FEI



Fakulta elektrotechniky a informatiky uspořádala pro studenty univerzity první zimní databázovou školu

V termínu od 17. do 21. února se ve Svratce v okrese Žďár nad Sázavou uskutečnila první ZIMNÍ DATABÁZOVÁ ŠKOLA, kterou pro vysokoškoláky zorganizovala v rámci projektu BRAVO Fakulta elektrotechniky a informatiky. Během pěti dnů měla osmnáctičlenná skupina studentů jedinečnou možnost prohloubit své znalosti v oboru databázových technologií.

Zimní databázová škola byla koncipována pro studenty univerzity se zaměřením na informační technologie, moderní trendy a nové metody v této oblasti. Kurz přitom nestanovil žádnou základní úroveň znalostí jednotlivých účastníků. Studenti si v rámci kurzu mohli vybírat mezi různými tématy s různou úrovní obtížnosti.

A jaká témata zimní databázová škola nabídla? Účastníci kurzu se na pět dní ponořili do hlubin databázových technologií, aby se seznámili s tématy jako instalace, konfigurace a správa databázového systému, návrh databázových aplikací, optimalizace či svět Big Data a využití NoSQL databází, které představují jednu z nejdynamičtěji se rozvíjejících oblastí informatiky.

Absolvování kurzu mělo studentům pomoci rozvinout znalosti v oblasti databázových technologií a současně jim přiblížit metody databázového zpracování velkých objemů dat. Kurz byl veden formou semináře s možností praktického vyzkoušení probírané problematiky a čerstvě nabytých vědomostí.

V útulném prostředí hotelu Mánes se nakonec sešlo osmnáct studentů univerzity, přičemž 17 jich bylo z Fakulty elektrotechniky a informatiky plus jeden student

Dopravní fakulty Jana Pernera. Odborný kurz proběhl pod pedagogickým dohledem trojice akademiků Fakulty elektrotechniky a informatiky – Ing. Jiřího Lebedušky, Ing. Tomáše Váni a Ing. Jiřího Zechmeistera. Na závěr kurzu nás navštívil i odborník z praxe a kdysi i dlouholetý pedagog Fakulty elektrotechniky a informatiky doktor David Žák.

V průběhu kurzu si jeho účastníci vyzkoušeli práci s mnoha moderními technologiemi. Velký zájem pak účastníci projeví především o technologie, které se zatím v rámci studijních předmětů Fakulty elektrotechniky a informatiky nevyučují. Velké popularitě se tak těšila tematika grafových databází. Velmi populární byly i pasáže věnované praktickému vývoji webových aplikací, sofistikované optimalizaci databázových dotazů či objektové-relační modelování.

Celkově vzato, projekt zimní databázové školy splnil svůj účel. Databázová „nováčci“ získali velmi dobrý databázový základ, který jim velmi pomůže v dalším studiu, především v rámci databázově orientovaných předmětů. Ti zkušenější pak dostali praktický obrázek toho, jakými trendy se nynější databázový svět ubírá, a dostali možnost si i dané technologie vyzkoušet v praxi.

Zimní databázová škola byla součástí aktivit projektu Brána vědě/ní otevřená – BRAVO, CZ.1.07/2.3.00/35.0024, dvouletého projektu, který je zaměřený na popularizaci vědy a výzkumu.

Ing. Tomáš Váňa,
organizátor zimní databázové školy
Katedra informačních technologií FEI



obr. 1 – přednáška na téma ORM mapování se zaměřením na technologii

obr. 2 – přednáška Davida Žáka o aktuálních trendech ve vývoji informačních systémů

Ohlédnutí za konferencí RANK 2014



Ve dnech 29. a 30. ledna se konala v prostorách hotelu Zlatá štíka v Pardubicích již 10. jubilejní ročník konference Rutinní analýza nukleových kyselin (RANK). Konference RANK slouží jako fórum pro předávání praktických poznatků a zkušeností především z rutinního provádění analýzy, a to jak humánního, tak

i extrahumánního genomu. Probíhá pravidelně na přelomu ledna a února již od roku 2005 a stala se tak tradičním setkáním českých a slovenských odborníků na problematiku analýzy nukleových kyselin molekulárně biologickými postupy. Konference je zařazována do oficiálního kalendáře akcí garantovaných výborem České společnosti klinické biochemie při ČLS JEP. Odborným garantem konference je prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA. Pořadatelem akce je vedle Pardubické krajské nemocnice a společnosti Medila Pardubice také Fakulta chemicko-technologická naší univerzity. Úvodní sdělení „Od Gregora Mendla k personalizované medicíně“ na tomto jubilejním ročníku přednesl prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc. předseda Učené společnosti České republiky a vědecký pracovník Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. Konference se zúčastnilo 170 odborníků, prezentovalo se 19 firem působících v tomto oboru.

Cenu za nejlepší práci mladých autorů do pětatřiceti let obdržela Mgr. Radka Kutová z Ústavu klinické biochemie a diagnostiky – úseku molekulární biologie z Fakultní nemocnice Hradec Králové za přednášku „Vyšetření rezistence na antivirotika u cytomegalovirových infekcí“. Zvláštní uznání za nejlepší poster mladých autorů do pětatřiceti let obdržel Mgr. Pavel Mikel z Výzkumného ústavu veterinárního lékařství, v.v.i., Brno za práci „Příprava kontrolních armored RNA virus-like částic a jejich využití v detekci RNA virů“.

Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.

Katedra biologických a biochemických věd FCHT

New Trends in Research of Energetic Materials

Ve dnech 9. až 11. dubna se v univerzitní aule konal 17. mezinárodní seminář New Trends in Research of Energetic Materials (NTREM). Tohoto tradičního již světového setkání mladých lidí a vysokoškolských učitelů pracujících ve všech oblastech energetických materiálů se zúčastnilo 203 specialistů (v tom asi 120 ve věku pod 35 let) z 26 států světa. Nejvíce zastoupeni byli kolegové z Česka (70), potom Ruské federace (32), Čínské lidové republiky (19), Polska (14), Spolkové republiky Německo (12), a U. K. (11). Bylo zde prezentováno 36 přednášek a vystaveno 64 posterových diskuzí. Hlavním tématem letošního semináře bylo vzájemné porovnání predikovaných a reálných vlastností energetických materiálů, ale pozornost byla věnována i jejich syntéze a krystalovému inženýrství, fyzice výbuchu, pyrotechnice, propelentům a ekologickým aspektům polynitrosloučení.

Mezinárodní vědecký výbor semináře pod předsednictvím Dr. Adama Cumminga z DSTL Sevenoaks (organizace Ministerstva obrany UK) konstatoval, že seminář měl opět vysokou úroveň a je žádoucí v tradici seminářů pokračovat. Na tato setkání není vybíráno vložné, sponzoring je realizován konferenčním projektem Office of Naval Research Global americké ambasády v Praze, firmami oboru energetických materiálů a dary nevýrobních organizací a jednotlivců. Datum příštího, osmnáctého mezinárodního semináře NTREM bylo stanoveno na 15. až 17. dubna 2015.

Vědecký výbor také vyhodnotil nejlepší prezentace ústní a posterové s výsledkem dle následujícího přehledu:

Přednáškový program:

1. cena: Paul Coster, Craig Henderson, Steven Hunter, William Marshall, Colin Pulham, School of Chemistry and Centre for Science at Extreme Conditions, The University of Edinburgh, Edinburgh, UK

„Explosives at Extreme Conditions: Polymorphism of 2,4-dinitroanisole“

2. cena: Edward Mily

North Carolina State University, Raleigh, NC, USA

„Thin Film Thermite Oxidation Behavior at Variable Time Scales“

3. cena: Qilong Yan, Svatopluk Zeman, Pedro E. Sánchez Jiménez, Ahmed Elbeih

University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic

„Simulation of Thermal Safety Properties for Different CL-20 Crystals and their PBXs“

Posterový program:

1. cena: Leonid Fershtat, Igor Ovchinnikov, Nina Makhova, Russian Academy of Sciences, Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Moscow

„Synthesis of Nitroheterocycles by Ionic-liquids Promoted [3+2]-cycloaddition Reactions to Nitroformonitrile Oxide Generated by Cycloreversion of Dinitrofuroxan“

2. cena: Valery P. Sinditskii, Vasiliy I. Kolesov, Viacheslav Yu.

Egorshv, Dmitry I. Patrikeev, Olga V. Dorofeeva, Mendeleev University of Chemical Technology, Moscow, Russia

„Organic Explosive Peroxides of Acetone: Enthalpies of Formation“

3. cena: Thomas M. Klapötke, Regina Scharf, Jörg Stierstorfer, Ludwig-Maximilian University of Munich, Munich, Germany

„Aquatic Toxicity Determination of Energetic Materials Using the Luminescent Bacteria Inhibition Test“

Ocenění autoři obdrželi diplomy a již tradičně i perníkové ceny. Nejlepší ústní prezentace byly navíc ohodnoceny odbornými monografiemi, které poskytl známý syntetik nových energetických materiálů Prof. Thomas Klapötke z Ludwig Maximilians Univerzity v Mnichově.

Letošní seminář NTREM byl důstojným připomenutím 20. výročí přejmenování Vysoké školy chemicko-technologické, na níž původně naše katedra vznikla, na Univerzitu Pardubice. Konal se také v roce, v němž uplynulo 10 let od první stáže zahraničního



obr.1 – pohled do auly při zahájení 17. semináře NTREM
 obr.2 – prof. Svatopluk Zeman (uprostřed) s kolegy, kteří v posledních 10 letech stážovali nebo studovali na Ústavu energetických materiálů (ÚEnM) – zleva prof. Shu Yuanjie z Xi'an University of Science & Technology (stáž 2004), Dr. Taner Atalar z tureckého TÜBITAK (stáž 2008), plk. Dr. Ahmed Elbeih, vedoucí katedry na Technical Military College v Káhiře (studium 2008-2012) a Yan Qi Long z Xi'an Modern Chem. Res. Institutu, studující na ÚEnM od roku 2011
 obr.3 – Ph.D. studenti – autoři nejlepších orálních prezentací, zleva Paul Coster z University of Edinburgh (Skotsko), Edward Mily (potomek Čechoameričanů) z North Carolina State University (USA) a Yan Qi Long z Ústavu energetických materiálů FChT
 obr.4 – předseda vědeckého výboru semináře Prof. Adam Cumming z britského ministerstva obrany přebírá perníkový dar od Dr. Marcely Jungové, vedoucí trhacích prací ústavu energetických materiálů

vědeckého pracovníka na tehdejší katedře teorie a technologie výbušnin (Prof. Shu Yuanjie z Chinese Academy of Engineering Physics). Při této příležitosti se na semináři sešli všichni dosavadní zahraniční stážisté, resp. Ph.D. studenti (viz příslušné foto). Pro akademický rok 2014/2015 byly dohodnuty tříměsíční stáže v našem ústavu Ph.D. studenta z Royal Military Academy v Bruselu a z tureckého TÜBITAK. Se zástupci Kemerovské státní univerzity (Sibiř) byla diskutována možnost magisterského studia na ÚEnM jednoho jejich posluchače, taktéž magisterského studia, v akademickém roce 2014/2015.

a přípravu a realizaci semináře je třeba poděkovat předsedovi organizačního výboru Ing. Jiřímu Pachmáňovi, Ph.D., a jeho členkám a členům Ing. Marcely Jungové, Ph.D., Ing. Ivě Ulbrichové, CSc., Ing. Robertovi Matyášovi, Ph.D. a Ing. Jakubovi Šelešovskému, Ph.D. Děkujeme také pracovníkům konferenčního centra za bezchybné zabezpečení technického zázemí tohoto setkání.

prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc., předseda semináře NTREM
 vedoucí Ústavu energetických materiálů FChT
 Ing. Marcela Jungová, Ph.D.
 Ústav energetických materiálů FChT

Fakulta zdravotnických studií pořádala studentskou vědeckou konferenci

V pondělí 24. března připravila Fakulta zdravotnických studií již II. studentskou vědeckou konferenci bakalářských a magisterských nelékařských zdravotnických oborů, která se konala v nové posluchárně v prostorách fakulty v Černé za Bory.

S prezentací vystoupilo celkem osmnáct studentů – sedm z bakalářských a jedenáct z magisterských studijních oborů. Přednášky byly tematicky zaměřené na aktuální problematiku ošetrovatelství, porodní asistence a perioperační péče.

Součástí hodnocení byla i schopnost reagovat na dotazy

Odborná komise, která byla složena z odborníků ze zdravotnictví a akademických pracovníků fakulty, zhodnotila výsledky v rámci připravovaných závěrečných prací studentů z hlediska jejich teoretického přehledu, provedení výzkumu a významu práce pro profesní zaměření. Nedílnou součástí hodnocení byl i způsob prezentace studentů a schopnost reagovat na dotazy vztahující se

k tématu prezentace. Tři nejlepší bakalářské a tři nejlepší magisterské práce postoupily z fakultního kola do celostátního kola konference, které bude letos pořádat Fakulta zdravotnických studií Univerzity Pardubice. Celostátní klání se uskutečnilo v dubnu 2014.

Nejlepší bakalářskou práci měla Marcela Jurásková

Na prvním místě bakalářských prací se umístila Marcela Jurásková (studijní obor Zdravotnický záchranář) s prezentací Hypoglykémie v přednemocniční neodkladné péči, na druhém místě se umístila Kateřina Rohrerová (studijní obor Porodní asistentka) se svojí prezentací Role partnera během těhotenství a porodu a třetí místo obsadila Lucie Malinková (studijní obor Porodní asistentka) s prezentací Bolest u novorozence a její hodnocení.

Mezi magistry zvítězila Štěpánka Musilová

Z magisterských prezentací byla nejlépe ohodnocena práce Bc. Štěpánky Musilové (studijní obor Ošetrovatelská péče v interních



obr. 1 – vítězové a komise
obr. 2 – aktivní účastníci, komise, pořadatelé
obr. 3 – pasivní účastníci



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

oborech) Nozokomiální nákazy: katérové infekce centrálního žilního řečiště, na druhém místě se umístila Bc. Lucie Chrudimská (studijní obor Ošetrovatelská péče v interních oborech) s prezentací Hodnocení kvality poskytované péče ve zdravotnickém zařízení ambulantními pacienty a třetí nejlepší ocenění poroty získala Bc. Markéta Stránská (studijní obor Perioperační péče v gynekologii a porodnictví) s prezentací Porovnání škál bolesti v závislosti na kognitivní funkci.

Publikum ocenilo práci týkající se první pomoci u pacientů s mozkovou příhodou

Publikum ocenilo jako nejlepší bakalářskou práci První pomoc pacientovi při cévní mozkové příhodě (Zbyněk Sokol – studijní obor Zdravotnický záchranář) a jako nejlepší magisterskou práci ocenilo studentské publikum ve shodě s odbornou porotou Hodnocení

kvality poskytované péče ve zdravotnickém zařízení ambulantními pacienty od Bc. Lucie Chrudimské.

Součástí konference byla přednáška na téma kvality péče o oslabeného pacienta

V průběhu konference přednesla Mgr. Markéta Nemšová, náměstkyně pro ošetrovatelskou péči Svitavské nemocnice, a.s., přednášku „Kvalita v péči o oslabeného pacienta v kontextu psychosociálních faktorů“.

Konference se konala v rámci projektu OP VK, „Zdravotnické studijní programy v inovaci“, CZ.1.07/2.2.00/15.0357. Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Tomáš Pospíchal
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa
ve spolupráci s FZS

Byznys trefa: Nejlepší podnikatelský záměr pomáhá s léčbou tupozrakosti

Centrum transferu technologií a znalostí uspořádalo první ročník soutěže podnikatelských záměrů Byznys trefa. Finálové kolo prvního ročníku soutěže se uskutečnilo ve středu 19. února. Vítězem se stal Josef Brožek se svým speciálním softwarem Anna, který usnadní léčbu dětí s diagnostikovanou tupozrakostí. Univerzita na začátku loňského roku provedla mezi svými studenty průzkum pracovních preferencí. Ten přinesl zajímavé výsledky: více než třicet procent z dotázaných studentů chce po promoci tzv. rozjet vlastní podnikání.

Centrum transferu technologií a znalostí (CTTZ) proto připravilo pro studenty univerzity soutěž Byznys trefa, která má studentům pomoci začít o podnikání přemýšlet v reálnějších obrysech. „Jedním ze stěžejních kritérií soutěžních projektů byla realizovatelnost podnikatelského záměru,“ zdůrazňuje hlavní přínosy soutěže prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., prorektorka pro vnitřní záležitosti.

Odborná komise měla z čeho vybírat.

Do finále postoupilo deset projektů

Zájemci mohli své soutěžní projekty přihlašovat do konce roku 2013. Z více než dvaceti projektů, které splnily předepsaná kritéria, vybrala odborná hodnotící komise, složená z představitelů univerzity, Krajského úřadu Pardubice, Technologické agentury České republiky a zástupců sponzorů, deset finalistů. Závěrečné klání se uskutečnilo ve středu 19. února. Vítěz získal finanční prémii padesát tisíc korun, smartphone a další hodnotné ceny. „Byznys trefa nám ukázala, že zájem našich studentů o podnikatelské aktivity je značný a že vítají možnosti získat znalosti a kontakty z této oblasti. Soutěž chceme rozhodně pořádat i v příštích letech,“ říká rektor univerzity prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc. „Aktivně se k soutěži postavili také zástupci partnerských organizací. Již v průběhu hodnocení

příspěvků porotou byli ze strany možných investorů dokonce někteří studenti osloveni ke spolupráci,“ zdůrazňuje rektor další přednost projektu.

Cenu za nejlepší podnikatelský záměr získali studenti FEI

Nejvyšší ocenění poroty získal za projekt Anna student prezenčního doktorského studia na Fakultě elektrotechniky a informatiky Josef Brožek. Na vývoji speciálního softwaru se podílel také programátor Lumír Gago, student bakalářského prezenčního studia na téže fakultě. S tím se Brožek seznámil přes Studentský klub. „Kvůli své vysoké časové vytíženosti jsem hledal někoho, kdo by pro mne zajistil programátorské práce na poslední verzi – té pro tablety. Požádal jsem o pomoc Studentský klub. Zde jsem potkal Lumíra Gaga, kterého znám delší dobu, takže jsme si prakticky okamžitě pláclí,“ vysvětluje Brožek.

Projekt Anna je výsledkem dlouhodobé soustředěné práce

Speciální software, který autor pojmenoval Anna, usnadní v budoucnu dětem trpícím tupozrakostí neboli amblyopií nezbytné procvičování očí. Malí pacienti potřebné cvičení mohou provádět v pohodlí domova, nejsou zbytečně stresováni neznámým prostředím či častým docházením či dojížděním do odborného zdravotnického zařízení. Cesta k dnešní podobě programu Anna trvala dlouho a nebyla rozhodně jednoduchá. „Anna není první vyvíjený software, předtím existovala verze pro dotykovou obrazovku, která však nebyla tak pohodlná, navíc hardware byl dražší, stejně tak snaha o replikaci elektromechanického zařízení se při cenách elektronických součástek ukázala jako lichá. Po těchto dvou slepých uličkách, kdy se správné řešení ukázalo v podstatě přirozeným výběrem, už byl vývoj v víceméně hračka,“ popisuje Brožek.



Soutěž podporuje a rozvíjí nové i stávající podnikatelské záměry

Josef Brožek již podniká. Lumír Gago zase uvažuje o studiu v doktorském programu. Přesto se rozhodli přihlásit do soutěže. „Možná se ta odpověď jeví zvláštní, proč jsme se s produktem Anna přihlásili do soutěže Byznys trefa. Inu, rádi bychom produkt dostali i mimo ČR, přičemž právě Trefa byla přístupem k lidem s konexemi,“ přiznává Brožek a dodává, že pro studenty, kteří o podnikání teprve uvažují, se jedná o výborný způsob, jak otestovat své schopnosti a možnosti: „Soutěž Byznys trefa se jeví jako skvělý způsob, jak si vyzkoušet většinu náležitostí souvisejících s počátky podnikání. Rozmyšlení základních plánů, tvorby strategií a vytvoření podnikatelského záměru, který chtějí banky, pakliže chcete podnikání financovat půjčkou.“

Autora vítězného projektu inspiroval mladší bratr

Před pěti lety byla mladšímu bratru Josefa Brožka diagnostikována tupozrakost. Tehdy tříletý chlapec musel absolvovat nejrůznější lékařská vyšetření a procedury. Zlepšení zdravotního stavu se dostavovalo pozvolna. V té době začal Josef Brožek vyvíjet nejrůznější zařízení, která by jeho bratru umožňovala provádět vybrané léčebné procedury doma, což mohlo významně urychlit zlepšení zdravotního stavu.

Brožek a Gago svůj projekt navíc již na konci loňského roku poskytli bezplatně Pardubické krajské nemocnici. Ve spolupráci se sponzora věnovala dvojice studentů očnímu oddělení pardubické nemocnice dva tablety s elektronickým perem, díky kterým se

děti budou moci léčit hrou. Součástí specializovaného softwaru jsou totiž hry, takže zatímco si děti hrají, jejich oči se nenásilně procvičují.

U zrodu soutěže stálo Centrum transferu technologií a znalostí

CTTZ provedlo na začátku loňského roku mezi studenty univerzity průzkum pracovních preferencí. „Mezi studenty bakalářského studijního programu o podnikání uvažuje dokonce více než čtyřicet procent. A právě výsledky tohoto průzkumu byly jedním z důvodů, proč se naše centrum rozhodlo uspořádat soutěž Byznys trefa,“ přibližuje zrod soutěže Mgr. Miriam Lukešová, manažerka marketingu Centra transferu technologií a znalostí.

Soutěž studentských podnikatelských záměrů je jednou z forem, kterými CTTZ spolupracuje se studenty univerzity. K dalším patří pořádání cyklů odborných přednášek například na téma ochrany duševního vlastnictví nebo zprostředkování konzultací s odborníky z praxe. Centrum je samostatným organizačním útvarem univerzity, jehož činnost je financována po tři roky ze strukturálních fondů Evropské unie z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI).

Mgr. Jana Hlavatá
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa
ve spolupráci s CTTZ



APUPA v číslech – počty podpořených studentů hovoří za vše



obr. 1 – studentka UPa s osobní asistentkou při návštěvě Akademické poradny APUPA

obr. 2 – kariérní poradce Ing. Prokůpek seznamuje studenty se specifiky v oblasti profesního poradenství

obr. 3 – poradna na FEI

Vysokoškolské vzdělávání v České republice prochází dynamickým vývojem a stále větší částí populace se otevírá možnost studovat na vysokých školách. Týká se to i studentů se specifickými potřebami (SP), jejichž nejenom vzdělávací potřeby (SVP) jsou odlišné oproti studentům intaktním, jsou specifické, individuální, prostě „jiné“.

Po dvou letech působení akademické poradny APUPA se může univerzita pochlubit prvními výsledky a konkrétními čísly podpořených studentů se SVP, kteří využili psychologické, sociální, speciálně pedagogické a kariérní poradenství.

Jak je vidět ze zpracovaných údajů a statistiky, APUPA významným způsobem „zasahuje“ do života mnoha studentů a je více než na místě oslavit již třetí rok působení akademické poradny.

Statistika Akademické poradny Univerzity Pardubice APUPA:

Akademická poradna APUPA	počet záznamů za rok 2012	počet záznamů za rok 2013	2012 + 2013
oblasti podpory:	únor – prosinec	leden – listopad	celkem
psychologické poradenství	83	116	199
studijní poradenství	26	34	60
kariérní poradenství	1	23	24
diagnostika	3	37	40
koučování, supervize	6	5	11
speciálně pedagogické poradenství	15	38	53
ekonomické poradenství terapie, masáže informace o APUPA	47	78	125
celkem	181	331	512
počet registrovaných klientů:			287

Statistika poradny Fakulty elektrotechniky a informatiky:

Poradna Fakulty elektrotechniky a informatiky	2012	2013	2012 + 2013
skupinové terapie:	únor – prosinec	leden – listopad	celkem
počet záznamů/opakovaně docházející klienti	255	323	578
počet skupinových aktivit	22	34	56
počet registrovaných klientů	25	41	66

Výsledky prezentují počet záznamů za rok 2012 a 2013, konkrétně za období působení akademické poradny APUPA od února 2012 do listopadu 2013, a to ve studijním, psychologickém, speciálně pedagogickém a kariérním poradenství, dále souhrnně – v oblasti sociálně-ekonomického poradenství, terapií, masáží a informačního servisu. Informuje také o počtu realizovaných diagnostik, ze kterých vychází následná konkrétní a individuální podpora studenta v rámci Referátu služeb hendikepovaným.

Poradna na Fakultě elektrotechniky a informatiky je určena zejména studentům technických oborů a její stěžejní činností a specializací jsou pravidelné skupinové aktivity pro rozvoj osobnostních kompetencí a osobního růstu. Psychologové zde pracují formou nejen skupinového, ale i individuálního poradenství a víkendových aktivit.

Závěrem je nutné zdůraznit, že zpřístupněním vysokoškolského studia studentům se SVP dochází k vyrovnávání jejich vzdělávacích příležitostí. Počet těchto uchazečů a studentů je mimo jiné jedním z ukazatelů kvality vysoké školy. Nutnost podílet se na odstranění technických, sociálních, informačních a humánních bariér v akademickém prostředí je společným cílem nejen interdisciplinárního poradenského týmu odborníků APUPA, ale k těmto trendům se hlásí také univerzita.

Lenka Skokanová

Akademická poradna APUPA, Referát služeb hendikepovaným
Univerzita Pardubice a kampus bez bariér CZ.1.07/2.2.00/29.0009



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Univerzita
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

APUPA byla nominována na Výroční cenu MOSTY 2013

Akademická poradna univerzity APUPA byla Pardubickou krajskou radou osob se zdravotním postižením nominována na Výroční cenu MOSTY 2013. Akademická poradna APUPA vznikla v roce 2012 v rámci projektu „Univerzita Pardubice a kampus bez bariér“. Nabízí ucelené poradenství, podporu a pomoc všem současným i budoucím studentům se specifickými vzdělávacími potřebami nebo handicapem, případně dalším zájemcům z řad akademických pracovníků a dalších subjektů.

Prestižní cena MOSTY je od roku 2003 každoročně udělována za mimořádné aktivity přispívající významným způsobem ve prospěch občanů se zdravotním postižením. Nominační komise v I. kole vybírá z každé kategorie pět postupujících, o vítězích pak rozhoduje hodnotící výbor, který tvoří zástupci Vládního výboru pro zdravotně postižené občany, Svazu měst a obcí, krajů a NRZP ČR. Cenu navrhl a vytvořila akademická sochařka Jitka Wernerová, pamětní diplomy akademický malíř Otakar Tragan.

Nominace na cenu Mosty 2013 je pro akademickou poradnu APUPA velkým oceněním jejích služeb i práce všech jejích poradců. Rozšíření služeb, které univerzita poskytuje, i do oblasti podpory a péče o studenty se specifickými vzdělávacími potřebami nebo handicapem, patří mezi významné priority rozvoje univerzity.

Vytvářením rovných příležitostí se tak hlásí k principům daným Základní listinou práv a svobod a řadí se tím mezi vysokoškolská zařízení, jejichž cílem je naplňovat základní požadavky na rovnost přístupu ve vzdělávání.

Ceny MOSTY 2013 byly slavnostně předány dne 20. března. Vítězi v jednotlivých kategoriích se staly opravdu významné organizace nebo osobnosti, jejichž práce je nedocenitelná v oblasti zdravotně znevýhodněných osob. APUPA, přestože byla nominována, se bohužel v prvním kole neumístila na předních pozicích a nedostala tak šanci bojovat o vítězství ve 2. kole. Avšak pro Akademickou poradnu APUPA je pouhá nominace velkou výzvou a motivací v pokračování nastavené práce. Doufejme, že rok 2014 bude ještě významnější a úspěšnější než ten uplynulý a APUPA bude nejen mezi nominovanými, ale stane i na stupních vítězů.

Ing. Lenka Milbachrová

projektová a finanční manažerka projektu

Univerzita Pardubice a kampus bez bariér CZ.1.07/2.2.00/29.0009



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Univerzita úspěšně pokračuje v popularizaci vědy a technických a přírodovědných oborů

Se začátkem měsíce března odstartoval na univerzitě další projekt zaměřený na popularizaci vědy a technických a přírodovědných oborů. Univerzita díky němu uspořádá pro mládež na dvě stě oblíbených vzdělávacích akcí. Žáci základních škol, studenti středních škol i jejich pedagogové se tak na jeden rok stanou součástí univerzitního vědeckého světa. Ke spolupráci přizvala univerzita sedm partnerů, hlavními jsou pardubické střední školy.

Univerzita připravila pro další období a zejména další školní a akademický rok různé typy populárně-naučných akcí, které se zaměří především na prohloubení systematické práce se studenty středních škol a jejich pedagogy. Během jediného roku pro ně připraví na dvě stě různých vzdělávacích, populárně-naučných, zážitkových akcí, během kterých se zájemci detailněji seznámí nejen s přírodními a technickými disciplínami, ale s moderní vědou a vědeckým bádáním obecně.

Univerzita ve spolupráci se sedmi partnery projektu chce žákům a studentům ukázat, že studium zejména technických a přírodovědných oborů je zajímavé, umí být i zábavné a navíc jim může zajistit dobré pracovní uplatnění v jejich budoucím životě.

Žáci budou moci absolvovat specializované workshopy a exkurze na pracoviště fakult univerzity, účastnit se přednášek a besed. Budou se moci zapsat do technických zájmových kroužků, strávit v létě jeden týden v univerzitní letní škole nebo se zapojit do badatelské činnosti.

Pro pedagogy základních a středních škol je připravena řada odborných seminářů z chemie, fyziky a matematiky, technologie a dopravy, restaurování nebo elektrotechniky a informatiky. Kurzy jim mají pomoci zatraktivnit vyučovací hodiny, poradit, jak udržet pozornost studentů nebo jak vzbudit zájem o danou problematiku. Cílem projektu je mimo jiné prohloubit spolupráci mezi univerzitou a základními a středními školami v kraji a širším okolí.

K tomu poslouží nejen akce pro žáky, ale i další akce a setkávání pedagogů a akademiků, která umožní další vzdělávání, výměnu zkušeností, diskusi témat spojených s podporou a prohloubením zájmu mládeže o technické a přírodovědné obory.

Interaktivní vzdělávací zážitkové akce představují nejlepší prostředek, jak přivést mladé lidi k vědě. Ukázat jim vědu takto naživo se nám v posledních několika letech velmi osvědčilo a jsme rádi, že v nich díky novému projektu a spolupráci s partnery a základními a středními školami můžeme pokračovat a nadále pracovat s nadanými středoškoláky a zájemci o technické a přírodovědné obory a budovat jejich vztah k vědeckému vnímání věcí kolem nás.

Projekt tak pomůže prohloubit komplexní systém vzdělávacích aktivit a odborné přípravy pedagogů, kteří pracují s mládeží. Pokusí se zavést nové formy volnočasového učení žáků s aktivním zájmem o vědu a nové poznatky a podpořit tak jejich pozitivní vztah k vědeckému bádání.

Projekt Brána vědě/ní otevřená II je pokračováním úspěšného dvouletého projektu BRAVO. Partnery projektu jsou pardubické střední školy – Gymnázium Mozartova, Střední průmyslová škola chemická, Střední průmyslová škola elektrotechnická a VOŠ, Střední zdravotnická škola, také Gymnázium Ivana Olbrachta v Semilech, Regionální rozvojová agentura Pardubického kraje a Institut rozvoje evropských regionů o.p.s. Ke spolupráci je pak přizvána celá řada dalších základních a středních škol, na nichž budou některé akce pro mládež probíhat nebo které se budou aktivně populárně-naučných a vzdělávacích aktivit účastnit.

Od března letošního roku až do června 2015 umožní rozvíjet univerzitní projektové popularizační aktivity, na něž získal univerzitní tým a projektoví partneři téměř 25 milionů korun.

Ing. Valerie Wágnerová, odborný garant – řešitelka projektu
kancléřka – mluvčí Univerzity Pardubice

Exempla trahunt – daří se

Setkáme-li se v mládí s osobností, která nám umožní pohled do svého oboru činnosti, může nás tato chvíle ovlivnit natolik, že se pak tomuto oboru věnujeme po celý život. Ano, příklady táhnou. A nejen ty špatné, i když se říká, že „zlo má přitažlivější argumenty“. Aby k takovým setkáním docházelo v co největší míře, organizujeme již řadu let přednášky s besedou vědce nebo technika pro žáky na základních a středních na školách. Někdy i pro studenty na naší univerzitě.

Máme za sebou již 24 akcí tohoto typu. A připravujeme další.

Účastníci přednášek si už poslechl přednášky a diskutovali s:

Prvním byl **doc. Ing. Petr Paščenko, Ph.D.**, „Moderní metody řešení úloh aplikované mechaniky“. Studenti byli seznámeni se samotnou podstatou metody konečných prvků včetně možností jejího uplatnění, a to zejména v oblasti výpočtů ocelových konstrukcí. Výklad byl doplněn praktickými ukázkami experimentů.

Dalším pak byl **doc. Ing. Pavel Švanda, Ph.D.**, „Výroba nožů a mečů“, který svým poutavým vyprávěním o vývoji a výrobě oceli, ukázkami výroby nožů zaujal studenty již dvakrát. Nůž je jeden z nejstarších a nejvýznamnějších nástrojů v dějinách lidstva. O kvalitě a použitelnosti hotového nože rozhoduje především správné složení oceli a její tepelné zpracování. Výroba nožů probíhá různými metodami z různých materiálů – tradiční japonské meče, damascenská ocel, moderní materiály (včetně práškové metalurgie).

RNDr. Milan Vaněček, CSc., se svou přednáškou „Fotovoltaická přeměna sluneční energie v energii elektrickou: energetický zdroj budoucnosti, nebo „velký tunel?“ dokázal i laikům přiblížit, jak funguje, z čeho se vyrábí, kam směřuje vývoj fotovoltaických článků. Zhodnotil různé strategie rozvoje fotovoltaiky uplatňované ve světě. Prezentoval zásadní výhody i problémy fotovoltaiky.

Na jedné přednášce „Využití přírodovědných metod při koncipování obnovy vily Tugendhat v Brně“ se sešli dokonce tři přednášející odborníci: **Ing. Tatjana Bayerová, Ing. Karol Bayer, Mgr. Josef Červinka**. Brněnská vila Tugendhat (zapsaná v roce 2001 do listiny UNESCO), která vznikla podle návrhu německého architekta Ludwiga Miese van der Rohe, vypracovaného v roce 1928 na žádost manželů Grete a Fritze Tugendhatových, prošla před zahájením samotných prací komplexním restaurátorským průzkumem využívajícím různé přírodovědné metody a založené na kooperaci různých profesí – restaurátor, chemik, architekt, historik umění, památkář...

Zdánlivě nesourodé seskupení předmětů se potkalo v názvu přednášky „Příběh kostelního zvonu, dělové koule a lopatky leteckého motoru – aneb: Návštěva slévárny včera a dnes“ **doc. Ing. Libora Beneše, Ph.D.** Přednášející začal vyprávění ve starověkém klášteře, kam sahají první zmínky o umění odlévání zvonů, z těch se pak době válek odlévaly dělové hlavně. Příběh pokračuje v dnešní slévárně, kde se odlévají složité prvky automobilového motoru z hliníkových slitin, lopatky leteckého motoru.

Dvakrát diskutovala **prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc.**, s mladými lidmi na téma „Časový systém: Denní rytmy“. Přednáška ukázala, kde jsou v organismu uloženy biologické hodiny, které rytmy řídí, jak jsou hodiny denně nastavovány, aby oscilovaly přesně s 24-hodinovou periodou, což je molekulární podstatou těchto oscilací a jak mohou poruchy časového systému přispívat ke vzniku různých onemocnění, např. poruch spánku, deprese, kardiovaskulárních či metabolických poruch nebo nádorových onemocnění. V přednášce „Svět se obává času a čas zase pyramid aneb Znovuoobjevení zapomenutého materiálu“ se sešly dva odlišné pohledy na geopolymery díky přednášejícím **Ing. Lubošovi Minářovi a Mgr. Josefovi Červinkovi**. Geopolymery se připravují působením alkalického prostředí na vhodné hliníkokřemičité suroviny, jsou to například jíly nebo kaolín. První přednášející hovořil o možném

vzniku a okolnostech staveb pyramid a případném využití při stavbách v budoucnosti, druhý o aplikačních možnostech v oblasti restaurování památek.

Ještě jednou jsme měli možnost poslechnout si **Ing. Karola Bayera** spolu s **doc. ak. soch. Jiřím Novotným**, kteří hovořili o svých zkušenostech s opravami jedinečné stavební památky v přednášce „Restaurování Karlova mostu“. Skupina Fakulty restaurování měla na starosti určitou část zábradlí.

Hned dvakrát zaujal své posluchače i **Ing. Michal Setnička** přednáškou „Procházka tajuplným světem nanotrubek“. Zeolity zná vědecký svět již 250 let a zhruba 60 let nám díky svým aplikacím zjednodušují život. Zásadním způsobem změnila rafinaci ropy, všichni je máme doma v pracích prášcích a jinému možná zachránily život při vážném úrazu.

Trochu jinou přednášku, více spíš besedu s názvem „Robotika“ připravil **Ing. Jan Panuš, Ph.D.** Roboti vstupují do našeho života stále častěji. Mladí lidé na škole po přednášce hned přistoupili k praxi, sestavovali své roboty a aktivovali je.

Přednášku „Technologie restaurování památek v příkladech“ přednesla přednášející: **Ing. Petra Lesniaková, Ph.D.** Seznámila žáky s cílem památkové péče, do které lze zahrnout také restaurování, jehož cílem je prodlužovat životnost památkových objektů a uchovávat jejich hodnoty pro další generace. Péči o památky lze považovat za velmi rozsáhlou problematiku, na které se podílí mnoho oborů včetně technologie restaurování památek. V rámci přednášky byl tento zajímavý obor blíže představen zejména na příkladech z restaurátorské praxe.

S plísněmi se bohužel setkáváme všichni. Plísně jsou kolem nás, provázejí nás životem. Proto i přednáška s názvem „Zajímavý svět plísní“ **Ing. Petry Motkové, Ph.D.**, zaujala všechny přítomné žáky. V teoretické části byli studenti seznámeni s obecnou charakteristikou mikroskopických vláknitých hub, s nejdůležitějšími zástupci a jejich pozitivními a negativními vlastnostmi. V praktické části pak jim byly ukázány jednotlivé plísně na živých médiích a mohli si prohlédnout mikroskopické preparáty plísní.

Přednáška „Co ukrývá Pascalův trojúhelník“ přednášejícího **Mgr. Davida Brebery** seznámila posluchače s kouzlem Fibonacciho posloupnosti, zlatého řezu a fraktálů – vše je ukryto v Pascalově trojúhelníku. Vydáme se na cestu od jednoduchých vzorečků po zdánlivě složité obrazy a zjistíme, že věci, které spolu na první pohled nesouvisí, mají překvapivě mnoho společného.

Opravdovým divadlem byla přednáška **doc. PhDr. Oldřicha Kašpara, CSc.**, „Antropolog v terénu – mexičtí Indiáni dnes“. Nedílnou součástí práce každého antropologa jsou tzv. terénní pobyty, kdy pobývá na určitém území, mezi lidmi, od nichž (a o nichž) se snaží získávat informace o jejich životě. Je nutná dobrá příprava, spočívající především v prostudování velkého množství s převahou cizojazyčné literatury (pokud ovšem existuje), dále stanovením tématu, kterým se bude výzkumník zabývat a technickým zabezpečením cesty. Na místě samotném je pak důležité navázání prvního kontaktu a od něho se odvíjejících dobrých vztahů. Důležitý je respekt k místním zvyklostem a tradicím a snaha podílet se na každodenních pracích místních lidí. Etický způsob získávání informací.

Plísně jsou opravdu moc zajímavé, proto **Ing. Dana Hrubošová** se svou přednáškou „Plísně kolem nás“ zaujala hravě na další škole žáky, kteří byli až zaskočení tím, kde všude a jak často nebezpečné plísně jsou. Existují i plísně člověku prospěšné, využívají se při výrobě různých pokrmů po celém světě. Jsou nezbytnou složkou v potravinářském a farmaceutickém průmyslu. Řada z nich je schopna produkce mykotoxinů, které mohou být pro člověka nebezpečné. Přednášející se podařilo vytvořit velmi otevřenou atmosféru, děti jí po ukončení přednášky dlouho kladly otázky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Boj s finančními predátory **Ing. Jiřího Nožičky, Ph.D.**, žáky na všech třech přednáškách pro různé skupiny dětí a mládeže zaujal natolik, že po ukončení přicházeli a ptali se, zda by nemohli mít nějaký seminář na toto téma. Během přednášky byly interaktivní formou popsány aktuální prvky problematiky finančních predátorů na finančním trhu ČR. Vysvětleny základní pojmy a souvislosti finančního trhu včetně aktuálního legislativního rámce. Byly vysvětleny příčiny existence finančních predátorů, jejich pracovní postupy a následky jejich činnosti. Hlavní částí přednášky byl výčet preventivních opatření, jež snižují riziko výskytu takových životních situací, které mohou vést až k využití služeb finančních predátorů.

Ing. Pavel Sedlák, Ph.D., přednášel o „Geoinformačních technologiích kolem nás“. Během přednášky představil geoinformační technologie (GIS, DPZ, GPS). Vysvětlil základní pojmy, ukázal základní funkce a aplikace v řadě odvětví lidské činnosti, využití dat pořízených metodami dálkového průzkumu Země, technologie, nejpoužívanější programové prostředky GIS a GIS na Internetu.

Dalším bodem byla prezentace práce oddělení krizového řízení Pardubického kraje. **Doc. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.**, který se jimi zabývá již dlouhá léta, o nich přednášel studentům. Zeolity jsou zvláštní skupinou silikátových materiálů. Setkáváme se s nimi na každém kroku, aniž většina z nás vůbec tuší, zač jsme jim vděční. V první části přednášky „Zeolity kolem nás“ vyprávěl, jak zeolity ke svému názvu přišly, jaká je jejich struktura a vlastnosti. Pověděl také, kde všude nám zeolity pomáhají a kde se s nimi

každý z nás může setkat. V druhé části se studenti dozvěděli, jaké jsou nejnovější objevy v zeolitové chemii, jak zeolity přispěly k objevu zcela nových a do této doby nevidaných materiálů, a jak se na těchto výzkumech podílí náš tým zeolitové chemie pracující na univerzitě. Přednáška byla doplněna praktickými ukázkami materiálů a demonstrací jejich vlastností.

Zatím poslední přednáškou byla přednáška **Ing. Aleše Šmejdy, Ph.D.**, „Významné stavby Brazílie“. Brazílie je v současné době největší ekonomikou v Latinské Americe, kde na výstavbu budov občanské vybavenosti a dopravní infrastrukturu je investováno zhruba 80 miliard brazilských reálů. Tyto investice jsou v současné době spojeny především s výstavbou, která má souvislost s pořádáním fotbalového mistrovství světa 2014. Stavby dopravní infrastruktury a moderní brazilské architektury v hlavním městě Brazílie jsou především dílem nedávno zesnulého Oscara Ribeyra de Almeida de Niemeyera. V rámci přednášky byly prezentovány nové přístupy ve výstavbě a rekonstrukci dopravní infrastruktury v rozvíjející se Brazílii.

V těchto přednáškách budeme opět pokračovat. Máme radost, že je o ně ze strany škol velký zájem.

Přednášky jsou pokračováním cyklu populárně-naučných přednášek Exempla trahunt, pořádaných v rámci projektu Brána vědě/ní otevřená – BRAVO, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/35.0024.

*Ing. arch. Iva Svobodová
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPA*

Renomovaní odborníci z oblasti analýzy rizik a výbušin na Fakultě chemicko-technologické



obr. 1 – z přednášky prof. Michela Lefebvra z Royal Military Academy (zleva Svatopluk Zeman, Michel Lefebvre, Robert Matyáš a Jiří Pachmáň)
obr. 2 – prof. Dr. Ing. Ludvík Hub z firmy Safety Consulting Institute v Staad při své přednášce

Na čtvrtek 20. března připravil Ústav energetických materiálů Fakulty chemicko-technologické pro zájemce o témata z oblasti analýzy rizik a výbušin dvě unikátní přednášky, které zájemcům umožnily proniknout hlouběji do odborných zákoutí vědy. Přednášky vedli prof. Michel H. Lefebvre a prof. Ludvík Hub.

Dusičnan amonný: Hranice mezi využitím a zneužitím je tenká

První přednášku na téma „Dusičnan amonný: využití a zneužití“ přednesl Prof. Michel H. Lefebvre z Polytechnické fakulty Royal Military Academy v Bruselu. Jeho přednáška se věnovala výbušným vlastnostem dusičnanu amonného, který se vyskytuje na světovém trhu jako hnojivo, ale dá se použít i jako jedna z hlavních komponent výbušin.

„I když je dusičnan amonný schopný za určitých podmínek detonovat, je v souladu s mezinárodními předpisy klasifikován jako oxidační činidlo, nikoliv jako výbušina. Protože však má prokazatelné výbušnářské vlastnosti, může být považován i za výbušinu,“ vysvětluje prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc., vedoucí Ústavu energetických materiálů, a doplnil: „Přednáška se zaměřila na dvě konkrétní témata. A to na normální použití v komerčních výbušninách - základní výbušnářské pojmy a výbušnářské chování dusičnanu amonného, zvláštní péče se skladováním, zapojení do výroby, dopravy atd., a na nelegální použití. V druhém případě byla samozřejmě zmíněna tenká hranice mezi hnojivem a případným zneužitím pro výrobu výbušin.“

Matematické modelování může zvýšit účinnost protiopatření pro případ havárie

Další přednáška nesla název „Zvýšení termické bezpečnosti chemických procesů pomocí simulační techniky“ a přednesl ji prof. Dr. Ing. Ludvík Hub z firmy Safety Consulting Institute v Staad (Švýcarsko).

„Pro posuzování rizika termických explozí byla vyvinuta řada přístrojů a metod. Při jejich použití je však třeba zvážit i jejich přesnost a spolehlivost, obzvláště v situacích, kdy získané výsledky nelze přímým způsobem ověřit. Matematické modelování procesu a simulace časového průběhu umožňuje spolehlivost rizikové analýzy a navržených protiopatření pro případ havárie podstatně zvýšit. Významným přínosem simulací je i možnost tréninku obsluhy provozních zařízení během mimořádných situací. Simulátory jsou také cenným nástrojem pro výuku,“ přiblížil téma přednášky zástupce vedoucího ústavu energetických materiálů Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.

Prof. Michel H. Lefebvre: Dusičnan amonný: využití a zneužití

Prof. Michel H. Lefebvre (nar. 1958) vedoucí Katedry aplikované chemie na Polytechnické fakultě Royal Military Academy v Bruselu. Prof. Lefebvre je také ředitelem Laboratoře energetických materiálů. Více jak 25 let se vědecky angažuje v oblasti výbušin a projevů detonace. Je autorem a spoluautorem více jak 140 vědeckých prací a sborníků z oblasti detonace, výbušin a pyrotechniky. Je předsedou Evropských notifikovaných osob pro výbušiny (belgická část) a je hlavním poradcem Special European Units (Group Atlas) v oblasti výbušin a jejich použití při dodržení práv a zákonů.

Prof. Ludvík Hub: Zvýšení termické bezpečnosti chemických procesů pomocí simulační techniky

Prof. Ludvík Hub pracoval na VÚSK v Kralupech na matematickém modelu polymerační kaskády, později jako vedoucí oddělení chemického inženýrství v firmě Sandoz v Basileji a jako vedoucí centrálních laboratoří pro bezpečnost procesů v firmě Novartis. Roku 1995 založil firmu Safety Consulting Institute v Staad (Švýcarsko). Během dlouholeté praxe v průmyslu se věnoval především problémům v oboru bezpečnosti chemických procesů. Vyvinul několik reakčních a bezpečnostních kalorimetrů, které jsou komerčně vyráběny. Vypracoval nové metody pro vyhodnocování a interpretaci naměřených dat. Pro zvýšení bezpečnosti denní rutiny v provozech vyvinul on-line identifikaci blížící se termické exploze. Obzvláštní pozornost věnoval Ludvík Hub matematickému modelování a simulaci procesů. Vyvinul simulátor s velkou vědomostní bází pro studium a optimalizaci procesů, který se používá v řadě firem také pro havarijní trénink operátorů a pro výuku. Přesto, že pracoval převážně v praxi, přednášel také jako externí lektor na různých univerzitách a konferencích a publikoval v mezinárodních odborných časopisech. Přednášky byly pořádány v rámci projektu nesoucího název Inovace a interdisciplinární propojení výuky v oblastech energetických materiálů a realizace staveb, CZ.1.07/2.2.00/28.0266. Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Tomáš Pospíchal
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa
ve spolupráci s Ústavem energetických materiálů FChT



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Multimediální workshopy „Kreativita“

Ve dnech 14. až 15. února se uskutečnily na univerzitě dva multimediální workshopy, tentokrát na téma „Kreativita“. Vědecká a filosofická témata zde byla sdílena uměleckými formami pod vedením odborných lektorů a s využitím multimediální techniky.

V pátek 14. února byly na programu „Ozvěny semináře věda a umění“ – reflexe účastníků panelu. V sobotu 15. února byla tématem multimediálního workshopu s interdisciplinární dramaturgií GAMA otázka „Co je kreativita?“, o které diskutovali vědci, umělci i filosofové. Akce byla pořádána v rámci projektu Fakulty filozofické s názvem Idea univerzity. Partner projektu, Uskupení Tesla o.s., usiluje o zapojení studentů a pedagogů z jednotlivých fakult do uměleckých aktivit. Ve workshopu odborní lektori nabídli výukové metody, testy kreativity a její praktické ukázky za využití multimediální techniky. Workshop byl zaměřen na rozvoj individuální i týmové kreativity a cílené propojování mezioborového vzdělání.

„Kreativita je původce změn tohoto věku – kreativci budou tvůrci i spotřebiteli zároveň, takže tržní potenciál pro inovace bude obrovský. Fenoménem změn je jejich rychlost a proto je nutné co nejrychleji začít. Historie je nevyhnutelná, pokud zamrzneme na starém paradigmatu, riskujeme, že se staneme nedůležitými. Chceme zdůraznit, že v „Inovativním věku“ se již nacházíme. O tomto tématu byla konference Třetí kultura, tj. dialog mezi humanitními a vědeckými komunitami, na který navazuje tento workshop“, přiblížila cíl a smysl workshopu Ing. A. Prokopová z Uskupení Tesla.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oba workshopy se uskutečnily v prostorách Fakulty chemicko-technologické.

*Ing. Jan Zozulák, hlavní manažer projektu Idea univerzity
Fakulta filozofická*

Projekt VVVD pomáhá rozvoji kombinovaného a distančního studia

Projekt Virtuální vzdělávání v dopravě (reg. č. CZ.1.07/2.2.00/15.0462) je zaměřen na inovaci studijních programů v souladu s požadavky a potřebami na trhu práce. Jeho cílem je mimo jiné inovace a rozšiřování možností kombinovaného a distančního studia. Hlavním řešitelem projektu je VŠB – Technická univerzita Ostrava a jeho partnery Univerzita Pardubice a Centrum dopravního výzkumu.

V rámci tohoto projektu bylo na univerzitě vytvořeno celkem 6 modulů (studijních opor) zaměřených například na diagnostické systémy, diagnostickou analýzu a spolehlivost dopravních prostředků, provoz a údržbu dopravních prostředků, základů dopravní techniky a ochrany životního prostředí v dopravě. V současné době probíhá pilotní ověřování těchto modulů.

Garanti jednotlivých modulů provádí vyhodnocování jejich přínosu pomocí zpětné vazby od studentů, kteří moduly využívají v jednotlivých předmětech. Studenti mají možnost vyjádřit své hodnocení v anonymní anketě realizované koncem každého semestru. Na základě zkušeností s využitím modulů při výuce a připomínek studentů probíhá inovace a doplnění jednotlivých modulů.

Vzájemné využití modulů mezi partnery projektu je možné realizovat také formou videokonferencí. Věřím, že po pilotním ověření budou všechny moduly pro studenty přínosem a budou pro výuku dostatečně využívány.

*Ing. Pavel Kukla, Ph.D., garant modulů M17 a M18
Katedra dopravních prostředků a diagnostiky DFJP*



využití studijních opor při výuce v bakalářském studiu



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Josef Brožek: Vážím si svobodného a tvůrčího prostředí na naší univerzitě

Prvním vítězem soutěže podnikatelských záměrů Byznys trefa se stal inženýr **Josef Brožek**, student doktorského studia Elektrotechniky a informatiky na Fakultě elektrotechniky a informatiky. Soutěž Byznys trefa pořádalo Centrum transferu technologií a znalostí (CTTZ). Brožek odbornou hodnotící komisí zaujal projektem Anna. Jedná se o speciální software, který do budoucna usnadní léčbu dětí s diagnostikovanou tupozrakostí. Tento speciální software vyvíjel i kvůli svému mladšímu bratrovi, kterému lékaři před pěti lety také diagnostikovali tupozrakost.

Co je vlastně software Anna a jak funguje?

Předchůdce systému Anna vznikl na principu Campbellova zrakového stimulátoru (CAM), princip je tedy velice jednoduchý. Představme si statický obrázek, takovou omalovánku, která je místo na papíře na stále se měnícím pozadí. Právě tím, že se pozadí mění, je oko neustále namáháno a pomalu se rehabilituje. Podobného principu jsme využili v Anně, stačilo spojit technologie Heal&Play a CAM. Nyní děti hrají hry na tabletu a „mimoděk“ se rehabilitují, neboť pozadí her se dynamicky mění.

Jak dlouho vám trvalo vyvinout tento systém?

Na tuto otázku není úplně snadné odpovědět. Anna je třetí generace systému, který vyvíjím. První generace měla být vlastně kopií CAM – elektromechanické zařízení. S jeho vývojem jsem začal už před šesti lety. Bohužel se ukázalo, že zařízení není možné vyrábět levně, efektivně. A navíc, protože je zde motorek, není snadné získat homologaci. Druhá generace přišla asi před třemi lety, ta byla upravena pro počítač a dotykový monitor, avšak princip byl stejný jako v Anně. Bohužel počítač s dotykovým monitorem je řešení dosti nepřenositelné a také nákladné. Každopádně jsem si mohl vyzkoušet a ověřit všechny principy. Poslední generací zařízení je Anna, která je určena pro tablety. Je to jednoduché a levné řešení.

Spolupracovali jste s někým na vývoji programu?

Programování aplikace pro mne zajistil Bc. Lumír Gago, který na Fakultě elektrotechniky a informatiky (FEI) studuje navazující magisterské studium Informační technologie. Okrajově s námi však spolupracovali také další studenti FEI - jmenovitě Bc. Martin Jakeš, který posloužil jako optimalizační technik, a Zdeněk Polanský, který pomáhal s vektorizací podkladů.

Jak jste se dozvěděl o soutěži Byznys trefa?

Šel jsem na CTTZ a s pomocí Mgr. Lukešové a Mgr. Lososové řešil problematiku právní ochrany tohoto díla. Během návštěvy jsem si všiml letáků na soutěž Byznys trefa. Po několika konzultacích s Mgr. Lukešovou a po návštěvě několika workshopů, které pořádala CTTZ, jsem se rozhodl zúčastnit se.

Co vám účast v soutěži dala?

Původně jsem do soutěže šel s tím, že „to třeba dopadne a vyhraji“. Avšak během workshopů a zpracování podnikatelského záměru jsem si uvědomil, že celá soutěž mi umožnila nahlédnout na všechno to, co mne až doposud na fakultě učili, z pohledu financí. Nyní mám alespoň základní znalosti toho, jak identifikovat trh, cílovou skupinu, na co se soustředit při komercializaci nějaké myšlenky nebo nějakého produktu. Navíc jsem schopen zpracovat podnikatelský záměr, který vyžadují banky, pokud začínající



podnikatel žádá o půjčku. Jsem toho názoru, že cestou soutěže motivovat studenty k tomu, aby si osvojili takovéto kvantum znalostí, byl opravdu dobrý nápad, a já osobně mám pocit, že jsem z něj vytěžil maximum.

V prosinci loňského roku se již dva tablety s vaším softwarem dostaly na dětské oční oddělení Krajské nemocnice Pardubice. Jak vás malí pacienti přijali a jak jsou lékaři spokojeni s odstupem času s vaším unikátním softwarem?

Zcela objektivně? S odstupem času si uvědomuji, že vyvinutím funkčních prototypů je jen začátkem cesty. Získali jsme několik zpětných vazeb na vylepšení produktu, které jsme implementovali. V nemocnici se snažíme držet co možná nejaktuálnější verzi, avšak stále je co zlepšovat. To je také důležitý poznatek – není důležité, jen aby produkt fungoval, musí být také maximálně user-friendly.

Jaké jsou vaše další plány do budoucna?

V současné chvíli jsem velice spokojen na pozici doktoranda Univerzity Pardubice, můj školitel prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D., mne velice podporuje ve vývoji, který je cílem mé disertace, dokonce mi umožnil s pomocí projektu POSTA vycestovat na zahraniční stáž, stejnou podporu mám od něj i ve svých ostatních aktivitách – jednou z nich je třeba zmíněná Anna. Kromě toho působí hned vedle fakulty Studentský klub STEP UP, pomocí kterého mohu navazovat spolupráci s dalšími studenty a relativně rychle tak rozvíjet některé další produkty a aktivity. Kolegy pro pomoc s vývojem Anny jsem našel přesně tam. Zpět k mým plánům. Budu se snažit dodělat doktorát a pak se plánuji ucházet o místo na některé z fakult Univerzity Pardubice.

Prostě, velice se mi líbí svobodné a tvůrčí prostředí na naší univerzitě. Osobně jsem docela rád, že nejsme jednou z velkých univerzit, kde by takto individuálním přístupem jistě nebyl možný.

Tomáš Pospíchal
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPA

Moje zahraniční stáž: Na skok do jiné kultury

V minulém roce se mi naskytl vynikající příležitost. Projekt POSTA (Podpora stáží a odborných aktivit při inovaci oblasti terciárního vzdělávání na Dopravní fakultě Jana Pernera a Fakulty elektrotechniky a informatiky naší univerzity, reg. č. CZ.1.07/2.4.00/17.0107) mi umožnil vycestovat na měsíční stáž do Lancasteru. Stal jsem se tak řadovým doktorandem na Lancaster University Management School, kde jsem pod vedením Dr. Stephana Ongga mohl rozvíjet aplikační část své disertační práce.

Rozdíl ve vyučované látce

Na Fakultě elektrotechniky a informatiky se věnuji počítačovým simulacím. Velkým překvapením pro mě byl fakt, že po příjezdu do Lancasteru jsem měl nastoupit na Management School – tedy spíše takovou obdobu ekonomické fakulty, a to i přesto, že zde mají i obdobu fakulty informatiky (Faculty of Science and Technology, department of Computing and Communications). Když jsem tuto problematiku začal probírat s tamními zaměstnanci, nejdříve se velice podívovali, že se nad tím vůbec pozastavuji, neboť jde přece o jednu školu a nějaké drobnější dělení je přece vedlejší. Každopádně v pokračující diskusi mi bylo vysvětleno, že v Lancasteru existuje snaha vždy držet krok s komerčním sektorem. Já jsem na managementu, neboť ten úzce souvisí s matematikou, modelováním a simulacemi – přestože já jsem spíše programátor (kterých tam mají minimum), mám nejbližší prý k nim. A co tedy dělají tamní informatici? Specializují se na programování pro mobilní telefony a tablety, komunikaci a analýzu, okrajově se pak věnují tvorbě webových aplikací (ideálně se základem v cloudu). O studenty je v průmyslu ohromný zájem.

Tvrdě komerční přístup

Na školách v Anglii se platí dost vysoké školné. Pro příklad, školné za měsíční stáž mne vyšlo na 325 liber, což je téměř 11.000 Kč (účet za semestr by tak dělal kolem 60.000 Kč, a to jsem byl na velmi levném studijním oboru a ještě na pozici stážisty). Zaujalo mne, že část studentů, jejichž rodiny nejsou schopny tyto nároky nést, mohou získat stipendia od soukromých firem. Sepíší s firmou dohodu, na základě které je jim hrazeno školné. Studentovou povinností je studovat řádně (je dán požadovaný průměr) a po dokončení studia na určitý počet let pracovat pro společnost, která studium donorovala.

Druhou zajímavou věcí byl způsob, jakým tamní univerzita podporuje své studenty v podnikání. Přímo uprostřed kampusu je podnikatelský inkubátor, ve kterém studenti realizují vlastní nápady. Pokud si obhájí určitou kvalitu, tak do těchto nápadů investuje přímo univerzita. Devadesát procent nápadů končí na nule nebo prodělkem, ale zbylých deset procent prý celý inkubátor bohatě zaplatí, včetně veškerých služeb (právních, účetních atp.), které jsou v inkubátoru poskytovány. Kdybyste se prošli po kampusu nebo po některé z fakult, zjistíte, že všude je reklama. Soustavná propagace toho, jak dopadá univerzita v národních srovnáních, upozornění na studijní obory, kurzy, úspěchy a mnoho dalších věcí. Mohlo by se to zdát kýčovitě, ale opravdu to funguje. Tamní studenti jsou své univerzitě velmi oddaní a rádi propagují její úspěchy i v běžném hovoru.

Rozdílný přístup studentů a ke studentům

Přístup lidí je zde úplně odlišný. Pokud bychom v ČR mohli říci, že střední a vysoká škola se ve způsoby výuky téměř neliší, v Anglii tomu tak není. Měl jsem šanci zažít začátek školního roku. Probíhá zde bohatý kulturní život, setkání studentů s učiteli, prostě, přestože je to univerzita velká asi stejně jako ta pardubická, vládne zde absolutně rozdílná atmosféra. Od samého začátku studia tu existuje určitá atmosféra rovnosti a zároveň odpovědnosti. Na druhou stranu, odpovědnost a přístup studentů je někde úplně jinde. Pokud je něco povinné, tak to jsou vždy cvičení. Chodit



průměrná anglická ulice



lancasterský hrad



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

na semináře, nebo cvičení? To je vždy na uvážení studenta. Nutno však říci, že většina z nich poctivě chodí. Výuka probíhá „jinak“. Všechny nezbytné znalosti získá student na přednášce – teorii i zadání některých úloh „k zamyšlení“. Cvičení pak probíhají formou konzultací. Diskutuje se o příkladech, které byly probírány na přednášce, studenti předkládají svá řešení (která si po přednášce sami vypracovali doma!) a případně konzultují problémy, které během řešení měli. Student bakalářského oboru tak působí mnohem profesionálněji než magisterští studenti v ČR (nutno však podotknout, že školní systém v Anglii se liší, bakalářský stupeň vzdělání se považuje za ukončenou vysokou školu a je pak možné jít do praxe, studovat doktorský studijní program, nebo se specializovat v magisterském).

Mentalita pro nás nepochopitelná

Anglická společnost se může zdát být trochu konzervativní, trochu zkosnatělá, ale určitě to tak není. Naopak, vládne zde otevřenost, přátelskost, nadšení pro všechno nové a hlavně významná podpora mladých. Na tamní univerzitě studuje vysoké procento menšin, možná každý druhý student je z nějaké menšiny. Žádná nenávisť, předsudky, xenofobie. Prostě perfektní prostředí. A to i přesto, že tam mají stejné problémy jako my v ČR. I tam mají tisíce nepřizpůsobivých zneužívajících sociální dávky. Rád bych vylíčil jeden zážitek, který jsem v Anglii měl a který alespoň trochu charakterizuje tamní způsob myšlení: První den, kdy jsem dorazil do školy, nebyl nikde nikdo, přestože bylo pondělí, téměř osm hodin ráno. Po pár chvílích jsem potkal správcovou budovy, která se okamžitě aktivně začala zajímat, co hledám a jak mi může pomoci. Když si mne vyslechla, zvedla telefon a zavolala pověřené pracovníci. Při čekání jsme se bavili dál a já zjistil, že jsem nějak nezvládl časový posun, který mezi ČR a Anglií je a doopravdy je sedm hodin – prostě chybička. Každopádně, během deseti minut se objevila paní, kterou jsem sháněl, velice se omlouvala, že dříve to nestihla a vše se mnou prošla a vyřídila. Přestože jsem se projevil jako tak trochu průšvihář, byl jsem přijat velice vřele. Lidé ve městě, v hotelu nebo obchodech byli vždy nanejvýš příjemní a ochotní. První den jsem sháněl místní simkarty, nakupoval si nějaký proviant a vždy jsem se setkal jen s ochotou. Ono i na ulici stačilo nejlépe bloudit a lidé se hned ptali, jak mne mohou nasměrovat. Jednoduše, jedte na stáž! Věřte lidem, nezištně a bez vedlejších úmyslů ochotni pomoci, úplně cizí lidé, kterým se dá věřit. To musíte zažít!

Stíny komunismu

Slabší okamžiky nastaly jen ve chvíli, kdy jsem se měl bavit o domově... Angličané nemají obecně na Čechy (ale ani další národnosti východního bloku) moc dobrý názor. Obávám se, že nás mají tak trošku za burany, semenišť kriminality a lidi morálně pokleslé (avšak jednotlivce takto nikdy nesoudí – což mi přišlo fajn). Tamními médii občas proběhnou naše skandály – tu korupce, tu tunýlek, tu zpronevěra, avšak překvapilo mně, jak tam tyhle naše neduhy omlouvají. Že jsme bezcharakterní? Že tunelujeme? Že máme vysokou míru korupce? Za vším hledejte dopady komunismu. Opravdu, tamní nepřítelství společnosti ke komunismu je značné. V Anglii je to opravdu silná mantra. Z jejich pohledu jsme mladý národ, který doplatil na komunismus, naše domácnosti jsou na tom ekonomicky relativně špatně a zasloužili bychom pomoc.

Tvrď návrat domů

Před odjezdem do Anglie jsem byl skeptický a říkal jsem si „co tam budu dělat?“ Ale přesto jsem se docela těšil. V předvečer návratu do ČR se mi zoufale nikam nechtělo. Nikdy jsem nechápal a občas i bral jako urážku, když lidé mluvili o „čecháčkovství“. Až stáž v zahraničí mi otevřela oči. Tak protivně, závistivě a úlisné lidi, kteří se snaží jakýmkoli způsobem obejít systém a alespoň trošku nahrabat pod sebe, nejde jinak než jako „čecháčky“ charakterizovat. A protože by článek asi neměl končit tak pochmurně, musím říci, že věřím, že se postupně, malými krůčky dostaneme na úroveň Západu nejen tím, jaké technologie používáme a v jakém prostředí žijeme, ale také vlastní odpovědností a morálkou.

Ing. Josef Brožek

student doktorského studijního oboru Informační, komunikační a řídicí technologie FEI

Seminář v Bad Kissingu k česko-německým vztahům



obr. 1 studentky NJHP z KCJ FF UPa v Bad Kissingu na Heiligenhofu při přednášce

obr. 2 – ve společenské místnosti

V týdnu od 16. do 21. března jsme se zúčastnili semináře „Annäherung und Verständigung zu einem neuen Miteinander im (sudetens-) deutsch-tschechischen Verhältnis“, konajícího se v německém městě Bad Kissingen ve vzdělávacím centru Heiligenhof. Celý týden nás provázely přednášky, jejichž témata byla úzce spjata s vývojem česko-německých vztahů po odsunu sudetských Němců, současnou spoluprací a politickou situací v Čechách.

Na seminář dorazilo přibližně 50 účastníků – rodilých mluvčích - převážně z Německa, ale i z Rakouska a Švédska, většinou pamětníků poválečného odsunu. Věkový rozdíl oproti účastníkům z České republiky, devíti studentům Katedry cizích jazyků Fakulty filozofické naší univerzity a Gymnázia Vysoké Mýto, byl tak pochopitelný a dosahoval i téměř sedmdesát let. Přítomní zástupci odsunutých Němců, vesměs rodáků z Čech, Moravy a Slezska, se

s velkým nadšením zapojovali do diskusí následujících po každé přednášce. Jejich názory jsme si pozorně vyslechli a velmi jsme si jich cenili, jelikož vše, co bylo z jejich strany řečeno, bylo reálným autentickým svědectvím o době, kterou si sami prožili.

Celkem jsme vyslechli devět přednášek jak od českých, tak i německých lektorů. Pro lepší představu bychom rády uvedly příklady přednášek, které jsme ocenily nejvíce. Dr. Lukáš Novotný, v současné době působící na Univerzitě Karlově v Praze, hovořil o složité situaci uvnitř české politiky. Změna společenského systému, volná soutěž politických stran, klamně představy Čechů o demokracii, vztahy České republiky s Evropskou unií a problematika voleb obecně, to vše byly čtyři hlavní body jeho přednášky. Další neméně zajímavá přednáška byla uvedena Dr. des Thomasem Oelermannem. Přiblížil nám, v jakých formách se téma sudetských

Němců objevovalo v československém a později v českém filmu. Zajímavostí jistě bylo, že se toto téma objevuje čím dál častěji i v novodobých českých filmech a dokumentech. Seminář pro nás byl velkým přínosem, nejen jazykovým, ale také kulturním. V čase stráveném s ostatními účastníky, převážně sudetskými Němci, jsme pozorovaly, jak mnoho máme společného a dokázaly jsme se ztotožnit s lidmi, kteří byli nuceni opustit svoji českou vlast před mnoha lety. Nakonec bychom rády věnovaly poděkování panu

Dr. Čapkovi a Gustavu Binderovi – pedagogickému vedoucímu semináře i všem ostatním za zprostředkování účasti na tomto podnětném setkání.

Lucie Ondráčková, Žaneta Šindlerová, Andrea Čiháčková, Denisa Klemplířová, Monika Kočvarová
studentky I. ročníku studijního oboru Německého jazyka pro hospodářskou praxi FF

Jak jsem poznávala kultury od Ekvádoru po Japonsko ve Velké Británii



Univerzita uspořádala společně s University of Central Lancashire (UCLAN) výměnný program pro své studenty. Zahraniční studenti studující na UCLAN měli možnost strávit jeden týden na pardubické univerzitě a poznat českou kulturu, prostředí a jazyk. Studenti z Pardubic dostali naopak příležitost navštívit anglické univerzitní město Preston. Zde se mohli blíže seznámit jak s britskou, tak čínskou, francouzskou či japonskou kulturou.

První týden v březnu se vybraní studenti naší univerzity, jedním z nich jsem byla i já, stali hostiteli několika studentů z britské University of Central Lancashire (UCLAN). Zahraniční studenti pocházeli ze všech koutů světa, mimo jiné z Číny, Japonska a z Francie. Během tohoto týdne zahraniční studenti absolvovali seminář na Fakultě ekonomicko-správní. Vzhledem k tomu, že ve Velké Británii studují mezinárodní obchod, byl seminář zaměřený na makroekonomii. Následující den začali ráno s výukou českého jazyka, díky které měli možnost naučit se pár základních frází. Po zbytek pobytu se snažili využít své nabyté znalosti, a hlasitě „ahoj“ se rozléhalo pardubickými ulicemi.

V polovině svého pobytu jsme všichni společně navštívili slatiňanský zámek a jízďárnu. Následovala exkurze v pardubické společnosti založené jedním z absolventů naší univerzity. Poslední večer byl ve znamení klasické hudby. Se studenty jsme zašli na pardubickou radnici, kde jsme měli možnost poslechnout si Dvořákovu a Smetanovu tvorbu v podání Guarneneti Trio v rámci Pardubického hudebního jara. Po skončení koncertu jsme zahraničním studentům ukázali kouzlo nočních Pardubic.

Během tohoto týdne naši zahraniční hosté poznali Pardubice a jejich okolí, českou kulturu a chování. „Řekla bych, že mezi českou a čínskou kulturou se dají najít společné prvky. Například Češi jsou stejně tak jako Číňané při prvním kontaktu otažití a potřebují čas, aby si našli cestu k lidem,“ uvedla po pobytu čínská studentka Chunying Wei z Šanghaje.

Po týdně stráveném v Pardubicích se výměnní studenti vrátili zpět na svou univerzitu. Loučení nebylo smutné, protože jsme věděli, že se za pár týdnů opět shledáme. Tentokrát v jejich domácím prostředí.

Na odpolední čaj do Velké Británie

Poslední týden v březnu jsem odletěla s ostatními studenty naší univerzity, mezi námi byl i jeden student původně z Ekvádoru, do Manchesteru, kde jsme pobývali neobvykle slunečný den. Po krátkém prozkoumání města jsme odjeli vlakem směr Preston. V Prestonu na nás čekaly anglické hostitelské rodiny, které si nás odvezly do našeho dočasného domova. Jedna z hostitelek byla také Lady Milena Grenfell-Baines, která se 13. března setkala se studenty, akademickými pracovníky a zaměstnanci naší univerzity a připomenula nám osud tzv. Wintonových dětí, mezi které Lady Grenfell-Baines patří. Měla jsem to štěstí, společně s třemi dalšími studenty, že jsem byla ubytovaná právě u Lady Mileny. Samotný fakt, že jsem měla možnost pobýt v jejím domě, byl neuvěřitelný zážitek. Po večeri sedávat v obývacím pokoji a povídat si s tak respektovanou dámou, která má kolem vystavené fotografie s královnou Alžbětou II. a Václavem Havlem, byla úžasná zkušenost.

Následující den jsme v dopoledních hodinách vystoupili na UCLAn se svými prezentacemi o české a ekvádorské kultuře a absolvovali tour po kampusu. Večery jsme trávili se svými kamarády, které jsme hostili v České republice. Ti nás během pobytu seznamovali se svými spolužáky a náš okruh zahraničních přátel se každým večerem zvětšoval.

Třetí den jsme společně s ostatními studenty UCLAn absolvovali seminář mezinárodního marketingu. Po semináři jsme zamířili na odpolední čaj s Veronikou Anfin, starostkou Prestonu, na městskou radnici. Starostka nás provedla prostory radnice a osobitým výkladem nám přiblížila historii města. Také se nám svěřila o svém chystaném osobním setkání s královnou Alžbětou II.

Na poslední den byla naplánována cesta do Harrogates, kde na nás čekala marketingová manažerka společnosti Bettys. Na základě tohoto setkání nám byl zadán úkol na vypracování marketingové

strategie při vstupu společnosti na český trh. Tuto práci odevzdáme přes Jazykové centrum UPa na UCLAn, a nejlepší práce budou poskytnuty Bettys. Večer Lady Milena uspořádala pro všechny večeri, při které jsme měli možnost se se všemi rozloučit, a ukončit takto celý pobyt ve skvělé atmosféře nad výtečným jídlem.

Zážitky na celý život

Upřímně jsem již absolvovala několik podobných cest v rámci výměnných programů či stáží, ale pokaždé mě to obohatí jiným způsobem. Potkávání nových lidí, poznávání neznámých míst a kultur. Člověk se neustále učí.

Pokud budete mít jakoukoliv možnost se podobného programu účastnit, rozhodně neváhejte. Zážitky a zkušenosti vám již nikdo nikdy nevezme.

Monika Čápová

studentka studijního oboru Ekonomika a provoz podniku FES

Fakulta ekonomicko-správní úspěšným akademickým partnerem projektu Global Management Challenge



za organizátory soutěže jednal prorektor VŠFS doc. RNDr. Petr Budinský, CSc., o další spolupráci v soutěži se zástupci FES Ing. Alešem Horčičkou a Ing. Lucíí Jelínkovou

Fakulta ekonomicko-správní se v akademickém roce 2013/2014 zúčastnila již poosmé největší manažerské soutěže na světě v řízení virtuálních firem „Global Management Challenge“ (GMC) – letos poprvé jako její akademický partner.

V letošním roce se do této soutěže v České republice zapojilo rekordních 142 týmů, z nichž se přibližně polovina účastnila poprvé. Fakulta ekonomicko-správní (FES) do soutěže vyslala 15 týmů s celkem 67 studenty z navazujícího magisterského i doktorského studia. Do druhého kola postoupily mezi 40 týmů 3 týmy FES: „FESaci team“ ve složení Daniela Foglová, Jan Schejbal, Michaela Ulčová a koordinátorka týmu Aneta Bolečková; „Bazinga team“ ve složení Edita Teznerová, Aneta Dvořáková, Jana Šimunková, Ivana Halbichová a koordinátor týmu Jakub Klapka; tým „LLJ4S“ ve složení Lucie Jelínková, Jana Školudová a koordinátor týmu Lukáš Kruml. Tento tým nakonec postoupil mezi osm nejlepších do národního finále, v němž obsadil 4. místo, což je historicky nejúspěšnější umístění studentů FES v této soutěži.

Koordinaci projektu v soutěžní i nesoutěžní části se za FES věnovali Ing. Aleš Horčička a Ing. Lucie Jelínková z ústavu podnikové ekonomiky a managementu. Na základě vyhodnocení dosavadní spolupráce s organizátory z VŠFS v Praze se FES bude významně podílet i na zajištění příštího ročníku soutěže (2014/2015), v němž se stane jedním z hlavních akademických partnerů soutěže.

Ing. Aleš Horčička

Ústav podnikové ekonomiky a managementu FES

Zajistěte si svou diplomku nebo stáž s námi!



Speciální tým Komerční banky vám nabízí spolupráci při tvorbě vašich bakalářských a diplomových prací v oblastech:

- marketing ■ risk ■ finance ■ distribuce ■ obchod ■ lidské zdroje
- support services ■ CSR ■ audit ■ IT ■ investiční bankovníctví

Využít můžete i naši nabídku stáží ještě během studia.

Nečekejte na poslední chvíli a kontaktujte nás!

Více informací získáte na naší stránce www.kb.cz v sekci **Kariéra**.

NA PARTNERSTVÍ ZÁLEŽÍ



Univerzita Pardubice Fakulta ekonomicko-správní

Venkovské osídlení a celý venkovský prostor mají nezastupitelný společenský, kulturní, ekologický a hospodářský význam. Programy obnovy a rozvoje venkovských obcí jsou založeny na vědomí svébytných hodnot venkova a na nezbytnosti jeho zdravého a komplexního vývoje v rámci trvale udržitelného rozvoje společnosti a v celkovém kontextu regionální politiky České republiky a Evropské unie. Práce na jejich přípravě byly v České republice zahájeny již v roce 1991, jejich rozpracování a naplňování bude pokračovat i v novém programovacím období 2014-2020.

To je výzvou nejen pro samotné obce, ale i pro studenty Univerzity Pardubice, zejména její Fakulty ekonomicko-správní, kteří tak mohou získat zajímavou zkušenost pro svou navazující pracovní kariéru. Proto

Fakulta ekonomicko-správní Univerzity Pardubice – Ústav regionálních a bezpečnostních věd
a MAS Železnohorský region
v součinnosti s Centrem transferu technologií a znalostí Univerzity Pardubice

pod záštitou senátora Ing. Petra Šilara
vyhlašují
soutěž

O nejlepší program obnovy vesnice



Univerzita
Pardubice
Fakulta
ekonomicko-správní



Soutěž bude zahájena iniciačním workshopem v dubnu 2014 a završena hodnotícím kolokviem v březnu 2015. Podrobnosti k soutěži a jednotlivým aktivitám, probíhajících v jejím rámci, naleznete na adrese www.upce.cz/cttz/pov.html



Univerzita
Pardubice



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Nová celouniverzitní publikace byla představena veřejnosti



U příležitosti dvacátého výročí přejmenování Vysoké školy chemicko-technologické v Pardubicích na Univerzitu Pardubice vychází celouniverzitní publikace „Univerzita Pardubice a její budovy“. Slavnostní křest se uskutečnil za přítomnosti představitelů univerzity v březnu tohoto roku.

V kavárně Apatyka v Pardubicích na začátku března představil prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., rektor Univerzity Pardubice, novou celouniverzitní fotografickou publikaci, která přehledně mapuje stavební díla spojená s historií vysokého školství v Pardubicích. Soubor budov reprezentuje složitý vývoj univerzity, a navíc dokládá dynamický vývoj architektury a stavebnictví posledních dvou staletí.

Nová publikace zachycuje současné objekty, které slouží činností dnešní univerzity a jejich sedmi fakult, a to v nejrůznějších lokalitách Pardubic, kde sídlí šest fakult, a v Litomyšli, kde působí nejmenší univerzitní fakulta – Fakulta restaurování.

Publikace představuje rozmanitost architektury

Autorem fotografií v nové publikaci je pardubický fotograf Štěpán Bartoš. Zajímavé pohledy na univerzitní budovy a jejich zákoutí doprovázejí krátké historicko-architektonické texty Františka R. Václavíka: „Přehledná kolekce fotografií budov Univerzity Pardubice nám umožňuje vytvořit si představu prostorového rámce této vzdělávací instituce. Různorodá stavební díla postavená v průběhu pěti staletí však zároveň vybízí k obecným úvahám o architektuře a k srovnání dobových přístupů – vzdělávání jako funkce architektury klade totiž zcela zvláštní nároky na architektky a projektanty staveb,“ vysvětluje autor Václavík

a dodává: „Kolekce je to různorodá, těžko bychom hledali nějaký spojující motiv. Naopak, nacházíme velkou rozmanitost architektonických přístupů – od klasicistních individualistických projektů s řemeslným detailem budov 18. a 19. století až po hi-tec stavební technologie 21. století.“

Univerzitní budovy jsou dokladem odlišného pojmání urbanismu

Díky publikaci mají zájemci možnost porovnávat stavby postavené za různým účelem, s různým prostorovým uspořádáním, jehož konverzí teprve vznikala místa vhodná pro výuku. Budovy jsou dokladem vývoje odlišného pojmání urbanismu a úlohy architektury v kulturně společenském klimatu své doby.

„Srovnání dostává i rovina ideologická – co bylo zájmem stavebníků a stavitelů, aby jejich stavba reprezentovala před společností. Je to tedy příležitost vnímat architekturu jako prostředek k nahlížení dějin a širokých souvislostí, které výslednou podobu staveb ovlivňují,“ uzavírá František R. Václavík.

Publikaci vydala Univerzita Pardubice při příležitosti 20. výročí od přejmenování vysoké školy – přes čtyřicet let známé jako Vysoká škola chemicko-technologická v Pardubicích – na Univerzitu Pardubice, což nastalo k 31. březnu 1994.

Publikaci lze zakoupit za 196 Kč v univerzitní prodejně odborné literatury v univerzitním kampusu nebo přes internetový obchod <https://e-shop.upce.cz>, příp. distribuci bude zajišťovat též společnost Kosmas.

Ing. Valerie Wágnerová
kancléřka-mluvčí UPA

Výstava Ivana Baboráka představuje tvorbu z posledních let

Od poloviny února byla v galerii Univerzitní knihovny ke zhlédnutí výstava nazvaná Ivan Baborák: Obrazy, pastely, kresby a dvě židle. Výstava byla přístupná nejen studentům a zaměstnancům univerzity, ale i široké veřejnosti. Výstava trvala až do 8. dubna letošního roku.

Expozice byla různorodá. Od obrazů, kreseb až po design nábytku. V autorově tvorbě lze zaznamenat fascinaci znakem, kaligrafií

i gestem v kresbě. Inspiraci autor nehledá. Najde si ho sama. „Prostě to přijde. Jde hlavně o motiv, to je, myslím, rozhodující,“ vysvětluje Baborák, že inspiraci se nedá poručit, a dodává: „Ztvárnění, či technika je věc cviku a řemesla, to se dá naučit, to ostatní musíte mít dáno. Musíte se umět otevřít svým pocitům.“



Baborák se věnuje kresbám, grafikám, ale i designu a literatuře

Ivan Baborák, devětapadesátiletý rodák z nedaleké Chrudimi, se umění věnuje od mládí. Do roku 1985 se živil různým zaměstnáním především rukama, aby měl klid. Od roku 1993 je ve svobodném povolání a žije se už výhradně svou tvorbou, přitom externě patnáct let učil design na Technickém lyceu v Chrudimi, vzpomíná Baborák na léta strávená za katedrou. „Nemyslím si, že by práce na designu převýšila malbu, kresbu a grafiku.“ Od roku 1998 vystavuje svá díla také v zahraničí, konkrétně v Belgii, Nizozemsku a Švýcarsku. Celkově se představil na více než sedmdesáti výstavách. Od roku 2008 se ve spolupráci s truhlářem Bronislavem Starým

věnuje také designu nábytku. A v nedávné době si ke svým aktivitám přibral ještě literaturu – další způsob vyjádření. „Vydal jsem knihu *Řikadel z regionu Chrudimska a Hlincecka*. Jmenuje se *Byla jedna babka a byl jeden dědek. Mám k vydání připravenou také knihu povídek z mého mládí v Chrudimi*. Mělo by to jít do tisku letos,“ shrnuje Baborák.

Výstava Ivan Baborák: Obrazy, pastely, kresby a dvě židle byla zahájena vernisáží v úterý 11. února a v univerzitní galerii, která se nachází v prostorách Univerzitní knihovny. Výstava trvala do 8. dubna letošního roku.

za redakci

Monika Čápková, studentka FES

Ivan Baborák: Živil jsem se rukama a snil o umění

Stal se umělcem, protože neměl vlohy pro bigbít. Tak by se dal s trochou nadsázky popsat rozhodující okamžik v životě Ivana Baboráka, díky kterému se z něj nestal tuctový rocker, ale uznávaný výtvarník a designér.

Ivan Baborák se narodil v roce 1955 v Chrudimi. Od dětství měl k umění kladný vztah. Ačkoliv chtěl umění studovat, nemohl, protože neměl správný kádrový profil. Ale nakonec si cestu k uměleckému vyjádření našel. V roce 1993 se začal výtvarnou prací živit ve svobodném povolání a vyučoval design. Od roku 1998 vystavuje svá díla nejen v České republice, ale i v zahraničí. Například v Belgii, Nizozemí a Švýcarsku.

Jak jste se dostal k umění?

Můj táta byl nedělní malíř, v dobrém slova smyslu. Maloval, jen když měl náladu, a byl to rituál. Voněl terpentýn, prostě svátek. Všichni mí kamarádi vsadili na bigbít, třískali do kytar. A na rozdíl ode mne jim to šlo. Byl jsem zoufalej. V pubertě šlo hlavně o holky. Oni je měli, a já nic. Tak jsem se dal na umění. Šlo o to, se tvářit mysticky a hlavně o tom umění dlouze hovořit. Nějaký čas mně to vydrželo, ale nakonec jsem tu výstavu udělat musel. V těch nesvobodných dobách bolševických se říkalo „volná noha“ nebo „svobodné povolání“, a to znělo velmi dobře, téměř neuvěřitelně, a stálo za to se o umění pokusit. Měl jsem představu, že budu

v balíku, popíjet šampaňský a holky budu znuděně odmítat. Nakonec je vždycky všechno úplně jinak. Táta a vlastně i moje máma řekli soudruhům, co si o nich myslí, a bylo vymalováno na dlouhou dobu. O výtvarných školách jsem si mohl nechat zdát, živil jsem se různě, hlavně rukama, abych měl klid. A studoval jsem soukromě.

Proč jste na začátku svého uměleckého působení zvolil právě malby a kresby jako způsob svého uměleckého vyjádření?

V podstatě je jedno, jakou formou se vyjadřujete, pokud jde o skutečnou tvorbu. Mám rád ironii, sebeironii, srandu i poezii a obrazy plodí nové obrazy, a pokud jste obdařená viděním a propojují se vám věci a obrazy, stane se, že máte najednou v sobě přetlak. Pak stačí jen sáhnout po tužce, štětku, dláto či klávesnici, nadechnout se zhluboka, a pokud se daří, tak je to radost v plození. Pokud se nedaří, jsou to muka, která obvykle odnesou vám blízcí, ale oni si časem zvyknou, neb je jim odměnou doba, kdy se vám daří.

Kde berete inspiraci ke své tvorbě?

Nevím, prostě to přijde. Jde hlavně o motiv, to je myslím rozhodující. Ztvárnění, či technika je věc cviku a řemesla, to se dá naučit, to ostatní musíte mít dáno.

Jak a proč jste navázal spolupráci s panem Bronislavem Starým?

Broňka jsem potkal v Chocni a velmi si vážím jeho řemeslné zručnosti. Výborně se s ním spolupracuje. Jen doba je pro kumštýře krutá a všichni se nyní musíme víc ohánět komerčně.

Proč jste se rozhodl právě pro design židlí?

Neděláme jen židle, jsme v týmu schopni vyrobit i mnoho jiných věcí do interiéru. Dělali jsme skříně, postele, prostě cokoliv. Ale pozor, jsou to originály a je potřeba počítat i s tím, že výroba je náročná. S tím se pojí i cena.

Je design dalším způsobem vašeho vyjádření, které plánujete nadále rozšiřovat. Mohl by v budoucnu převažovat nad vašimi obrazy?

Učil jsem patnáct let design na Technickém lyceu v Chrudimi, učil jsem externě a ve středu. Byla to střední škola. Mám rád hru i náhodu, jak v životě, tak i v umění. Nemyslím, že by cokoliv převýšilo malbu, kresbu a grafiku. Vyjadřuju se například i literárně, vydal jsem knihu říkadel z regionu Chrudimska a Hlinecka. Jmenuje se to Byla jedna babka a byl jeden dědek. A mám připravenou knihu povídek z mého mládí v Chrudimi, měla by jít do tisku letos. Hraju si rád. Jen se mi nedostává čas na všechny nápady a projekty, co mám v hlavě. Čas a bankovky.

Co považujete za svůj největší umělecký úspěch?

Největší úspěch je, že i přes různé krize a tíživé doby našeho českého prapodivného kapitalismu se stále ještě živým uměním na volné noze. A doufám, že to tak i dále. Jsem v balíku, popíjím šampaňské, přikusuju kaviár a odmítám znuděně krasavice.

za redakci

Monika Čápková, studentka FES

Výstava vědeckých fotografií ZVĚTŠENO odhaluje krásu nejrůznějších látek



obr. 1 – trvalá expozice velkoformátových fotografií zdobí Fakultu chemicko-technologickou, obr. 2 – kurátor Mgr. Pavel Šmíd zahajuje výstavu

Jak vypadá struktura krystalů, plísni, motýlích křídel nebo umělých vláken? Pod povrch těchto a dalších látek a materiálů můžete nahlédnout prostřednictvím výstavy ZVĚTŠENO, která se koná v prostorách Fakulty chemicko-technologické. Výstava velkoformátových fotografií nabízí fascinující pohled do světa tvarů, struktur a barev a probudí fantazii každého z nás.

Vědecké fotografie odhalují tajemný svět našima očima běžně neviditelný, představují mikrosvět zvětšený pomocí mikroskopu a umocněný velkorysým formátem fotografií. „Při různém zvětšení odhalují fotografie jiné světy nejrůznějších látek a materiálů, vytváří struktury nových významů a poskytují neotřelý pohled na svět, který nás obklopuje. Představují most mezi vědou a uměním, mezi pohledem vědce a laika,“ popisuje výstavu propojující vědu s uměním její koordinátorka Mgr. Eva Francová z oddělení propagace a vnějších vztahů univerzity.

Fotografie přibližují svět moderní vědy

Výstava zprostředkovává krásu krystalů i amorfních skel, porovnává strukturu přírodních i umělých vláken a proniká do nitra rostlinných buněk. „Jsme fascinováni tím, že se na celkovém zbarvení podílí nejen pigmenty, ale i fyzikálně optické jevy podmíněné strukturou povrchů. Je to výsledek desítek hodin strávených u mikroskopu,“ komentuje vznik fotografií jedna z autorek Ing. Bc. Dagmar Holubcová z Katedry biologických a biochemických věd Fakulty chemicko-technologické.

„Obrazy nevznikly primárně jako dokonalé abstraktní kompozice, jako oslava tvaru, barvy, harmonie, ale jako mikroskopický doklad struktury daného objektu ve velkém zvětšení. Estetika zde původně nemá žádný význam. Natož výtvarný. Teprve ve velkoformátovém provedení a adjustaci v rámech přerůstá obsah a přebírá vládu nad divákem. Stává

se uměleckým dokladem toho, že pravda je krásná a krása pravdivá,“ dodává k výstavě vědeckých fotografií její kurátor Mgr. Pavel Šmíd.

Začalo to mikroskopováním motýlích křídel

Nápad pořádit snímky na badatelském mikroskopu s mikrofotografickým zařízením a přiblížit tak vědu i lidem stojícím mimo výzkumná a vědecká pracoviště se zrodil na Katedře biologických a biochemických věd Fakulty chemicko-technologické. „O všem rozhodlo setkání s Mgr. Petrem Janem Juračkou, který se specializuje na vědeckou mikrografii a který získal na International Photography Awards v USA zlatou medaili za sérii fotografií motýlích křídel. Zkusila jsem to také a vytvořila svoje první mikroskopické snímky,“ popisuje začátky Holubcová. V průběhu loňského roku se mikroskopování věnovala nadále a vytvořila v autorské spolupráci s kolegy z projektu Brána vědě/ní otevřená (BRAVO) stovky snímků preparátů rostlinného i živočišného původu. Později byla sbírka návrhů rozšířena o snímky preparátů z dalších kateder a ústavů Fakulty chemicko-technologické. Vznikla tak zajímavá přehlídka struktury materiálů napříč sedmi fakultními pracovišti.

Netradičnosti zaujmou také vybrané makrofotografie

Kromě velkoformátových fotografií nabízejících detailní struktury látek vznikají na jednotlivých fakultách také zajímavé makro-pohledy nástrojů, přístrojů a materiálů. Nezvyklým způsobem dokumentují praktické pomůcky, metody a postupy užívané při moderní vědecké a výzkumné činnosti. Vybrané makro-fotografie doplněné detailními mikro-pohledy ozdobily i nádvoří pardubického zámku, kde byly umístěny až do 11. dubna. Doprovodily tu druhý ročník Noci mladých výzkumníků, kterou na zámku v úterý 8. dubna po celé odpoledne až do půlnoci pořádala univerzita ve spolupráci s Východočeským muzeem v Pardubicích a Hvězdárnou barona Artura Krause Domu dětí a mládeže ALFA Pardubice a Astronomickou společností Pardubice.

Mgr. Zuzana Paulusová

Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vědecké fotografie univerzity ozdobily pardubický Příhrádek a zámecké nádvoří



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Univerzita zahájila ve středu 12. března PUTOVNÍ VÝSTAVU velkoformátových vědeckých fotografií. Detailní mikrostruktury vybraných materiálů a makrofotografie nástrojů a pomůcek, s nimiž pracují vybraná pracoviště univerzity, se na čas usadily v centru města.

Zájemci i náhodní kolemjdoucí mohli od středy 12. března od 17 hodin na pardubickém Příhrádku obdivovat vybrané vizuální badatelské zajímavosti z fakult univerzity. Na velkoformátových stojanech byly prezentovány vědecké fotografie přibližující svět moderní vědy.

„Fotografie byly vystavovány u příležitosti vernisáže výstavy Čtrnáct zastavení autorského duha Milana Langera a Jindřicha Maxe Pavlíčka v Galerii města Pardubic. Vědu a umění tak mohli návštěvníci obou akcí vnímat ve své náhodné, ale zajímavé souvislosti,“ doplnila k putovní výstavě univerzity její koordinátorka Mgr. Eva Francová.

K vidění byly barevné vědecké velkoformátové fotografie preparátů Fakulty chemicko-technologické sloužící převážně k výzkumným účelům, zachycené badatelským optickým mikroskopem, tentokrát však odlišným pohledem. K vidění byly i černobílé snímky Fakulty restaurování umožňující nahlédnout do mikrosvěta různých materiálů, které nás obklopují a které katedra chemické technologie zdokumentovala rastrovacím elektronovým mikroskopem.

„Svou netradičnosti zaujaly také makrofotografie nástrojů, přístrojů a materiálů dokumentující vizuálně zajímavým způsobem praktické pomůcky, metody a postupy užívané při moderní vědecké a výzkumné činnosti na Fakultě zdravotnických studií, Fakultě ekonomicko-správní nebo Fakultě elektrotechniky a informatiky,“ uzavírá výčet znázorněných témat z vědeckého světa Mgr. Eva Francová.

Ve čtvrtek 13. března se univerzitní velkoformátové fotografie přesunuly na nádvoří pardubického zámku, kde rozšířily o další mikro- a makro-pohledy do vědecko-výzkumné činnosti sedmi fakult Univerzity Pardubice. Zároveň v dubnu doprovodily Noc mladých výzkumníků, kterou na pardubickém zámku pořádala dne 8. dubna univerzita ve spolupráci s Východočeským muzeem v Pardubicích a Hvězdárnou barona Artura Krause, DDM Pardubice a Astronomickou společností Pardubice. Výstava byla na nádvoří pardubického zámku umístěna až do 11. dubna. Poté byla přestěhována do výstavních prostor Mázhauz na Pernštýnském náměstí, kde zůstane až do konce měsíce června.

Putovní výstava univerzity je součástí aktivit projektu Brána vědě/ní otevřená – BRAVO, CZ.1.07/2.3.00/35.0024, dvouletého projektu, který je zaměřený na popularizaci vědy a výzkumu.

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Ing. Valerie Wágnerová
kancléřka – mluvčí UPa

Volejbalový turnaj zaměstnanců

V pondělí 27. ledna se konal tradiční zimní turnaj zaměstnanců univerzity ve volejbale. Do soutěže se přihlásilo rekordních 8 smíšených družstev. Vedle již tradičně se účastnících fakult byla letos nováčkem Fakulta zdravotnických studií, která sice nezvítězila, ale mezi ostatními se neztratila a odehrála pěkné zápasy. Družstva s minimálně dvěma ženami v poli byla rozdělena do dvou skupin, v nichž každé družstvo odehrálo vzájemný zápas „každý s každým“ na dva vítězné sety do 15 bodů. Do semifinále potom postoupila dvě družstva z každé skupiny, která odehrála ještě dva zápasy „do kříže“ o postup do finále. O první místo, tentokrát na dva vítězné sety do 25 bodů, svedla boj Fakulta chemicko-technologická (FChT) a rektorát. Katedra tělovýchovy a sportu (KTS) hrála s Fakultou ekonomicko-správní o třetí místo a ve vyrovnaném zápase zvítězila. Celkovým vítězem turnaje se stal rektorát s 15 body, na druhém místě skončila bodující FChT s 11 body, třetí příčku obsadila s 9 body pořadající katedra tělovýchovy a sportu. Na správný průběh celého turnaje dohlíželi rozhodčí nominovaní volejbalovým svazem, pod vedením zkušeného pana Bubáka. Celý turnaj měl velmi dobrou úroveň nejenom herní, ale i organizační, za což lze pochválit všechny zúčastněné asistenty katedry, kteří svým přístupem přispěli k hladkému průběhu celého sportovního klání.

*Mgr. Ivana Molková
Katedra tělovýchovy a sportu UPa*



vítězné družstvo rektorátu

Kurz záchranářů v Karlově pod Pradědem



lyžařský kurz – 1. ročník, obor Zdravotnický záchranář

Katedra tělovýchovy a sportu pořádala v letním semestru 2014 kurz lyžování, který se konal již poněkoličkáte na chatě Karlovka v Karlově pod Pradědem. Kurz byl organizován jako součást praxe studijního oboru Zdravotnický záchranář a jeho náplní byl přesun na běžecích lyžích na delší vzdálenosti v nepříznivých podmínkách, orientace v zimní přírodě, způsoby transportu raněné vysílené osoby, záchranná letecká služba, spojovací technika v horském terénu, práce horské služby apod. Kurz se uskutečnil v termínu 13. až 17. ledna a plánovaná náplň se podařila téměř beze zbytku splnit. Zúčastnilo se jej 45 studentů a studentek Fakulty zdravotnických studií.

Počasí nám sice příliš nepřálo, nedostatek sněhu nám lehce změnil časový program, ale studenti přesto splnili náplň kurzu v plném rozsahu. První dva dny byly věnovány základním běžecím technikám na lyžích a rozborům s pomocí audiovizuální

techniky. Třetí den studenti splnili požadavky první praktické části zápočtu. Další den se vydali na celodenní přesun z bodu A do bodu B. Veškerá příprava byla cíleně zaměřena na celodenní túru. Trasa byla naplánována v rozsahu cca 39 km. Studenti byli rozděleni do skupin a museli absolvovat trasu podle daných záchytných bodů a mapy. Každý student měl možnost využít informace získané na teoretické přednášce horské služby a i večerních přednáškách, jako například mazání lyží a pohyb na horách v nepříznivých podmínkách. Letos poprvé museli studenti celý přesun absolvovat bez lyží, jelikož letošní zima měla neobvykle málo sněhu. Všichni zúčastnění splnili tento úkol bez jediné chyby a bez větších problémů. Na závěr byly znalosti studentů ověřeny v teoretickém testu. Kurz proběhl bez přestupků a konfliktů ve sportovní atmosféře.

Mgr. Eva Hronová Čaladi
Katedra tělovýchovy a sportu UPa

Badmintonové turnaje studentů i zaměstnanců



Z kraje roku se v tělocvičnách univerzity odehrály v rámci Standarty rektora dva badmintonové turnaje, a to debly mužů a žen mezi studenty a smíšené debly zaměstnanců. Hned první lednové pondělí se sehrál turnaj mezi studenty, který přinesl mnoho zajímavých a napínavých setů. Muži i ženy hráli ve skupině systémem každý s každým a zejména mezi muži se o první místa hrály velice vyrovnané zápasy. Do Standarty rektora přinesli své fakultě nejvíce bodů studenti Dopravní fakulty Jana Pernera. Celkové pořadí nakonec dopadlo takto:

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1. Vašina – Merta | Fakulta ekonomicko-správní |
| 2. Kofroň – Lauterbach | Dopravní fakulta Jana Pernera |
| 3. Malý – Kašpar | Fakulta ekonomicko-správní |

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Černá – Drtinová | Fakulta chemicko-technologická |
| 2. Pěničková – Prokopová | Dopravní fakulta Jana Pernera |
| 3. Morávková – Plachá | Fakulta chemicko-technologická |

Turnaj smíšených debly zaměstnanců univerzity se odehrál o měsíc déle a přihlásilo se 12 týmů. Hrál se švýcarským systémem na šest kol. O pořadí rozhodoval získaný počet bodů, v případě rovnosti bodů se hrál rozhodující zápas na jeden set. Přesto, že je i tento turnaj zahrnut do pořadí soutěží Standarty rektora, nebyla splněna podmínka minimálního počtu fakult, tudíž nebodovala žádná fakulta. První tři místa obsadil celkem jednoznačně rektorát.

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. Prusek – Frauenbergová | Rektorát/Fakulta ekonomicko-správní |
| 2. Jeřáb – Hronová | Rektorát |
| 3. Gabriel – Škopová | Rektorát |

Badminton je již delší dobu velice populární sport jak mezi studenty, tak i mezi zaměstnanci univerzity a získává si stále více příznivců, kteří tomuto sportu propadnou natolik, že chodí hrát nejen v rámci volitelných předmětů, ale i v rámci USK nebo VŠ ligy. Poděkování patří Mgr. Petru Filipovi, který pravidelně badmintonové turnaje pro všechny zájemce organizuje.

Mgr. Lenka Doležalová
Katedra tělovýchovy a sportu UPa

Bowlingový turnaj DFJP – 2. ročník 2014

Ve čtvrtek 30. ledna proběhl již druhý bowlingový turnaj tříčlenných družstev Dopravní fakulty Jana Pernera (DFJP). Turnaj byl zorganizován pro zaměstnance DFJP na čtyřech bowlingových dráhách v bowlingové herně BOWLING ZONE PARDUBICE (dříve LUKA BOWLING) v podzemí Hypermarketu Albert. Do soutěže se dne 13. prosince 2013 dle propozic přihlásilo celkem 8 družstev. Turnaj zahájil rozhozem osobně děkan DFJP, který si zahrál ve družstvu HRÁČŮ. V základní části soutěže odehrálo každé družstvo jednu hru na vylosované dráze a dle dosaženého celkového počtu bodů bylo sestaveno pořadí družstev pro následující

vyřazovací část. Pořadí družstev v základní části bylo: KIDÁCI, KDS, BRUSIČI, ODPAD, HRÁČI, KEEZ, LOGISTICI a TECHNOLOGOVÉ.

Ve vyřazovací části se hrálo systémem play off, který následně zamíchal pořadím družstev. Po dvou vyřazovacích kolech se na prvním místě opět umístilo družstvo ODPAD. Druhé místo získali BRUSIČI. O další medailové umístění byl boj mezi LOGISTIKY a TECHNOLOGY, kde nakonec „bronzové medaile“ získali TECHNOLOGOVÉ. Konečné pořadí dalších družstev bylo: LOGISTICI, KIDÁCI, KDS, HRÁČI a KEEZ. Ve vyřazovacích kolech se



obr. 1 – 1. místo v turnaji a nejvyšší nához družstva (zleva stojící Michal Musil, Roman Graja, Petr Jílek, v podřepu Pavel Kukla)
 obr. 2 – 2. místo v turnaji (zleva Jiří Tlustoš, Petr Voltr, Lenka Čermáková, Pavel Svoboda)

projevilo, jak důležité je mít v družstvu hrající ženu, neboť družstvo KIDÁKŮ prohrálo v prvním vyřazovacím kole o tři kuželky, které byly z hendikepu ženy z družstva TECHNOLOGŮ, a tím vypadlo z boje o celkové první nebo druhé místo.

Vzhledem k možnosti po jednotlivých hrách střídat v družstvu hráče si v turnaji zahrálo celkem 35 hráčů a hráček, které podpořovalo asi 20 diváků. Nejvíce se v turnaji vystřídalo celkem 6 hráčů z družstva KDS. Celkem v turnaji včetně započítaných hendikepů na každou hru pro ženy (+ 8 kuželek) bylo shozeno 7 404 kuželek. V prvním ročníku to bylo 5 996 kuželek (loni 249,8 kuželek na družstvo) a na hráče byl 102,8 kuželek (loni 83,3 kuželek na hráče). Z uvedených statistik je vidět zřetelné zlepšení výkonů ve druhém ročníku, ke kterému také napomohly samostatné a i pravidelně organizované tréninky. Za zmínku stojí nejvyšší náhozy mužů, kdy nejvíc naházel Pavel Kukla 190 kuželek (Stanislav Machalík 187, Roman Graja 179) a nejvyšší nához družstva ODPAD 495 kuželek (KIDÁCI 439 a 372). Nejvyšší nához v kategorii ženy dosáhla Lenka Pospíšilová se 112 kuželkami.

Ve druhém ročníku byla i novinka, která spočívala ve vyhrazení jedné bowlingové dráhy na hodinu pro děti. Ceny za dosažené výkony v této dětské části byly prozaické: 1 lentilka za 1 shozenou

kuželku. Díky zvednutým ohrádkám na okraji dráhy to dětem docela padalo, ale zásoba lentilek vystačila do konce hrací doby.

První družstvo získalo pohár druhého ročníku turnaje. Hráči prvního, druhého a třetího družstva získali po třech „zlatých, stříbrných a bronzových“ medailích a také pěkné ceny. Mimo tyto tři medailové hodnocená místa družstev byli medaili za nejvyšší nához ocenění jednotlivci v kategorii muž a žena. Dále bylo vyhodnoceno družstvo s nejvyšším náhozem ve hře. Pro družstvo a jednotlivce s nejnižším náhozem byly připraveny ceny útěchy. Každé družstvo dostalo vlaječku s konečným pořadím v turnaji a cenu ve formě drobných propagačních předmětů. Mimo soutěž bylo provedeno ještě vyhodnocení o nejlepší umělecký dojem při hře v kategorii muž a žena.

Ceny do turnaje věnovala firma Chládek & Tintěra, Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa a Oddělení vnitřních věcí děkanátu DFJP. Hlavním cílem turnaje však nebyly udělené ceny a dosažené výsledky, ale hlavně sportovní zážitky při kolektivní hře a neformální setkání zaměstnanců DFJP.

Tak tedy nepodceňovat pravidelný trénink a za rok znovu na už třetím ročníku turnaje.

*bowlingu zdar – za organizátory turnaje
 Ing. Zdeněk Bareš
 Technické středisko laboratoří DFJP*

Obsah

univerzita

- Před 20 lety byla Vysoká škola chemicko-technologická v Pardubicích přejmenována na Univerzitu Pardubice 1
- Rektor a vedení univerzity v novém funkčním období 2014 – 2018 2
- Rektor Ludwig: Úspěšní absolventi dělají dobré jméno i naší univerzitě 3
- Prezident republiky jmenoval do funkce rektora univerzity 4
- Slavnostní jmenování nových profesorů českých vysokých škol 5
- Univerzita s novým akademickým senátem 5
- Dny otevřených dveří 6
- Univerzita na veletrhu pomaturitního vzdělávání Gaudeamus 2014 v Praze 7
- Erasmus+ Day přiblížil možnosti studia a praktických stáží v zahraničí 7
- Lady Milena Grenfell-Baines zavzpomínala na pohnutý osud židovských dětí 8
- Univerzita se zapojila do mezinárodní kampaně EURAXESS Roadshow 10
- Pardubický zámek ožil Nocí mladých výzkumníků 10

fakulty

- Dopravní fakulta Jana Pernera má od března nové vedení 11
- Oceněný student Dopravní fakulty Jana Pernera 12
- Cenu firmy Merck získala Simona Janků 12
- Firmy se představily pardubickým vysokoškolákům na KONTAKTU 2014 13

- Workshop pro středoškoláky zaměřený na konstrukční materiály 14
- Cyklus přednášek o matematice, fyzice a příbuzných oborech pokračuje i v novém roce 15
- Dopravní fakulta představila středoškolákům i veřejnosti moderní metalografii 16
- Nabídka nového kurzu v rámci Univerzity třetího věku dopravní fakulty 17
- Vyvěšení tibetské vlajky 18
- Přednáška Dany Drábové na téma Člověk a energie 19
- Fakulta elektrotechniky a informatiky uspořádala pro studenty univerzity první zimní databázovou školu 19

konference, semináře

- Ohlédnutí za konferencí RANK 2014 20
- New Trends in Research of Energetic Materials 20
- Fakulta zdravotnických studií pořádala studentskou vědeckou konferenci 21

projekty

- Byznys trefa: Nejlepší podnikatelský záměr pomáhá s léčbou tupozrakosti 22
- APUPA v číslech – počty podpořených studentů hovoří za vše 24
- APUPA byla nominována na Výroční cenu MOSTY 2013 25
- Univerzita úspěšně pokračuje v popularizaci vědy a technických a přírodovědných oborů 25
- Exempla trahunt – daří se 26
- Renomování odborníci z oblasti analýzy rizik a výbušnin na Fakultě chemicko-technologické 28

- Multimediální workshopy „Kreativita“ 29
- Projekt VVVD pomáhá rozvoji kombinovaného a distančního studia 29

studenti

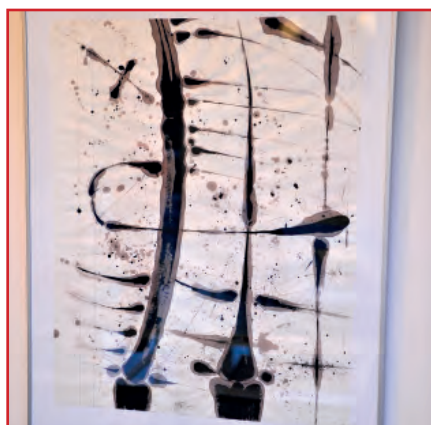
- Josef Brožek: Vážím si svobodného a tvůrčího prostředí na naší univerzitě 30
- Moje zahraniční stáž: Na skok do jiné kultury 31
- Seminář v Bad Kissingenu k česko-německým vztahům 32
- Jak jsem poznávala kultury od Ekvádorů po Japonsko ve Velké Británii 33
- Fakulta ekonomicko-správní úspěšným akademickým partnerem projektu Global Management Challenge 34

kultura

- Nová celouniverzitní publikace byla představena veřejnosti 37
- Výstava Ivana Baboráka představuje tvorbu z posledních let 37
- Ivan Baborák: Živil jsem se rukama a snil o umění 38
- Výstava vědeckých fotografií ZVĚTŠENO odhaluje krásu nejrůznějších látek 39
- Vědecké fotografie univerzity ozdobily pardubický Příhrádek a zámecké nádvoří 40

sport

- Volejbalový turnaj zaměstnanců 41
- Kurz záchranářů v Karlově pod Pradědem 41
- Badmintonové turnaje studentů i zaměstnanců 42
- Bowlingový turnaj DFJP – 2. ročník 2014 42



Vydává Univerzita Pardubice jako svou nepravidelnou účelovou publikaci. Adresa redakce: Univerzita Pardubice, Rektorát, Studentská 95, 532 10 Pardubice 2, tel.: 466 036 555, fax: 466 036 361, e-mail: promotion@upce.cz.

Zpravodaj UPa je zveřejněn též na webové stránce univerzity na adrese: <http://www.uni-pardubice.cz>.

Šéfredaktor: Ing. Valerie Wágnerová. Redaktorka: Bc. Věra Příbylová. Redakční okruh: Ing. Ivo Holava, doc. PhDr. Tomáš Jiránek, Ph.D., doc. Ing. Ivana Kraftová, CSc., prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., Tomáš Pospíchal, Ing. Iva Ulbrichová, CSc., Ivana Veselá.

Fotodokumentace: Univerzitní konferenční centrum – Adrian Zeiner, Lukáš Báčor, Petr Špaček a archiv pořadatelů akcí.

Grafická úprava a sazba: Informační centrum – Ing. Alena Komárková.

Tisk: Polygrafické středisko Univerzity Pardubice – červen 2014 – náklad 1 600 ks