

T-UNI *retro*

Zpravodaj Technické univerzity v Liberci - číslo 1 / únor 2011



-
- Základní kámen výzkumného centra položen
 - Čestný doktorát TUL do Kalifornie
 - Noví profesoři TUL
 - Rektor jmenoval nové docenty
 - Fakulta textilní padesátiletá
 - Ekonomické informativní fórum posedmé
 - Rektor přivítal studenty dětské univerzity
-



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCÍ

Technická univerzita v Liberci je středně velká dynamická škola, která spojuje formy technického vzdělání s formou univerzitního vzdělávání. Jako pokračovatelka Vysoké školy strojní a textilní v Liberci má za sebou téměř šedesátiletou tradici. Od roku svého založení (1953) prošla velmi pozitivním vývojem. Z původních dvou fakult se rozšířila na nyní šest fakult a dva vysokoškolské ústavy, na kterých nabízí studentům široké spektrum vzdělání v exaktních, ale i humanitních vědeckých oborech. Technická univerzita v Liberci vychovává absolventy, o které je velký zájem na trhu práce. Naši absolventi, zejména technických oborů, si obvykle vybírají mezi několika kvalitními nabídkami pracovního poměru. TUL dosahuje skvělých výsledků na poli vědy a výzkumu a svým významem přesahuje liberecký region i Českou republiku.

<http://www.tul.cz>

Fakulta strojní

Nabízí studium technických oborů na jedenácti katedrách. Velkou devizou je její těsné sepětí s průmyslovou praxí i na mezinárodní úrovni a využívání nejnovějších poznatků vědy a výzkumu.

<http://www.fs.tul.cz>

Fakulta textilní

Zajišťuje výuku na osmi katedrách v souladu s požadavky moderního textilního průmyslu a nejnovějšími vědeckými výsledky. Je jediná svého druhu v České republice a má velkou mezinárodní prestiž.

<http://www.ft.tul.cz>

Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická

Nabízí učitelské i neučitelské obory na patnácti katedrách zaměřených na humanitní i přírodní vědy. Krédem vedení fakulty je, že být učitelem je poslání, do kterého nejsou vkládány jen znalosti a dovednosti, ale celá osobnost.

<http://www.fp.tul.cz>

Ekonomická fakulta

Na devíti katedrách garantuje výuku v oblasti ekonomiky, legislativy, finančnictví a účetnictví, manažerských a marketingových dovedností a informačních technologií. Výhodou je nadstandardní jazyková výuka.

<http://www.ef.tul.cz>

Fakulta umění a architektury

Programově se fakulta se svými pěti katedrami definovala jako malá, otevřená a dynamická. Nalezla vlastní model soudobé školy architektury, nabízí také studium oborů zaměřených na výtvarné umění.

<http://aa.tul.cz/fakulta.architektury>

Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií

Je jedinou fakultou tohoto typu v ČR. Ve čtyřech výzkumných ústavech vychovává odborníky na rozhraní tradičních oborů strojního, elektrotechnického a informačního zaměření. Řada absolventů pracuje v institucích Evropské unie.

<http://www.fm.tul.cz>

Ústav zdravotnických studií

Zajišťuje výuku ve tříletých bakalářských studijních programech Ošetřovatelství a Biomedicinská technika. Programy splňují požadavky na odbornou teoretickou a praktickou přípravu všeobecných sester odpovědných za ošetrovatelskou péči.

<http://www.usz.tul.cz>

Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

Cílem projektu je vybudovat univerzitní výzkumné pracoviště, které bude svým personálním obsazením a přístrojovým vybavením podporovat inovační aktivity průmyslu v regionu, a zajistí tak jeho vysokou konkurenceschopnost.

<http://cxi.tul.cz>

Centrum dalšího vzdělávání

Nabízí seniorům, kteří mají chuť se ještě učit, široké spektrum možností rozšířit si své znalosti. Připravuje také program pro Univerzitu třetího věku.

<http://www.cdv.tul.cz>

Akademická poradna a centrum podpory

Pomůže při volbě formy studia i vhodného studijního zaměření zdravotně postiženým studentům, zprostředkovává kontakty na odborná pracoviště.

http://www.tul.cz/akademicka-poradna-a-centrum-podpory_82

SLOVO REKTORA

Vážení přátelé,

Technická univerzita v Liberci vstoupila letos do svého 57. akademického roku. Každý z těchto roků byl bohatý na zajímavé události. Život na liberecké akademické půdě je pestrý, ať v oblasti pedagogické a vědecké práce, tak i v oblasti kultury a sportu. Naše univerzita se jistě má čím chlubit. Zprávy v internetovém časopise T-UNI-on-line však denně mizí z hlavní stránky univerzitního webu a asi postupně upadají v zapomnění. Proto jsme se rozhodli vydávat dvakrát do roka tištěnou podobu univerzitního časopisu T-UNI-retro. Chceme v něm pravidelně připomínat nejdůležitější a nejzajímavější informace uplynulého semestru. Dovolte mi, abych při této příležitosti zmínil významnou událost, kterou je bezesporu změna rektora. Velmi si vážím toho, že Akademický senát Technické univerzity v Liberci dal důvěru právě mně a že na základě jeho návrhu mne prezident České republiky jmenoval do této funkce jako v pořadí již devátého libereckého rektora. Předchozí rektor, profesor Vojtěch Konopa, mi předal své „žezlo“ na slavnostní inauguraci v březnu 2010. Chtěl bych využít prvního vydání tohoto univerzitního časopisu, abych mu poděkoval za práci, kterou za dvě volební období odvedl ve prospěch Technické univerzity v Liberci. V investicích se mu především podařilo zrealizovat stavbu reprezentativního Informačního centra, kde našel důstojné místo i náš rektorát. Pozitivně hodnotím také komplexní rekonstrukci kolejí, jejíž zásluhou získaly další generace studentů moderní bydlení včetně sociálního a sportovního zázemí. Výrazně se také rozšířila spolupráce univerzity s průmyslem, vývoj a výzkum na TUL ve většině případů koresponduje s požadavky praxe. Technická univerzita v Liberci je nyní vnímána jako kvalitní vysoká škola, která přesahuje svým významem liberecký region. Stala se vyhledávaným partnerem průmyslových podniků a hospodářské sféry vůbec. Je jednou z mála škol v Čechách, které získaly projekt operačního programu VaVpl, ten náš představuje investici do výzkumu ve výši přibližně 900 milionů korun. Každoročně je však potřeba rozšiřovat nabídku studijních programů, nově otevírat především takové studijní obory, které reflektují výsledky vědy a výzkumu a požadavky hospodářské praxe, a zejména kvalitní výzkum na univerzitě dále rozvíjet.

Zdeněk Kůs, rektor TUL



„Slibuji, že budu podporovat rozvoj vědy a vzdělanosti a dbát zájmů a dobré pověsti Technické univerzity v Liberci...“
Zdeněk Kůs složil inaugurační slib na žezlo TUL a převzal insignie úřadu rektora na čtyřleté volební období.



Profesor Vojtěch Konopa předal po jednom tříletém a následném čtyřletém funkčním období vedení Technické univerzity v Liberci svému nástupci, profesorovi Zdeňku Kůsovi.

Dosavadní rektori:

Profesor JOSEF KOŽOUŠEK
rektorem Vysoké školy strojní a textilní v Liberci
v letech 1953 - 1961

Docent VOJTĚCH DRÁB
rektorem Vysoké školy strojní a textilní v Liberci
v letech 1961 - 1966

Akademik JOVAN ČIRLIČ
rektorem Vysoké školy strojní a textilní v Liberci
v letech 1966 - 1969
a 1973-1985

Profesor JIŘÍ MAYER
rektorem Vysoké školy strojní a textilní v Liberci
v letech 1969 - 1973

Profesor BOHUSLAV STRÍŽ
rektorem Vysoké školy strojní a textilní v Liberci
v letech 1985- 1990

Profesor ZDENĚK KOVÁŘ
rektorem Technické univerzity v Liberci
v letech 1990 - 1997

Profesor DAVID LUKÁŠ
rektorem Technické univerzity v Liberci
v letech 1997 - 2003

Profesor VOJTĚCH KONOPA
Rektorem Technické univerzity v Liberci
v letech 2003 - 2010.

Základní kámen nového výzkumného centra položen

Základní kámen budovy nového výzkumného centra Technické univerzity v Liberci - Centra pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace - byl položen 14. října 2010 v univerzitním areálu Studentské náměstí.

„Vybudování výzkumného centra nemá význam jen pro univerzitu. Nový objekt bude sloužit pro technické obory a výzkum v oblasti nanotechnologií, nanomateriálů a pokročilého strojírenství, například pro vývoj strojů potřebných pro výzkum, výrobu a použití nanomateriálů. Univerzitní výzkumné pracoviště bude svým personálním obsazením a přístrojovým vybavením dlouhodobě

podporovat inovační aktivity průmyslu v regionu, a zajistí tak jeho vysokou konkurenceschopnost,“ řekl rektor TUL Zdeněk Kůs s tím, že přestřížení pásky při otevření dostavěné budovy je plánováno na listopad letošního roku.

UDÁLOST SEMESTRU

Slavnostního aktu se zúčastnili za MŠMT první náměstek ministra Kryštof Hajn a náměstkyně ministra Eva Bartoňová. „Přeji technické univerzitě, aby se splnilo její očekávání

při stavbě budovy nového objektu a aby výzkumné centrum přineslo i potřebné efekty. Rád bych univerzitě pomohl i při realizaci jejího záměru na stavbu další budovy s přednáškovými sály,“ řekl K. Hajn. Podporu slíbila i náměstkyně ministra Bartoňová.

Úspěšné dokončení stavby popřál univerzitě také hejtmán Libereckého kraje Stanislav Eichler. Zástupce dodavatele stavby společnosti Metrostav a. s. Radek Kubeš slíbil hladký průběh stavby. „Věřím, že dodržíme podmínky smlouvy včetně termínů a nákladů,“ řekl R. Kubeš.

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace – budova „L“ – je jedním z úspěšných projektů, které získaly peníze na realizaci v rámci první výzvy operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (VaVpI) s názvem Regionální VaV centra. Cílem čtyřletého projektu je zlepšit podmínky pro výzkum a vývoj, ale také pro studium a pro další rozvoj univerzity. Realizace bude podle rektora TUL Zdeňka Kůse náročná. „Je to projekt, který v první čtyřleté fázi staví a pořizuje vybavení a zároveň nabíhá jeho výzkumná činnost. Po čtyřech letech si bude muset na sebe vydělávat - nejen na zaměstnance, ale i na nové přístroje. Odhadem bude muset získat zhruba 100 až 150 milionů z různých zdrojů ročně“, uvedl rektor Kůs.

Výstavba nového výzkumného centra je největší investice v historii Technické univerzity v Liberci. Stavba nového objektu, na kterou univerzita získala dotaci ve výši zhruba 800 milionů korun, musí být podle smlouvy hotova do 66 týdnů ode dne předání staveniště, přičemž staveniště převzala firma Metrostav a. s. dne 16. srpna 2010.



Položením základního kamene Centra pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace zahájila technická univerzita největší investici ve své historii. Na kámen poklepal i ředitel budoucího centra Petr Tůma.

TITUL „VSTŘÍCNÝ ZAMĚSTNAVATEL“ PRO TUL

Dvěma cenami ocenili v říjnu 2010 Technickou univerzitu v Liberci organizátoři v pořadí již čtvrtého ročníku vzdělávacího veletrhu EDUCA 2010.

Druhou cenu v oblasti vzdělávacích programů převzala loni v říjnu Šárka Doubrařová z Centra dalšího vzdělávání Technické univerzity v Liberci za „Výchovné programy základních škol“.

Hlavní cenu v soutěži o titul „Vstřícný zaměstnavatel 2010“ pak převzali rektor Technické univerzity v Liberci Zdeněk Kůs, vedoucí oddělení organizačního a personálního Alena Šírková a tajemnice FP TUL Ilona Sovová. Soutěž pořádalo občanské sdružení Kašpar pod záštitou Úřadu práce Liberec. Technická univerzita tento titul získala díky dětskému koutku, který realizuje fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická.

FP TUL nabízí všem rodičům z řad svých studentů i zaměstnanců možnost využít dět-

ského koutku, který nově vznikl na jaře roku 2009. Koutek v přístavbě budovy „P“ zajišťuje bezplatné hlídání dětí. O děti se starají studentky FP TUL. Podle předsedkyně sdružení Kašpar Lenky Koskové-Třískové se jedná o odvážné a inovativní opatření.

„Nejsou-li po ruce babičky nebo jiná zálaha, je pro rodiče téměř nemožné skloubit plnou pracovní dobu s péčí o děti. Vstřícnost zaměstnavatelů, jak ji prezentuje liberecká univerzita, je ještě dost vzácná. Ocenili jsme také perfektní organizaci s možností on-line rezervace. Univerzita získala ocenění i za další vstřícné kroky vůči maminkám: za zkrácené úvazky a vstřícnost při úpravě pracovní doby a tvorbě rozvrhu,“ uvedla Lenka Kosková-Třísková.



Ředitelka Úřadu práce v Liberci Kateřina Sadílková blahopřeje tajemnici FPV TUL Iloně Sovové k získání titulu „Vstřícný zaměstnavatel 2010“.

AKADEMICKÁ PORADNA V NOVÉM

Akademická poradna a centrum podpory na Technické univerzitě v Liberci se vloni v listopadu přestěhovaly z Harcová do nových prostor v budově F1.

Do kompletní rekonstrukce a vybavení dvou místností investovala univerzita zhruba 250 tisíc korun. Slavnostního otevření se zúčastnili rektor TUL Zdeněk Kůs a prorektor TUL Ondřej Novák.

Nové umístění poradny je podle její vedoucí Ivety Pospíšilové výhodnější než v Harcově. „Jsme v centru dění a máme blíž ke studentům. Velké zlepšení vidím v tom, že zde máme místo jedné dvě místnosti, takže je tu více soukromí. To vítají studenti, kteří se přijdou poradit o intimnějších záležitostech,“ řekla I. Pospíšilová. Akademická poradna a centrum podpory na Technické univerzitě v Liberci poskytuje škálu služeb studijního, speciálně pedagogického, sociálního, psychologického a duchovního poradenství. Součástí Akademické poradny a centra podpory je také speciální studovna v budově H ve Voroněžské ulici. „Nabízíme formou individuálních setkávání možnost eliminovat informační nejasnosti a hlavně konzultovat i hledat řešení studijních problémů či překážek, vztahových a osobních nesnází, sociálních problémů, krizových situací a podobně. Realizujeme také individuální poradenství a podpůrné služby vedoucí ke zvládnutí studijních i jiných obtíží, souvisejících se zdravotním postižením. Nabízíme rovněž duchovní - pastorační poradenství a konzultace v oblasti volby profesní orientace,“ přiblížila činnost poradny Iveta Pospíšilová. Dodala, že kromě služeb pro zájemce o studium a stu-

denty TUL nabízí poradna také pomoc zaměstnancům TUL při řešení jejich existenčních, sociálních, osobních a jiných problémů. Pracovníci tohoto specializovaného rektorátového pracoviště poskytují podle I. Pospíšilové ročně více než tři stovky konzultací, přičemž s některými klienty pracují opakovaně a dlouhodobě.

Na Technické univerzitě v Liberci studuje

zhruba 40 handicapovaných studentů. „Součástí filozofie naší univerzity je permanentně rozšiřovat nabídku služeb pro tyto studenty tak, aby měli podmínky ke studiu co nejvíce podobné všem ostatním studujícím. Objekty univerzity jsou prakticky bezbariérové. Do úpravy objektů a sociálních zařízení jsme investovali miliony korun,“ konstatoval rektor TUL Zdeněk Kůs.



Na Technické univerzitě v Liberci studuje zhruba 40 handicapovaných studentů. Univerzita permanentně rozšiřuje nabídku služeb pro tyto studenty, včetně budování bezbariérových přístupů.

Studentské hodnocení kvality? Nezájem.

Pouze 400 studentů Technické univerzity v Liberci mělo potřebu vyjádřit se prostřednictvím anonymní ankety ke kvalitě výuky v letním semestru 2009/2010, informoval studentský senátor František Lemfeld.

Je to ale dvakrát víc než vloni. Vzhledem k tomu, že na TUL studuje téměř 10 tisíc studentů, lze však takovou účast hodnotit jako velmi slabou.

Organizátoři loňské ankety vydali výstižné heslo „Nebuď ovce, vyjádři se k výuce!“ Jinými slovy: nejsi -li ochoten podat solidní připomínky k výuce, nemáš právo kritizovat. Ani tím ale své kolegy nevyburcovali k větší aktivitě.

Studentské hodnocení kvality by přitom mohlo být důležitou zpětnou vazbou pro vyučující i vedení univerzity. Jeho význam v minulosti několikrát zdůraznil prorektor TUL Jiří Kraft. „Abychom mohli něco měnit, k čemuž nás občas studenti vyzývají, musíme znát solidně formulované názory a připomínky studentů. Bohužel, my je vzhledem k nízké účasti studentů v anketě v dostatečné míře neznáme,“ řekl J. Kraft. Studentské hodnocení nemusí být podle něho vždy zcela objektivní, nicméně je významným signálem o stavu na katedrách a jednotlivých fakultách.

Anketu „Studentské hodnocení kvality“ organizuje studentská komora Akademického senátu TUL. Každoročně se jí ale účastní jen zlomek posluchačů. „Vyplývá z toho, že naprostá většina studentů TUL je s výukou spokojena a nemá potřebu, aby se cokoliv zlepšilo?“ ptají se logicky organizátoři.



Díky novému umístění se Akademická poradna podle vedoucí Ivety Pospíšilové přiblížila více studentům a poskytuje jim větší soukromí.



TECHNICKÁ UNIVERZITA LIBEREC MÁ DVA NOVÉ PROFESORY

Mezi sedmdesáti šesti nově jmenovanými profesory, kterým prezident republiky Václav Klaus předal 8. prosince 2010 ve Velké aule Karolína v Praze jmenovací dekrety, byli i dva docenti Technické univerzity v Liberci. Celkem pracují nyní na TUL 74 profesori.

Na návrh rektora TUL v Liberci Zdeňka Kůse jmenoval prezident Václav Klaus profesorem ve vědním oboru Technická kybernetika **docenta Ing. Zdeňka PLÍVU, Ph.D.**, vedoucího Ústavu informačních technologií a elektroniky Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií TUL. Návrh na titul byl podán na základě přednášky před Vědeckou radou Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci dne 17. března 2010 na téma „Návrhové systémy v elektronice“ . Na návrh rektora Vysokého učení technického v Brně profesora Karla Raise jmenoval prezident Václav Klaus profesorem



Prezident republiky Václav Klaus předává jmenovací dekret profesoru Ing. Zdeňku Plívu, Ph.D.



Profesor Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.

docenta Ing. Josefa ŠEDLBAUERA, Ph.D., vedoucího katedry chemie Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL. Návrh na titul byl podán na základě přednášky před Vědeckou radou Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně dne 13. ledna 2010 na téma: „Modelování termodynamických vlastností vodných roztoků organických látek v širokém rozmezí teplot a tlaků“. (Profesor Josef Šedlbauer byl mimo ČR a slavnostního aktu se nezúčastnil.) Získávání těchto hodnot má podle rektora Zdeňka Kůse pro univerzitu strategický význam, neboť zvyšuje prestiž školy. Tyto hodnoty mají podle něho svou váhu také při udělování grantů na vývojové a výzkumné

programy, protože jsou zárukou kvality týmu, který projekt přihlašuje. Každá vysoká škola také potřebuje určitý počet pedagogů s vědeckou a vědecko-pedagogickou hodností, aby mohla žádat o akreditaci nových oborů. „Získání profesorského titulu je na univerzitách velmi obtížné a uspěje jenom ten, kdo má za sebou dostatečné vědecké i pedagogické výsledky a úspěšně projde složitým procesem zakončeným tajným hlasováním vědecké rady univerzity. Jsem rád, že naší univerzitě přibyli dva další profesori. Protože se věnují technickým a přírodovědným oborům, doufám, že dále posílí velmi úspěšné výzkumné aktivity TUL“, dodal rektor Zdeněk Kůs.

DIPLOMY PŘEVZALI TAKÉ NOVÍ DOKTOŘI TUL

Rektor Technické univerzity v Liberci Zdeněk Kůs a děkani tří fakult TUL (strojní, textilní a fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií) předali v listopadu minulého roku diplomy sedmi novým doktorům, kteří splnili podmínky pro udělení akademického titulu Ph.D. (státní doktorská zkouška a obhajoba disertační práce).

FAKULTA STROJNÍ

Ing. Miroslav ČIHÁK

disertační práce „Torzní kmity pohonného ústrojí autobusu ARWAY“

Ing. Petr LEPŠÍK

disertační práce „Analýza a plánování režijních činností ve výrobních systémech“

Ing. Totka BAKALOVÁ

disertační práce „Vliv materiálových a technologických parametrů obrábění na napětí v povrchové vrstvě a vlastnosti dynamicky namáhaných strojních součástí“

FAKULTA TEXTILNÍ

Ing. Jana RŮŽIČKOVÁ

disertační práce „Uvolňování začleněných látek ze struktury

nanovláken a možnosti využití v medicíně

FAKULTA MECHATRONIKY, INFORMATIKY A MEZIOBOROVÝCH STUDIÍ

RNDr. Radek HANUS

disertační práce „Vlastnosti smektitem bohatých materiálů s odlišnou genezí“

Ing. Petr JIRÁSKO

disertační práce „Metody aplikací elektronických vaček v pohonech pracovních členů mechanismů výrobních strojů“

Ing. Jaroslav ZAJÍČEK

disertační práce „Elektrotechnika a informatika“

PŘEDÁNY JMENOVACÍ DEKRETY PĚTI NOVÝM DOCENTŮM

Jmenovací dekrety pěti novým docentům předal 29. listopadu 2010 rektor Technické univerzity Zdeněk Kůs na návrh děkanů fakulty strojní, fakulty textilní, ekonomické fakulty a fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií.

Nové docenty, kteří se habilitovali před vědeckou radou příslušných fakult, jmenoval rektor Technické univerzity v Liberci ve smyslu § 72 zákona č. 111/98 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (Zákon o vysokých školách) ze dne 22. dubna 1998 po úspěšném habilitačním řízení.

Ing. Iva PETRÍKOVÁ, Ph.D.

Je jmenována docentkou v oboru Aplikovaná mechanika; habilitační práce „Mechanické vlastnosti pryží“. Před vědeckou radou fakulty strojní přednesla přednášku na téma „Kmitání mechanických soustav s více stupni volnosti.“

Ing. Václav DVOŘÁK, Ph.D.

Jmenován docentem v oboru Aplikovaná mechanika; habilitační práce „Výzkum a optimalizace proudění v ejektorech“. Před vě-

deckou radou fakulty strojní přednesl habilitační přednášku na téma „Proudění v tryskách a difuzorech“.

Ing. Petra RYDVALOVÁ, Ph.D.

Je jmenována docentkou v oboru Podniková ekonomika a management; habilitační práce „Outsourcing jako organizační inovace v podmínkách malého a středního podnikání“. Habilitační přednášku na téma „Role univerzit při vzniku nových inovativních firem“ přednesla před vědeckou radou ekonomické fakulty.

Ing. Josef CHALOUPEK, Ph.D.

Je jmenován docentem ve vědním oboru Technická kybernetika; habilitační práce „Možnosti využití vizuální informace v hlasových technologiích“. Habilitační přednášku na téma „Využití vizuální informace v moderních hlasových technologiích“ přednesl před vědeckou radou FM TUL.

Ing. Milan KOLÁŘ, CSc.

Jmenován docentem ve vědním oboru Technická kybernetika; habilitační práce „Architektura a návrh FPGA obvodů“. Habilitační přednášku na téma „Implementace stavových automatů v FPGA obvodech“ přednesl před vědeckou radou FM TUL.



Jmenovací dekret převzala z rukou rektora prof. Kůse také Iva Petříková.



Čestný titul „Doctor honoris causa“ obdržel také profesor kalifornské univerzity Ning Pan. Převzal jej z rukou rektora TUL prof. Zdeňka Kůse.

Čestné doktoráty uděluje TUL výhradně významným zahraničním osobnostem

Profesor Ning Pan převzal v pořadí již 21. titul „Doctor honoris causa“ Technické univerzity v Liberci.

Čestné doktoráty se na liberecké univerzitě podle tradice udělují významným, výhradně zahraničním osobnostem, které výrazně přispěly k rozvoji oblastí souvisejících se zaměřením a dlouhodobou orientací Technické univerzity v Liberci. Naposledy udělil tehdejší rektor TUL Vojtěch Konopa tento titul u příležitosti 20. výročí pádu komunistického režimu světovému odborníku v oboru mikroekonomie, švýcarskému profesoru Norbertu Reetzovi, za jeho zásluhy o rozvoj ekonomické fakulty.

ČESTNÝ DOKTORÁT TUL PUTOVAL AŽ DO KALIFORNIE

Čestný titul „Doctor honoris causa“ profesoru kalifornské univerzity Ning Panovi udělil 9. září 2010 rektor Zdeněk Kůs v divadle F. X. Šaldy na slavnostním zasedání Vědecké rady TUL. Vyvrcholily tak oslavy padesátého výročí Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci.

Profesor Ning Pan působí v odvětví věd o polymerech a vláknech na Department of Biological and Agricultural Engineering, University of California at Davis, CA v USA. Čestný doktorát Technické univerzity v Liberci mu udělil rektor Zdeněk Kůs jako ocenění jeho vynikající teoretické práce v oblasti vláknenných materiálů, které mají celosvětový význam a za jeho téměř dvacetiletou spolupráci s fakultou textilní.

Nedílnou součástí této spolupráce je výměna

akademických pracovníků a zejména velmi rozsáhlá společná publikační činnost v prestižních časopisech a monografiích. Společný výzkum je zaměřen zejména na transportní vlastnosti vláknenných materiálů, na jejich počítačové modelování, na mechaniku vláknenných a kompozitních materiálů a hodnocení jejich vlastností.

„Od mládí mi bylo tehdejší Československo sympatické. Byl jsem zasažen literárním dílem „Dobrý voják Švejk“, hudbou Antonína

Dvořáka a tvorbou Franze Kafky. Moje pocity byly posíleny zhlédnutím snímku „Nesnesitelná lehkost bytí“, zprávami o vaší sametové revoluci a obdivem k Václavu Havlovi. Pak jsem měl možnost navštívit Technickou univerzitu v Liberci, což mě ještě více sepojlo s vaší zemí. Vytvořil jsem si i pevné vazby s českými kolegy,“ řekl na slavnosti profesor Ning Pan. A mladším kolegům vzkázal: „Snažte se hledat nové cesty a možnosti a snažte se udržet perspektivu, odstup a tvůrčí přístup. Nespěchejte, ale nikdy se nezastavujte. Je to dlouhý proces, jehož úspěch závisí na schopnosti trvalého úsilí. Pamatujte: věci, které jsou urgentní, nejsou zpravidla pro vaši kariéru a život ty nejdůležitější.“

Z mezinárodní konference Principia Cybernetica 2010

Mezinárodní konferenci Principia Cybernetica 2010 v rámci tradičního setkání odborníků a pedagogů z kateder a ústavů technické kybernetiky, automatizace, řízení a řídicích systémů z vysokých škol a univerzit České a Slovenské republiky uspořádala v září katedra aplikované kybernetiky Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci.

Účastníci konference se seznámili se svými pracovišti z hlediska vědy, vzdělávacího procesu, personálního obsazení i vědecké prá-

ce a výzkumu. Děkan FS TUL Miroslav Malý vysoce hodnotil skutečnost, že spolupráce kateder a ústavů technické kybernetiky, automatizace, řízení a řídicích systémů funguje na mezinárodní bázi mezi českými a slovenskými vysokými školami.

„Pole vědy a výzkumu je v této oblasti velmi široké. Zvládnout ho vyžaduje kvalitní teoretickou připravenost, ale i dobré zázemí,

včetně kvalitně vybavených laboratoří potřebných pro experimenty a simulace. Nemáme zatím takové zázemí jako v západních vyspělých zemích, ale můžeme se pochlubit invencí našich vědeckých pracovníků. Konfrontace výsledků, zhodnocení úspěchů i problémů spojených s oborem našich pracovišť, je nezanedbatelným přínosem tohoto mezinárodního setkání“, řekl při uvítání účastníků konference děkan Malý.

Připomněl, že české a slovenské vysoké školy nacházejí stále společná témata a realizují společné projekty, jako je například vydávání společných publikací bez jazykové bariéry.



Děkan fakulty strojní Miroslav Malý na Konferenci Principia Cybernetica 2010 ocenil vysokou úroveň spolupráce kateder a ústavů technické kybernetiky, automatizace, řízení a řídicích systémů mezi českými a slovenskými vysokými školami.

ČESKO-POLSKÝ PROJEKT CARSILA

Česko-polský vědeckovýzkumný projekt CARSILA úspěšně rozjízdí katedra materiálů Fakulty strojní TUL ve spolupráci s katedrou netkaných textilií Fakulty textilní TUL, Ústavem biofyziky druhé lékařské fakulty Univerzity Karlovy a polskou Technickou univerzitou v Lodži.

Zkoumáme stávající vlastnosti implantačních materiálů a tkáňových nosičů pro pěstování umělých tkání pro použití v medicínských aplikacích. Společně se zahraničními partnery a lékaři hledáme další možnosti využití nanovláknenných struktur v medicíně. Vedle výzkumu nových druhů nanovláken se provádí modifikace jejich povrchu plazmovými technologiemi za účelem dosažení co nejlepších užitečných vlastností. Vedle výzkumu aplikačních možností se projekt také orientuje na hodnocení rizik a nanotechnologií na životní prostředí.

Petr Louda

ALFA-KABINA MÁ ZA SEBOU ROK ÚSPĚŠNÉ PRÁCE

Zařízení na měření zvukové pohltivosti, tzv. α -kabina, má za sebou rok úspěšné práce na katedře vozidel a motorů fakulty strojní. Jedná se o společný projekt klastru technických textilií CLUTEX a Fakulty strojní TUL.

Naše kabina má pořadové číslo 58 a v současné době jsme jediní uživatelé v České republice. Jedná se o komoru o objemu 6,44 m³, do které se vkládá vzorek pohltivého materiálu o rozměrech 1 m x 1,2 m, případně přímo výrobek s pohltivými vlastnostmi. Vzorek nebo výrobek je podroben všesměrovému dopadu zvukových vln, a z naměřené doby dozvuku je pak vyhodnocena zvuková pohltivost.

Metoda měření vychází z ČSN ISO 354 Akustika - Měření zvukové pohltivosti v dozvukové místnosti, ale odstraňuje požadavek velkého rozměru vzorku. Z tohoto důvodu je využívána pro potřeby konstrukce a výroby materiálů pro automobilový průmysl, lze ji však využít pro posouzení vzorků i pro jiné aplikace (stavební akustika, spotřební výrobky apod.). Měření je plně automatizované, ovládnutí kabiny a zpracování naměřených hodnot do podoby spektra zvukové pohltivosti zajišťuje specializovaný software. Zvuková pohltivost je standardně vyhodnocována

v třetinooktávových pásmech 400 Hz až 10 kHz. V současné době v kabině měříme především vzorky materiálů pro aplikaci v osobních automobilech v přímé spolupráci s výrobcí a automobilkami, ale také v rámci

bakalářských a diplomových prací a samostatného výzkumu na univerzitě. Více se o α -kabině dozvíte na

www.kvm.tul.cz/skolici_pracoviste.

Pavel Němeček



Jediná alfa kabina v ČR má za sebou rok úspěšné práce.

STUDENTI FS TUL MAJÍ OTEVŘENOU CESTU DO KANADY

Studijní stáže v Kanadě umožňují mezinárodní vzdělávací projekt „Canada - EU Transatlantic Exchange Partnerships – TEP“, který realizuje od roku 2008 fakulta strojní s podporou EU.

Projekt je založen na partnerství tří univerzit ze zemí EU a třemi kanadskými vysokoškolskými institucemi. Cílem je vývoj inovační metodiky výuky inženýrských oborů a studijní

výměna studentů na inženýrských fakultách. Fakulta strojní TUL je koordinátorem za evropské partnery. V rámci projektu vycestovali v únoru 2009 tři studenti FS TUL na Conestoga Institute of Technology and Advanced Learning v Kitcheneru. Všichni se shodují na tom, že pozitiva dlouhodobé praxe v zahraničí převažují nad negativy, a svým spolužákům pobyt na zahraniční univerzitě doporučují. V současné době jsou na studijním pobytu v Kanadě čtyři studenti fakulty strojní TUL.

Martin Štraus a Lukáš Žofka absolvovali čtyřměsíční studijní pobyt na University of Waterloo a Tomáše Mikana s Janem Svobodou přijala SAIT Polytechnic v Calgary. Je pro ně zajištěna i placená praxe ve strojírenském podniku.

V zimním semestru 2009/2010 přivítala fakulta strojní tři kanadské studenty, kterým bylo umožněno pracovat na svých projektech v rámci praxe ve ŠKODA AUTO a.s. v Mladé Boleslavi.

NANOTVRDOMĚR - ŠPIČKOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO POKROČILÉ TECHNOLOGIE A INOVACE

Špičkový přístroj na měření tvrdosti v nanometrických rozměrech má od srpna loňského roku k dispozici laboratoř tenkých vrstev na katedře materiálu fakulty strojní. Je určen pro Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace.

Mikrotvrdoměr s modulem nanotvrdoměru za cenu zhruba tři miliony korun byl pořízen na základě výběrového řízení z dotačních peněz v rámci projektu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). Zařízení umožňuje také měření základních elasticko-plastických vlastností tenkých vrstev. „To je velmi důležité pro posuzování vlastností nanovlákněných kompozitů, tenkých vrstev a dalších nestrukturních systémů,“ konstatoval vedoucí katedry materiálů FS TUL Petr Louda.

Zařízení bude podle Loudy využíváno při optimalizaci procesu depozice tenkých vrstev a hodnocení nanostruktur jako prvek výzkumného programu „Materiálový výzkum“ v rámci projektu OP VaVpI. „V rámci projektu bude nanotvrdoměr k dispozici ostatním týmům zabývajícím se materiálovým inženýrstvím,“ dodal Louda s tím, že přístroj je určen pro budoucí „Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace“.

Snímek vpravo: Nový nanotvrdometr bude využíván při optimalizaci procesu depozice tenkých vrstev a hodnocení nanostruktur jako prvek výzkumného programu.

Na obrázku Zbygniew Rozsek, doktorand fakulty strojní.



POD „POKLIČKOU“ PLÁNOVÁNÍ

Cyklus přednášek na praktická témata z výrobní praxe připravila katedra strojírenské technologie FS TUL ve spolupráci s oddělením plánování výroby ve společnosti Škoda Auto.

V průběhu října a listopadu 2010 přednášeli odborníci z mladoboleslavské automobilky i z univerzity.

„Přednášky se podle témat uskutečnily na katedře strojírenské technologie, na katedře obrábění a montáže a na katedře výrobních systémů,“ upřesnil vedoucí katedry strojírenské technologie Petr Lenfeld s tím, že z velké části byly přednášky zaměřené na plánování. „Studenti si ujasnili, co předchází výrobě a také například, jak souvisí plánování výroby konkrétních výrobků s náklady atd. Je to klasická ukáзка spolupráce Technické univerzity v Liberci s praxí,“ řekl Lenfeld. Díky sponzoringu firmy vydala katedra knížku těchto přednášek a prezentací a studenti ji dostanou zdarma.

VYŘEŠILI ZÁVODU PROBLÉMY S VIBRACEMI



Problémy s vibracemi nově nainstalovaných těžkých pletacích rašlových strojů, které obtěžovaly lidi bydlící v blízkosti závodu Juta 01 ve Dvoře Králové, pomohla závodu vyřešit fakulta strojní. Vedení závodu se o pomoc obrátilo na vědecké pracovníky fakulty strojní, kteří závodu již dříve pomohli odstranit vibrace u všivacích strojů. Pomoc z Liberce přišla i tentokrát. Vědci z fakulty strojní udělali analýzu řešení, testy a vyrobili prototypová zařízení. To se osvědčilo, a proto je nainstalovali i na ostatní stroje. A stížnosti ustaly. „Pomocí vibroizolačního uložení, které je tvořeno kombinací pneumatických a pryžových pružin, jsme vhodně uvolnili stroj v prostoru tak, aby mohl kmitat s minimálním silovým účinkem na podloží. Hodnoty, které jsme po instalaci vibroizolačního uložení naměřili, jsou až desetinásobně nižší,“ vysvětluje profesor Lubomír Pešík z katedry částí a mechanismů strojů.

Na snímku vlevo kontroluje profesor Pešík vibroizolační uložení, jehož instalace výrazně zlepšila vibrace pletacích rašlových strojů v závodu Juta 01 ve Dvoře Králové.



V DUCHU OSLAV 50. VÝROČÍ ZALOŽENÍ TEXTILNÍ FAKULTY

Zimní semestr druhé nejstarší fakulty Technické univerzity v Liberci se nesl v duchu oslav padesátého výročí jejího založení. Oslavy to byly důstojné. Na programu byly významné konference, slavnostní zasedání vědeckých rad i opera Gala v divadle F. X. Šaldy.

Rektor TUL Zdeněk Kůs a děkan FT TUL Aleš Linka udělili medaile jako ocenění za dlouhodobou spolupráci a působení v oblasti textilu.

Fakulta textilní byla založena v roce 1960 jako druhá po fakultě strojní tehdejší Vysoké školy strojní v Liberci. Od roku 1960 ji absolvovalo 2160 bakalářů a 7447 inženýrů.

ZLATOU MEDAILI TUL OBDRŽEL PROFESOR OLDŘICH JIRSÁK

Zlatou medaili Technické univerzity v Liberci udělil profesoru Oldřichu Jirsákovi rektor Zdeněk Kůs v divadle F. X. Šaldy 9. září 2010 na slavnostním zasedání Vědecké rady TUL.

Pamětní list profesoru Jirsákovi předal při této příležitosti také tehdejší předseda Senátu Parlamentu ČR Přemysl Sobotka.

Profesor TUL Oldřich Jirsák převzal zlatou medaili Technické univerzity v Liberci jako ocenění vynikající vědecké práce a více než třicetileté pedagogické činnosti na fakultě textilní. Nejvýznamnější badatelský výsledek Oldřicha Jirsáka spočívá ve vývoji způsobu průmyslové výroby polymerních nanovláknenných textilií a zařízení pro jejich výrobu - Nanospideru. Název Nanospider obletěl doslova celý svět a dostal se i mezi sto národních unikátů, které v barevných reklamních bublinách reprezentují Česko v zahraničí. K dalším významným vynálezům profesora Jirsáka patří zejména technologie výroby objemových textilií, známá pod názvem Struto. Podané patenty týkající se této technologie vyústily v realizaci výrobních linek v USA, Velké Británii, Austrálii, Malajsii, Venezuele a Číně. Při příležitosti devadesátého výročí vzniku samostatného Československa udělil prezident republiky profesoru Jirsákovi státní vyznamenání. Při slavnostním aktu v libereckém divadle se Oldřich Jirsák mimo jiné obrátil k mladším kolegům, když jim vzkázal: „Chcete-li dosáhnout dobrých výsledků ve své práci, nezapomínejte se příliš intenzivně věřit peněz. Jinak bude vaše mysl zatemněna a nebude jí dovolen přístup do vyšších sfér tvoření a do úchvatných výšin vědy a výzkumu.“



Na slavnostním zasedání Vědecké rady Technické univerzity v Liberci předal rektor Zdeněk Kůs profesoru Jirsákovi Zlatou medaili TUL. Oceněný obdržel od tehdejšího předsedy Senátu Parlamentu ČR Přemysla Sobotky Pamětní list.



Mezi dalšími specialisty a spolupracovníky FT, kteří se zaloužili o rozvoj v oboru, ocenil děkan fakulty textilní Aleš Linka také zásluhy emeritního rektora Zdeňka Kováře, který obdržel jednu ze stříbrných medailí.

ČEŠTÍ I ZAHRANIČNÍ SPECIALISTÉ PŘEVZALI OCENĚNÍ NA KONFERENCI TEXSCI '10

Dvě stříbrné medaile Technické univerzity v Liberci udělil rektor TUL Zdeněk Kůs 8. září 2010 na závěr konference TEXSCI'10. Za zásluhy o rozvoj druhé nejstarší liberecké fakulty u příležitosti jejího padesátiletého výročí je převzali profesor Bohuslav Neckář a docent Otakar Kunz.

Medaile fakulty textilní a pamětní medaile ve stejný den udělil také děkan fakulty Aleš Linka. Ocenil tak práci špičkových českých i zahraničních textilních specialistů, dlouhodobou spolupráci s fakultou textilní, propagaci textilu a fundované působení v oblasti textilu. Mezi oceněnými byli mimo jiné také emeritní rektori TUL: profesor Bohuslav Stříž, profesor Zdeněk Kovář, profesor David Lukáš a profesor Vojtěch Konopa. „Díky

tomu, že tito páni rektori fakultu textilní podporovali, mohla se rozvinout na svou současnou vysokou úroveň,“ řekl profesor Linka. Medaile Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci předal děkan Aleš Linka čtyřem osobnostem také na slavnostním zasedání Akademické obce FT TUL 2. prosince 2010. Za dlouhodobý přínos pro rozvoj vědy, vzdělanosti v oblasti textilních materiálů a technologií a přínos k upevňování akademických svobod jsou novými nositeli medaile FT TUL prof. Ing. Jiří Militký, CSc., prof. Ing. Radko Krčma, DrSc. - in memoriam, prof. Ing. Stanislav Nosek, DrSc. - in memoriam, prof. Ing. Jiří Rais - in memoriam. Pamětní medaile FT TUL za dlouholeté působení na fakultě, za dlouholetou spolupráci s FT a za významný přínos pro rozvoj FT pak předal děkan dalším sedmnácti pracovníkům fakulty.

NA TEXSCI '10 SE SEŠLY VĚDECKÉ KAPACITY Z CELÉHO SVĚTA

Oslavy padesátiletého výročí na fakultě textilní odstartoval sedmý ročník konference TEXSCI'10 ve dnech 6. - 8. září 2010 v budově „M“ v Harcově.

Konference se zúčastnili renomovaní vědečtí pracovníci i zástupci významných výrobních podniků, se kterými fakulta textilní spolupracuje. Na programu konference byla především odborná témata související s textilem, jako jsou vlákna a smart textilie, kompozitní materiály, netkané textilie, oděvnictví nebo řízení kvality a testování v textilní oblasti. Hovořilo se také i o spolupráci s výrobními podniky a současných směrech vědy a výzkumu.

Jak uvedl proděkan fakulty Jiří Militký, věda a výzkum se orientují na nové technologie a materiály. „To dává fakultě textilní jasnou vizi do budoucna a zajišťuje její perspektivu,“ řekl Militký.



Sedmý ročník konference TEXSCI'10 byl již tradičně místem pro výměnu zkušeností a odborné diskuze související s perspektivou textilu.

AKADEMICI A VÝROBNÍ PODNIKY NA SEMINÁŘI STRUTEX 2010

V pořadí již sedmá ročník mezinárodní konference STRUTEX, který pořádala Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci ve dnech 18. až 19. listopadu, oficiálně ukončil oslavy padesátiletého výročí fakulty.

Konference STRUTEX se stala tradičním místem setkání odborníků z oblasti textilní technologie a textilního materiálového inženýrství a místem pro odbornou diskusi a úvahy o dalším vývoji textilního oboru. Letos zahrnovala tři sekce. Struktura a strukturní mechanika textilií, Inovace v oblasti textilního výzkumu a Výzkumné centrum Textil.

Také letos poskytla více než stovce účastníků z řady zemí prostor pro prezentaci výsledků výzkumu i zkušeností z praxe. Prezentovány

byly také cíle, postup prací a dílčí výsledky významných projektů řešených na fakultě textilní.

Přítomné například zaujaly prototypy antibakteriálních textilií, textilií s elektromagnetickým stíněním, textilií se zvýšenou odolností proti protržení, prezentace polypropylenových vláken slovenského týmu nebo projekt LIBTEX, zaměřený na predikaci vlastností v linii vlákno – příze – tkanina. Pozornost vzbudil mimo jiné také 3D skener, který

v rámci česko-německého projektu Incotex předvedl německý tým z Chemnitz. „Přístroj změří u člověka pomocí světla příčné tělesné rozměry. Na základě přesného změření se pak vyrobí perfektně padnoucí oblek,“ přiblížil přístroj Marco Barteld. Loňský ročník konference byl druhý den navíc rozšířen o seminář určený především studentům technických oborů a o prezentaci textilních firem, které spolupracují s libereckou univerzitou. Pozvání přijali vrcholní představitelé a manažeri devíti z prosperujících českých textilních výrobních firem. Akce se setkala s mimořádně velkým zájmem studentů.

Gabriela Krupincová



Možnost diskutovat o moderních textilních technologiích využily i Romy Naumann a Margit Reinke z výzkumného ústavu v Chemnitz.

U příležitosti 50. výročí fakulty textilní řekli:

Generální ředitel broumovské společnosti Veba, textilní závody Josef NOVÁK:

„S libereckou fakultou spolupracujeme dlouhodobě. Studenti nám ve svých diplomových a disertačních pracích pomáhají řešit konkrétní problémy ve výrobě.“

Tehdejší předseda Senátu Přemysl SOBOTKA:

„Jsem hrdý na druhou nejstarší fakultu liberecké univerzity, fakultu textilní, která půl století poskytuje kvalitní vzdělání napříč celým oborem textilu a dosáhla i světově významných úspěchů v oblasti vědy. Společně s nejstarší fakultou, fakultou strojní, a postupně i s dalšími fakultami zvyšuje prestiž města Liberce jako univerzitního města a já jí za to děkuji.“

Rektor TUL Zdeněk KŮS:

„Jako v jiných oborech, tak i v textilu, se za tu dobu mnoho změnilo. V padesátých letech minulého století ještě přežívala řada továren koncepcí i vybavením odpovídajících století devatenáctému. Bylo tedy dost prostoru pro výzkum a vývoj věcí nových. Na Liberecku přímo na fakultě textilní nebo ve spolupráci s ní byla vynalezena řada principů a technických řešení, z nichž některé dosáhly světového významu. Zásadním způsobem se změnila materiály pro výrobu textilu a oděvů a v metrologii se podstatně více začaly uplatňovat exaktní vědy. Matematika, mechanika či fyzika se staly téměř neodlučitelnou součástí textilní problematiky i textilního studia. Studenti se s tím musí poprat, ale absolventi snad potvrdí, že jim to bylo do života přínosem a napomohlo jim to uplatnění v profesním životě.“

PAMĚTNÍ MEDAILE FP TUL PROFESORCE JUREČKOVÉ



Děkan Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL Miroslav Brzezina udělil u příležitosti 20. výročí založení fakulty zlatou pamětní medaili FP TUL profesorce Janě Jurečkové.

Profesorka Jurečková je jednou z nejvýznamnějších osobností matematické statistiky nejen v ČR, ale i v mezinárodním měřítku. Její spolupráce s FP TUL, zejména s Katedrou aplikované matematiky, kde působí jako význační odborníci někteří její bývalí žáci z MFF UK, je dlouhodobá. V současnosti je profesorka Jurečková vůdčí osobností Centra Jaroslava Hájka pro teoretickou a aplikovanou statistiku, které je společným projektem MU, TUL a UK.

Vzájemná spolupráce Jany Jurečkové s fakultou přírodovědně-humanitní a pedagogickou i s fakultou textilní přispívá k tomu, že Liberec je mezi statistickou komunitou vnímán jako místo, kde se matematická statistika „dělá“ na vysoké úrovni. Medaile byla profesorce Jurečkové udělena na mezinárodní konferenci Prague Stochastics 1. září 2010 v Praze a souvisí i s význačným životním jubileem paní profesorky.

Alena Kopáčková

V ŘÍJNU PŘEVZAL DOCENT RABAN CENU HEJTMANA

Cenu za přínos ke zvýšení vzdělanosti Libereckého kraje předal v říjnu 2010 bývalému děkanovi FP TUL docentu Miloši Rabanovi hejtman Libereckého kraje Stanislav Eichler.

Docent Raban zorganizoval rekonstrukci poutní baziliky Navštívení Panny Marie v Hejnicích a přilehlého františkánského kláštera, v němž založil Mezinárodní centrum duchovní obnovy, jehož byl správcem. Na tuto rekonstrukci dokázal získat desítky milionů korun od tuzemských i zahraničních nadací, církvi, státu i sponzorů. Velká část finančních prostředků byla získána také z fondu PHARE. Mezinárodní centrum duchovní obnovy se podařilo díky jeho úsilí otevřít 5. 1. 2001. Bohužel dva dny po desetiletém výročí tohoto významného stánku vzdělanosti pan docent Raban zemřel ve věku nedožitých 63 let. Čest jeho památce!



TUL PODPOŘILA SOCIÁLNĚ SLABÉ STUDENTKY

Stipendium v celkové výši 432 tisíc korun za dobu tříletého studia začala v tomto akademickém roce vyplácet fakulta dvěma stipendistkám ze sociálně slabého prostředí. Naplňuje tak první ročník stipendijního programu pro uchazeče o bakalářské studium, kteří by si z ekonomických či sociálních důvodů nemohli vysokoškolské vzdělání dovolit. Program vypsala děkan fakulty Miroslav Brzezina.

„Studium na vysoké škole se může i pro nadaného mladého člověka stát nedostupným z několika důvodů. Někomu chybí potřebné zázemí, někde se nedostává podpory nejbližších příbuzných, někde mohou chybět finance. Smutné ale je, pokud je mladý člověk na počátku své dospělosti konfrontován se všemi třemi handicapy naráz. Proto jsme se rozhodli podat pomocnou ruku dvěma mladým lidem, jejichž startovací podmínky jsou i přes úspěšně vykonané přijímací zkoušky na naši univerzitu výrazně ztížené,“ zdůvodnila rozhodnutí vedení fakulty tehdejší proděkanka Kamila Podrápská. Dodala, že druhý ročník stipendijního

programu bude vypsán na rok 2012/2013. Do výběrového řízení na akademický rok 2010/2011 se přihlásilo osm uchazeček a uchazečů. Vybrány byly dvě dívky, jedna z dětského domova, druhá ze sociálně nepodnětného prostředí. Obě byly imatrikulovány do pedagogicky zaměřených studijních oborů.

„Přejeme jim, aby je studium bavilo a aby se na konci každého akademického roku mohly při dokládání požadovaného studijního průměru jen radostně poušmát. Jejich jména ale zatím zveřejňovat nebudeme. Chceme je uchránit před zbytečným tlakem okolí,“ řekla Kamila Podrápská.

Vypsána stipendijní místa pro studenty a studentky z dětského domova nebo sociálně výrazně nepodnětného prostředí zaručují po celou dobu jejich bakalářského studia vyplácení měsíčního stipendia, jež pokryje základní životní potřeby běžného studenta TUL. Výše ročního stipendia pro jednoho studenta představuje částku 72 tisíc korun. Bude vypláceno z univerzitního stipendijního fondu po celou dobu studia ve dvanácti stejných splátkách poukázáním částky na osobní účet stipendistek. Ty musí splnit v každém akademickém roce jedinou podmínku: jejich studijní průměr nesmí být vyšší než 2,3.

„Je to krok správným směrem. Univerzita by měla najít pro tyto účely prostředky i v případě, že se změní možnosti čerpání ze stipendijních fondů,“ řekl rektor univerzity Zdeněk Kůs.



DVACÁTÝ SEMINÁŘ ČESKO-SLOVENSKÉ VZTAHY V LIBERCI

U příležitosti 20. výročí FP TUL pořádala katedra historie FP TUL již podvacátý seminář Česko-slovenské vztahy pod záštitou tehdejšího primátora města Liberec Jiřího Kittnera a za podpory Vzdělávací nadace Jana Husa. Byl tematickým pokračováním předchozího ročníku, věnovaného politickým a společenským změnám druhé poloviny 80. let 20. století.

Tentokrát nehovořili pouze odborníci – historici, politologové, sociologové a archiváři. Pozvání přijaly a formou pódiové diskuse vystoupily i významné osobnosti tehdejšího

českého a slovenského politického i občanského života: František Mikloško, Jaroslav Šedivý a Vladimír Ondruš.

Samostatný blok semináře byl věnován problematice výuky československých dějin, tzv. normalizace, s důrazem na pád komunistického režimu. Vedle odborníků - didaktiků dostali prostor i pedagogové ze základních a středních škol, kteří prezentovali výsledky projektové výuky. Výsledky svých prací s použitím metody orální historie představily i studentky katedry historie. Díky Pavlu Beňovi bylo možné zhlédnout unikátní videozáběry ze sametové revoluce na VŠST v Liberci.

Katedra historie již připravuje program kon-

ference na rok 2011, který bude zveřejněn na jejích webových stránkách.

Kateřina Lozoviuková, Jaroslav Pažout, Milan Svoboda

KONFERENCE PEDAGOGICKÉHO VÝZKUMU

Ve dnech 7. - 9. září 2010 uspořádala katedra pedagogiky a psychologie FP TUL 18. celostátní konferenci České asociace pedagogického výzkumu.

Konference, nad níž převzali záštitu rektor univerzity Zdeněk Kůs a děkan FP TUL Miroslav Brzezina, byla věnována otázkám směřování současného pedagogického výzkumu. Příspěvky se věnovaly aktuálním otázkám, jako je například problematika institucionálního zajištění a hlavních diskursů současného pedagogického výzkumu nebo mezinárodní srovnávací studie PISA, jež měří čtenářskou, matematickou, přírodovědnou gramotnost u žáků ve vyspělých ekonomikách světa.

Diskutovalo se o tzv. nespravedlivém přístupu ke vzdělávání, které vykazuje český vzdělávací systém, o výsledcích posledních srovnávacích studií, v nichž čeští žáci vykázali horší výsledky, než tomu bylo při měření před deseti lety, atd. Součástí konference bylo sympozium oborových didaktik a setkání představitelů redakčních rad recenzovaných pedagogických časopisů. Již tradičně byla konference doplněna i o doktorský seminář, který nabídl čtyři intenzivní a tvůrčí workshopy k rozličným otázkám kvalitativního a kvantitativního pedagogického výzkumu. Pozornost byla věnována práci s datovými soubory z mezinárodních výzkumů vědomostí a dovedností, otázkám kvalitativního pedagogického výzkumu a jeho fenomenologickým postupům, problematice historicko-pedagogického výzkumu.

Tomáš Kasper

FP se stará o děti studentů i zaměstnanců

Rodiče z řad studentů i zaměstnanců TUL mohou využít bezplatné hlídání dětí v dětském koutku fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické v budově „P“.

O děti se zde starají studentky FP TUL.

Jedná se o tříletý projekt, na který FP TUL získala zhruba čtyřmiliónovou dotaci Ministerstva práce a sociálních věcí. „Hlavně studentky kombinovaného studia vítají, že mohou dítě svěřit do bezpečných rukou, když musí na přednášku nebo skládají zkoušku. Stávající prostory nám umožňují vyhovět i speciálním přáním. Jedna maminka zde například mohla „odložit“ svoje dvouměsíční miminko v péči dědečka. Zatím máme sedm děvčat. Říkáme jim chůvičky,“ řekla vedoucí projektu a tajemnice fakulty Ilona Sovová. Dětský koutek FP TUL již podle ní navštívily desítky dětí.

Díky dětskému koutku získala vloni Technická univerzita v Liberci titul „Vstřícný zaměstnavatel“ v soutěži, kterou poprvé vyhlásilo občanské sdružení Kašpar pod záštitou úřadu práce.

„Je to služba velmi prospěšná a vedení univerzity i já osobně ji podporujeme. Titulu „Vstřícný zaměstnavatel“ si velmi vážím a cením si práce těch, jejichž zásluhou univerzita tento titul získala,“ řekl rektor TUL Zdeněk Kůs.



LIBERECKÉ INFORMATICKÉ FÓRUM JIŽ POSEDMÉ

V pořadí již sedmou mezinárodní konferenci **Liberecké informatické fórum** uspořádala v listopadu katedra informatiky Ekonomické fakulty TUL v prostorách Centra Babylon v rámci projektu ESF „Teorie a praxe“.



Účastníky sedmé mezinárodní konference **Liberecké informatické fórum** uvítal Jan Skrbek, vedoucí katedry informatiky.

Liberecké informatické fórum se koná ve dvouletých intervalech a v průběhu let si získalo prestiž významné mezinárodní platformy pro výměnu zkušeností v oblasti aplikované informatiky – tj. v pojetí informatiky jakožto služby pro ostatní disciplíny. Zaměření konference na problematiku SSME (Service Science, Management, and Engineering), vycházející z dlouhodobých aktivit katedry, je dle vyjádření Jaroslava Zeleného z IBM v plném souladu s moderním chápáním úlohy informatiky předními světovými firmami.

Na konferenci, již se zúčastnilo více než osm desítek účastníků, vystoupila řada zahraničních i domácích odborníků. Kromě jiného zde byly prezentovány i originální přístupy k informování obyvatel v kritických situacích, kdy standardní informační a komunikační kanály selhávají. Řešení RADIO-HELP vzniklo ve spolupráci KIN s odborníky z mediální sféry a mělo by umožnit např. exkluzivní důvěryhodné informování obyvatel v oblastech zasažených povodněmi.

Představitelé Fóra průmyslu a vysokých škol ve shodě s absolventy studijního oboru Manažerská informatika deklarovali ve svých vystoupeních i neformálních diskuzích nutnost a výhodnost co nejtěsnější spolupráce akademické a podnikové sféry. Potvrdili, že trend dlouhodobých řízených praxí v rámci studia - jenž je na EF TUL v rámci informatických studijních oborů svojí koncepcí, trváním i výsledky v českém prostředí unikátní - je správným směrem jak z hlediska vzdělávání a profilace vysokoškolských studentů, tak i spolupráce mezi akademickou a podnikovou sférou. **Jan Skrbek**

REGIONÁLNÍ DISPARITY VE VÝZKUMU EF TUL

Sedmý ročník odborného symposia „České podnikatelství v evropském prostoru“ tentokrát se zaměřením na řešení regionálních disparit pořádala v září 2010 katedra podnikové ekonomiky EF TUL v Oldřichově v Hájích pod záštitou děkanky Olgy Hasprové. Sympozium podpořilo Město Liberec z projektu Propagace společných aktivit TUL a Statutárního města Liberec.

Cílem symposia bylo především představit výsledky projektu „Inovační přístup k řešení disparit na úrovni regionů“ pod akronymem InoReDis za období 2007–2010. Zazněly zde vědecké přednášky řešitelů projektu, jež se staly základem odborné publikace „Jedinečnost obce v regionu“ vydané v závěru loňského roku. „Monografie je určena především zástupcům samosprávy obcí v České republice“, uvedl koordinátor projektu Ivan Jáč s tím, že publikace seznamuje s novou metodikou hodnocení dynamiky hospodářského rozvoje obcí v České republice.

„Na sympoziu byla představena možnost uplatnění metodiky hodnocení hospodářského rozvoje obce na příkladu analýzy ekonomického potenciálu pro Územně analytické podklady všech 28 obcí Liberecka. „Věříme, že tuto metodiku budeme certifikovat a bude vhodná pro konkrétní využití v celé ČR. Současná situace v oblasti definování hospodářsky slabých oblastí je v České republice totiž značně nesourodá“, řekl proděkan pro vědu a výzkum na EF TUL Miroslav Žižka.

Martina Ortová



Petra Rydvalová hovořila o nutnosti přenosu výsledků výzkumného projektu realizovaného na EF TUL do praxe. Foto: Martina Ortová

Než vyrazím za studiem a cestováním po Evropě

Liberecké Eurocentrum ve spolupráci s Ekonomickou fakultou TUL uspořádalo v listopadu v přednáškovém sále Univerzitní knihovny Technické univerzity ve Voroněžské ulici seminář s názvem „Než vyrazím za studiem a cestováním po Evropě“.

Akte je součástí cyklu seminářů, který zajišťuje Odbor informování o evropských záležitostech Úřadu vlády ČR (OEZ). Semináře se zaměřují na mládež, studenty, mladé absolventy VŠ, ale i na učitele základních a středních škol a pedagogy VOŠ a VŠ a také na členy nevládních organizací. Své služby na nich nabízejí kulturní instituty: Národní agentura pro evropské vzdělávací programy (NAEP - součást Domu zahraničních služeb), dále British Council Czech Republic, Alliance Francaise a Goethe-Institut Prag.

Zúčastněné subjekty představily služby institutů, které zastupují, a následně odpovídaly posluchačům na jejich konkrétní dotazy. Kromě toho si všichni účastníci akce odnesli propagační a informační materiály.

Jaroslav Demel



JAKÝ BYL SEMINÁŘ O DOPADECH HOSPODÁŘSKÉ KRIZE

Seminář k projektu „Dopady hospodářské krize na českou a polskou část Euroregionu Nisa se zaměřením na trh práce“ uspořádala v listopadu 2010 katedra ekonomické statistiky Ekonomické fakulty Technické univerzity v Liberci v rámci aktivit Akademického koordinačního střediska v Euroregionu Nisa, sekce Ekonomie.

Zahájení semináře se ujal prorektor TUL pro studium a vzdělávání Jiří Kraft. Na téma „dopady hospodářské krize“ zde v angličtině přednášeli akademičtí pracovníci EF TUL a WGRiT, UE, pracovníci Úřadu práce v Liberci a v Jeleniej Górze. Zároveň se svými příspěvky o možnostech podnikání v Česku a v Polsku a o vlastních zkušenostech s hos-

podářskou krizí vystoupili studenti EF TUL a WGRiT v Jeleniej Górze.

Seminář byl odpoledne zakončen prohlídkou Pivovaru Svijany, kde se studenti mimo jiné mohli dozvědět, že hospodářská a finanční krize se na ekonomických výsledcích pivovaru nijak neprojevila.

Vladimíra Hovorková-Valentová

Francouzský žurnalista přednášel o biodiverzitě

O biodiverzitě a jejím vlivu na ekonomiku přednášel v Univerzitní knihovně TUL významný francouzský žurnalista Eric Glover, který přijel do Liberce na pozvání Oddělení vnějších vztahů Ekonomické fakulty TUL.

Přednášku, která probíhala v anglickém jazyce za aktivní účasti studentů EF TUL, zprostředkovala liberecká pobočka Alliance Francaise. Studenti se na ní dozvěděli, že spolu zdánlivě nespojitelné pojmy biodiverzita, čili rozmanitost živočišných a rostlinných druhů, a ekonomika úzce souvisí. Například výroba některých oblíbených a dobře ekonomicky hodnotitelných produktů by neexistovala a zřejmě tedy ani nebude existovat bez speciálních bakterií, které však z našeho světa mizí, protože se biodiverzita velmi rychle snižuje.

Přednáška byla jednou z řady akcí, kterými se ekonomická fakulta snaží nabídnout svým studentům i pracovníkům i další, mnohdy neotřelé názory a informace z oboru ekonomie a ekonomiky.

Jaroslav Demel



Francouzský novinář Eric Glover

NAŠE STUDENTKA ZABODOVALA V CENĚ INOVACE

Pěknou druhou cenu získala Ioni v říjnu studentka bakalářského studia EF TUL Radka Králová v mezinárodní soutěži Cena Inovace v kategorii BEST STUDENT INNOVATION 2010.



Cenu získala za zpracování semestrální práce „Založení fiktivního podniku“ v rámci předmětu Malé a střední podnikání.

Zamýšlí se v ní nad problémy tradičního sklářského a bižuterního odvětví v Libereckém kraji. Obsahem je založení fiktivní firmy, kterému předchází „vymyšlení“ nového pro-

jektu, a to zapojení bižuterních prvků do designu automobilu. Cílovou skupinou zákazníků fiktivní firmy jsou nejen velkovýrobci automobilů, ale i menší firmy v regionu, s tím, že cílem je proniknout nejprve na lokální trhy v příhraničí (Euroregion Nisa) a následně i dále. Soutěž vyhlašují v rámci mezinárodní soutěže „INOVACE 2010“ okresní hospodářské komory v Liberci, německém Bautzenu a polské Legnici od roku 2008. Soutěž je zaštiťována Euroregionem Neisse – Nisa - Nysa a probíhá ve spolupráci s Akademickým koordinačním střediskem v ERN (ACC), sídlícím na TUL. „Do soutěže o Cenu Inovace STUDENT 2010 v kategorii BEST STUDENTS INNOVATION mohou studenti přihlásit vynikající seminární práce, studentské projekty a dosud neobhájené diplomové

práce, které svým zaměřením přispějí k řešení hospodářských otázek regionu,“ informuje Helena Neumannová, vedoucí sekretariátu ACC.

V kategorii Cena Inovace STUDENT jsou udělovány nejen hodnotné věcné ceny, ale také finanční odměna, která je vyplacena příslušnou fakultou TUL formou mimořádného stipendia v eurech. (1. cena 500 , 2. cena 300 , 3. cena 200). Všichni zúčastnění studenti z Technické univerzity v Liberci získávají také za účast v soutěži mimořádné stipendium ze studentského stipendijního fondu své fakulty.

Také vloni byli studenti TUL v této soutěži úspěšní. Eva Staňková z ekonomické fakulty získala první cenu a třetí místo obsadil Josef Bareš z fakulty strojní.

STUDENTI FAKULTY UMĚNÍ A ARCHITEKTURY Z NAŠÍ UNIVERZITY NEJLEPŠÍ V SOUTĚŽI

Studenti FUA TUL byli nejlepší ve druhém ročníku studentské architektonické soutěže, který loni na podzim uspořádala architektonická a projekční kancelář HELIKA a.s. Porota udělila pouze dvě druhé ceny, každou v hodnotě 45 000 korun. Obě získali studenti TUL Marie Pavlasová a Adam Trefil.

Soutěž byla zaměřena na zpracování urbanisticko-architektonického návrhu areálu kampusu lékařské univerzity pro město HO v Ghaně. Podle zadání měl návrh komplexu

zahrnovat prostory pro výuku, ubytování, vědu a výzkum, administrativu univerzity, společensko-sociální funkcí a jeho nedílnou součástí mělo být také dopravní řešení

areálu. Návrh Marie Pavlasové ocenili porotci jako nejpřijatelnější z hlediska prolínání prostorů a prostupu okolní přírody do struktury architektury a z hlediska barevnosti. Návrh Adama Trefila hodnotili pozitivně především s ohledem na ztvárnění obytné části kampusu, který čerpal z tradic ghanského osídlení. Prezentace obou projektů se podle porotců velmi blížila profesionální úrovni.



Iveta Doležalová ukazuje v počítači svůj originální nápad. Obrátila severní svah, aby pro zástavbu mohl být využit příjemnější svah jižní.

POROTA OCENILA ORIGINÁLNÍ NÁVRHY NA ZÁSTAVBU LIBERECKÉHO PERŠTÝNA

První cenu v ideové soutěži, kterou vypsal společnost ECE Projektmanagement Praha s.r.o. na zástavbu libereckého Perštýna, získala v listopadu 2010 hostující studentka posledního ročníku FUA TUL Iveta Doležalová.

Její návrh podle prodávky Jiřího Suchomela logicky navazoval na charakter místa a splňoval podmínku realizovatelnosti a přitom přicházel s originálním řešením. „Nelíbilo se mi, že se má zastavovat severní svah - ten není pro bydlení moc příjemný. Proto jsem vytvořila jakousi bariéru a ten svah prostě obrátila, aby se stavělo na svahu jižním,“ přiblížila svůj návrh Iveta, která se chce v budoucnu věnovat oblasti bydlení.

Podle Jiřího Suchomela bylo zadání soutěže velmi zajímavé a studenti se ho zhostili velmi dobře. Porota z 15 návrhů ocenila tři nejlepší. Druhou cenu připsala Jiřímu Němečkovi. Jeho návrh podle Suchomela navazuje citlivě na současnou strukturu města a respektuje jeho současný charakter. Třetí cenu si odnesl hostující student Pavel Deržmíšek, který navrhl originální, ale podle poroty obtížně realizovatelný projekt.

„Je dobré, že podobných soutěží pro studenty přibývá,“ tvrdí Jiří Suchomel, „v posledních letech jsou tak dvě ročně,“ dodává. V minulosti tak studenti FUA TUL navrhovali třeba nový hotel u přehradní nádrže Souš v Jizerských horách, rozhlednu, která by se měla postavit u Osečné na Liberecku, římsko-katolický kostel v Hradci Králové, rekonstrukci náměstí v Novém Městě pod Smrkem nebo třeba památník obětem holokaustu atd.

NAŠI ABSOLVENTI BODUJÍ I V ČÍNĚ

Absolventi FUA TUL se prosazují i v cizině. Například projekt Evy Le Peutrec, rozené Hendrychové, se setkal s velkým uznáním v Číně, kde se česká architektka zúčastnila soutěže na komerční komplex v čínském historickém městě Hangzhou. Vítězství jí uniklo jen o vlásek.

Soutěž se týkala multifunkčního komplexu kanceláří, hotelu, konferenčního centra, bytů a komerčních prostor o celkové výměře 250 000 m². Při obrovské konkurenci zaujala Eva Le Peutrec jedinečným, ale technicky proveditelným a ekonomicky přijatelným řešením stočeného hranolu - „Twisted prism“. Její návrh byl vybrán mezi dva nejuspěšnější. Eva Le Peutrec nakonec skončila na druhém místě. Profesor FUA TUL Jiří Suchomel ale považuje její umístění za obrovský úspěch. Zdůraznil, že „Twisted tower“ je v mnoha ohledech projekt velmi pozoruhodný a může být inspirací pro mladé absolventy českých architektonických škol.

GALERIE - DIE AKTUALITÄT DES SCHÖNEN...

Fakulta umění a architektury provozuje od ledna 2006 Galerie - Die Aktualität des Schönen..., kterou v rámci neziskového projektu podpořilo Ministerstvo kultury ČR. Nachází se v libereckém obchodním domě Plaza a program je tu zaměřen na prezentaci současného výtvarného umění. „Cílem galerie je představovat nejnovější tendence v umění, a přímo tak podporovat programy působící na FUA. Program Architektury a urbanismu, design a program Výtvarná umění,“ upřesňuje kurátor galerie Jan Stolín z katedry výtvarných umění FUA TUL. V galerii už vystavovala řada významných umělců. Jmenujme např. výstavu minimalistického videoartisty Adama Vačkáře „Skutečné, symbolické a vymyšlené“ nebo výstavu Patrika Kovačovského „Humming-Hučení“.



Ze stovky studentů, kteří se zúčastnili mezinárodní soutěže zaměřené na design PET lahví, zaujal světového výrobce obalů švédský student Filip Albrecht svou originální sadou na víno tvořenou nosičem s ampulemi ve tvaru hroznů.



LAHVE PODLE STUDENTA TUL BUDOU VYRÁBĚT ŠVÉDOVÉ

Lahve na víno podle návrhu studenta šestého ročníku Fakulty umění a architektury Technické univerzity v Liberci Filipa Albrechta začne vyrábět anglo-švédská firma Petainer. Filip Albrecht se stal totiž absolutním vítězem v mezinárodní studentské soutěži zaměřené na design PET lahví, kterou tato firma letos vypsal a které se zúčastnila zhruba stovka studentů ze tří vyzvaných univerzit ve Švédsku, Velké Británii a v ČR.

Světového výrobce obalů zaujal originální Filipův návrh sady na víno tvořené nosičem s 24 ampulemi ve tvaru kuliček hroznů. „Každá z ampulí je připevněna k vnitřnímu nosiči (ježkovi) pomocí vrutového šroubu zavrtaného dovnitř korku. Vtip je v tom, že ampule o obsahu 2 dcl si každý kupující může sestavit podle vlastního výběru. Celé balení včetně nosiče je možné přenést či zavěsit na vhodném místě pomocí horního

textilního ucha,“ přibližuje svůj návrh Filip Albrecht.

Firma Petainer má výhradní právo k realizovaným designům. Ale za všechny návrhy, které bude využívat, vyplatí během prvních dvou let autorovi či autorskému týmu po odečtení provize, slev, rabatů a veškerých daní jednocentní honorář z prodeje.

JEŠTĚD F KLECI JIŽ POŠESTÉ

Semestrální soutěž studentů fakulty umění a architektury se pod tradičním názvem „Ještěd F kleci“ (JKF) uskutečnila letos koncem ledna již pošesté. Akci organizují s podporou vedení fakulty vždy sami studenti a je to jedna z nejvýznamnějších semestrálních událostí fakulty.

Na celý den se do Liberce sjedou jedni z nejlepších českých architektů, aby jako porotci nezávisle ohodnotili úroveň ateliérových projektů. Na závěr dne se při vyhlášení tradičně scházejí studenti a absolventi fakulty.

Soutěž JKF byla v roce 2008 obnovena, aby fungovala jako závěrečná tečka za semestrálními projekty studentů. Ještěd F kleci si klade za cíl přinést vnější nezávislý pohled na studentské práce, jednotlivé ateliéry a úroveň školy.

Práce studentů jsou vždy několik týdnů vystaveny v ateliéru fakulty, který se v těchto dnech více než jindy stává místem studentských diskuzí na nejrůznější témata týkající se současné architektury a moderního umění.

JAK TEREZU POKOUSAL KRÁLÍK

Tereza Drahoňovská byla prvním studentem, který mohl na základě výzvy vystavovat v Galerii Die Aktualität des Schönen... a připravila loni v listopadu svůj výstavní projekt.

„Studenti by měli co nejvíce vystavovat. Jejich projekty ale musí být dostatečně propracované a profesionální. Tereza Drahoňovská takový projekt připravila a zrealizovala,“ uvedl kurátor galerie Jan Stollín.

Tereza Drahoňovská je studentkou magisterského programu Vizuální komunikace a digitální média v ateliéru Stanislava Zippeho.



Výstava „Protože mě králík pokousal“ podle autorky znamená jediné: dejte si pozor na vzteklé králíky, i ten, co se tváří mile, vás může pokousat!

Výstava s názvem „Protože mě králík pokousal“ podle ní znamená jediné: dejte si pozor na vzteklé králíky, i ten, co se tváří mile, vás může pokousat! „Tereza představuje zajímavou instalaci, ve které vše působí dohromady. Oceňuji, že si už našla vlastní uměleckou linii, kterou dále rozvíjí,“ řekl Stanislav Zippe. Dodal, že při studiu oboru Vizuální komunikace – digitální média hledají studenti možnosti propojení informačních technologií a umění. Jedním z hlavních tvůrčích nástrojů je zde počítač. Obor propojuje umění a technologii. V tom je liberecká fakulta naprosto unikátní.

ZÁZNAM PŘEDNÁŠEK JAKO DALŠÍ E-LEARNINGOVÁ PODPORA VZDĚLÁVÁNÍ

Automatické snímání přednášek a jejich prezentaci na webu umožňují tři komplexně vybavené posluchárny, do nichž fakulta investovala zhruba tři miliony korun.

Realizační tým pod vedením Kláry Císařové pomohl vybudovat obdobnou učebnu i na Ústavu zdravotnických studií TUL.

Fakulta se zajímá o záznam přednášek a jejich prezentaci na webu od roku 2006.

„Výsledkem je automatické streamování přednášek ve formátu richmédií s minimální potřebou technické podpory při snímání. Důraz klademe na vysokou kvalitu zaznamenaných informací s možností on-line přenosu přednášky na web. Řadu funkcionalit musíme řešit vlastními hardwarovými prvky i vlastním softwarem. Nemalou zátěž představuje postprocessing pořízených záznamů. Forma webové prezentace se totiž zásadně liší od klasického streamu. Dalším datovým tokem jsou do webové prezentace vkládány synchronně informace důležité pro výklad. Ve zvláštním okně tak lze zobrazit záznam výkladu na tabuli, použití vizualizéru, nebo jakoukoliv jinou podporu přednášky z počítače. Zároveň vytváření aktuálního archivu pořízených záznamů dává studentům možnost opakovaně zhlédnout obtížné části výkladu

či celé přednášky. Navíc studenti kombinovaného studia mohou takto získat neredukovanou kompletní kolekci přednášek rovnocenně jako ostatní studenti,“ přibližuje Klára Císařová.

Kolektiv Kláry Císařové ve speciálně vybavených učebnách zhotovil již na 850 záznamů. Nejsou to jen kolekce přednášek, ale také záznamy konferencí, významných akcí spojených s životem akademické obce, zadání diplomových prací z průmyslu, významné

zvané přednášky. Přes obecně velkou počítačnickou nedůvěru v ochotu pedagogů účastnit se nahrávání, daří se postupně získávat odvážné učitele. V prvním semestru byly zaznamenány pouze dvě testovací kolekce přednášek, a dnes v aktuálně probíhajícím semestru je takových kolekcí už třicet. Ze všeho nejvíce však těší reakce a hodnocení studentů, které si řešitelé ověřují anketou po skončení semestru. Studenti jsou tolerantní k drobným „živým“ nedokonalostem a oceňují každého učitele, který je ochoten nechat se každý týden natáčet! Aktuální záznam přednášek v archivu využívají nejvíce v době přípravy na zkoušky, zvyšuje se tak neobvyklou a kvalitní e-learningovou podporou jejich šance na úspěch.

UKÁZKA NOVÉHO SERVOPOHONU V KLUBU ROBOTIKY NA NAŠÍ UNIVERZITĚ

Třetí setkání Klubu robotiky TUL se uskutečnilo v prosinci 2010 v rámci aktivit síťového virtuálního oborového centra s ukázkou nového servopohonu s aktivní zpětnou vazbou vyvinutého německou společností Harmonic Drive AG.

Další témata třetího klubového zasedání bylo robotické lakování - lakovny, periferní efektor robotů, inteligentní a mobilní robotika na ČVUT, řešení rozvojového projektu a nové možnosti laboratoře robotiky na TUL, moderní komunikační nástroje a techniky a prohlídka laboratoří.

„Hlavním cílem Klubu robotiky je profesní osobní setkávání členů akademických obcí s odborníky, kteří se věnují výrobě robotů, jejich servisu nebo práci s nimi. Klub vznikl před třemi roky a má kontaktní místo v budově H Technické univerzity.

Do aktivit se zatím zapojilo pět členů, jmenovitě Institut svazu průmyslu Praha, Vysoké učení technické v Brně, Technická univerzita v Liberci, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně a Univerzita Pardubice,“ předeslal za pořadatele garant klubu a SVOC Václav Záda z FM TUL.

Pavel Smrž



Automatické streamování přednášek přináší kvalitativní posun ve výuce a studenti o něj mají velký zájem,“ říká Klára Císařová.

KULATÝ STŮL O VÝUCE MECHATRONIKY

Kulatý stůl o tom, jak zajímavě učit technické obory a hlavně mechatroniku, uspořádali v pátek 10. prosince fakulta a realizátoři projektu Starttech-Začni s technikou!

Pozvání přijali učitelé základních a středních škol, přišli vedoucí zájmových kroužků zaměřených na techniku. Hovořili o tom, jaké zvolit formy výuky, aby žáci našli v technických oborech co nejvíce zajímavých momentů.

Většina přítomných za největší handicap považuje nedostatečnou připravenost žáků základních škol v matematice, fyzice i chemii. „Jsou tam opravdu velké rezervy. Vždyť někteří studenti se musí znova nebo poprvé učit převody jednotek,“ řekla Dagmar Volanská ze Střední průmyslové školy technické v Jablonci nad Nisou. Malý zájem o studium technických oborů podle ní nemusí spočívat v tom, že děti považují techniku za málo zajímavou, ale v tom, že nemají vůbec šanci se s těmito obory na základních školách blíže seznámit. Podle účastníků kulatého stolu je potřeba již dětem na základních školách ukazovat co nejvíce pozitivních momentů v oblasti vědy a techniky. „Co neznají, to je neláká, a mají pak zbytečné obavy. Shodli jsme se na tom, že soutěže jsou jedním z nejlepších způsobů, jak proniknout do tajů vědy a techniky, a motivovat tak u dětí a mládeže zájem o tyto obory,“ tvrdí Miloš Hernych z FM TUL.



LABORATOŘ FAKULTY MECHATRONIKY V BEDŘICHOVSKÉM PODZEMÍ

Dva a půl kilometru dlouhou štola přivádějící pitnou vodu z přehrady Josefův důl do úpravný vody v Bedřichově (tzv. Bedřichovský tunel) využívá fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií se svými partnery (Česká geologická služba – ČGS, ústavy Akademie věd, geofyzikální firmy a Správa úložišť radioaktivních odpadů - SÚRAO) při multidisciplinárním výzkumu. Tento výzkum se zaměřuje na chování horninového masivu granitu zejména z pohledu geologie, geofyziky, hydrogeologie, geochemie, geotermiky či seismiky.

„Štola je obzvláště vhodná k výzkumům díky své délce, obnaženým stěnám v jednolitém masivu a jednoduché tektonické síti, ale také

díky tomu, že byly použity při ražbě dvě technologie, které měly odlišný vliv na poškození horniny. Velkou výhodou je existence dat z dlouhodobého monitoringu a podrobně zmapované strukturní poruchy,“ říká Miloš Hernych z FM TUL. Multidisciplinární výzkum bedřichovského vodárenského tunelu zahájil vědecký tým pod vedením Josefa Klomínského z České geologické služby v roce 2003 z pověření SÚRAO. Od roku 2009 vede výzkum Technická univerzita v Liberci.

„Podzemní laboratoř v tunelu slouží jako modelová lokalita. Umožňuje sledovat zevnitř masivu například to, jak se tok podzemních vod soustřeďuje do jednotlivých zlomů a puklin a jak se mění v čase. Kontinuálním měřením přítoků vody do tunelu sledujeme, co ovlivňuje rychlost pohybu vody. Tomu je

třeba porozumět při hodnocení bezpečnosti hlubinného úložiště radioaktivních odpadů. O jeho výstavbě a vhodné lokalitě se bude teprve rozhodovat,“ řekl člen řešitelského týmu Milan Hokr.

Vedoucí Ústavu nových technologií a aplikované informatiky z FM TUL Jiří Maryška zdůraznil, že v tunelu se provádí jen pozorování horninového masivu a hydrogeologická měření. „Není zde dovoleno dělat experimenty typu stopovacích zkoušek nebo destruktivních metod, ale je zde možné velmi dobře pozorovat přirozené jevy - například měřit množství a kvalitu prosakující vody a změny v minerálním složení povrchové vrstvy. To vše může být velmi dobře využito pro vývoj a verifikaci modelů pro hodnocení bezpečnosti hlubinného úložiště,“ vysvětlil Maryška.



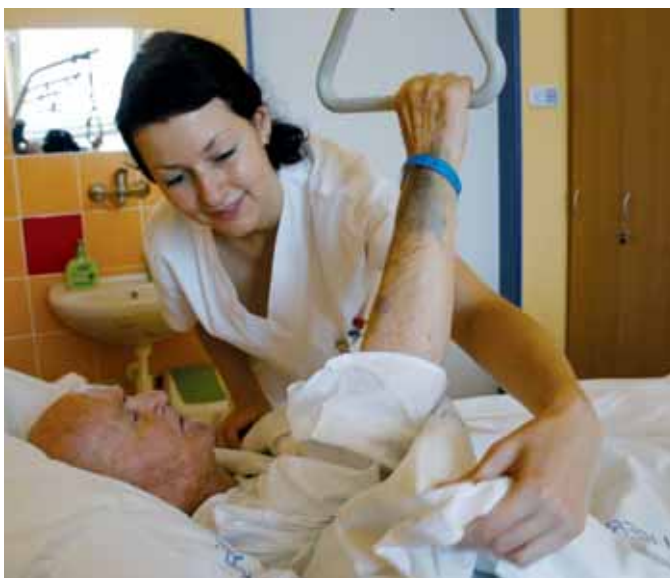
Různým využitím nanočástic elementárního železa v sanačních technologiích se zabývá vědecký tým Miroslava Černíka od roku 2004. Na snímku sleduje docent Černík výsledky použití nanoželeza pro čištění průmyslových odpadních vod.

FM BUDE ŘEŠIT KONTAMINACI POMOCÍ NANOČÁSTIC VELMI ŠETRNÝM POSTUPEM

Použitím elektrického pole k sanaci lokalit kontaminovaných organickými látkami se bude od letošního roku zabývat realizační tým FM TUL pod vedením Miroslava Černíka v rámci projektu programu alfa TAČR.

Hlavním řešitelem projektu je firma MEGA a.s. a úlohou pracovníků TUL bude zajistit hlavně laboratorní výzkum, optimalizaci a vyhodnocení pilotních ověření metody. Projekt navazuje na první úspěšné pokusy provedené pracovníky Ústavu nových technologií a aplikované informatiky z FM TUL v roce 2010 na lokalitě Hořice v Podkrkonoší. „Tam došlo k výraznému snížení koncentrace chlorovaných ethylenů společným působením nanočástic elementárního železa a elektrického pole,“ řekl docent Černík.

Princip sanace podzemních vod pomocí nanočástic železa je založen na jejich schopnosti oxidovat ve vodě a tím redukovat kontaminant na látku méně toxickou. Úlohou elektrického pole je jednak zvýšit migraci těchto nanočástic v prostředí a jednak dodanými elektrony chemicky redukovat kontaminanty. Jedná se o postup ekologicky velmi šetrný.



Přístup studentek ÚZS TUL, jejich vřídlost a ohleduplnost si chválí i starší pacienti.

PACIENTI I PERSONÁL CHVÁLÍ STUDENTKY ÚZS

Během tříletého studia bakalářského studijního programu Ošetrovatelství - studijního oboru Všeobecná sestra musí studenti absolvovat přes dva tisíce hodin odborné praxe ve zdravotnických zařízeních. Také státní závěrečné zkoušky na ÚZS TUL mají dvě části: teoretickou a praktickou v různých nemocničních odděleních. Studentky musí prokázat nejen odborné znalosti, ale také komunikační dovednosti.

Do značné míry je proto kvalita studia závislá na spolupráci s nemocnicemi. „Oceňuji skvělou spolupráci s libereckou a také s jabloneckou nemocnicí, které vytvořily skutečně dobré podmínky pro odbornou praxi. Těší nás, že nemocniční personál i pacienti si naše studentky ve většině případů chválí,“ řekl ředitel Ústavu zdravotnických studií Jaromír Mysliveček.

Podle hlavní sestry Krajské nemocnice Liberec, a. s., Ladislavy Kohoutové přistupují studentky k nemocniční praxi velmi zodpovědně. „Chceme, aby jich k nám do zaměstnání nastoupilo co nejvíce. Já osobně bych brala všechny, které úspěšně zvládnou státnice. Vidím totiž, že dobře zvládají komplexní přístup k ošetření pacienta,“ říká.

PACIENTSKÝ SIMULÁTOR Laerdal SimMan - POMOCNÍK VE VÝUCE

Nemalé prostředky investoval Ústav zdravotnických studií do nákupu špičkových učebních pomůcek a simulátorů s cílem co nejvíce zkvalitnit výuku náročných oborů. Studenti si tak mohou vyzkoušet své vědomosti, dovednosti a reakce tzv. „nanečisto“.

V roce 2010 byl na ÚZS zrealizován projekt „Vybavení laboratoře pro výuku diagnostických metod v medicíně“, jejímž řešitelem byla Marie Froňková. Ústavu se tak podařilo získat model simulující fyziologické a patologické stavy člověka.

Jedná se o pacientský simulátor Laerdal SimMan 3G, který patří mezi nejmodernější v ČR. Počítačem řízený simulátor s dálkovým ovládním umožňuje použití i v terénu, napojení na datové a napájecí kabely, monitoring, programování různých stavů jedince v klidu, během vyšetření, při jednotlivých chorobách a kritických stavech. SimMan

je schopný měřit kvalitu kardiopulmonální resuscitace, ukázat křeče, krvácet, vylučovat, pít se, reagovat na „aplikované“ léky, mrkat, komunikovat atd. Využíván je při výuce biomedicínských techniků i všeobecných sester.

Jana Andršová

ZA DOBRÉ STUDIJNÍ VÝSLEDKY DO JAPONSKA NA ZKUŠENOU

Ze spolupráce prof. Miloše Hájka z Ústavu zdravotnických studií a prof. Hisakazu Yamagishiho z Prefectural University of Medicine v Kyotu vzešla loni v prosinci pro jednoho pedagoga a dva studenty ÚZS možnost stáže v Japonsku.

Za pedagogy se stáže účastnila Kateřina Švejdvová, za studenty Julie Caldwellá z 2. ročníku a Veronika Kratochvílová z 1. ročníku studijního oboru Všeobecná sestra, prezenční formy studia. Studentky byly vybrány na základě výsledků výběrového řízení.

Během pobytu měly stážistky možnost sledovat na univerzitě teoretickou výuku v anglickém jazyce a poznat i její praktickou část v nemocnici při univerzitě. Aktivně se podílely na přednáškách pro japonské studenty, které seznámily s Technickou univerzitou v Liberci, Ústavem zdravotnických studií, jeho studijními programy a systémem vzdělávání sester v ČR. Kateřina Švejdvová vyjednala navíc návštěvu centra pro východní medicínu, kde se seznámily s tradiční čínskou medicínou zaměřenou na diagnostiku z pulzu a jazyka, akupunkturu a akupunkturu.

Celý pobyt byl provázán i s poznáváním tamější kultury a tradic. Zajímavá byla také návštěva Císařského paláce a jeho zahrad.

V lednu se účastníci stáže podělili o své dojmy na besedě se studenty i zaměstnanci ÚZS.

Jana Andršová



SimMan je schopný měřit kvalitu kardiopulmonální resuscitace, předvést křeče, krvácet, vylučovat, pít se, reagovat na „aplikované“ léky, mrkat i komunikovat.

ZKUŠENOSTI V MULTIKULTURNÍM OŠETŘOVATELSTVÍ

Výměna zkušeností v multikulturním ošetřovatelství a diskuze na téma Multikulturní aspekty v dnešním ošetřovatelství byly hlavním tématem v pořadí již třetí Studentské konference ÚZS a druhé Liberecké konference nelékařských profesí, kterou pořádal Ústav zdravotnických studií v listopadu 2010 pod názvem „Jeden svět, mnoho podob ošetřovatelství“ v libereckém Centru Babylon.

S mnoha i zahraničními přednášejícími jsme měli možnost nahlédnout do ošetřovatelství v různých koutech světa. Například s Davidem Haslemem do Austrálie, Veronikou Di Cara do USA, Björnem Martinem do Německa, s Janou Sedliakovou na Island.

V programu nechyběly ani příspěvky a zkušenosti sester s péčí o příslušníky minorit a cizince v ČR. K širšímu pojetí hlavního tématu přispělo sdělení MUDr. Miroslava Holuba o celostní medicíně a filozofické zamyšlení Heleny Kalábové.

Zajímavé bylo sdělení profesorky Valerie Tóthové o mongolské menšině v ČR, která je jednou ze sledovaných minorit v rámci projektu Zajištění kulturně diferencované ošetřovatelské péče ve vybraných minoritách v České republice podporovaného Interní

grantovou agenturou MZ ČR.

Vysokou úroveň měly i příspěvky studentů ÚZS TUL. Jana Součková hovořila o projektu Adopce na dálku, který probíhá na ÚZS od roku 2009. Petra Česáková se podělila o své

zkušenosti z dobrovolné mise v Jemenu. Absolventka ÚZS Markéta Škopanová prezentovala výsledky své bakalářské práce věnované romské menšině.

Jana Andršová



STUDENTI ÚZS LIBERECKÉ UNIVERZITY ADOPTOVALI AFRICKOU HOLČIČKU

Pro adopci africké holčičky na dálku se v roce 2009 rozhodli studenti druhého ročníku ÚZS oboru Všeobecná sestra.

Do projektu vedeného studentkou Janou Součkovou se zapojili i pracovníci ÚZS. Přes občanské sdružení Pro-Contact, které se snaží zajistit vzdělání dětem z rozvojových zemí, vybrali studenti šestiletou holčičku jménem Koumba Cecile Tedouno z Guineje.

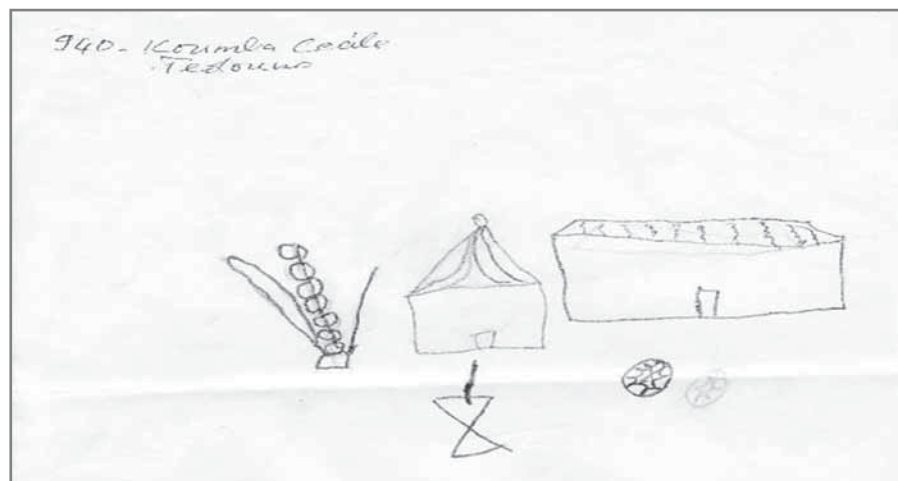
Koncem července roku 2009 převedli na účet sdružení 5 250 Kč a podepsali darovací smlouvu. Obě strany se tak zavázaly, že poskytnuté prostředky budou využity na vzdělávání malé Cecile. Z částky se hradí školné

pro rok 2009/2010, zdravotní pojištění, školní potřeby a školní uniforma. Od Cecile posílá sdružení Pro-Contact během roku jejím „adoptivním rodičům“ dva obrázky, fotografie, dopisy a vysvědčení.

Projekt podpory stále trvá. Letos jej Jana Součková, která končí svá studia na ÚZS, předá studentům v nižším ročníku.

„Doufáme, že se tento akt stane tradiční, Cecile pomůžeme získat ucelené vzdělání a tím i větší možnost jejího uplatnění. Bude mít šanci zajistit si tak lepší život,“ říká Jana Součková.

Jana Andršová



Pro adopci si studenti z oboru Všeobecná sestra Ústavu zdravotnických studií naší univerzity vybrali šestiletou holčičku Koumba Cecile Tedouno z Guineje. Malá Cecile jim za to poslala obrázek.

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI A VÚTS

Rozhovor s rektorem TUL profesorem Zdeňkem Kúsem a ředitelem VÚTS profesorem Miroslavem Václavíkem

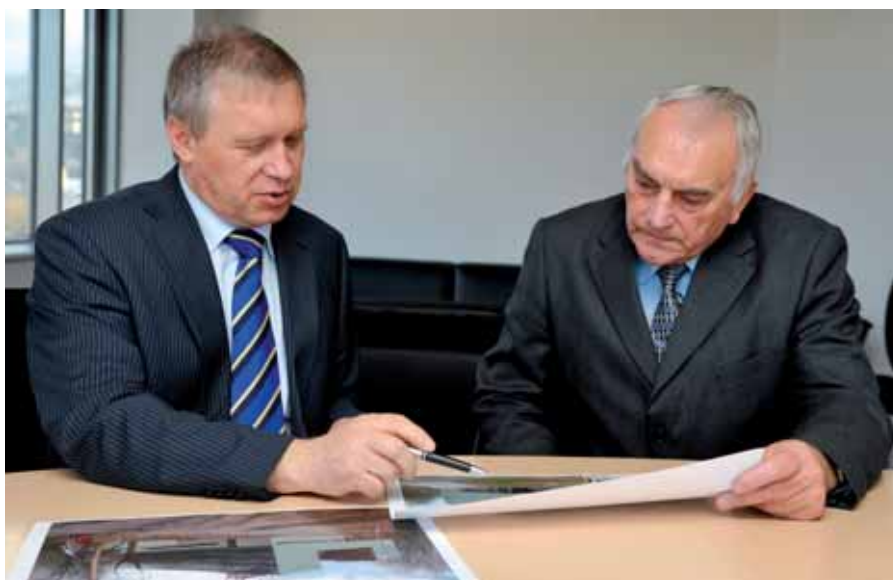
Spolupráci na poli vědy a výzkumu prezentovali 25. listopadu 2010 na tiskové konferenci rektor Technické univerzity v Liberci Zdeněk Kůs a ředitel Výzkumného ústavu textilních strojů Miroslav Václavík v souvislosti s výstavbou dvou špičkových výzkumných center v celkové hodnotě 1,5 miliardy korun. Technická univerzita zahájila loni v říjnu stavbu Centra pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace. Výstavbu druhého výzkumného pracoviště - Centrum rozvoje strojírenského výzkumu Liberec - připravuje také Výzkumný ústav textilních strojů. Dotace ve výši 800 a 750 milionů korun jsou ze stejných zdrojů - z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace ministerstva školství. Schválení obou projektů je oceněním dosavadní činnosti TUL a VÚTS. Vedení TUL a VÚTS se shoduje v tom, že realizace projektů zvýší prestiž regionu a posílí jeho potenciál v oblasti vědy a výzkumu. Realizátoři projektů jsou přesvědčeni, že koncentrace výzkumných kapacit v Liberci přiláká do Liberce firmy, vědecké pracovníky i studenty a prohloubí dosavadní spolupráci obou partnerů. Nezanedbatelným přínosem je i fakt, že vznikne zhruba 140 nových pracovních míst.

V souvislosti s výstavbou obou center položila redakce T-UNI rektoru TUL profesoru Zdeňku Kúsovi a řediteli VÚTS profesoru Miroslavu Václavíkovi několik otázek:

Dvě centra v Liberci - není to moc?

KŮS: Není. Liberec je tradičním průmyslovým městem, byla zde vybudována velká průmyslová zóna, sídlí zde významné podniky, které potřebují často rychle řešit naléhavé problémy ve výrobě, obrací se s žádostí o pomoc na vědecké týmy a hledají technicky vzdělané odborníky. V Liberci již od poloviny minulého století působí technická vysoká škola. Dnešní univerzita nabízí studium poměrně široké škály technických oborů, které odrážejí požadavky průmyslové praxe. Poptávka po našich absolventech ze strany podniků výrazně převyšuje počty těch, kteří naši univerzitu úspěšně ukončují. Na univerzitě pracuje řada špičkových vědců, kteří spolupracují s českými i zahraničními podniky. A univerzita má stále kapacitu svou vědeckou a výzkumnou práci rozšiřovat a prohlubovat. Budované centrum k tomu vytvoří potřebné podmínky nejen pro kvalitní vědeckou práci, ale i pro výchovu mladých vědců, které společnost potřebuje.

VÁCLAVÍK: Liberec získává další finanční zdroje na vědu a výzkum. To, že v Liberci uspěly v náročném řízení dva projekty v programu VaVpl je významný úspěch, jejich realizace bude mít pozitivní dopad na rozvoj celého regionu. Liberecko mělo dříve kvalitní výzkumnou základnu - kromě VÚTS zde byl například Výzkumný ústav skla a bižuterie v Jablonci nad Nisou, Státní výzkumný ústav textilní v Liberci a další. Dnes mají zdejší firmy, včetně těch zahraničních, omezené možnosti a musí spoléhat pouze na svoji výzkumnou kapacitu, která je v mnoha případech nedostatečná a obtížně jim umo-



Rektor TUL Zdeněk Kůs (vlevo) a ředitel VÚTS Miroslav Václavík jsou přesvědčeni, že dvě nová výzkumná centra budou na poli vědy dobře spolupracovat.

žuje realizovat významnější inovace. Kdyby s projektem neuspěl nikdo, jezdily by firmy se svými požadavky do jiných měst a věda, výzkum by na Liberecku skomíral a špičková pracovníci, kteří by nedostali šanci bádát a zkoumat, by opouštěli region.

Čím se budete zabývat - „nepolezete si do zelí“?

KŮS: Může se to zdát s ohledem na to, že oba projekty jsou financovány ze stejného zdroje. Ale je pravda, že oba subjekty (VÚTS a TUL) jsou zaměřeny na něco jiného. Hlavním úkolem univerzity je provádět kromě výuky také špičkový výzkum. Důležité je, aby se do výzkumu zapojovali i studenti a aby univerzita vychovávala nové schopné vědecké pracovníky. Ti mohou najít uplatnění také v nově vybudovaných výzkumných cen-

trech, ale i v jiných vědeckých institucích či ve výrobě.

VÁCLAVÍK: Naopak, budeme se dobře doplňovat. Každé z obou připravovaných výzkumných center bude jinak zaměřené, to jsme diskutovali již při jejich přípravě s vedením univerzity. Podstatnou část činnosti našeho centra bude tvořit nikoliv základní, ale aplikovaný výzkum a experimentální vývoj realizovaný až do fáze zhotovení, testování a dodání prototypových zařízení pro uživatele z průmyslu. Konkrétně stroje zpracovatelského průmyslu, což jsou stroje obráběcí, polygrafické, textilní, sklářské, jednoúčelové atd. Jsme schopni, a už to

také tak děláme, realizovat inovaci produktů od patentových rešerší, koncepčních návrhů až po výrobu funkčního odzkoušeného prototypu stroje. Vybudujeme prostory, včetně specializovaných zkušeben, kde budeme společně s průmyslovými partnery vyvíjet nové a technicky zlepšovat jejich stávající zařízení. Na nově vytvořených pracovištích, najdou uplatnění kromě našich pracovníků a pracovníků průmyslových partnerů i mladí vědci včetně absolventů Technické univerzity v Liberci.

Jaké oblasti jsou vhodné pro další spolupráci?

KŮS: Spolupráce univerzity a VÚTS je dlouholetá a myslím, že kvalitní a efektivní. Obě instituce se vhodně doplňují. Velmi dobrým příkladem je například projekt Výzkumné

PROHLoubÍ SPOLUPRÁCI NA POLI VĚDY

centrum TEXTIL. Základní pracoviště Výzkumného centra byla vytvořena na TUL a ve VÚTS. V rámci projektu byla vyvinuta nová technologie výroby netkané textilie označená jako Rotis. Přičemž na TUL byla tato technologie vymyšlena, nakreslena a ověřeny funkční uzly. Prototyp byl vyroben a odzkoušen na VÚTS. Rozšíření takové spolupráce v oblasti konstrukce strojů a ve vývoji strojů nových může přinést zajímavé výsledky. Výzkumné centrum univerzity může v budoucnu přinášet zejména nápady na nové materiály a na jejich aplikace. Ve spolupráci s výzkumným centrem VÚTS potom mohou vznikat nové stroje pro výrobu těchto materiálů.

VÁCLAVÍK: Umím si představit, že bude vyčleněna určitá pracovní skupina z pracovníků obou center, která bude pracovat na konkrétním projektu. Zatímco vědci z univerzity se budou zabývat vývojem nových materiálů a technologií, naši starostí budou aplikace výzkumných poznatků do praktických realizací. Určitě se s vedením univerzity shodneme, že obě centra by měla mít evropskou úroveň. Počítáme s mobilitou našich a zahraničních vědeckých pracovníků.

Bude dostatek kvalitních vědeckých a výzkumných pracovníků? Počítáte se současnými studenty TUL?

KŮS: Věřím, že ano, protože to můžeme sami ovlivnit. Vždyť výchova nových vědců je jedním z hlavních úkolů každé univerzity. Dnes jsme schopni ze stovek studentů, kteří k nám přicházejí do prvních ročníků studia technických oborů, každoročně získat až několik desítek osob zapálených pro vědeckou práci. Zájem o studium technických oborů je vzhledem ke společenské potřebě nedostatečný. Technická univerzita se snaží, aby se zvýšil, a intenzivně proto pracuje s mládeží (Projekty Starttech, In-Tech, Hledáme nové talenty atd). Zájem o studium technických oborů je ale také závislý do značné míry na tom, jaká bude legislativa pro vysoké školy, a zejména státní politika směrem k technickým oborům na vysokých školách.

VÁCLAVÍK: Počet kvalitních vědeckých pracovníků máme do jisté míry ve svých rukou. Určitě zapojíme studenty do vědecké práce a společně s univerzitou se budeme snažit vychovávat špičkové odborníky - nejen pro naše centra, ale i pro výrobní podniky. Už dnes máme řadu styčných bodů. Kromě společné práce na realizaci projektu TEXTIL II funguje v rámci projektu MPO společný výzkumný tým pro řešení konkrétních zadání pro servomotory. Univerzita řeší

softwarové záležitosti a my aplikace servomotorů do praxe. Společně také vychováváme mladé vědce, když naši pracovníci přednášejí na univerzitě a doktorandi z fakulty strojní a fakulty mechatroniky u nás absolvují odbornou praxi. Letos jsme přijali několik nadaných absolventů liberecké univerzity, ze kterých mám opravdu radost, protože vidí smysl své práce, chtějí se jí věnovat a chtějí se i dál vzdělávat.

Obě centra si budou muset na sebe vydělávat - bude dostatečná kapacita v průmyslu a dostatečné zdroje příjmů?

KŮS: Myslím, že ano. Při přípravě výzkumného projektu jsme vycházeli z analýzy toho, jak jsme v posledních pěti letech získávali zdroje z průmyslové sféry. Na základě těchto údajů jsme pak připravili náš projekt v takové velikosti, aby byl schopen si podstatnou měrou na sebe vydělávat sám. Nemůžeme připustit, aby se dostal do situace, že okamžitě po svém vzniku začne žádat od státu další finanční podporu na provoz. Od samého počátku počítáme s tím, že desítky procent prostředků ze svého rozpočtu si naše centrum vydělá ze zakázek z průmyslu v Česku i v zahraničí. Pro životaschopnost obou projektů nemůže být postačující pouze průmysl Libereckého regionu. Uvažovat v dimenzích Liberce a okolí by bylo špatné, my jsme projekt připravovali tak, aby jeho práce a výsledky byly atraktivní alespoň v evropském měřítku.

VÁCLAVÍK: Jsem přesvědčen, že ano. Než jsme podali žádost o podporu projektu, po-

tvrdili nám naši průmysloví partneři, že budou chtít využívat naše výsledky a že nám budou zadávat své výzkumné projekty. Spolupráce s průmyslem je pro činnost center zásadní. Firmy budou mít vždy zájem například o snižování hluku nebo energetické náročnosti u svých strojů. Realizace projektu nám díky úplně novému vybavení a laboratorním otevře další možnosti, výrazně rozšíří nabídku služeb a pomůže získat další uživatele a partnery. Působnost center bude celorepubliková a v mnoha oblastech evropská i celosvětová. Musíme mít co nabídnout a být stále o krok napřed před firemními konstruktéry. Toho je možné dosáhnout pouze zvýšenou specializací a koncentrací specializovaného zařízení a zkušených pracovníků do navržených center. Dále je třeba intenzivně pracovat na rozvoji systému propagace, transferu technologií a uplatnění výsledků. My i univerzita máme ve všech uvedených oblastech silné pozice a hodláme je dále rozvíjet.

VÚTS a TUL se vždy prezentovaly jako dlouhodobí, spolehliví a perspektivní partneři při řešení řady výzkumných úkolů. Velmi úzká spolupráce existuje například při realizaci projektů Výzkumné centrum Textil a Textil II. Ředitel VÚTS profesor Miroslav Václavík, významný konstruktér a mechanik, je profesorem na fakultě strojní a vedoucím katedry mechaniky, pružnosti a pevnosti. Na TUL přednášejí pracovníci VÚTS a akademická obec TUL se zase podílí na výzkumné práci VÚTS.

Jaroslava Kočárková



Budoucí podoba Centra pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, které bude dokončeno letos na podzim.



JAKÉ JE ČESKO-NĚMECKÉ VZDĚLÁVÁNÍ SENIORŮ

Česko-německé semináře Interkulturní komunikace pro seniory zaměřené na historii, kulturu i společenské klima a vzájemné vztahy lidí sousedních zemí pořádají od září 2010 Centrum dalšího vzdělávání TUL a Vysoká škola Zittau/Görlitz v rámci projektu Přehraniční vzdělávání seniorů.

Celkem osm akcí se uskutečňuje střídavě v české a německé části Euroregionu Nisa. Loni na semináři mimo jiné přednášel docent Rudolf Anděl o historii Liberce.

Účastníci absolvovali také komentovanou prohlídku liberecké radnice a akademický architekt Otakar Binar je provedl interiéry horského hotelu Ještěd. „O tyto akce je velký zájem. Přišlo 25 německých a 18 českých seniorů,“ řekla Jitka Pacltová z CDV TUL. Koncem letošního ledna se čeští a němečtí senioři sešli popáté. V rámci semináře na téma kultura se seznámili se zajímavými knihami německých autorů, kteří žili v Liberci, navštívili Oblastní galerii a pobavili se na kulturně společenské akci v Lidových sadech.

Se zájmem vyslechli také přednášku Kateřiny Lozoviukové na citlivé téma „Němci v Liberci po druhé světové válce“. Projekt pokračuje v březnu konferencí na VŠ Zittau/Görlitz o historických i současných vztazích mezi Němci a Čechy. V květnu a červnu se uskuteční na obou stranách hranice třídní plenéry kreativní tvorby a malby. Zde budou smíšené česko-německé skupiny seniorů tvořit pod vedením lektorů z obou institucí. Vytvořená díla budou na závěr vystavena v obou zemích.

BEZPLATNÉ KURZY ANGLIČTINY NA NAŠÍ UNIVERZITĚ

Bezplatné kurzy anglického jazyka svým doktorandům, akademickým i ostatním pracovníkům pořádá Technická univerzita v Liberci díky dotaci z Evropského sociálního fondu na projekt „Rozvoj jazykových kompetencí zaměstnanců TUL v angličtině“.

Projekt potrvá pět semestrů. Administrativně ho zajišťuje Centrum dalšího vzdělávání TUL. Jsou otevřeny dva typy kurzů. Jeden intenzivní (výuka čtyři hodiny týdně) pro doktorandy a zájemce z řad akademických pracovníků a druhý základní (výuka dvě hodiny týdně), určený všem ostatním zájemcům z TUL.

V intenzivních kurzech vyučují pracovníci katedry cizích jazyků Ekonomické fakulty TUL a katedry anglického jazyka Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické Technické univerzity v Liberci. V základních kurzech vyučují lektori jazykové školy Swallow.

„Na začátku studia proběhl rozřazovací test, na základě kterého byli zájemci o studium rozděleni do studijních skupin. Školné je hrazeno z prostředků projektu,“ uvedla Marie Židů z Centra dalšího vzdělávání TUL.

VYSOKOŠKOLSKÉ STUDIUM BEZ BARIÉR I NA TECHNICKÉ UNIVERZITĚ V LIBERCI

V pořadí již pátý ročník konference s mezinárodní účastí „Vysokoškolské studium bez bariér“ a již 14. ročník konference Handicap 2010 uspořádala 16.-17. září 2010 Akademická poradna a centrum podpory Technické univerzity v Liberci ve spolupráci s Asociací poraden pro osoby se zdravotním postižením ČR, sdružením TULIPAN a katedrou speciální pedagogiky PdF UK v Praze.

„Tato „dvojkference“ s mezinárodní účastí má již zřetelnou tradici a stálý okruh účastníků,“ řekl Libor Novosad z Akademické poradny a centra podpory TUL.

Konference jsou zaměřeny na národní i evropský kontext a zkušenosti ve zpřístupňování studia na vysokých školách lidem se zdravotním postižením a specifickými vzdělávacími potřebami. Nedílnou součástí budou témata zahrnující podpůrné „technologie“ a specializované vysokoškolské poradenství. Diskutující hovoří i o ožehavých tématech - o netransparentních formách sociálního vyloučení u osob se zdravotním postižením. Příkladem mohou být komunikační bariéry a formální kontakty se zdravotně postiženými lidmi, jejich odsouvání do pozice pacientů, osobní odstup a dokonce omezování práv. Zároveň přetrvává nadměrná lítost, soucit a strach okolních lidí, aby se například postiženého nějak nedotkli. „Přihlášeny jsou vždy velmi zajímavé příspěvky a prezentace od odborníků z praxe i od odborníků z vysokých škol. Hovoříme o přístupnosti českých vysokých škol pro osoby s postižením a specifickými vzdělávacími potřebami,“ upřesňuje Libor Novosad s tím, že liberecký tým již připravuje další ročník obou konferencí na září letošního roku.

Konference „Handicap“ se už tradičně orientuje na komplexitu aspektů, které ovlivňují přístupnost příležitostí a celkovou kvalitu života lidí se zdravotním postižením i jejich blízkých v národním a evropském kontextu. „Z konferencí jsem si odnesla celou řadu podnětů a pomohly mi s výběrem vysoké školy,“ řekla tělesně handicapovaná studentka třetího ročníku fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické a účastnice několika konferencí, Markéta Pospíšilová.

SENIORŮ UMĚJÍ VYTVÁŘET PŮVABNÁ DÍLA

Výstavy výtvarných prací studentů - seniorů Univerzity třetího věku pořádá pravidelně od roku 2007 Centrum dalšího vzdělávání TUL. Vystavují na nich posluchači kurzů Kresba a malba a Digitální fotografie, ve věku od 55 let.

Návštěvníci výstav se většinou shodují na tom, že díla seniorů působí převážně pozitivním dojmem.

„Vždy obdivuji seniory, jak se s velkou chutí a pilí dokážou nadchnout pro svou práci. Myslí, že výstava je pro seniory krásným zakončením obrovského kusu práce. Je to jakási pomyslná „třešnička na dortu“ vidět svoji uměleckou práci ve výstavním prostoru. Mne osobně zaujaly především abstraktní malby tvořené netradiční akční technikou. Oceňuji na nich barevnou kompozici i strukturu, kterou tak krásně stvořila náhoda,“ řekla na loňské vernisáži Lenka Václavíková, která na U3V TUL vede kurz digitální fotografie.

Senioři rádi pracují v přírodě. Za úkol dostali třeba námět vodní živel nebo oheň. „Jsou to nesmírně pilní a nadšení studenti. Díky pozitivnímu tvůrčímu hledání, pozorování a také například experimentování s plamenem svíčky vznikla působivá díla,“ uvedla vedoucí kurzu Kresba a malba Ilona Chvátlová z katedry designu fakulty textilní.

„Kurzy mně přinášejí hodně uspokojení. Mohu se věnovat své zálibě a navíc se zde



NEJSTARŠÍ STUDENTCE UNIVERZITY TŘETÍHO VĚKU NA TUL JE ŠESTAOSMDESÁT LET

Studium Univerzity třetího věku bylo v Liberci zahájeno roku 1998. V prvním roce se přihlásilo jen 16 studentů, nyní má liberecká Univerzita třetího věku více než 300 posluchačů, přičemž nejstarší studentce je úctyhodných 86 let. Největší zájem je letos o jazyky, počítače a předmět Světové náboženství a občanské právo.

Studium je určeno občanům starším padesáti let. Probíhá formou přednášek a seminářů v odpoledních hodinách. Program studia je zájmový, studující si volí vlastní studijní plán podle předložené nabídky.

Z předložené nabídky si studující mohou zapsat maximálně tři předměty za semestr. Postup do dalšího semestru je podmíněn splněním povinností v daném předmětu – kromě docházky píšou test nebo semestrální práci, případně připraví prezentaci.

Poplatek činí pro důchodce 900 Kč za jeden předmět, 1400 korun za dva a 1800 korun za tři předměty. Zdravotně postižení občané a zaměstnanci technické univerzity mají slevu.

setkávám s lidmi stejného zaměření. Není na škodu mít i v pozdějším věku koníčka, který vám přináší radost,“ svěřila se sedmdesátiletá posluchačka kurzu Kresba a malba paní Marie s tím, že se zapsala do dalších dvou kurzů - Interpretace výtvarného umění a Česká a světová hudba. „I když mám na krku víc křížků, než je mi milé, nemůžu jen nečinně sedět. Také díky studiu na Univerzitě třetího věku, spolužákům a lektorům je život pořád krásný a plnohodnotný,“ dodala.

Studium Univerzity třetího věku bylo v Liberci zahájeno roku 1998. V prvním roce studovalo 16 seniorů, nyní má univerzita více než 300 posluchačů.

CENTRUM DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ TUL POŘÁDÁ KURZ AKTUÁLNÍCH GRAMOTNOSTÍ PRO NEZAMĚSTNANÉ

Bezplatný třísemestrový kurz aktuálních gramotností pro zlepšení pozice na trhu práce pořádá Centrum dalšího vzdělávání Technické univerzity v Liberci pro absolventy středních škol věkové kategorie od 45 do 57 let, kteří jsou nezaměstnaní nebo se cítí ohroženi ztrátou zaměstnání.

Výuku v zimním semestru zahájilo 28 posluchačů. Absolvují intenzivní výuku anglického jazyka, práce na počítači a v rozvrhu mají také předměty zaměřené na psychologii, veřejnou správu a komunikaci. „Cílem kurzu je aktualizovat základní gramotnosti občanů starší střední generace, zejména počítačovou, sociální, mediální, jazykovou, občanskou a finanční gramotnost, a vytvořit předpoklady pro kvalitní profesionální působení a další profesní rozvoj,“ přibližuje kurz Jitka Pacltová z Centra dalšího vzdělávání TUL.

Studium probíhá v kombinaci prezenční formy studia a e-learningu v elektronickém studijním prostředí Moodle. Absolventi obdrží osvědčení podle §60 Zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách.

Pilotní kurz pořádá Centrum dalšího vzdělávání TUL v rámci projektu podpořeného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. Projektovým partnerem univerzity je Úřad práce v Liberci.



Technická univerzita v Liberci nabízí svým studentům široké sportovní využití, a to nejen v rámci povinné tělesné výchovy, ale také formou volitelných pohybových aktivit a zájmových dobrovolných činností. Studenti mají možnost aktivně trávit volný čas ve Sportovním areálu TUL v těsné blízkosti vysokoškolských kolejí Harcov. Sportovní areál zahrnuje dvě velké tělocvičny, umělou horolezeckou stěnu, zrcadlový sál na spinning a aerobic, posilovnu, saunu s rehabilitací a hernu stolního tenisu. Venkovní sportoviště TUL tvoří fotbalové hřiště s umělým povrchem, beachvolejbalový kurt a tenisové kurty s antukovým a umělým povrchem.

ŠIROKÁ NABÍDKA PRO VOLNÝ ČAS

Téměř tři tisíce studentů využilo služeb Akademického sportovního centra za tři a půl roku jeho existence na univerzitě. Nabízené sportovní aktivity dokážou odreagovat studentský organismus od každodenních školních či pracovních stresů a zároveň zlepšují fyzickou zdatnost každého jednotlivce.

Naše počáteční nabídka obsahovala vstupy do posilovny, na tenisové kurty, aerobic, spinning a účast v celoroční fotbalové lize. Postupem času se nabídka rozšířila. Nejprve přibyla celoroční florbalová liga. Na základě zájmu jsme se rozhodli rozšířit nabídku o celoroční volejbalovou a basketbalovou ligu. I tyto sporty si našly příznivce a rok od roku roste počet jejich účastníků. Fenoménem v nabídce ASC se staly noční turnaje ve volejbalu, fotbalu a basketbalu. Tyto jednodenní akce patří k nejoblíbenějším a nejvíce navštěvovaným. Pro páry je pak každý semestr připraven noční pětiboj dvojic.

ACC nabízí také kromě nejrůznějších forem aerobiku a body form cvičení hodiny power jogy, BOSU, Tai-Chi a nejnovějším hitem jsou hodiny ZUMBY. Již dva roky se také můžete prostřednictvím ASC naučit tančit. Ve spolupráci s profesionály jsme založili kurzy společenských tanců, na kterých dostanete základy moderních i klasických tanců jako jsou tango, valčík, rumba a další.

Filip Trešl



HARCOV SPORTFEST 2010 POVEDENÁ SPORTOVNÍ AKCE

Jedinečná sportovní akce - Harcov Sportfest 2010 - se uskutečnila 17. listopadu 2010 v rámci oslav Mezinárodního dne studentstva ve sportovní hale Technické univerzity v Liberci na Harcově. Festival pořádali samotní studenti.

Harcov Sportfest nabídl velké množství sportovních disciplín a zajímavý doprovodný program. Například Paintball, Streetball, Miniflorbal, Futsal, Stolní fotbal, Stiga hokej a FIFA 2011. Do doprovodného programu zařadili organizátoři Paintbalovou exhibici čtyřčlenných týmů fotbalových klubů FC Slovan Liberec a FK Baumit Jablonec, breakdance v podání tanečního seskupení Peklo Sonic Force, gymnastický aerobic předvedený mistryňmi ČR z Aerobiku Liberec a dvě vystoupení A-stylu Liberec. Vrcholem bylo půlnoční vystoupení rekordmana v míčových dovednostech Jana Skorkovského.

Paintball se ukázal jako perfektní halový sport. Celodenní boj mezi litajícími gumovými projektily nakonec vyhrál Voodoo team, a zaslouženě si tak odvezl pohár pro vítěze.

Florbalové mantinely znaly svého vítěze v odpoledních hodinách a byl jím tým Old school heroes. Ve streetballe se po tvrdém boji stal králem pod bezednými koši tým XBallers4fun. Futsal v pohodovém tempu vyhrál Komik team. Velký ohlas u všech účastníků akce vyvolal turnaj ve Stiga hokeji, kde si prvenství minihokejkami vystřílel Martin Petrovický.

Vítězem ve stolním fotbálu se stal tým Mangas. Nejlepším playmakerem ve hře FIFA 2011 byl Pavel Hanuš.

Akce probíhala v příjemné atmosféře. Večer před oficiálním začátkem akce se v klubu Vlak představila hudební skupina FAST FOOD ORCHESTRA. K poslechu pak v prostorách katedry hrála kapela Tamdoletma a hudebník Aleš Brixl.

Text a snímky: Martin Hanoušek

HARCOVSKÉ LIGY

Mezi oblíbené akce pořádané pro studenty všech fakult TUL Akademickým sportovním centrem patří Harcovské ligy. Studenti si mohou vybrat basketbal, volejbal, florbal a fotbal a zúčastnit se tak dlouhodobých soutěží, které probíhají v obou semestrech akademického roku. Přihlášené týmy postupně odehrávají zápasy podle předem stanovených rozpisů, nejprve bojují o body do tabulky a postup ze základní skupiny, poté proplouvají vyřazovacími boji. Ti nejlepší se setkají při vyvrcholení každé ligy ve finále.

Nejdelší tradici mezi ligami má fotbalová, která se hraje již od roku 1992. Naopak „nejmladší“ je Harcovská volejbalová liga, jejíž druhý ročník je možné pravidelně sledovat v tělocvičnách KTV každé pondělí a úterý večer. Také basketbal a florbal se hraje ve večerních hodinách v prostorách KTV a fotbal pak na osvětleném fotbalovém hřišti v areálu stadionu Harcov.

Michal Bystrianský



STĚNA PRO VÝUKU I PRO RADOST

Dvanáct metrů vysokou a třicet metrů širokou horolezeckou stěnu mají k dispozici studenti TUL. Na ploše 350 metrů čtverečních je osmdesát cest o obtížnosti 3a až 8a. Dopoledne slouží stěna k výuce předmětů sportovní lezení a sportovní pohybová aktivity. Odpoledne ji využívá i veřejnost – cvičí zde dětské horolezecké oddíly Větrník a Kormorní výtah. K dispozici je i individuálním vynavačům lezeckého sportu. Studenti TUL mají padesátiprocentní slevu.

KAREL KRYL A NÁZORY STUDENTŮ

Více než stovka studentů se zúčastnila prvního názorového workshopu u příležitosti vzpomínky na hudebníka a básníka Karla Kryla a jeho libereckého koncertu z revoluční doby v prosinci 1989.

„Do programu dne jsme zahrnuli záznamy z libereckého koncertu Karla Kryla po jeho návratu z emigrace, který byl 6. prosince 1989 druhým koncertem v republice hned po Praze. Následovaly písničky Karla Kryla v podání kytaristy Jana Skrbka a pak první univerzitní moderovaný názorový workshop i s použitím hlasovacího zařízení,“ uvedla za pořadatele Klára Císařová. Dodala, že názorový workshop věnovali hlavně otázkám dnešní demokracie, spokojenosti s ní, aktuálním problémům v české společnosti i na technické univerzitě.

Odpolední program tvořila diskusní témata o prorockých rysech v životě Karla Kryla, Civil Courage podle občana Karla Kryla i videopremiéra vytvořená na univerzitě „Proč je demokracie (někdy tak) bezzubá?“

Živá anonymní anketa ukázala, že současná demokracie uspokojuje 18 procent respondentů z řad studentů, 50 procent označilo odpověď „jak kdy“ a 28 procent vyjádřilo nespokojenost. Zbytek hlasování byl neplatný. Pocit svobody vnímalo jako absolutně pozitivní přes 6 procent studentů, jako dobrý 37 procent. Odpověď ano i ne označilo 41 procent studentů, pocit nesvobody vyjádřilo téměř 9,5 procenta studentů a absolutní nesvobodu pociťovalo 3,1 procenta studentů.

Text a foto: Pavel Smrž



PŘEDSTAVUJE SE ÚPLNĚ NENORMÁLNÍ OCHOTNICKÝ SPOLEK

Od podzimu 2009 působí na TUL divadelní spolek ÚNOS složený ze studentů a akademických pracovníků Technické univerzity v

Liberci. Soubor praktikuje původní autorské divadlo, jež lze stručně – nikoliv však plně vystižně – charakterizovat jako revue. Nedílnou

složkou her jsou písně, náměty her jsou pak vesměs dobrodružné parodie. Autory současného repertoáru jsou Petr Rálek a Jiří Martinčík. Do některých scén se lehce promítá akademické prostředí jejich vzniku, nikoliv však v míře, která by nebyla srozumitelná většinovému diváku.

V roce 2010 uvedl soubor v premiérách dvě hry: „Indiana Jones a n-tá křížová výprava“ a „Vinnetou – poslední flaška aneb Co v mayovkách nenajdete“. S hrou „Indiana Jones a n-tá křížová výprava“ se soubor úspěšně účastnil přehlídky amatérských souborů „Sokolovská čurda“, odkud si kromě zážitků přivezl i zřejmě nejtrefnější charakteristiku svého hraní od režiséra Reného Vápeníka: „Měl jsem pocit, že na jevišti přistálo UFO“. V lednu 2011 měla premiéru hra „Pí mušketýrů“, na druhou polovinu roku se připravuje hra „Záhada jizerského Yettiho“.

Petr Rálek



Po představení hry „Vinnetou – poslední flaška aneb Co v mayovkách nenajdete“

TECHNICKÁ UNIVERZITA MÁ DOBRÉ JMÉNO VE VIETNAMU

Výměna zkušeností a názorů v oblasti sociálního vzdělávání byla hlavním tématem listopadové návštěvy Ministerstva školství Vietnamské socialistické republiky na Technické univerzitě v Liberci. V zastoupení rektora přijala devítičlennou delegaci prorektorka TUL Jana Drašarová.

„Technická univerzita má ve Vietnamu velmi dobré jméno, řada našich studentů zde studuje a ještě více si jich přeje tady studovat. Chováme k Technické univerzitě v Liberci hlubokou úctu a máme zájem o další prohloubení naší spolupráce. Mimo jiné i proto, že absolventi liberecké univerzity nacházejí dobré uplatnění v našich průmyslových podnicích, ale také na našich vysokých školách jako pedagogičtí pracovníci“ řekl zástupce Správy MŠ VSR Phan Manh Tien.

Vietnamští hosté se zajímali především o studium humanitních, zejména učitelských oborů, zajímaly je také podmínky studia programu vychovatelství a obor pedagogika volného času. „Velmi mě zaujaly informace o možnosti jazykových kurzů češtiny a také fakt, že studenti Technické univerzity v Liberci úzce spolupracují s praxí a zapojují se do vědecké práce,“ řekl Pham Van Sinh z Vysoké školy ekonomické v Hanoji.

Navštívili také fakultu strojní, kde v současné době studuje více než 80 studentů z Viet-

namu. „Byl jsem rád, že mohu vietnamské studenty pochválit před reprezentanty vietnamského školství. Hovořili jsme o práci vietnamských doktorandů. Jeden z nich

dokonce odevzdává práci v předstihu, což se stává skutečně výjimečně. Další nejen pilně pracuje na své disertační práci, ale navíc velmi úzce spolupracuje s praxí a vyřizuje náročné zakázky pro průmyslové podniky,“ řekl vedoucí katedry materiálů FS TUL a vedoucí česko-vietnamského projektu na TUL Petr Louda.



INDOVÉ CHTĚJÍ SPOLUPRACOVAT S NAŠÍ TEXTILNÍ FAKULTOU

O spolupráci s Fakultou textilní Technické univerzity v Liberci projevil zájem zástupci Ministerstva textilu Indické republiky, kteří fakultu navštívili vloni v září v doprovodu indického velvyslance pana D. P. Srivastavy.

Indové projevil zájem o spolupráci zejména v oblasti zpracování juty, technických textilií a samozřejmě v oblasti vývoje nanovláken. „Fa-

kulta textilní Technické univerzity v Liberci je fenoménem ve světě textilu - jak z hlediska tradičních, tak moderních špičkových technologií,“ řekl Manish Gupta z Ministerstva textilu Indické republiky s tím, že Indie má zájem o spolupráci nejen v oblasti průmyslové praxe, ale chce pokračovat ve výměně studentů a ve spolupráci na poli vědy a výzkumu.

Vztahy mezi indickými institucemi a Technickou univerzitou v Liberci jsou podle děkana FT TUL Aleše Linky na velmi dobré úrovni. „Často spolupracujeme s vědeckými a pedagogickými pracovníky, kteří u nás studovali a kteří svým studentům doporučují studium v Liberci. Technická univerzita v Liberci má v Indii velmi dobré renomé,“ konstatoval Linka.



PROFESOR Z KALIFORNIE PŘEDNÁŠEL NA TUL

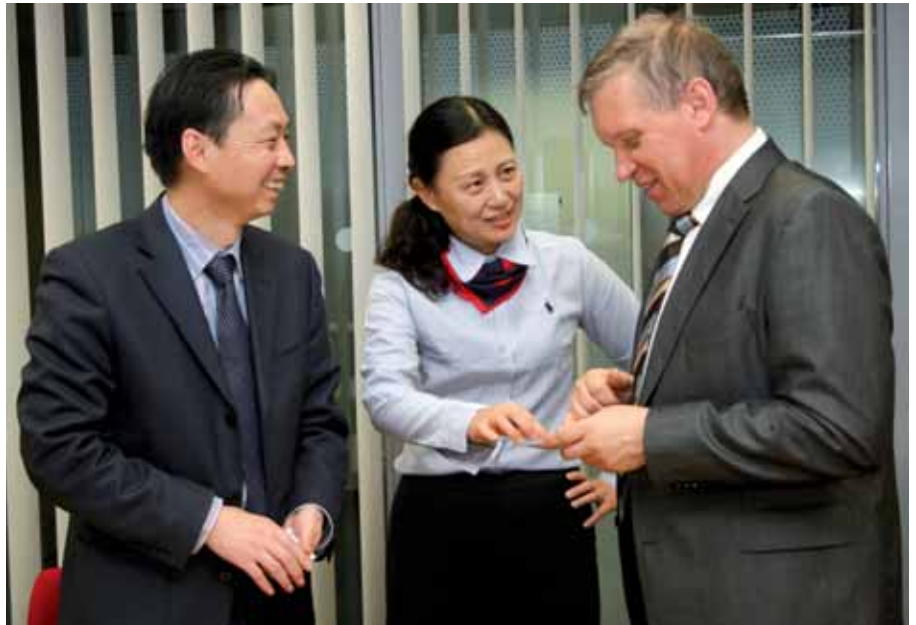
Na téma strukturální hierarchie komplexních systémů přednášel v září na Fakultě textilní Technické univerzity v Liberci profesor kalifornské univerzity Ning Pan.

Ve své přednášce na řadě případů ukázal vliv struktury a rozměrů na vlastnosti hmoty, zejména vlastnosti mechanické a tepelné. Profesor Ning Pan působí v oblasti věd o polymerech a vláknech na Department of Biological and Agricultural Engineering, University of California at Davis, CA v USA. Do Liberce přijel, aby převzal Čestný doktorát TUL jako ocenění za vynikající teoretické práce v oblasti vláknenných materiálů a za jeho téměř dvacetiletou spolupráci s fakultou textilní. Přednášky zahraničních profesorů mají podle rektora TUL Zdeňka Kůse pro libereckou univerzitu velký význam, protože vždy výrazně obohatí výuku na zdejší vysoké škole.

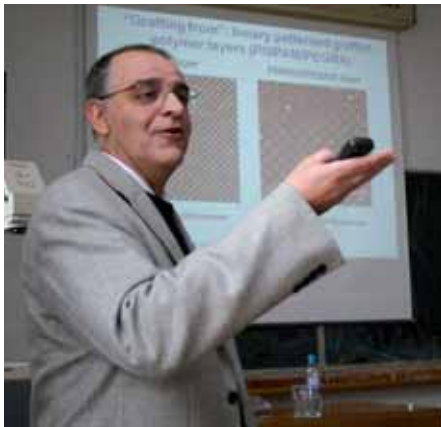
TUL ROZŠIŘUJE SPOLUPRÁCI S ČÍNOU

O možnosti dalšího rozšíření spolupráce jednal v listopadu 2010 rektor Technické univerzity v Liberci Zdeněk Kůs s rektorem Wuhan Textile University panem Wie Yiliang.

Univerzita ve střední Číně, kterou navštěvuje na 30 tisíc studentů, poskytuje stejně jako liberecká univerzita širší vzdělání například v oblasti ekonomie a informatiky. "Patří k nejlépe hodnoceným čínským vysokým školám. Vidím proto dobrou příležitost rozšířit spolupráci i na další naše fakulty a nebráním se podpisu meziuniverzitní smlouvy o spolupráci," uvedl Zdeněk Kůs s tím, že jednou z klíčových otázek spolupráce jsou především společné projekty a výměna studentů.



PROFESOR LUZINOV O POLYMERECH



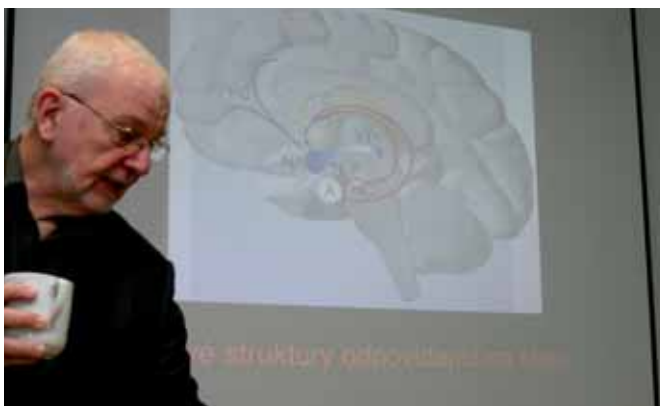
Na téma Interaktivní polymerní substráty připravené technologií roubování polymerů přednášel v listopadu na Fakultě textilní Technické univerzity v Liberci profesor Igor Luzinov z Fakulty materiálových věd a inženýrství Clemsonovy univerzity v Jižní Karolině. V přednášce se profesor Luzinov věnoval obecnému přístupu k modifikaci široké skupiny povrchů substrátů pomocí naroubovaných polymerních vrstev. Současný pokrok v oblasti moderních materiálových věd vyvolává často rozporuplné požadavky na jejich povrchové vlastnosti. Například: určitý materiál, v závislosti na podmínkách jeho použití, by měl být buďto vodu-odpuzející, nebo hydrofilní, kyselý nebo zásaditý, vodivý nebo izolující, lepivý nebo nelepivý a schopný absorbovat, a nebo naopak uvolňovat chemické látky. Nadějnou cestou chemické syntézy a konstrukce povrchů s požadovaným chováním je jejich modifikace ultratenkými naroubovanými vrstvami polymerů. Dosud vyvinuté technologie polymerního roubování mohou být snadno použity k modifikaci povrchů různých objektů a vedou k vytváření hydrofobních, hydrofilních, měnitelných, opticky aktivních a senzorických materiálů.

Tým Igora Luzinova se zaměřuje na základní a aplikovaný výzkum v oblasti nanotechnologií tenkých polymerních vrstev a jejich využití pro vícesložkové polymerní systémy.

CYKLUS PŘEDNÁŠEK O INTELIGENCI

Václav Fořtik, bývalý předseda sdružení Mensa přednášel loni na technické univerzitě na téma, co je inteligence, jaké typy inteligence rozlišujeme, jak se inteligence měří a jak ji lze dále rozvíjet. Přednáškový cyklus pro zájemce o inteligenci, paměti a efektivním myšlení uspořádal řešitelský kolektiv pod vedením Kláry Císařové ve spolupráci se sdružením Mensa. Účastníci se mimo jiné také dozvěděli, že IQ (schopnost řešit problémy) není totéž co inteligence (množství vyřešených úloh v daném čase). „Pro kariérní růst je velmi užitečné získat přehled o svých schopnostech, vědět, v jakých oblastech jste dobří, méně dobří, nebo slabí. Pak najdete kontext, ve kterém můžete vyniknout,“ poradil V. Fořtik s tím, že lze vědomě podporovat určité aktivity, abychom byli chytřejší.

ZÁHADY MOZKU VYSVĚTLIL STUDENTŮM MUDR. KOUKOLÍK



Záhady mozku a lidské psychiky i v souvislosti s ekonomikou nastínil v prosinci studentům Technické univerzity v Liberci František Koukolík, známý neuropatolog, primář Thomayerovy nemocnice, publicista a popularizátor vědy a vědeckých přístupů.

Ve svých dvou přednáškách na téma „Ekonomický mozek“ a „O lidské nátuře“ se zabýval otázkami týkajícími se lidské „přirozenosti“ neboli nátuře, povahy, které se v posledních letech staly předmětem empirického výzkumu. Hovořil o vztahu mozku a chování, který je jedním z klíčových směrů jak základního, tak užitého výzkumu. Nastínil také rozdíly mezi mozkem „ekonomickým“ a „sociálním“. Za velká rizika současného světa označuje MUDr. Koukolík stres, který ovlivňuje děti již před narozením a způsobuje u ještě nenarozených dětí fyziologické změny.



TUL SE PREZENTUJE NA VELETRZÍCH VZDĚLÁVÁNÍ

Technická univerzita pravidelně prezentuje možnosti studia na veletrzích vzdělávání - v Bratislavě na Akademii, v Liberci na veletrhu Educa a v Brně i v Praze na veletrhu Gaudeamus.

Stánek Technické univerzity v Liberci na ve-

letrhu vzdělávání v Bratislavě Akademia 2010 na začátku října navštívila řada zájemců. „Technická univerzita v Liberci je na Slovensku známá a mladí lidé se na studium v Liberci hodně ptali,“ uvedla Ludvika Želinová z referátu pro studium a vzdělávání TUL.

Úspěšná byla TUL na čtvrtém ročníku vzdělávacího veletrhu EDUCA 2010, kde získala dvě ceny: druhou v oblasti vzdělávacích programů za „Výchovné programy základních škol“ Centra dalšího vzdělávání TUL a také hlavní cenu v soutěži o titul „Vstřícný zaměstnavatel 2010“.

TUL nechyběla ani na listopadovém veletrhu Gaudeamus v Brně a v lednu v Praze, kde představila novou působivou expozici. „Připravili jsme přehlednou prezentaci univerzity jako celku i jednotlivých fakult. Zapojili jsme se také do expozice „Pojďme si hrát s technikou“. Příjemným oživením byla také módní přehlídka oděvních modelů studentů katedry designu a výstava prací studentů v zaměření návrhářství skla a šperku. V Brně se návštěvníkům líbila předváděcí akce nového modelu motocyklu JAWA, jehož vývoj ovlivňovali i členové akademické obce naší univerzity,“ shrnul prorektor TUL Jiří Kraft.



TUL na brněnském veletrhu Gaudeamus při předváděcí akci nového modelu motocyklu JAWA

Hrajeme si s technikou

Technická univerzita v Liberci se na loňském festivalu Gaudeamus v Brně zapojila i do projektu „Pojďme si hrát s technikou“. Fakulta textilní předvedla oblíbený a známý nanokolovrat a fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií ukázala elektromotor, který si mohli zájemci sami složit. Příjemným oživením byla výstava prací studentů katedry designu v zaměření návrhářství skla a šperku.

NADACE PRECIOSA rozdala studentům čtvrt milionu

Jednačtyřiceti studentům Technické univerzity v Liberci z 61 žádostí přiznala na prosincovém slavnostním aktu liberecká Nadace Preciosa stipendia v celkové výši 200 tisíc korun. Uvolněná částka činí 250 tisíc korun, ale 50 tisíc zůstává v rezervě na Ceny Nadace Preciosa za mimořádné závěrečné studentské práce.

Stipendia převzali studenti z rukou prorektora TUL Jiřího Krafta a ředitele Nadace Preciosa Ivo Schötty.

„Smlouvu s Nadací Preciosa o stipendiích uzavíráme každý rok. Tentokrát se vyplacené částky pro jednotlivce pohybují od tří do sedmi tisíc korun,“ řekl profesor Kraft. Dodal, že při rozdělování stipendia se přihlíželo k fakultě, zaměření studenta a k prospěchu. Nadace Preciosa působí na Liberecku již 15 let. První stipendia udělila univerzitě v roce 1997. Jednou z největších pomoci byla podpora při nákupu elektronového mikroskopu pro fakultu textilní. Univerzitě přispívá mimo jiné i na každoroční prázdninový program pro školní děti Týdny v pohybu.

Text a foto: Pavel Smrž



Ke stipendiu poblahopřáli studentům prorektor Jiří Kraft a Ivo Schötta z Nadace Preciosa.



Dlouhodobý partner univerzity, výrobce skleněných obalů, Společnost O-I manufacturing Czech republic, představil na Veletrhu pracovních příležitostí zajímavou nabídku.



Firma ČEZ prezentovala obměnu svého technického kádrů kterou připravuje. Absolventy Technické univerzity v Liberci by proto přijala velmi ráda do svých řad.

FIRMY MAJÍ PRO NAŠE STUDENTY LÁKAVÉ NABÍDKY

Lákavé nabídky pro studenty Technické univerzity v Liberci v podobě stáží, traine programů a témat pro závěrečné práce připravily firmy, které se v prosinci na univerzitě zúčastnily v pořadí již patnáctého Veletrhu pracovních příležitostí. Poměrně široká byla i nabídka volných pracovních pozic pro absolventy. Zúčastnilo se 31 firem, oproti předloňským 23.

Podle jednoho z organizátorů, Roberta Voženíka z Fakulty strojní TUL, se již projevilo určité zlepšení hospodářské situace. „Nejenže přijelo více firem než vloni, ale měly také pestřejší nabídku. Častěji se v nabídce firem objevují podniková stipendia,“ řekl Voženík. Jeho slova potvrdil například zástupce firmy ČEZ a.s. Martin Klacián:

„Připravujeme generační obměnu našeho technického kádrů. Do roku 2020 budeme potřebovat přijmout na 12 tisíc techniků se středoškolským a vysokoškolským vzdělá-

ním,“ řekl Klacián. Připomněl, že firma ČEZ dlouhodobě s Technickou univerzitou spolupracuje.

Tradičně na veletrhu nechyběli zástupci Výzkumného ústavu textilních strojů ani dlouhodobý partner univerzity, výrobce skleněných obalů, Společnost O-I manufacturing Czech republic, a popatnácté přijela i jablonecká firma Preciosa. Pestrou nabídku prezentovala i mladoboleslavská automobilka ŠkodaAuto, která s TUL spolupracuje v mnoha oblastech. Minimálně dvacet vol-

ných manažerských pozic nabízela firma Procter & Gamber. Vysokoškolsky vzdělané ekonomy by bez problémů zaměstnaly i další firmy. Zaměstnání na dohodu i brigády napříč všemi fakultami nabízela například Komerční banka.

Struktura firem, které se patnáctého veletrhu zúčastnily, se nezměnila. Opět převažovaly firmy, jež se zajímaly o absolventy technických fakult, ale svoje stánky otevřely také firmy (zejména banky a pojišťovny), které mají zájem o absolventy ekonomické fakulty, a byly zde nabídky i pro další fakulty.

Veletrh pracovních příležitostí patří mezi ty největší personalistické akce v regionu a řada vystavovatelů sem přijíždí už poněkud kolikáté.

EFEKTIVNÍ SPOLUPRÁCE NA NOVÉM ZPRACOVÁNÍ PLASTŮ

Katedra strojírenské technologie Fakulty strojní TUL a společnost GDK spol. s r.o. v Kolové u Karlových Varů více než pět let spolupracují v oblasti výzkumu zpracování plastů vytlačováním a extruzním vyfukováním pro výrobu dutých těles z plastů.

Typickými výrobky jsou zejména obaly - lahve, kanystry atd. Další skupinu tvoří technické výrobky jako například vzduchové potrubí, zásobníky provozních tekutin v automobilech nebo výrobky pro použití ve zdravotnictví.

„Máme s Technickou univerzitou v Liberci uzavřenou rámcovou smlouvu o spolupráci a smlouvy o řešení projektů. Na jejich základě pak společně řešíme konkrétní výzkumné úkoly. Zaměřujeme se především na průmyslové aplikace průběžně prováděných inovací převážně prostřednictvím projektů operačního programu Podnikání a inovace na MPO,“ říká ředitel firmy Petr Kůsa.

Jedním z výrazných výsledků spolupráce v posledních letech je vývoj, vyzkoušení a zavedení nového typu vyfukovacího stroje pro zpracování plastů do sériové výroby. Dalším výrazným výsledkem spolupráce je ověřená technologie predikce tloušťky polotovaru pro extruzní vyfukování a začlenění této technologie do software komplexního řízení pro inovované stroje řady GM, kterou naše katedra strojírenské technologie ověřovala na vlastním modelovém zařízení GM 251.

Podstatné je, že se do řešení výzkumných úkolů zapojují i doktorandi, kteří se podílejí na řešení dalších oblastí v technologii vytlačování plastů,“ řekl vedoucí katedry Petr Lenfled.

Spolupráce a oboustranně výhodná kooperace bude podle zástupců firmy i katedry pokračovat i v dalších letech, a to ještě ve větším rozsahu.



Výrazným výsledkem spolupráce je vývoj a zavedení nového typu vyfukovacího stroje pro zpracování plastů do sériové výroby.

Zdeněk KŮS, rektor TUL:

„Naše univerzita má řadu projektů zaměřených na mládež. Chceme dětem – možná našim budoucím studentům – ukázat, že technika je krásná a že její studium může být nejen zajímavé, ale někdy i napínavé. To ostatně naše akce názorně ukazují.“

REKTOR PŘIJAL SLIB STUDENTŮ DĚTSKÉ UNIVERZITY

Slavnostní slib složilo v říjnu 2010 do rukou rektora Zdeňka Kůse 70 studentů historicky prvního ročníku Dětské univerzity, kterou otevřela Technická univerzita v Liberci v rámci projektu Starttech - Začni s technikou. Prorektorka TUL Jana Drašarová potom předala malým studentům výkazy o studiu.

Posluchárna M byla zcela zaplněna, protože děti přišly v doprovodu rodičů, někteří i prarodičů. „Nemohl jsem si takovou událost nechat ujít. Snil jsem o tom, že uvidím svého vnuka jako vysokoškoláka. Je mi sedmdesát. Myslím, že ten sen se mi splnil,“ řekl slavnostně oblečený i naladěný dědeček desetiletého Davida.

Slavnostní přijetí ke studiu se téměř nelišilo od imatrikulací řádných studentů univerzity. Zahájily ho intrády, česká hymna a hymna Evropské unie, nechyběl rektor se všemi znaky svého úřadu ani slavnostní studentská hymna na závěr. „Věřím, že vaše hra na vědecké bádání a na studium bude pro vaši budoucnost užitečná. Přeji vám, abyste si ze své hry na univerzitu odnesli nejen nové poznatky, ale i touhu po dalším vědění. Budeme rádi, když se rozhodnete ke studiu technických oborů a budeme ještě radší, když se vaši budoucí Alma mater stane právě Technická univerzita v Liberci,“ řekl malým studentům rektor Zdeněk Kůs.

Dětská univerzita je součástí tříletého projektu Starttech - Začni s technikou, na který přispěla zhruba 11 milionů korun Evropská unie. Je zaměřena na využití volného času dětí formou hry na vysokoškol-

ské studium, a má proto téměř všechny jeho náležitosti včetně přijímacího řízení, zápisu, imatrikulace, výuky rozdělené na zimní a letní semestr, kreditů, přednášek, praktických cvičení, samostudia a samostatné práce i slavnostní zakončení promoci. Výuku zajišťují odborníci z technické univerzity a Střední průmyslové školy strojní a elektrotechnické v Liberci. „Děti se věnují studiu atraktivních oborů, jako jsou robotika a elektrotechnika. Podmínkou absolutoria je získání stanoveného počtu kreditů a úspěšná obhajoba závěrečné práce před odbornou komisí,“ upřesnil vedoucí projektu Miloš Herých.



SOUTĚŽ KYBERROBOT se na TUL konala již počtvrté

Nefornální kreativní soutěž malých výukových robotů „KYBER robot 2010“ pro studenty středních škol se v prosinci 2010 konala na liberecké akademické půdě již počtvrté.

Předmětem soutěže byla libovolná kreaace malých výukových programů podle volné invence soutěžících. Soutěžilo se ve dvou kategoriích: Stavebnice Bioloid a Libovolný robot bez použití stavebnice Bioloid.

Do soutěže vyhlášené fakultou mechatroniky, informatiky a mezioborových studií se zapojili 24 studenti z osmi středních škol z celé republiky. Porota hodnotila choreografii a kreativitu sestavy, využití všech funkcí robota a dodržení časového limitu. Cílem soutěže je podle odborného garanta Josefa Janečka prověřit schopnosti a nápaditost studentů a také u nich vzbudit zájem o studium technických oborů. „Chceme také posílit vztahy mezi středními a vysokými školami. Úspěšné účastníky této soutěže přijímáme na fakultu bez přijímacích zkoušek,“ řekl docent Janeček.

Absolutními vítězi čtvrtého ročníku se stali Jan Čech a Michal Křeček z České Třebové. Za vlastnoručně sestavené roboty „škorpióna“ a „terénní auto“ si odnesli i hlavní cenu stavebnici Bioloid. Letošní maturanti chtějí studovat techniku - láká je strojírenství a robotika. Fakulta uspořádala soutěž s finanční podporou společnosti ČEZ a.s., Nadace Preciosa, a.s., Českomoravské společnosti pro automatizaci a pražská firma MEGAROBOT.CZ.

Na snímcích vlevo: Absolutní vítězové soutěže a ukázka robota

ŽÁCI ZE ZÁKLADKY SE UČÍ, JAK SE STÁT VYNÁLEZCEM

Do motivačního programu „vynalézání“ ve Škole mladých konstruktérů se na Technické univerzitě v Liberci zapojili žáci sedmé třídy Základní školy v Husově ulici v rámci projektu In-Tech 2. Projekt zaměřený na inovaci vzdělávacího procesu ve studijním programu Strojní inženýrství realizuje liberecká univerzita se svými partnery Škoda Auto a.s. a Denso v letech 2009-2012.

Hlavním cílem programu je pomoci žákům uvědomit si, že věda a technika nejsou jen zábavou, ale mají také velký význam pro svět. „Vyzvali jsme žáky, aby našli způsoby, jak zlepšit negativní vlastnosti věcí a přinesli nápady na vynálezy. Z 27 námětů jsme vybrali sedm a vytvořili sedm týmů, které pracovaly na realizaci nápadů,“ řekl lektor Pavel Jirman

s tím, že žáci se tak učí spolupracovat v týmech a respektovat jeden druhého, efektivně komunikovat a prezentovat svoje myšlenky. Děti měly originální nápady. Vymýšlely například ohřívač obličejů, heliový batoh, odolné rukavice, pláštěnku na školní tašku nebo rolovací kabel do nabíječky a aroma do popelnic. Pracovaly na pouliční lampě ztvár-

něné jako člověk nebo na automatickém kartáčku, který plave jako kachna ve vaně a myje ji ze všech stran.

Na programu Školy potenciálních konstruktérů byla i exkurze do výrobního závodu a práce v laboratořích, kde se žáci seznámili s principy konstrukce vozidla a se způsoby měření na motorech.



Kluky z liberecké Základní školy v Husově ulici práce v laboratoři bavila. Bavilo je poznávat motory a poznávat různé způsoby měření na motorech.

Pomáhají i učitelům

Celodenní kurz fyzikálních pokusů připravila univerzita v listopadu 2010 poprvé i pro dospělé lektory. Na nabídku pro inspiraci při výuce v zájmových kroužcích základních i středních škol zareagovalo patnáct lektorů z Libereckého, Ústeckého a Středočeského kraje.

„Kurz pro lektory, učitele, vedoucí zájmových kroužků i rodiče jsme koncipovali jako náměty pro výuku mimo hlavní vyučovací předměty, tedy hlavně pro atraktivní náplň zájmových kroužků. Předvedli jsme přitažlivý počítačový program Stellarium, který umožňuje praktické sledování meteorických rojů Perseidy, měření poloměru Země, vzdálenosti Měsíce a Slunce, oběžné doby Marsu a další údaje. Věnovali jsme se také efektivním fyzikálním pokusům různých kategorií podle věku, úrovně znalostí a materiálové náročnosti,“ řekl vedoucí kurzu z FM TUL Jan Berki.

Pavel Smrž

VYDAŘENÉ SOBOTY S TECHNIKOU

O „Soboty plné techniky“, které pořádá univerzita se svými partnery pro žáky základních škol, studenty středních škol a dokonce i předškoláky v rámci projektu Starttech-Začni s technikou! je obrovský zájem.

Dětem se líbí efektní pokusy z fyziky a chemie, matematické hříčky, hlavolamy i další zábavné aktivity z oblasti přírodních věd a techniky. Na fakultě strojní se děti seznamují například s technologiemi obrábění na pile, na CNC strojích, mohou si vyzkoušet frézování, montáž a strojnické měření. Na fakultě textilní poznávají tradiční i současné úpravy textilií.

„V chemii se zaměřujeme na motivační pokusy, tedy takové, které souvisejí s běžným životem. Ukázal jsem například dětem, jak může být nebezpečné nechat v rozpáleném autě zapalovač. Pozorně sledovaly pokus se stlačeným propan-butanem, který se po vlití do zkumavky roztáhl a ochladil na minus šest stupňů Celsia. Úplně sebou trhly, když se pak samovolně v kovovém korýtku zapálil,“ řekl Bořivoj Jodas z FP TUL.



Oblíbené „Soboty plné techniky“ nabízejí účastníkům ze základních i středních škol zážitky z oblasti přírodních věd a techniky.



KRÁTCE ZE ŽIVOTA TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI

Sto milionů pro TUL z programu ALFA

Celkem 18 projektů Technické univerzity v Liberci uspělo v první výzvě Technologické agentury ČR v Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA. Informovala o tom prorektorka TUL Jana Drašarová s tím, že tyto projekty budou podpořeny více než 100 miliony korun.

„Stěžejní úlohou tohoto programu je mimo jiné posílení účinné spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji mezi podniky a výzkumnými organizacemi. Cílem je především realizace výzkumu pro potřeby aplikační sféry a využití výsledků výzkumu vznikajícího pro vývoj konkrétních aplikací,“ upřesnila prorektorka.

Této soutěže se zúčastnilo 37 vědeckých týmů z technické univerzity. Úspěšné projekty podle Drašarové přesvědčivě reprezentují spolupráci s výrobními průmyslovými podniky. Je to podle ní důkaz toho, že na liberecké univerzitě existuje prostředí stimulujícího využití výsledků vědy a výzkumu a spolupráci univerzity s průmyslovou praxí ve výzkumu a inovacích.

Otevíráme dveře zájemcům o studium

Série tradičních Dnů otevřených dveří probíhá na Technické univerzitě v Liberci každoročně. Akce je určena především pro studenty posledních ročníků středních škol, kteří se rozhodují o svém dalším studiu. Dozvědí se vše o podmínkách přijímacího řízení ke studiu, o nabídkách studijních programů, ubytování, o sportovním vyžití atd.

Akce je určena především pro studenty posledních ročníků středních škol, kteří se rozhodují o svém dalším studiu. V tomto akademickém roce dveře jako první otevřela fakulta strojní, která pozvala zájemce o studium loni v prosinci a letos v lednu. Dny otevřených dveří se již uskutečnily také na fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické. V únoru proběhly Dny otevřených dveří na ekonomické fakultě, fakultě mechatroniky, informatiky a mezioborových studií a Ústavu zdravotnických studií. Na březen naplánovala Den otevřených dveří fakulta textilní. Fakulta umění a architektury Dny otevřených dveří nepořádá.

Premiéra divadelní hry „Pí mušketýrů“

Úplně nenormální ochotnický spolek (ÚNOS) předvedl 12. ledna v Lidových sadech 1. premiéru nové dobrodružné divadelní komedie se zpěvy s názvem „Pí mušketýrů“ na velmi volné motivy románu A. Dumase. V pořadí třetí inscenace ÚNOSu zavedla diváky do doby, kdy ještě muži místo slov používali meče. Ty řinčely, krev tekla proudem, poprsí dam se třásla vzrušením a rozličné písně diváky rozesmály i rozplakaly. Chcete-li se dozvědět něco o našem souboru a představeních, navštivte náš web: www.divadlounos.cz.

Petr Rálek

Zimní soutěž pro studentské fotografy

Studentskou fotografickou soutěž na téma „Technická univerzita a život studentský v zimě“ letos opět vyhlásila redakce T-UNI online pod záštitou rektora Technické univerzity v Liberci Zdeňka Kúse. Zúčastnit se může každý student TUL s maximálně třemi fotografiemi na dané téma. Uzávěrka je 30. března 2011. Komise bude

hodnotit nejen technickou kvalitu fotografií, ale především úhel pohledu, námět a originalitu záběru.

Ceny:

1. místo 2 000 korun
2. místo 1 500 korun
3. místo 500 korun

Soutěžní fotografie o velikosti 3 MB pošlete na tuni@tul.cz

Zaslané fotografie zůstanou v majetku Technické univerzity v Liberci.

Open Party a Zumba maraton

Akademické Sportovní Centrum založené při Katedře tělesné výchovy FP TUL pokračuje v nabídce sportovních aktivit pro studenty i v letním semestru roku. Letní semestr otevře 2. března velkolepá Open Party, která se koná vždy na začátku každého semestru. Jejím účelem je představit novým zájemcům všechny možnosti sportovního vyžití, které nabízíme.

Aby akce byla pro studenty zajímavá a přilákala co nejvíce lidí, prodáváme po dobu jejího konání permanentky zlevněné o sto korun. Zároveň je připraven bohatý sportovní a kulturní program a všechny lekce s instruktorem jsou zdarma.

Součástí březnové Open Party bude i Zumba maraton. Filip Trešl

Olympijská vesnice na TUL

Koleje TUL v Harcově se v době konání desátého Zimního evropského olympijského festivalu mládeže EYOWF 2011 změnily v únoru na první české olympijské městečko, včetně akreditačního a informačního střediska. V areálu se konaly i medailové ceremonie a další programy. Na olympiádu se přihlásilo 1 500 účastníků ze 46 evropských zemí. Sportovci bojovali v osmi tradičních disciplínách o 216 medailů v 28 sadách. Na organizaci olympiády se jako dobrovolníci podíleli také studenti TUL.

Univerzita podepsala s organizátory festivalu smlouvu „O užívání prostor a poskytnutí vyjmenovaných služeb“. Podle této smlouvy poskytla univerzita ubytování a stravování účastníkům festivalu. V době od 9. do 22. února uvolnila všechny bloky kolejí v Harcově i ve Vesci, kromě harcovského bloku „F“. V něm byli ubytováni zahraniční studenti a studenti Ústavu zdravotnických studií, kteří mají stanoven vzhledem k povinné praxi odlišný studijní harmonogram.

Rektorský den bude opět plný sportu

Každoročně v květnu vyhlásuje rektor Technické univerzity v Liberci rektorský den, který je vždy ve znamení sportovního klání. Ani letos nebudou studenti ošizeni o květnový rektorský den, kdy bude jako vždy zrušena výuka. Termín bude včas upřesněn.

Akce se vždy koná od 10 hodin v prostorách Harcovské sportovní haly KTV a fotbalového stadionu. Studenti se mohou těšit na řadu sportovních i volných aktivit formou turnajů a na bohatý doprovodný exhibiční program a občerstvení.

Nabídky sportů mohou využít studenti i pedagogové. Nabídku sportovního vyžití v rámci rektorského volna připravují pro své kolegy studenti sportovního managementu z fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické.

Všechny aktivity v rámci rektorského dne jsou zdarma.

T-UNI retro. Vydává Technická univerzita v Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec 1. IČO: 46747885.

Redakce: telefon 485 354 209, e-mail: tuni@tul.cz; Řídí redakční rada. Odpovědný redaktor: Jaroslava Kočárková

Grafická úprava: Jana Linhartová a Litografické studio Aleš, s.r.o.

Foto na titulní stránce: Karel Caidler. Autor neoznačených článků a fotografií: Jaroslava Kočárková

Tisk: Geoprint, Liberec, Krajinská 1110, Liberec. Náklad 2 000 ks.

MK ČR E 19858. Ročník 1, číslo 1. Neprodejné. Vychází 2x ročně.

Uzávěrka příštího čísla: 30. května



Nové studenty do akademické obce přijímala loni Technická univerzita v Liberci na slavnostních imatrikulacích v průběhu září a října. Noví studenti složili akademický slib a převzali průkazy o studiu na vysoké škole. V akademickém roce 2010/2011 se na Technickou univerzitu v Liberci hlásilo celkem 8033 uchazečů, přijato jich bylo 5 226 a ke studiu se zapsalo 3 620 uchazečů.





Palce při všech zkouškách drží redakce T-uni

informace LIANE >>

Podvodné e-maily!
Nové výbové stránky
Antivirový systém AVG
Microsoft Select

Anketa >>

Jaký byl podle Vás rok
2010 na TUL?

- Výborný 10
- Celkem úspěšný 36
- Standardní 21
- Nic moc 3
- Nešťastný 6
- Nevydařený 6

obědu

kalendářium >>

12.01. Den otevřených d
15.01. Ples Technické u
18.01. Výstavu semestrá
1.02. Den otevřených dv

				1	2
3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15
17	18	19	20	21	22
24	25	26	27	28	29
31					

leden 01 ok

odkazy >>

Technická univerzita
Křihovna
Vesec - online
Studentská komora
Vnitřní jazyková škola
Kolejní rada TUL
Pro absolventy FS v
zahraničí
SK RVŠ
Magistrát města Liberce
Liberecký kraj
Jízdní řády MHD
Dopravní spojení IDOS

novinky >>

Pro pravidelný odběr novinek
vyplňte e-mail

ok

volné obědy >>

Čevabáč,brambor,tat.om.
Bramborový guláš ze
soj,masa,čtělč
Kufle ala bažant,rýža

fotogalerie >>

Lístky na ples TUL jsou v prodeji

přibližně 5.01.2011
zobrazeno 140x

Vstupenky na jedenáctý oficiální ples Technické univerzity v Liberci jsou v prodeji v pokladně TUL, budova Informačního centra Studentská 2. Cena je 200 korun.

Univerzita | komentáře ke článku

počet reakcí:1 | poslední reakce:5.01.2011

Premiéra divadelní hry "Pi mušketýrů"

přibližně 4.01.2011
zobrazeno 394x

Úplně nenomální ochotnický spolek zve na premiéru divadelní komedie se zpěvy a názvem "Pi mušketýrů" na velmi volné motivy románu A. Dumase

ostatní | komentáře ke článku

>>více

Microsoft poskytne vybraným VŠ software zdarma

přibližně 4.01.2011
zobrazeno 606x

Microsoft přináší další stupeň programu DreamSpark. Univerzity, které jsou členy federace eduID.cz, tak může studentům nabídnout sňazší přístup k bezplatnému softwaru

ostatní | komentáře ke článku

počet reakcí:9 | poslední reakce:5.01.2011

Beseda o stáži v Japonsku

přibližně 4.01.2011
zobrazeno 440x

Na čaj a besedu s účastníky stáže v Japonsku zve všechny zájemce Ústav zdravotnických studií v pondělí 10. ledna 2011 od 14 hodin do 3. patra ÚZS, učebna F-001.

UZS | komentáře ke článku

>>více

přečetli jsme | komentáře ke článku

přibližně 3.01.2011 | zobrazeno 686x | počet reakcí:0

Prof. Jác: Platy stoupnou až o 5 procent

Na otázky MFD na téma platová situace v Libereckém kraji odpovídal profesor Ivan Jác z Ekonomické fakulty TUL....

>>více

Univerzita - tuni | komentáře ke článku

přibližně 3.01.2011 | zobrazeno 553x | počet reakcí:0

Zimní soutěž pro studentské fotografy

Studentskou fotografickou soutěž na téma „Technická univerzita a život studentský v zimě“ letos opět vyhláší redakce T-UNI pod záštitou rektora Zdeňka Kúse....

>>více

Univerzita | komentáře ke článku

přibližně 2.01.2011 | zobrazeno 826x | počet reakcí:0

Jaký byl rok 2010 na TUL?

Jaký byl rok 2010 na TUL? Co vše se loni odehrálo na Technické univerzitě v Liberci? Přinášíme výběr zajímavých událostí roku 2010, o kterých jsme psali na T-UN....

>>více

Univerzita - tuni | komentáře ke článku

přibližně 2.01.2011 | zobrazeno 820x | počet reakcí:0

Vyhodnocení předchozí ankety

Do ankety na téma "Co budete dělat v době adventu? " se zapojilo 271 čtenářů časopisu T-UNI. Ze bude "Studovat" nrdilo 175 čtenářů, to je 64,58 procent....

>>více

ostatní | komentáře ke článku

přibližně 30.12.2010 | zobrazeno 1942x | počet reakcí:10

Jídlo v menze překoná nejlepší hotely

Jídlo v menze TUL bude zásluhou studentů fakulty FM od 1. ledna příštího roku chutnat jako v nejlepším hotelu. Vádecký tým vymyslel, jak lze oklamat chuťové bu....

>>více

Fakulta mechatroniky | komentáře ke článku

přibližně 29.12.2010 | zobrazeno 676x | počet reakcí:1

FM bude řešit kontaminaci organickými látkami

Použitím elektrického pole k sanaci lokalit kontaminovaných organickými látkami se bude od roku 2011 zabývat realizační tým FM TUL pod vedením Miroslava Černí....

>>více

<< novější

starší >>

pouze univerzita >>

pouze fakulty >>

pouze volný čas >>

napsáno před měsícem >>

5.12. Setkání Klubu robotiky
3.12. Den pro Karla Kryla odkýl názory studentů TUL
3.12. Ekonomická fakulta má nové senátory

napsáno před rokem >>

5.01.2010 Sleva pro studenty na Jizerskou 50
5.01.2010 FUA představuje moderní umění
4.01.2010 TUL se připravuje na svoji největší investici