

V Ý R O Č N Í Z P R Á V A

2005



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ
ZA ROK 2005**



Výroční zpráva o činnosti Vysokého učení technického v Brně za rok 2005 je předkládána v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách. Byla vypracována s přihlédnutím k rámcové osnově o činnosti vysoké školy za rok 2005, kterou vydalo MŠMT. Předkládá nejširší veřejnosti údaje a podstatné výsledky všech činností souvisejících s působením Vysokého učení technického v Brně v rámci českého i mezinárodního vysokého školství a vědeckovýzkumných aktivit.

Vysoké učení technické v Brně
Antonínská 548/1, 601 90 Brno
tel.: +420 541 141 111
e-mail: vut@vutbr.cz
<http://www.vutbr.cz>

Vysoké učení technické v Brně

OBSAH

■ I. úvod	6
■ II. vedení a organizační schéma VUT v Brně	8
■ III. složení orgánů VUT v Brně	9
■ IV. vzdělávací činnost	10
■ V. informační a komunikační technologie	13
■ VI. vysokoškolské knihovny	18
■ VII. výzkum a vývoj	20
■ VIII. pracovníci VUT v Brně	24
■ IX. hodnocení činnosti	25
■ X. mezinárodní spolupráce ve vzdělávání	27
■ XI. činnost fakult a dalších součástí VUT v Brně	29 (36–90)
■ FA VUT v Brně	37
■ FEKT VUT v Brně	42

■ FCH VUT v Brně	47
■ FIT VUT v Brně	52
■ FP VUT v Brně	56
■ FAST VUT v Brně	61
■ FSI VUT v Brně	66
■ FaVU VUT v Brně	72
■ další součásti VUT v Brně	77
■ XII. další aktivity VUT v Brně	29
■ XIII. péče o studenty	31
■ XIV. rozvoj VUT v Brně	33
■ XV. činnost Správní rady VUT v Brně	34
■ XVI. závěr	35
■ tabulková příloha	91

I. ÚVOD

6

Předkládaná Výroční zpráva Vysokého učení technického (VUT) v Brně dokumentuje formou textů i číselných informací rozvoj naší univerzity v roce 2005 ve stěžejních činnostech, tj. vzdělávání, vědě, výzkumu a oblasti tvůrčích aktivit v oborech inženýrských, ekonomických, v aplikovaných přírodních vědách, v architektuře a výtvarném umění, včetně vazeb a spolupráce s domácími i zahraničními univerzitami, s průmyslovou sférou a dalšími institucemi

Vývoj na VUT v Brně probíhal v roce 2005 v souladu s přijatým a aktualizovaným Dlouhodobým záměrem rozvoje, který naplňuje naše krédo, tj. umožnit vzdělávání všem uchazečům, kteří chtějí na naší vysoké škole studovat a mají předpoklady náročné studium zvládnout. Jsme institucí reagující na aktuální potřeby moderní společnosti i na zájem mladé generace studovat perspektivní obory. Vzdělávací proces přitom probíhá v prostředí, kde se pěstuje věda a výzkum, což umožňuje rozvíjet tvůrčí schopnosti studentů. Ve stěžejních směrech zejména magisterských a doktorských studijních programů naplňuje naše univerzita představy výzkumné univerzity, nabízí však rovněž široce koncipované bakalářské programy s možností variantního pokračování v magisterských studijních programech.

VUT v Brně má v současné době osm fakult a je možné říci, že jsme z hlediska studijního profilu technickou univerzitou s nejširším zaměřením v naší zemi, nabízející širokou škálu technických disciplín, ale i obory ekonomické i umělecké, resp. umělecké s vazbou na technické obory. Je to ideální půda pro vznik mezioborových studijních programů či oborů (např. mechatronika, materiálové inženýrství, biomedicínské inženýrství, průmyslový design, architektura pozemních staveb, kombinované obory technicko-ekonomické, informaticko-ekonomické atd.), z nichž některé se stávají těžištěm dalšího vědeckého či technického rozvoje. Důkazem moderního a perspektivně pojatého systému vzdělávání na VUT v Brně je mj. trvalý zájem mladých lidí o studium na naší univerzitě. V akademickém roce 2005/2006 poprvé v historii VUT celkový počet studentů přesáhl hranici dvaceti tisíc, přesné číslo k 31. 10. 2005 bylo 20 563, což je o 2 140 studentů více než v roce předchozím. Z celkového počtu bylo 1 948 doktorandů. I tento údaj svědčí o úzkém propojení vzdělávání a vědy a výzkumu na naší univerzitě. Celkový počet absolventů v bakalářských a magisterských studijních programech byl 2 870, nejvíce mezi českými technickými univerzitami. Přitom velká většina našich absolventů nemá problémy při získávání místa a díky dobrému profesnímu základu se uplatňují v mnoha sférách naší společnosti. Celkovému rozvoji školy odpovídalo i budování infrastruktury a zázemí, mj. byla zahájena rozsáhlá rekonstrukce objektů Fakulty informačních technologií na ulici Božetěchova.

Z hlediska každé moderní univerzity v současném období je důležitá evropská dimenze vzdělávání, a to zejména po vstupu naší země do EU. Na VUT v Brně již byla završena transformace vzdělávacího procesu na všech fakultách směrem ke strukturovanému navazujícímu vzdělávacímu systému s bakalářskými, magisterskými a doktorskými studijními programy v souladu s Boloňským procesem tvorby Evropského vzdělávacího prostoru. Od akademického roku 2004/2005 nastoupili všichni naši noví studenti do prvních ročníků příslušných stupňů strukturovaného studia. Postupně narůstá mezinárodní mobilita studentů i akademických pracovníků, zejména se zeměmi EU, která je rovněž finančně podporována z vlastních zdrojů. V první polovině roku 2005 procházela naše univerzita náročnou evaluací prováděnou Evropskou univerzitní asociací (EUA) s celkově příznivým výsledkem. Mnohá doporučení se potom promítla

do návrhu Dlouhodobého záměru rozvoje VUT pro období 2006–2010. Vysoké učení technické v Brně se aktivně podílelo na činnosti významných evropských asociací, jako jsou EUA, CESAER, EUCEN a řady dalších. Úzká spolupráce brněnských univerzit sdružených spolu s městem Brnem a Jihomoravským krajem v rámci Brněnského centra evropských studií byla rovněž důležitým předpokladem k rozhodnutí EUA uspořádat výroční konferenci EUA v říjnu 2006 v Brně.

Oblast vědy, výzkumu a dalších tvůrčích aktivit zůstává trvale v centru naší pozornosti. V rámci Výzkumných záměrů a Výzkumných center vznikly nové řešitelské týmy, zvýšila se účast doktorandů i absolventů doktorských studijních programů. Věda a výzkum tak získávají dlouhodobější, perspektivní a cílevědomý charakter. Počtem a celkovým objemem úspěšně řešených domácích a zahraničních grantových projektů všech kategorií včetně 6. rámcového programu EU patříme k předním českým vysokým školám a ve vybraných oborech sneseme i přísný pohled mezinárodní. K výrazným světovým vědeckým úspěchům v roce 2005 patřila dvě první místa a jedno druhé získané na světové soutěži v rozpoznávání jazyků ve Washingtonu mladými pracovníky FIT a vývoj telekomunikačního kosmického zařízení vědci z FEKT, které bylo vyneseno raketoplánem Discovery a instalováno na kosmické orbitální stanici.

Pro univerzitu našeho charakteru je velice důležitá spolupráce s průmyslem, stavebnictvím a dalšími institucemi, a to buď formou společné účasti na nejrůznějších grantových projektech, či v rámci přímé spolupráce. Jsem přesvědčen, že na tomto poli můžeme patřičným způsobem přispět k inovaci inženýrských děl a tím zvýšit jejich konkurenční schopnost na světovém trhu s pozitivním dopadem v hospodářské oblasti. Jako příklad je možné uvést vývoj nového turistického letounu VUT 100 pro 4 až 5 cestujících v úzké spolupráci s podnikem EVEKTOR, a. s., v Kunovicích. V roce 2005 probíhaly náročné prototypové zkoušky, které jsou předpokladem úspěšné certifikace letounu. Dvouleté působení Technologického inkubátoru VUT plně potvrdilo naše pozitivní očekávání, takže se připravuje jeho rozšíření na optimální velikost s využitím evropských strukturálních fondů a s podporou Jihomoravského kraje. V rámci inkubátoru působilo v roce 2005 šestnáct firem, první výrobky byly již uvedeny na trh a první firma přešla do nechráněného prostředí. Dobře fungující inkubátor představuje rovněž motivaci pro tvůrčí a podnikavé absolventy a případně i studenty založit vlastní firmu a uplatnit svoji invenci. Rozvíjet takové schopnosti je velice důležité v současné době, kdy se rozhoduje a bude rozhodovat o našem postavení v Evropě i o našem přínosu k vzdělanostnímu a technologickému rozvoji EU.

Budování univerzity je záležitostí dlouhouletou a závisí na úsilí všech, kteří na ní působí. V celé historii naší univerzity to byla a jistě bude záležitost mnoha generací. Jsem přesvědčen, že minulý rok posunul naši alma mater opět o kousek dál.

V Brně dne 17. 3. 2006

prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c.
Rektor VUT v Brně

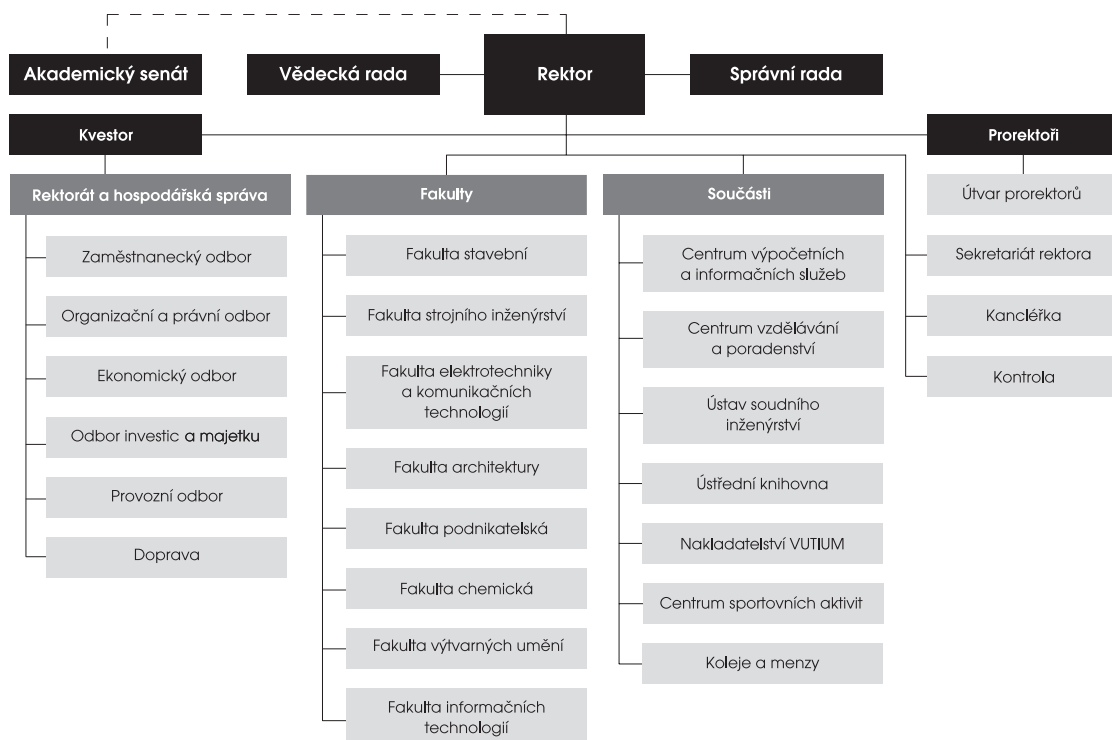
II. VEDENÍ A ORGANIZAČNÍ SCHÉMA VUT V BRNĚ

Rektor prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c.

Proreктоři doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.
studium a záležitosti studentů
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.
tvůrčí rozvoj
prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.
vnější vztahy
prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA
strategický rozvoj

Kvestor zastupující kvestor Ing. Vladimír Kotek do 31. 7. 2005
Od 1. 8. 2005 kvestor Ing. Vladimír Kotek

Kancléřka PhDr. Jitka Vanýšková



Samosprávnými akademickými orgány VUT v Brně jsou Akademický senát, vědecká rada a správní rada.

Složení Akademického senátu, vědecké rady a správní rady Vysokého učení technického je uvedeno v tab. III.1 – 3.

Činnost Akademického senátu

AS VUT se v roce 2005 sešel na 10 řádných zasedáních a 1 mimořádném výjezdním zasedání v září 2005 v Hevlíně; 8 zasedání uskutečnil AS pro funkční období 2003–2005 (předseda doc. Ing. František Zbořil, CSc.) a 3 zasedání nově zvolený AS pro období 2005–2008 (doc. RNDr. Josef Dalík, CSc.). Dále se konalo 22 zasedání ekonomické komise (EK), 11 zasedání legislativní komise (LK) a řada samostatných zasedání Studentské komory AS.

Jednání AS měla vždy pracovní ráz a přijímaná rozhodnutí byla v zájmu rozvoje VUT. AS v roce 2005 přijal celkem 89 usnesení, z toho 29 usnesení ke schvalování změn a doplňků vnitřních předpisů VUT a jeho fakult, 17 usnesení k ekonomickým záležitostem, 14 usnesení k přípravě a organizaci voleb do AS VUT a volby kandidáta na jmenování rektorem. Další usnesení AS řešila jmenování pracovních komisí AS, jmenování zástupců VUT do sněmu a předsednictva RVŠ a do poradních komisí rektora. Velmi důležitými aktivitami AS byly projednání a schválení: Rozpočtu VUT na rok 2005, Výroční zprávy o činnosti a o hospodaření VUT za rok 2004, Dlouhodobého záměru (DZ) VUT na období 2006 až 2010 a jeho aktualizace na r. 2006. Velký podíl na přípravě zasedání AS měly pracovní komise.

V lednu 2005 byla zaslána k registraci MŠMT ČR nová znění Statutu VUT a Volebního a jednacího řádu AS VUT pečlivě připravená LK a dopracovaná AS během roku 2004. LK se v r. 2005 zabývala přípravou harmonogramu voleb do AS VUT a voleb kandidáta na jmenování rektorem. V souvislosti s volbami do AS fakult a voleb kandidátů na děkana LK doporučila AS fakult provést revizi statutů a volebních a jednacích řádů fakult. LK projednávala a přijímala stanoviska a doporučení AS ke změnám a k novým zněním vnitřních předpisů fakult. V souvislosti s nově registrovaným zněním Statutu VUT se LK zaměřila na zpracování nových znění vnitřních předpisů dalších součástí VUT (statutů včetně organizačních řádů) a připravila jejich vzorová znění. LK projednávala návrh úpravy tarifních mezd VUT k 1. 4. 2005, připomínkovala DZ VUT na období 2006 až 2010 a Aktualizaci DZ VUT pro r. 2006. Projednávala návrh na změnu postavení ÚSI a diskutovala zveřejňované náměty k poslanecké novele VŠ zákona.

Členové EK věcným a analytickým přístupem k projednávání ekonomických otázek letního semestru roku 2005 významně přispěli k navázání otevřených a korektních vztahů AS s novým partnerem, zastupujícím kvestorem VUT. Tradičně nejdůležitějším bodem činnosti EK byla příprava stanovisek k projednávání návrhu rozpočtu VUT na r. 2005 v AS v souladu s dříve připomínkovanými pravidly. Byly zahájeny analýzy rozpočtových dopadů stavebních aktivit minulých let. EK usilovně hledala vyvážené řešení při rozhodování o rozdělení hospodářského výsledku školy, kdy opakovaně prokázala schopnost naslouchat argumentům tajemníků fakult. Detailním rozbořením zpráv o vývoji mezd a hospodaření VUT EK přispěla k vyčlenění finančních prostředků na navýšení mzdových tarifů v průměru o 7 %, bez nutnosti přerozdělování mezi součástmi. Důležitou součástí jednání EK bylo úspěšné zúročení mnohaletého úsilí předsedy AS doc. Zbořila o jasné zobrazení toku finančních prostředků z úrovně MŠMT přes rektorát na fakulty a další součásti. Proto dle požadavku EK byl rozpočet VUT doplněn o tzv. „Hevlínské tabulky“, projednané EK na jejím výjezdním zasedání v červnu 2004. AS VUT a kvestor tak získali významný analytický nástroj, který je dále rozvíjen pro budoucí potřebné modifikace pravidel tvorby rozpočtu, odrážející vývoj vnějšího prostředí. V návaznosti na předloženou analýzu hospodaření a seznam přijatých opatření se EK

zabývala řešením finanční situace FA v roce 2005 včetně dohody o jejím vyrovnaném hospodaření od roku 2006. Na základě zjištění vyplývajících ze srovnání postavení součástí VUT EK doporučila AS blokovat část finančních prostředků přidělovaných v rozpočtu dalším součastem VUT do doby předložení a schválení vyžádaných ekonomických a legislativních podkladů. Nepochopení postavení dalších součástí v rámci VUT některými jejich pracovníky vyvolalo další jednání, jejichž závěry byly zahrnuty do Dlouhodobého záměru VUT. Při projednávání Aktualizace DZ na r. 2006 a DZ na období 2006–2010 EK kladla důraz na finanční zajištění zpracovaných vizí.

Členové AS VUT se v roce 2005 velmi významně podíleli i na činnosti Rady vysokých škol, zejména je třeba ocenit činnost doc. Ing. Evy Münsterové, CSc., která pracovala ve funkci místopředsedkyně RVŠ. Předseda AS se aktivně zúčastňoval jednání pracovní komise RVŠ – předsedů AS veřejných a státních vysokých škol ČR, na kterém byly projednávány společné problémy a hledány možnosti jejich řešení.

Nově zvolený AS VUT se v r. 2005 sešel celkem 3x. Ustavující zasedání nového AS se konalo 25. 10. Předsedkyně volební komise Ing. Kábelová vyhlásila oficiální výsledky voleb do AS VUT na jednotlivých fakultách. V souladu s Volebním a jednacím řádem AS VUT následovala volba předsedy a předsedů obou komor AS VUT tajným hlasováním (výsledky viz příloha – seznam členů AS). Dále byly ustaveny legislativní, ekonomická a pedagogická komise AS. Jak odstupující, tak noví členové AS se aktivně účastnili 5 veřejných shromáždění akademické obce VUT s uchazeči o volbu kandidáta na jmenování rektorem. Na druhém zasedání AS VUT dne 8. 11. se uskutečnila volba nového kandidáta na jmenování rektorem, v prvním kole byl zvolen prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA. Poslední zasedání AS v r. 2005 se uskutečnilo 6. 12. a zabývalo se legislativními a organizačními záležitostmi.

Činnost Vědecké rady

Vědecká rada VUT v Brně se v roce 2005 sešla na čtyřech zasedáních. Celkový počet členů byl 39. Hlavní činností VR byla profesorská habilitační řízení (tab. VII. 5 – 10 a 11). Další aktivity jsou uvedeny v kapitole XII.

Činnost Správní rady

Správní rada VUT v Brně se v roce 2005 sešla na dvou zasedáních. Další informace viz kapitola XV.

IV. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

IV.1. Studijní programy a obory prezenčního, distančního, kombinovaného studia, v členění na bakalářské, magisterské a doktorské

V roce 2005 bylo na 8 fakultách VUT aktivních celkem 57 akreditovaných bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů se 156 studijními obory. Tyto obory pokrývají široké spektrum klasických inženýrských a přírodovědných oborů, interdisciplinárních oborů spojujících inženýrství s přírodovědnými disciplínami nebo ekonomikou až po architekturu a výtvarná umění (tab. IV. 1 – 1a, 1b).

IV.2. Studijní programy garantované VVŠ a uskutečňované na VOŠ

Vysoké učení technické neuskutečňuje žádné studijní programy na Vyšších odborných školách.

IV.3. Studijní programy realizované mimo sídlo vysoké školy či fakulty

VUT realizuje prostřednictvím Fakulty strojírenství bakalářský studijní program Strojírenství, kód B2341, standardní délka 3 roky, forma kombinovaná ve Žďáru n. Sázavou, Jihlavě a Uherském Brodě.

IV.4. Využívání kreditního systému na vysoké škole, typ kreditního systému

Na všech fakultách Vysokého učení technického v Brně je užíván kreditový systém ECTS. VUT odevzdá k 1. březnu 2006 žádost o získání evropského certifikátu Diploma supplement, dokončuje kompleť podkladů pro získání ECTS Label.

Od roku 2005 dostávají všichni absolventi VUT dodatek k diplomu v anglicko-české verzi.

IV.5. Programy celoživotního vzdělávání

Centrum vzdělávání a poradenství VUT v Brně (CEVAPO) vytváří informační, vzdělávací a koordinační zázemí pro systematický rozvoj celoživotního vzdělávání na VUT. Podrobné informace o Centru vzdělávání a poradenství jsou uvedeny v kapitole XI.

Vzdělávací programy zahrnují: pedagogické vzdělávání, manažerské vzdělávání, technické vzdělávání, právní vzdělávání a jazykové vzdělávání.

Viz tabulka IV.5 – 1b,1c.

IV.6. Univerzita 3. věku, zaměření a rozsah jednotlivých kurzů (v hod.), počet účastníků kurzů

Komplexní program vzdělávání seniorů v rámci Univerzity třetího věku zajišťuje Centrum vzdělávání a poradenství.

Zaměření kurzů: počítače, internet, architektura, digitální fotografie, chemie, umělá inteligence, tělesná výchova. Univerzita třetího věku VUT v Brně pořádala v roce 2005 celkem 29 kurzů v rozsahu 858 hod. s celkovým počtem 897 účastníků.

IV.7. Zájem o studium na vysoké škole, počty přihlášek, přihlášených, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení

Počet přihlášek ke studiu na VUT v roce 2005 byl 16 394, což je o 800 více než v roce předchozím. Přijato bylo celkem 9 253 uchazečů o studium a zapsalo se 7 553 studentů (tab. IV.7 – 3). V roce 2005 byl největší zájem o studium na Fakultě stavební, Fakultě podnikatelské, Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakultě strojírenství, v relativních číslech pak o studium na Fakultě architektury, Fakultě výtvarných umění a Fakultě informačních technologií. Tradičně vysoký je zájem o studium ekonomicko-manažersky zaměřených oborů.

IV.8. Počty studentů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu

Na VUT bylo k 31. 10. 2005 zapsáno celkem 20 563 studentů, z toho 11 258 v bakalářských studijních programech, 2 296 v navazujících magisterských studijních programech, 5 061 v magisterských studijních programech a 1 948 v doktorských studijních programech (tab. IV.8 – 2a, 8b, 8c, 8d). V roce 2004 bylo na VUT zapsáno celkem 18 623 studentů. Úspěšně pokračuje trend zvyšování počtu studentů v bakalářských programech, ve smyslu pokračující restrukturalizace klesá počet studentů v dlouhých magisterských programech.

Počty zahraničních studentů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu:

V roce 2005 studovalo na VUT celkem 1 258 zahraničních studentů, z toho celkově 1 100 studentů slovenských (tab. IV.8 – 8).

IV.9. Počty absolventů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu včetně zahraničních studentů

Počty absolventů jsou uvedeny v tab. IV.9 – 2b, 9b, 9c, 9d. Příznivou skutečností je stále vzrůstající počet absolventů ve většině studijních programů na téměř všech fakultách VUT, stagnuje počet absolventů doktorských studijních programů.

VUT věnuje péči nadaným studentům, kteří jsou navrhováni k prestižním cenám pro studenty a absolventy (tab. IV.9 – 9e).

IV.10. Inovace již uskutečňovaných studijních programů

Inovace studijních programů probíhá na VUT kontinuálně jak v obsahové náplni kurzů, tak ve skladbě studijního programu v souladu s podmínkami udělených akreditací.

IV.11. Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy v členění nově zahájené, připravené (akreditované, ale neučí se), připravované (neakreditované)

Příprava a akreditace nových studijních programů patří k základním pilířům transformace studia na VUT. Odráží snahu po modernizaci, aktuálnosti, přitažlivosti a konkurenceschopnosti našich studijních programů.

V roce 2005 byla na Fakultě stavební zahájena výuka v nově akreditovaném bakalářském SP Architektura pozemních staveb, na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií dvouletý navazující magisterský program Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika v české i anglické mutaci, na Fakultě podnikatelské byla udělena akreditace navazujícímu magisterskému studijnímu programu Economics and Management studijní obor European Business and Finance, na Fakultě chemické byl zahájen nový bakalářský program Ochrana obyvatelstva s oborem Krizové řízení a ochrana obyvatelstva, byl rozšířen bakalářský program Chemie a chemické technologie o tři nové obory (Spotřební chemie, Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Chemie, technologie a vlastnosti materiálů), byla podána žádost o akreditaci doktorského programu Potravinářská chemie, na Fakultě informačních technologií byl zahájen navazující magisterský program Informační technologie, akreditován magisterský studijní program Information technology v anglickém jazyce a na Fakultě výtvarných umění 2005 byla zahájena příprava žádosti o akreditaci doktorského studijního programu Výtvarná umění v oborech Umění ve veřejném prostoru a Management současného umění.

Příprava nových studijních programů a zvyšování kvality vzdělávacího procesu podpořily rovněž projekty Rozvojových programů MŠMT (tab. IV.11 – 11) a projekty Fondu rozvoje vysokých škol (tab. IV.11 – 10).

IV.12. Nové směry v přípravě pedagogických pracovníků všech stupňů škol

VUT v Brně se podílí na spolupráci se středními školami v rámci Autodesk Academia Programu a Microsoft IT Academy Programu formou organizace bootcampů, konferencí, seminářů a kurzů celoživotního vzdělávání.

IV.13. Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce

V období říjen–prosinec byl realizován průzkum uplatnění absolventů VUT v praxi, v rámci kterého bylo osloveno 3 000 absolventů bakalářského a magisterského studia z období 2003–2005. Z uvedeného počtu bylo 47 adres nedoručitelných. Vyplněný dotazník v požadovaném termínu zaslalo 1 615 respondentů, z toho 664 elektronicky. Téměř 70 absolventů projevilo zájem o další spolupráci s VUT, zejména v oblasti celoživotního vzdělávání. Závěrečná zpráva je zveřejněna na webových stránkách CVP.

IV.14. Uplatnění nových forem studia

V duchu inovací studijních programů jsou hledány a uplatňovány i nové formy studia. Jsou připravovány akreditace studijních programů v kombinované formě, vlastní forma výuky je modernizována s využitím výpočetní a audiovizuální techniky. Postupně jsou modernizovány výukové laboratoře, včetně přípravy laboratoří virtuálních.

IV.15. Studijní neúspěšnost na vysoké škole, počty neúspěšných studentů, způsob kontroly průběhu studia a jeho důsledky (kontrola zisku kreditů po semestrech, ročnících apod.)

Studijní neúspěšnost (tab. IV.15 – 2c) je určena zejména studenty, kteří nepokračovali ve studiu po prvním roce studia. Je tradičně nejvyšší u technických studijních programů a je dána zejména náročností těchto oborů, strukturou uchazečů o studium těchto oborů a nedostatečnou pozorností, která je na středních školách věnována fyzikálně-matematickým disciplínám, jež nepochybně představují nutný základ pro úspěšné a kvalitní studium technických oborů. Přes značný nárůst studentů zůstává celkový počet neúspěšných studií přibližně konstantní, relativní neúspěšnost klesá.

Jednotný Studijní a zkušební řád VUT a směrnice děkanů jednotlivých fakult upravují průběžnou kontrolu studia zejména sledováním získaných kreditů v semestrech a ročnících. Nesplnění kritérií je důvodem k ukončení studia.

IV.16. Možnost studia handicapovaných uchazečů

VUT se tradičně věnuje podpoře handicapovaných studentů. V rámci stavebních úprav byly téměř všechny objekty vybaveny bezbariérovým přístupem, na podporu možnosti přijímání těchto studentů byly v minulých letech použity rovněž prostředky rozvojových projektů. Možnost studia handicapovaných studentů na VUT je různými formami propagovaná.

IV.17. „Joint degrees“ – studijní programy realizované v rámci mezinárodního konsorcia vysokých škol (problémy, závěrečný diplom apod.)

Na Fakultě podnikatelské byl úspěšně akreditován magisterský joint degree studijní program ve spolupráci s Nottingham Business School při The Nottingham Trent University a s Faculty of Finance and Insurance při The University of Economics in Katowice. Absolventi budou získávat jednotný diplom s podpisy všech tří rektorů.

V. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

V.1. Nově vybudované prvky informační infrastruktury vysoké školy

V.1.1 Centrální informační systém VUT v Brně

Informační systém pro ekonomii a řízení SAP spolehlivě pracoval pro 406 uživatelů na VUT v Brně. Byl upraven systém odepisování investičního majetku. Jednotlivé moduly SAP byly stabilizovány. V SAP jsou zpracovávány i ubytovací stipendia. Byl vypracován systém mezinárodních úhrad na bankovní účty.

Byl uveden do provozu záložní server, který bude využit v případě výpadku produktivního serveru. Došlo k rozšíření počtu aplikačních serverů ze 2 na 4. Byl realizován vývojový server pro plánovaný upgrade na SAP verze 5.

Také v roce 2005 provozovalo VUT v Brně kompletní outsourcing SAP pro JAMU v Brně.

V roce 2005 probíhal plánovaný rozvoj Centrálního informačního systému ApolloVUT. Byl dokončen vývoj následujících modulů:

- Zahraníční cesty studentů, umožňující sledovat výjezdy studentů.
- Zahraníční stipendia, umožňující zasílat stipendia studentům do zahraničí přes SAP.
- Agenda ubytovacího stipendia, včetně výpočtu nároků, sběru oznámení, zpráv bankovních účtů až po vyplácení integrované přes SAP.
- Agenda životního cyklu průkazů VUT, umožňující automatické objednávání výroby u externího dodavatele, podporu zpracování fotografií, sledování plateb za průkazy ISIC a záznamy o rychlém vydávání a vracení průkazů na studijních odděleních přes bezkontaktní snímač čipu.
- Uživatelský telefonní seznam s rychlým vyhledáváním pro uživatele i spojovatelky.
- Modul pro Pokročilé vyhledávání osob na VUT v organizační struktuře.
- Modul párování plateb příchozích na bankovní účet za různé poplatky studentů.
- Agenda přijímacího řízení do postgraduálního studia včetně témat studia.
- Agenda rozvrhů byla kompletně přepracována.

Jádro studijního systému bylo přepracováno pro podporu individuálního studijního plánu. Probíhalo rozšiřování kontrol studia a statistik. Většina modulů informačního systému Apollo je používána na všech fakultách. Vlastní studijní vrstvu mají pouze na FAST a FIT. FEKT používá vlastní rozhraní ke společné centrální databázi. Fakultní vrstva Centrálního informačního systému byla nasazena na FP, která dříve využívala fakultní studijní systém.

Agenda vědy a výzkumu byla z většiny převedena ze staršího rozhraní BRUTIS do IS Apollo v těchto modulech

- Akce včetně konferencí a výstav
- Tvůrčí aktivity včetně produktů architektů
- Produkty a umělecká díla
- Modul Publikací byl přepracován
- Modul Projekty byl přepracován
- Proběhlo také přepracování agendy pro vykazování výsledků výzkumu a vývoje do RIV, které jsou nyní sledovány až na jednotlivé poskytovatele v každém vykazovaném roce

V roce 2005 proběhla analýza, implementace a rektorátní pilot první části rozsáhlého systému pro správu dokumentů (DMS a Workflow), která se týká Centrálního registru smluv.

Bylo zavedeno elektronické vykazování zdravotního pojištění, které ušetří práci studijním referentkám všech fakult. V roce 2005 proběhlo poprvé vydávání Dodatků k diplomům na všech fakultách VUT.

Na webovém portálu VUT proběhlo nasazení nové clusterové technologie, která umožňuje rozložení zátěže uživatelů a je schopna obsloužit desetitisíce uživatelů současně s bleskovou odezvou. Tato technologie byla prověřena při celoškolském konkurenčním elektronickém zápisu sportů. Nové části portálu umožňují podávat a sledovat stav žádosti o ubytovací stipendium, individuální rozvrh studenta, individuální rozvrh učitele atd. Bylo přepracováno přihlašování na zkoušky. V pilotním režimu bylo na FCH spuštěno hodnocení studia studenty. Na webu byla spuštěna možnost objednávky ISIC průkazu VUT.

V roce 2006 se plánuje rozšíření Informačního systému o úvazky učitelů, poplatky za studium, dokončení agendy vědy a výzkumu, přepracování agendy ubytovacích stipendií a příprava na sociální stipendium, registr podpisových vzorů, agendu dokumentace a sledování databázových integračních procesů, mezifakultní výuka a osobní agenda Můj majetek.

V.1.2 Technologie inteligentních průkazů VUT

V roce 2005 proběhl na VUT v Brně rozsáhlý projekt upgradu technologie bezkontaktních čipových karet, které slouží jako průkazy zaměstnanců a studentů VUT. Při přechodu z technologie H4000 na MIFARE proběhla výměna 246 bezkontaktních čteček a 21 760 průkazů. V roce 2005 byla studentům VUT poprvé dána možnost využití průkazu studenta s ISIC licencí. V roce 2006 se plánuje implementace bankovní funkce průkazu pro nové studenty. Nové technologie průkazů umožní nasazení technologií inteligentních smart karet a využití průkazů jako bezpečné úložiště certifikátu elektronického podpisu.

V.2. Připojení koncových pracovišť vysoké školy na Cesnet2

V.2.1 Vysokorychlostní páteřní síť 10Gb/s

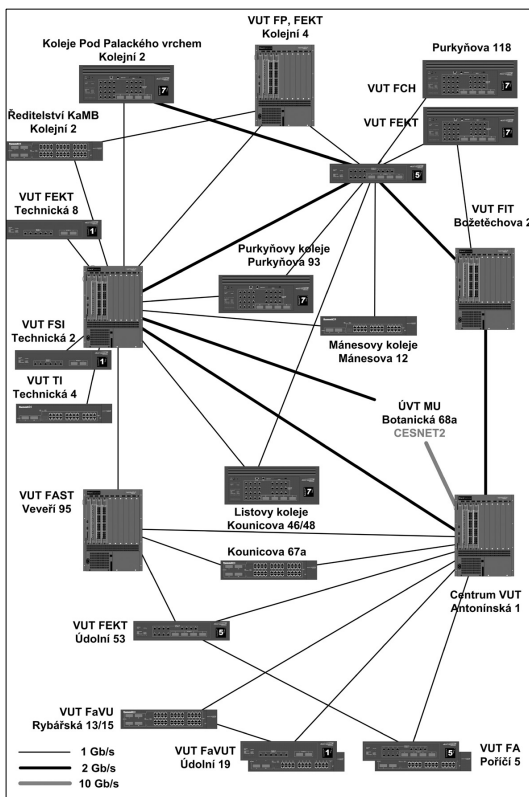
V roce 2005 byl rozvoj páteřní sítě VUT zaměřen především na následující oblasti:

- nasazení zařízení podporujících rychlost 10 Gb/s
- doplnění počtu Gb portů dle potřeb lokalit
- bezpečnost sítě a rozvoj informačního systému správy sítě
- připojení lokalit dle postupu stavebních akcí
- standardizace vybavení uzlů páteřní sítě
- rozvoj WiFi sítě VUT

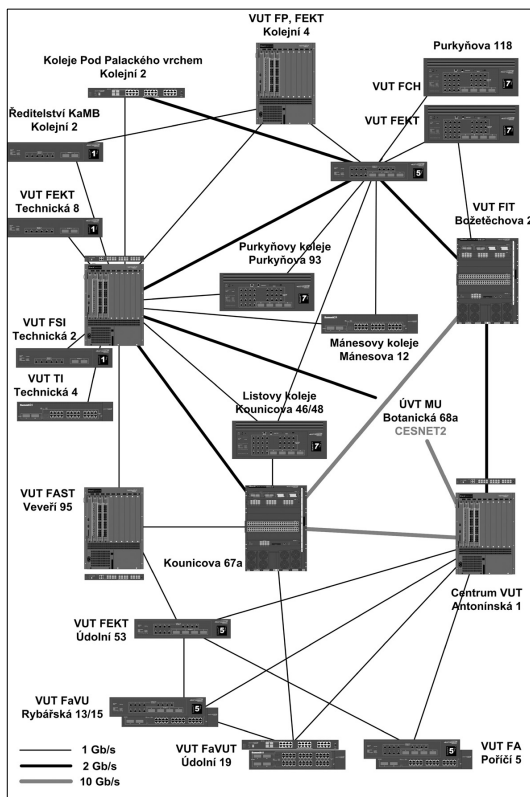
Do páteře byly nasazeny L3 10 Gb přepínače ExtremeNetworks typu SummitX450 a chassis BlackDiamond-Aspen. Byly zprovozněny dvě nové 10 Gb trasy Antonínská 1 – Kounicova 67a, Božetěchova 2 – Kounicova 67a. Průběžně byly posilovány uzly sítě, kde došlo k nárůstu požadavků na provoz (především koleje VUT, v roce 2005 zde byl výrazně zvýšen počet studentských přípojek – z 3 500 na 5 300).

V následující obrázku je schematicky zachycen současný stav Gigabitové páteře sítě VUT v porovnání se stavem na začátku roku 2005. V obrázku nejsou zachyceny spoje o nižší kapacitě než 1 Gb/s a dále zde nejsou spoje spojující VUT s jinými akademickými subjekty (VŠ a ústavy AV ČR v Brně) – s výjimkou připojení do sítě CESNET2 přes uzel ÚVT MU Brno, Botanická 68a.

Začátek roku 2005



Konec roku 2005



V rámci rozvoje vysokorychlostní páteřní počítačové sítě VUT byl značný důraz kladen na vybavení uzlů sítě v lokalitách. Uzly jsou postupně vybavovány tak, aby byl dodržen jistý standard, který zaručuje bezproblémový chod sítě (zamykatelné rozvaděče, záložní jednotky pro napájení – UPS, klimatizační jednotky, přístup přes modem atd.). Nedílnou částí sítě se stal dohledový systém, který kromě dostupnosti lokalit a stavu tras umožňuje sledovat i provozní podmínky v přístupových uzlech sítě (především teplota a stav napájení).

Informační systém páteřní sítě NETIS byl doplněn o další moduly, které jsou zaměřeny na sběr a vyhodnocování bezpečnostních incidentů v síti VUT. Byl automatizován proces od nahlášení incidentu po jeho vyřešení.

Seznam uzlů počítačové sítě VUT a aktuální stav jejich připojení viz tab. V. – 1.

V.2.2. Telekomunikační síť VUT v Brně

V roce 2005 byla modernizována telefonní ústředna VUT – proveden upgrade centrálních řídicích jednotek. V rámci části projektu vyhrazeného rozvoji telekomunikační sítě se dále podařilo modernizovat telekomunikační systém Avaya i v lokalitě Antonínská 1, zajišťující připojení účastnických stanic pro rektorát VUT a celoškolská pracoviště (CVIS, CEVAPO, Ústřední knihovna VUT), který nyní podporuje přenos identifikace volajícího účastníka a umožňuje také pokrýt další požadavky na připojování nových účastnických stanic.

Byl doplněn počet účastnických stanic o 180 nových telefonů Avaya a InterBell a proveden upgrade tarifikačního software Ateco, který nyní umožňuje komunikovat s telekomunikační ústřednou VUT přes IP.

Pro zajištění provozu telekomunikační sítě VUT bylo v roce 2005 využito smlouvy se společností ITel, která poskytuje široké spektrum služeb v oblasti servisu a podpory při hardwarových a jiných výpadcích telekomunikační sítě. Koncem roku byla zahájena příprava předání správy externí organizaci – firmě Lucen, s. r. o., která následně od 1. 2. 2006 přebírá od CVIS správu celé telefonní sítě VUT.

V.2.3. Výstavba optokabelových tras v roce 2005

- V roce 2005 byla zahájena projektová činnost na výstavbu zemní optické a metalické trasy v areálu Technické 2. Trasa optického kabelu povede z počítačového uzlu A6/200 budovy Technické 2 přes budovu F2 CESA do nově budované víceúčelové sportovní haly a na sportovní stadion.
- Bylo přemístěno zakončení optických tras ze stávajících serveroven do nových umístění v areálu kolejí Purkyňova 93 a Kolejní 2. (Purkyňova 93 – vybudování nové strukturované kabeláže, Kolejní 2 – nevyhovující sklepní prostory.)

Předpokládaná výstavba optokabelových tras v roce 2006:

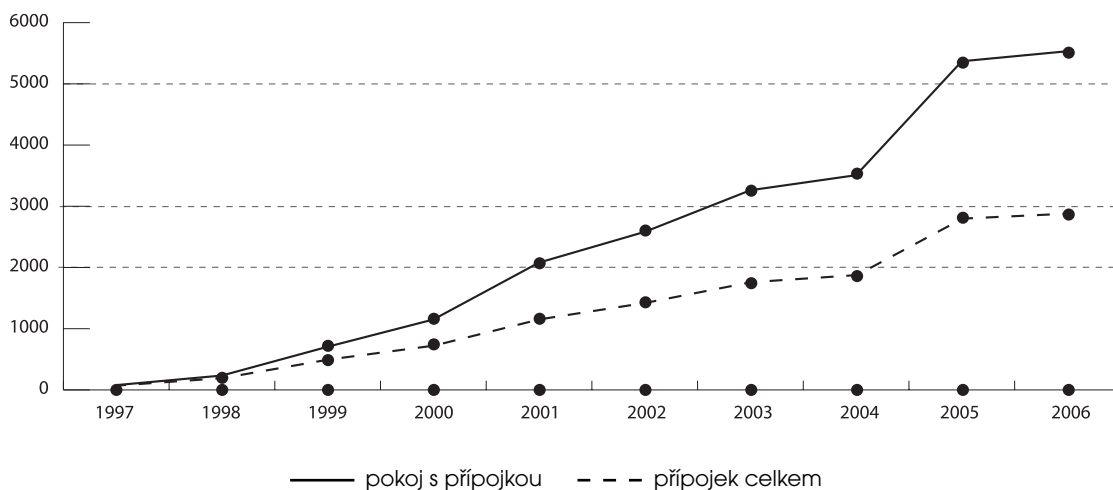
- Realizace výše popsané stavby v areálu Technické 2.
- Přeložka páteřních optických tras v lokalitě Božetěchova 1, 2 – přemístění serverovny do nové budovy.

V.2.4. Zabezpečení studentské sítě na kolejích VUT

Správa studentské počítačové sítě KolejNet přešla v devátém roce své existence ze Správy Kolejí a menz na Centrum výpočetních a informačních služeb. Během přechodu správy studentské sítě byl vybudován nový informační systém KolejNetu a integrován s ubytovacím systémem kolejí. Během roku 2005 bylo dosaženo počtu 5 369 fyzických studentských přípojek, z nichž bylo využíváno 4 986 přípojek pro celkem 6 735 uživatelů. Nyní je gigabitová počítačová síť KolejNet již větší než zbytek počítačové sítě VUT. Počítačová síť KolejNet pokrývá 13 budov ve 4 areálech VUT. Technické zázemí 272 aktivních prvků je provozováno ve 41 místnostech a 3 uzlových sálech, kde se nachází celkem 25 hlavních serverů.

Pokrytí lůžek na kolejích přípojkou KolejNet dosáhlo 78 %, pokrytí pokojů přípojkou dosáhlo 95 %. Datová rychlost přípojek na pokojích je 100 Mbit/s, jednotlivé bloky jsou propojeny páteřní rychlostí 1 Gbit/s, jednotlivé areály jsou propojeny páteřními spoji 1 Gbit/s a 2 Gbit/s s výhledem na 10 Gbit/s. Objem přenesených dat mezi přípojkami dosahuje neměřitelných rozměrů v řádech petabajtů.

Růst gigabitové studentské sítě KolejNet



V.3. E-learning

Během roku 2005 pracoval na VUT v Brně celoškolský tým složený z pracovníků fakult a součástí VUT na projektu výběru vhodného e-learningového systému. V rámci projektu tým provedl analýzy dostupných systémů a navštívil české univerzity, které intenzivně využívají e-learningové systémy.

Pro rozšíření testování byl implementován open-source e-learningový systém Moodle, který byl plně integrován se studijním systémem včetně seznamu studentů, učitelů a všech předmětů vyučovaných na VUT. Aplikace je na adrese elearning.vutbr.cz dostupná studentům a učitelům na VUT i v rámci prezenčního studia.

VI. VYSOKOŠKOLSKÉ KNIHOVNY, KNIHOVNICKO-INFORMAČNÍ SLUŽBY

VI.1. Doplnování knihovního fondu

Knihovní fond je budován jednak z prostředků jednotlivých fakult, jednak z celoškolských prostředků účelově vyčleněných na koupi zahraničních vědeckých periodik a informačních databází. Jednotlivé akviziční operace v rámci celoškolských aktivit provádí Ústřední knihovna po projednání s příslušnými pracovišti.

Počty knihovních jednotek, počty přírůstků a realizovaných výpůjček jsou uvedeny v tabulce VI.1. – 1.

VI.2. Dostupnost elektronických informačních zdrojů

Na VUT v Brně se respektuje dodržování kontinuity odběru, prioritou mají širokospektrální zdroje, které naplňují potřeby akademické obce VUT. U odběru vědeckých periodik dochází ke kombinované podobě (tištěná a elektronická).

V případě členství VUT v některém konsorciu je zajištěn přístup k titulům, které odebírají jednotliví členové konsorcia. Na roky 2004 až 2008 byl MŠMT vyhlášen program 1N, který zajišťuje on-line přístup k renomovaným informačním databázím na podporu výzkumu a vývoje.

VUT se na několika projektech podílí jako spoluřešitel. Přístup k těmto informačním zdrojům je zajištěn neomezeně pro celou školu.

Kromě využívání konsorciálních databází na podporu výzkumu a vývoje zůstaly zachovány přístupy k důležitým elektronickým informačním zdrojům pořizovaným z prostředků z VUT a sdíleným ve školní počítačové síti.

Posun směrem k novým formám tradičních materiálů v knihovnicko-informační sféře VUT znamená i pořízení několika desítek tzv. e-books. Již od konce roku 2004 funguje přístup k těmto elektronickým publikacím. V roce 2005 byl též rozšířen přístup k databázi Safari, která umožňuje měsíční výměnu titulů a tím je zajištěna možnost přístupu k aktuálně požadovaným materiálům. Spektrum je zaměřeno převážně na informační technologie.

Tabulka VI.2 – 2 uvádí počty studijních míst v knihovnách.

VI.3. Zabezpečení knihovnicko-informačních služeb

Rozvoj knihovnické infrastruktury VUT se i v roce 2005 odvíjel ve dvou úrovních: – zlepšováním uživatelského zážemí – zvyšováním počtu míst ve studovnách, vybavováním technickými prostředky pro příjem elektronických informací a doplňováním informačních zdrojů, tzn. kontinuální odběry českých i zahraničních periodik, získávání tištěných a elektronických publikací do fondů knihoven.

Služby poskytované knihovnami VUT v Brně:

- informační, referenční a řešeršní služby
- poskytování prezenčních a absenčních výpůjček
- přístup k elektronickým informačním zdrojům
- přístup ke klasickým dokumentům ve volném výběru
- informační vzdělávání uživatelů
- meziknihovní výpůjční služby

VI.4. Elektronické služby pro VŠ

Knihovny VUT v Brně zajišťují pro svoje uživatele online přístupy:

- k elektronickým verzím časopisů prostřednictvím konsorcií
- do informačních databází pro podporu výzkumné činnosti

Jelikož část ze zpřístupňovaných databází je souborem citací odborných článků, zajišťují knihovny dodání plných textů, ať již formou kopií článků nebo klasickou meziknihovní výpůjční službou.

Využívání meziknihovní výpůjční služby lze posoudit z tabulky VI.1 – 1.

VI.5. Vzdělávání a výchova uživatelů

Přednášky a praktická cvičení se konají na VUT na základě doporučení Kolegia rektora VUT od akademického roku 1995/1996, a to v 1. ročníku studia. Již třetím rokem probíhá tato úvodní přednáška/

cvičení za pomoci digitalizovaných textů a elektronického dotazníku. Začlenění do studijních plánů je různé. V roce 2006 se plánuje kompletní přepracování, rozšíření spektra informačních textů s důrazem na práci s elektronickými informačními zdroji a začlenění do nově budovaného celoškolského systému e-learningu.

VI.6. Pracovníci – kvalifikační struktura, celoživotní vzdělávání

Pracovníci knihoven se účastní kurzů celoživotního vzdělávání pořádaného dílčími subjekty VUT v Brně, jakož i kurzů zaměřených na knihovnicko-informační problematiku, jejichž garantem jsou významná knihovnická pracoviště působící nejen v rámci ČR.

Tabulka VI.6 – 3 uvádí počty zaměstnanců v jednotlivých knihovnách VUT v Brně z hlediska dosaženého vzdělání.

VI.7. Další aktivity, různé

V roce 2003 byl uveden do ostrého provozu nový automatizovaný knihovnický systém Aleph500. Z důvodu používání odlišných knihovnických systémů v knihovně FIT a FAST byly konverze a přechod na tento systém uskutečněny až v průběhu 2004. Díky tomuto sjednocení se mohlo od roku 2005 přistoupit k opravám bibliografických záznamů, odstraňování duplicit a tím zkvalitnění dat Souborného katalogu VUT v Brně.

V roce 2005 byl úspěšně přijat projekt Fondu rozvoje vysokých škol na rozšíření knihovnicko-informačních služeb v systému knihoven VUT. Díky finanční podpoře se podařilo vybavit knihovny Fakulty informačních technologií a Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií novou výpočetní technikou. Součástí projektu bylo i zprovoznění dalšího modulu knihovnického systému Aleph500 – modulu MVS. V průběhu roku proběhlo systémové školení, poté se mohlo přistoupit k nastavování požadavků pracovníků určených zajišťováním této služby do systému Aleph. Ostrý provoz byl zahájen od akademického roku 2005/2006.

VII. VÝZKUM A VÝVOJ

V roce 2005 se dále rozvíjela vědecká a tvůrčí činnost akademických pracovníků VUT a zvýšil se podíl studentů doktorských studijních programů na této činnosti. V důsledku nerovnoměrného rozložení prostředků v oblasti institucionálního financování výzkumu bylo nutno přistoupit k žádosti na ministryni školství o podporu týmů, které vznikly v minulém období tak, aby se stabilizovaly a byly schopny překlenout období, než budou schopny generovat finanční prostředky z jiných zdrojů. Žádosti bylo vyhověno a VUT obdrželo přes 10 mil. Kč na podporu 3 týmů (FIT, FEKT, FAST). Pozitivní je i skutečnost, že průměrný věk vědeckých pracovníků v těchto týmech se pohybuje kolem 32 let. Tvůrčí činnost je na VUT rozvíjena v mnoha oborech přírodních věd, technických věd a inženýrství, ekonomických věd a uměleckých směrů. Tato diverzita je základem nově se formujících interdisciplinárních tvůrčích aktivit. Vědecká a tvůrčí činnost akademických a tvůrčích pracovníků VUT v Brně byla v loňském roce stejně jako v letech předchozích financována ze tří hlavních zdrojů. Prvním zdrojem bylo institucionální financování výzkumu na VŠ, který je podporován finančně především z programů podpory vědy a výzkumu MŠMT. Na VUT bylo v roce 2005 řešeno 8 výzkumných záměrů a jedno centrum (CLKV) (viz tab. VII.5 – c, d). Nezanedbatelnou součástí

institucionálního financování výzkumu na VUT je i specifický výzkum na VŠ dle zákona 130/2002 Sb. Druhým zdrojem financování vědy na VUT v Brně bylo účelové financování výzkumu, který pokrývá projekty v rámci grantového systému jak GA ČR, tak i grantových agentur rezortních ministerstev, především MPO, MDS a VUT bylo nositelem 1 centra a spoluúčastnilo se na programu dalších center (tab. VII. – 5d). V této oblasti patří již dlouhou dobu VUT v Brně mezi nejúspěšnější VVŠ s podílem úspěšnosti podaných přihlášek převyšujícím celostátní průměr. Nezanedbatelnou součástí tvůrčí činnosti je i kontrahovaný aplikovaný výzkum, financovaný na základě smluv s českými i zahraničními průmyslovými podniky.

V roce 2005 se podařilo dosáhnout úrovně financování tvůrčí činnosti z institucionálních zdrojů v celkové výši 233 mil. Kč. Celkový objem finančních prostředků získaných ze všech tří zdrojů na podporu vědecké a tvůrčí činnosti na VUT byl přes 418 mil. Kč, což činí téměř 20 % celkového rozpočtu školy. Jako každá dynamická instituce i VUT se přes dosaženou vzestupnou tendenci musí porovnávat s konkurenčními univerzitami, a to především s ČVUT a MU. V tomto srovnání jsme dosáhli tempa růstu srovnatelného s oběma institucemi.

Počty grantových projektů řešených na VUT a celkové objemy finančních prostředků získaných v grantových soutěžích na podporu specifického výzkumu jsou uvedeny v tabulce VII. – 5a, b, c, vzhledem k roku 2005 se počet projektů zvýšil o 5,3 % a celkový objem finančních prostředků se zvýšil o 29,9 %. Nutno zdůraznit, že v této oblasti jsou velké rozdíly mezi jednotlivými fakultami. Tyto rozdíly jsou dány jednak absolutními velikostmi jednotlivých fakult a jednak podstatnými rozdíly ve struktuře zdrojů financování, v průměrné velikosti grantů a především v procentuálním zastoupení tvůrčích pracovníků podílejících se jako nositelé grantových projektů. Z tohoto hlediska lze vyzvednout situaci na FSI, kde je nejširší základna nositelů projektů. Významný pozitivní posun nastal na FCH, kde se rozšířila základna příjemců grantových prostředků a navíc došlo ke zvýšení úspěšnosti mladých vědeckých pracovníků a doktorandů při získávání finančních prostředků na řešení výzkumných projektů. Na rozdíl od ostatních univerzit v ČR může VUT vykázat nejvyšší podíl prostředků získaných v aplikovaném výzkumu z rezortních grantových agentur, především z programů MPO. To svědčí o stále rostoucí snaze o aplikaci výsledků základního výzkumu v průmyslové praxi. Největší úspěšností bylo jako i v předchozích letech dosaženo u grantové agentury MPO a MDS. Zde je třeba vyzdvihnout především FSI, FAST, FEKT a FCH.

Snaha o další rozvoj procesu přenosu výsledků vědecké a tvůrčí činnosti do průmyslové praxe vedla k reorganizaci oddělení transferu technologií. V roce 2005 se plně rozvinula činnost konsorcia Regionální kontaktní organizace (RKO) regionu Jižní Morava. Proběhla řada informačních a poradenských akcí, byla vytvořena databáze subjektů a proveden přehled výzkumných kapacit, které je VUT schopno nabídnout průmyslovým podnikům v regionu. V tomto projektu VUT spolupracuje s Centrem dopravního výzkumu a JIC (Jihomoravským inovačním centrem). Projekt RKO je hodnocen jako nejlepší projekt v rámci celé ČR a je dáván ostatním regionům za příklad. Zvlášť významné je vyškolení řady studentů doktorských studijních programů jako poradců pro zpracování přihlášek projektů do RP. Je to unikátní metoda zlepšení služeb nabízených výzkumným pracovníkům pro účast v programech RP EU.

Relativně malá informovanost a evidence je v oblasti realizovaných inženýrských děl a uměleckých aktivit. V této oblasti bude třeba přijmout opatření k objektivizaci hodnocení přínosů inženýrských realizací a k alespoň částečné kategorizaci uměleckých tvůrčích aktivit.

VII.1. Oblasti výzkumu a vývoje, na které se vysoká škola zaměřuje

V roce 2005 byla provedena SWOT analýza tvůrčí činnosti VUT a na základě této analýzy a prognóz rozvoje průmyslových oborů v regionu, v ČR a v EU byly identifikovány strategické oblasti výzkumné činnosti, které zařadilo VUT do svých priorit. Těžiště výzkumné a vývojové činnosti VUT v Brně bylo především zaměřeno do těchto klíčových perspektivních oblastí se snahou dosáhnout v nich světové úrovně výsledků a zároveň posílit výzkumné týmy v těchto oborech tak, aby mohly být konkurenceschopné jak v komplexnosti výzkumu, tak v produkci mladé vědecké generace. Nezanedbatelným cílem bylo získání silnějších vazeb na průmyslové podniky v souvisejících oborech. Mezi strategické obory výzkumu byly zařazeny zejména:

- materiálové inženýrství a chemie materiálů
- konstrukce letadel
- komunikační technologie
- kybernetika a umělá inteligence
- mechatronika
- informační technologie
- technologie ochrany životního prostředí a biotechnologie
- netradiční způsoby generace, distribuce a užití elektrické energie
- vodní hospodářství
- spolehlivost stavebních konstrukcí
- architektura a urbanismus
- management strojírenských podniků

Výzkum se dále soustředil do vybraných tradičních oblastí, ve kterých existuje dlouholetá spolupráce s průmyslem, a dále do oborů, ve kterých pracovníci VUT dosáhli významných úspěchů, ale které v dlouhodobé strategii rozvoje VaV na VUT nejsou pokládány za prioritní. Mezi ně patří zejména:

- jaderná energetika
- strojírenská technologie
- elektrotechnologie
- spotřební chemie
- pozemní stavitelství
- geodézie
- dopravní stroje a zařízení

Nezanedbatelnou součástí výzkumných a vývojových aktivit jsou i aktivity tvůrčí v uměleckých oblastech, jako jsou:

- průmyslový design
- performance arts
- grafika, kresba, malba

Důležitým faktorem pro další prioritizace výzkumné činnosti na VUT byly výsledky veřejné soutěže v programu institucionálního financování VaV ze SR, tzv. výzkumné záměry a programu účelového financování VaV v programu výzkumná centra.

VII.2. Zaměření výzkumných záměrů na vysoké škole

V roce 2005 bylo na VUT v Brně zahájeno řešení 8 nových výzkumných záměrů (VZ). Vedení VUT rozhodlo konat závěrečné oponentní řízení záměrů řešených v letech 1999 (2000) až 2004 ve dnech 3. a 4. března 2005 dle pravidel stanovených MŠMT. Oponentury proběhly na vysoké úrovni jak odborné, tak společenské a oponentní rada uznala výsledky většiny oponentovaných VZ jako velmi dobré až výborné. Diskuze s řešiteli byly velmi podrobné a celkově bylo oponentní řízení prospěšné nejen pro poskytovatele, ale i pro samotné řešitele.

VZ řešené na VUT v Brně:

- | | |
|-------------|--------------------------------------------------|
| • Drochytka | stavební materiály (FAST) |
| • Stehlík | ekologické technologie (FSI) |
| • Jančář | polymerní materiály (FCH) |
| • Svačina | komunikační technologie (FEKT) |
| • Cihlář | pokročilé materiály (FSI) |
| • Vrba | mikroelektronika a nanotechnologie (FEKT) |
| • Březina | využití počítačů, robotika a její aplikace (FSI) |
| • Kazelle | zdroje a využití energie (FEKT) |

VII.3. V rámci ČR unikátní pracoviště vysoké školy pro výzkum a vývoj, jejich vybavení a jejich nejvýznamnější výsledky v roce 2005

VUT disponuje některými zcela unikátními pracovišti, mezi která patří především:

- laboratoř zkoušení součástí letadel (FSI)
- laboratoř vysokotlakých a vysokoteplotních syntéz keramiky (FSI)
- laboratoř strukturní analýzy kovů (FSI)
- model funkčního objektu vodního díla Znojmo (FAST)
- funkční objekt spodní výpusti vodního díla Les Království (FAST)
- laboratoř optoelektronických systémů pro měření parametrů rychlostí proudění (FAST)
- sdružené laboratoře pro zkoušení nosných konstrukcí (FAST)
- laboratoř družicové komunikace (FEKT)
- laboratoř hlasové komunikace s počítačem (FEKT)
- laboratoř kybernetiky (FEKT)
- laboratoř syntézy makromonomerů (FCH)
- laboratoř přípravy vláknových kompozitů (FCH)
- laboratoř biopolymerů (FCH)
- laboratoř rázového porušování nekovových materiálů (FCH)

VII.4. Spolupráce v ČR

SKANSKA CZ, a. s., ŽELEZNIČNÍ STAVITELSTVÍ, a. s., AQUATIS, a. s., ČESKOMORAVSKÝ CEMENT, a. s., METROSTAV, a. s., SAINT-GOBAIN ORSIL, s. r. o., GEODIS, s. r. o., BRNĚNSKÉ VODÁRNÝ A KANALIZACE, a. s., BOSH Diesel, HONEYWELL, SIEMENS, MESSING, BVV, AUTOPAL, s. r. o., ŠKODA AUTO, a. s., HONEYWELL, E.ON BOHEMIA, s. r. o., SIEMENS, AMIS (AMI Semiconductor), ON SEMICONDUCTOR, ABB, s. r. o., T-MOBILE, PRVNÍ BRNĚNSKÁ STROJÍRNA, a. s., HABITANT, a. s., SVITAP JHJ, KAUČUK KRALUPY, a. s., ALIACHEM, a. s., GUMOTEX, a. s., CPN, s. r. o., DELTA MLÝNY, a. s., EUROCORP, s. r. o., SYNPO, a. s., FATRA, a. s.

VII.5. Spolupráce mezinárodní

Univerzity

University of Connecticut, USA, University of Massachusetts, USA, University of Berkeley, USA, University of Colorado Boulder, USA, Università di Trento, Itálie, Università Pisa, Itálie, Università di Genova, Itálie, Technical University Hamburg-Harburg, Německo, University of Kaiserslautern, Německo, Technische Universität Wien, Rakousko, Technische Universität Graz, Technická Univerzita lževsk, Technická Univerzita Varšava.

Firmy

Dow Chemicals Europe, Švýcarsko, PPG, Inc., USA, Aisin Europe Manufacturing, Toyota Group, Honeywell, USA, Bosch Diesel, Německo, Visteon, USA.

VII.6. Významné projekty

Významné projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu, kterých se účastní vysoká škola (tab. VII. – 5d).

VII.7. Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu na vysokých školách

Institucionální podpora specifického výzkumu jako část výzkumu na vysoké škole je bezprostředně spojena se vzděláváním, na němž se podílejí studenti. Na fakultách VUT v Brně jsou vypisovány grantové projekty pro studenty v doktorských studijních programech. Jsou vyčleňovány finanční prostředky na zabezpečení aktivit studentů pro zdárné ukončení jejich studia (krytí nákladů na aktivní účast na mezinárodních a národních odborných konferencích, získávání odborné literatury apod.).

VIII. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

VIII.1. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků – viz tabulka VIII.1 – 6.

VIII.2. Celkový a přepočtený počet akademických i dalších neakademických pracovníků vysoké školy – viz tab. VIII.2 – 7.

VIII.3. Počet interních a externích akademických pracovníků vysoké školy – viz tab. VIII.2 – 7.

VIII.4. Komplexní program interního vzdělávání zaměstnanců VUT zajišťovalo Centrum vzdělávání a poradenství, viz kapitola XI.

VIII.5. Habilitační a jmenovací řízení na VUT viz tab. VIII.5 – 10 a 11.

IX.1. Systém hodnocení kvality na VUT v Brně (včetně programů celoživotního vzdělávání)**Zajišťování kvality na VUT v Brně probíhá ve dvou směrech, je to:**

- akreditace studijních programů a akreditace školy k uskutečňování vybraných činností, prováděná v souladu s vysokoškolským zákonem Akreditační komisí
- vnitřní a vnější hodnocení kvality uskutečňované za účelem stálého zlepšování činností a prostředí školy

V období 2000–2004 byly periodicky hodnoceny vybrané činnosti školy a jejich fakult. Systematické a rozsáhlé hodnocení kvality se uskutečnilo v průběhu roku 2005 na několika úrovních, a to se zcela kladným výsledkem, nebo s převážně kladným výsledkem:

- Hodnocení EUA Trends IV provedené v rámci přípravy boloňského setkání ministrů v Bergenu (květen 2005). Pro toto hodnocení bylo VUT v Brně vybráno jako jediný představitel VŠ v ČR
- Hodnocení komisí expertů EUA v rámci dlouhodobého programu Institutional Evaluation Programme, vyžádané VUT pro plošné hodnocení celé školy a jejích činností
- Pilotní hodnocení vybraných činností školy v rámci vytvářeného národního systému hodnocení kvality (projekt MŠMT a CSVŠ)

Všechny uvedené postupy hodnocení byly vzájemně podobné: sestávaly z vnitřního hodnocení a z vypracování vlastní hodnotící zprávy, z jejího předání hodnotitelům, z návštěvy hodnotitelské komise na místě za účelem ověření údajů a ze souhrnné závěrečné zprávy hodnotitelů, která obsahovala doporučení ke zlepšení stavu; smluvena je follow-up návštěva komisí po uplynutí doby asi dvou let, za účelem zjištění dosaženého pokroku podle doporučení, která byla dána.

Materiály a podklady vzniklé v průběhu hodnocení jsou k dispozici v písemné i elektronické podobě na VUT v Brně a jsou veřejně přístupné. Závěry a doporučení hodnotitelů byly analyzovány a využity na různých strategických úrovních, například k přípravě DZ VUT na léta 2006–2010 a k přípravě vědeckých, popř. realizačních projektů různého druhu (FRVŠ, MŠMT, ESF apod.).

Systém hodnocení kurzů CŽV

Kurzy CŽV jsou na VUT v Brně organizovány Centrem pro vzdělávání a poradenství. Všechny vzdělávací kurzy podléhají ověření nastavení kvality. Po ukončení každého kurzu se vyplní a vyhodnotí hodnotící dotazníky. Připomínky a podněty frekventantů i učitelů jsou zapracovány do studijních materiálů kurzu k dalšímu využití. S hodnocením jsou seznámeni lektori i zadavatelé vzdělávání.

V roce 2005 proběhly následující kurzy pro různý počet externích frekventantů (údaj v závorce): Předprojektová příprava projektů (18), Plánování a řízení krizových situací (8), Management jakosti (3), Erasmus Intensive Language Course (29), Kurzy mezinárodního leteckého práva (112), Doplňující pedagogické studium (24), Intenzivní kurz českého jazyka pro cizince (10).

Kromě toho se uskutečňuje interní CŽV (jazykové i odborné) pro zaměstnance i studenty VUT; systém hodnocení jejich kvality je stejný, jak bylo uvedeno.

IX.2. Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení VUT v Brně (vyhodnocení silných a slabých stránek, příležitostí a rizik)

SWOT analýza VUT byla provedena v průběhu vnitřního hodnocení a tvorby vlastní hodnotící zprávy pro komisi EUA, a to v oblastech: vzdělávání, řízení, vnější vztahy, výzkum a vývoj. Uskutečnil ji v průběhu tří měsíců roku 2005 stálý tým prorektora VUT pro strategický rozvoj, složený ze zástupců rektorátních složek, fakult a ostatních součástí VUT. Výsledky této analýzy jsou v rozsahu 9 stran A4 zahrnuty do vlastní hodnotící zprávy. Jsou tedy k dispozici veřejnosti v písemné i v elektronické podobě. Byly využity pro strategická rozhodování a opatření v rámci VUT.

IX.3. Hodnocení kvality vzdělávací činnosti studenty (hodnocení studenty a jinými partnery)

Studentské hodnocení kvality vzdělávací činnosti probíhá na VUT již od roku 1998, na jednotlivých fakultách v různém rozsahu, s různou periodicitou a různými postupy. Také využití výsledků hodnocení má různou podobu a intenzitu. Opatření se uskutečňují uvážlivě, v případě opakovaných nedostatků však razantně, což nese dobré výsledky a posiluje důvěru studentů k instituci. Obecně je toto hodnocení uznáváno jako vhodný prostředek pro účast studentů na zabezpečování kvality studijních programů a jejich uskutečňování; je proto vedením školy i fakult podporováno.

Pravidelně s dvouletou frekvencí se provádí také anketní průzkumy názorů absolventů VUT s ohledem na jejich spokojenost se získanými znalostmi a dovednostmi během studia, jak je mohou posoudit po určité době praxe.

Přikročili jsme i k systematickému sledování zaměstnatelnosti absolventů, v součinnosti s Úřady práce. Viz kap. IV.13.

Spokojenost zaměstnavatelů s absolventy, popřípadě jejich názory a doporučení na vhodnou úpravu studijních programů se zjišťují v průběhu Dnů firem, pořádaných každoročně jednotlivými fakultami jako pomoc absolventům v orientaci o možném zaměstnání, popřípadě o spolupráci s budoucím zaměstnavatelem již v průběhu studia (praxe, spolupráce, zadání diplomové práce apod.).

Výsledky průzkumů mezi studenty, absolventy i ostatními odběrateli činností VUT jsou ceněny a důsledně využívány.

IX.4. Zhodnocení naplňování DZ VUT na léta 2000–2005

Analýzu a zhodnocení naplňování DZ VUT 2000–2005 a také všech jeho aktualizací za jednotlivé roky provedl prorektor VUT pro strategický rozvoj a formou podrobné power pointové prezentace s ním seznámil vedoucí akademické funkcionáře školy a fakult v průběhu workshopu pořádaném v Centru VUT (1. 7. 2005). Přednesená prezentace a následná diskuze zúčastněných byla úvodní oficiální akcí k přípravě DZ VUT na léta 2006–2010, na aktualizaci DZ VUT pro rok 2006 a na přípravu rozvojových (i jiných) projektů pro rok 2006. Koncepte těchto nově vytvářených strategických dokumentů byla ovlivněna také Bergenským komuniké a závěry výše uvedených (IX.1.) mezinárodních i národního hodnocení kvality VUT.

Jmenované zhodnocení DZ VUT 2000–2005 je k dispozici v písemné i v elektronické podobě; sestává z kapitol, které se týkají: využití intelektuálního potenciálu mladé generace, vysokoškolského vzdělávání a trendů trhu práce, studijních programů a vzdělávání, celoživotního vzdělávání, informačních technologií, výzkumu a vývoje, akademických pracovníků, hodnocení kvality činností (vzdělávání, tvůrčí činnost, řízení), mezinárodní spolupráce, řízení a organizace, financování, investičního programu VUT.

Stěžejní body DZ VUT 2000–2005 byly splněny, některé byly dokonce překročeny (např. celkový počet posluchačů na VUT, závislý na atraktivnosti studijního programu a upotřebitelnosti jeho přínosů po absolvování studia). Bylo také konstatováno, že některé úmysly zůstaly nenaplněny proto, že v průběhu trvání záměru se staly neaktuálními. Některé body DZ byly splněny pouze částečně, neboť byly původně formulovány příliš ambiciózně (např. podíl studijních programů vyučovaných v cizím jazyku). Některé myšlenky byly přeneseny i do DZ 2006–2010.

IX.5. Závěry hodnocení pro další období

Bergenské dokumenty, skladba DZ 2006–2010 vypracovaného MŠMT pro oblast vysokého školství ČR a zkušenosti získané během procesů hodnocení kvality VUT různými subjekty vedly ke koncepci DZ VUT

2006–2010, v níž kvalita je klíčovým pojmem a obsahem mnoha zamýšlených konkrétních kroků v oblasti akademických činností i akademického života. Důležitým úkolem je vybudování stálé organizační jednotky VUT pro hodnocení kvality a určení prvořadých směrů jejího působení. Rok 2005 byl na VUT přelomový z hlediska vysoké a soustředěné pozornosti věnované zajišťování kvality. Usiluje se o to, aby se v průběhu nedlouhé doby zajišťování kvality stalo samozřejmým prvkem firemní kultury VUT.

X. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VZDĚLÁVÁNÍ

X.1. Přímá mezinárodní spolupráce vysokých škol

Meziuniverzitní spolupráce – v roce 2005 v oblasti meziuniverzitní spolupráce byl důraz položen zejména na prohlubování spolupráce v rámci stávajících dohod. Uzavřena a oboustranně podepsána byla rámcová dohoda s Univerzitou Žilina. Dále bylo odsouhlaseno konečné znění smlouvy a koncem roku odeslána k podpisu zahraničnímu partnerovi ze strany VUT již podepsaná smlouva s univerzitou v Newcastle (Austrálie).

Rozvojové programy MŠMT – v roce 2005 se v rámci mobilitních aktivit uskutečnilo 89 výjezdů studentů v celkové délce trvání 249,5 měsíců s finanční podporou 2 495 tis. Kč, a to buď na základě Rámcových smluv na meziuniverzitní úrovni (16 studentů), nebo formou aktivity „free movers“ (73 studentů). Programy byly určeny na podporu realizace výjezdů studentů na zahraniční univerzity. Další informace viz tab. X.1 – 1.

Spolupráce s TU Dresden – Nadace Herberta Quandta – již šestým rokem pokračuje aktivní spolupráce s TU Dresden v Německu a Nadací Herberta Quandta se sídlem v Bad Homburgu, která spočívá v nabídce stipendijních pobytů na TU Dresden pro studenty, doktorandy a vědecké pracovníky VUT v Brně, hrazených touto nadací.

X.2. Zapojení VUT v Brně do programů EU pro vzdělávání a přípravu na povolání

Socrates/Erasmus – druhá fáze programu 2000/2006

Mobility studentů a učitelů patří mezi decentralizované aktivity (řízené Národní agenturou Socrates/Erasmus v Praze). Výjezdy jsou financovány v zásadě ze dvou zdrojů – z prostředků EU (cca 1/5 celkové částky) a dofinancování je ze zdrojů MŠMT. Vzhledem k citelnému snížení grantu od akademického roku 2004/2005 z původních 450 EUR na průměrnou hodnotu 350 EUR/měsíc muselo být přistoupeno k výraznější diferenciaci příspěvků na studijní pobyty. Mobilitu studentů významným způsobem podpořila i škola, která výjezdy studentů dofinancovávala i z vlastních zdrojů v rámci Mobilitního stipendijního fondu. Počet vyjezdících studentů i učitelů za posledních 5 let vzrostl, viz tabulka X.2 – 1.

Průměrná délka pobytu studenta na zahraniční univerzitě v akademickém roce 2004/2005 činila 6,4 měsíce, průměrná délka pobytu učitele v zahraničí v akademickém roce 2004/2005 byla 1,5 týdne.

Na realizovaných výjezdech učitelů se významným způsobem finančně podílejí i fakulty. V akademickém roce 2004/2005 příspěvky fakult na mobilitu učitelů představovaly částku téměř 478 000 Kč.

Přípravné návštěvy – uskutečnila se 1 přípravná návštěva, jejímž výsledkem bylo podepsání bilaterální smlouvy Instituto Politecnico de Coimbra v Portugalsku na mobilitu studentů i učitelů.

Monitorovací návštěvy – v rámci uzavřených bilaterálních smluv se uskutečnily 3 návštěvy.

DTU Lyngby University College Arhus v Dánsku, UJF Grenoble ve Francii a Hogeschool voor Wetenschap&Kunst Brussels and Gent v Belgii.

Zahraníční studenti – díky stále se rozšiřující spolupráci se zahraničními univerzitami, a to zejména v rámci programu Socrates/Erasmus, se každoročně zvyšují počty studentů, kteří přijíždějí na naši univerzitu absolvovat část svého studijního programu. Jedná se o krátkodobé studijní pobyty v délce trvání od 3 do 12 měsíců. V roce 2005 přijelo na naši univerzitu již 135 studentů. Pro pomoc těmto studentům, ale i pro zlepšení informovanosti našich studentů o zahraničních univerzitách a o zemích, do kterých budou vyjíždět, byl založen Mezinárodní studentský klub včetně zajištění místnosti, jejího vybavení a provozu.

Zahraníčním studentům programu Socrates/Erasmus byla vyplacena ubytovací stipendia.

Jazykové kurzy v rámci programu Socrates/Erasmus – uskutečnily se kurzy češtiny pro zahraniční studenty přijíždějící na VUT v Brně v rámci programu S/E . Kurzy byly hrazeny z prostředků EU.

Audit programu Socrates/Erasmus z Národní agentury (NA) – v mobilitě učitelů nebyly shledány žádné nedostatky. Určité nejasnosti u mobility studentů byly dodatečně upřesněny.

Programy EU – v roce 2005 byly podány 2 přihlášky projektů mobility na období let 2005–2007 v rámci programu Leonardo da Vinci. Jedna pro 40 studentů z Fakulty architektury, Fakulty podnikatelské, Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií, Fakulty informačních technologií a Fakulty strojního inženýrství. Druhá přihláška byla pro 8 nových absolventů Fakulty architektury. První výjezdy v rámci těchto projektů se realizovaly již v letních měsících roku 2005. Další informace viz tab. X.2 – 2 a 3.

IST Requalification of Disabled Persons – program Leonardo da Vinci. Na projektu spolupracuje celkem 10 institucí převážně ze střední a východní Evropy s cílem vytvořit systém rekvalifikačních kurzů pro tělesně postižené v příslušných zemích. Jedná se o tříletý projekt s termínem ukončení 30. 8. 2007.

EQUIPE – program Sokrates. Projekt zaměřený na benchmarking evropských univerzit a zvyšování kvality v oblasti celoživotního učení. Projekt byl úspěšně ukončen v září 2005 a na úspěšnou realizaci navázal tříletý projekt EQUIPE Plus, kde VUT vystupuje jako kontaktní místo pro síť vzdělávacích institucí celoživotního vzdělávání v České republice.

EILC – program Sokrates Erasmus. Intenzivní kurz českého jazyka pro zahraniční studenty.

Propagace VUT v Brně do zahraničí – byly provedeny aktualizace a dotisk informačních materiálů „Brno University of Technology“ pro zahraniční studenty programu Socrates/Erasmus v angličtině s údaji o jednotlivých fakultách, městě Brně a České republice. Pro přijíždějící zahraniční studenty v rámci programu Socrates/Erasmus jsou vydávány aktualizované verze průvodců po Brně a VUT. Podíleli jsme se i na aktualizovaném vydání publikace Brněnské univerzity – The Brno Universities, která byla vydána s podporou Magistrátu Statutárního města Brna a Brněnského centra evropských studií.

X.3. Zahraniční mobilita studentů a zahraničních pracovníků (přínosy a problémy – např. uznávání částí studia absolvovaného v zahraničí apod.)

Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků je řízena a organizována v duchu DZ VUT, tj. zajistit, aby co nejvíce studentů strávilo část svého studia na některé zahraniční partnerské univerzitě. Přínos pro osobní i odborný rozvoj každého studenta, který se takového zahraničního pobytu zúčastnil, je nesporný. Svědčí o tom vesměs pozitivní hodnocení studentů, která jsou uvedena v závěrečných zprávách o zahraničním pobytu. Všechny zprávy studentů jsou zveřejněny na webu VUT.

Rovněž výjezdy pedagogů jsou hodnoceny pozitivně a splňují účel, za kterým jsou realizovány.

Zahraniční pobyty studentů a akademických pracovníků jsou však spojeny i s některými problémy.

Z oblasti studentských mobilit mezi nejvýznamnější problémy patří:

- nejednotný přístup k uznávání výsledků studia v zahraničí na jednotlivých fakultách
- rozdílné trvání semestrů a akademického roku na řadě partnerských univerzit
- nedostatečná nabídka kurzů v angličtině na některých partnerských univerzitách
- nedostatečná jazyková vybavenost a iniciativa při přípravě zahraničního pobytu studentů některých oborů
- od akad. roku 2004/2005 výrazný pokles výše grantu na podporu studentských mobilit
- malý zájem studentů o výjezdy do nových členských zemí EU

Mobilitní stipendijní fond studentů – v roce 2002 byl fond zřízen na podporu rozšíření počtu mobilit studentů VUT v Brně. Tento fond podporuje jak studijní pobyty v rámci programu Socrates/Erasmus, tak studentské mobility mimo něj. Výše příspěvku mohla dosáhnout až 25 000 Kč na celý pobyt. Od akademického roku 2004/2005 začal být fond využíván také k částečné kompenzaci (cca 50 %) poklesu výše grantu programu Socrates/Erasmus u všech výjezdů. V roce 2005 byla z tohoto fondu vyplacena studentům podpora v celkové výši 2 765 tis. Kč. Bylo to pro 424 studentů v rámci programu Socrates/Erasmus a pro 102 studentů mimo tento program.

Při mobilitě učitelů jsou v případech nákladnějších cest problémy se zajištěním doplňujících zdrojů financování z fakult, což u výjezdů některých pedagogů významně komplikuje realizaci cesty. Rovněž ne vždy je fakultou adekvátně ohodnoceno úsilí pedagogů, které musí vyvinout pro přípravu a vlastní výuku v zahraničí.

XI. ČINNOST FAKULT A DALŠÍCH SOUČÁSTÍ VUT V BRNĚ

Činnost fakult a dalších součástí viz strana 36–90.

XII. DALŠÍ AKTIVITY VUT V BRNĚ

Brněnské centrum evropských studií

Jednou z významných činností Vysokého učení technického v Brně je rozvíjení vzdělávání s evropskou orientací v rámci vytváření Evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání a Evropského výzkumného prostoru.

VUT v Brně je členem Brněnského centra evropských studií (BCES). BCES vzniklo podpisem smlouvy o založení sdružení rektory a primátorem Statutárního města Brna v roce 2002. Posláním sdružení je integrovat odborný potenciál brněnských vysokých škol v oblasti evropského vzdělávání, vyvíjet a poskytovat vzdělávání formou vlastních i společných vzdělávacích a studijních programů v otázkách Evropské unie, poskytovat související poradenství a informační služby v nejrůznějších oblastech spojených s procesem evropské integrace a přidružování a také prezentovat společné aktivity na mezinárodní, zejména evropské úrovni.

Předmětem činnosti BCES na VUT v Brně byly v roce 2005 tyto vzdělávací aktivity:

- Příprava studijních jednotek s evropskou dimenzí na Fakultě strojního inženýrství
- Byla dokončena příprava studijních jednotek s evropskou dimenzí na Fakultě stavební
- Příprava studijních jednotek s evropskou dimenzí na Fakultě chemické
- Pokračovalo vydávání publikací a materiálů s evropskou dimenzí a pořádání akcí v rámci aktivity „Šance univerzitních vydavatelů v evropském knižním prostoru“, koordinované nakladatelstvím VUT VUTIUM
- Byl uspořádán další z řady seminářů „Šance univerzitních vydavatelů v evropském knižním prostoru“ – Úspěšný marketing a distribuce

Významné konference, semináře, čestné doktoráty, výročí

VUT v Brně pořádalo v prostorách Centra VUT a na fakultách konference, studentské soutěže, semináře, jejich přehled je uveden v Kalendariu 2005 na www.vutbr.cz.

Fakulta strojního inženýrství u příležitosti 105. výročí založení uspořádala slavnostní veřejné zasedání vědecké rady a akademické obce FSI, na kterém byl udělen čestný doktorát VUT prof. Ing. Františku Trebuňovi, CSc., z Technické univerzity v Košicích.

Za zásluhy o rozvoj architektonického školství byla udělena medaile prvního stupně (zlatá) doc. Ing. arch. Jaroslavu Drápalovi, CSc.

Jiné nepedagogické aktivity vysoké školy

- VUT v Brně bylo, tak jako každý rok, garantem Studentského veletrhu GAUDEAMUS, který se konal 1.-4. 11. 2005 v areálu Brněnského výstaviště
- VUT se zúčastnilo 1. veletrhu celoživotního vzdělávání AEDUCA v Olomouci 25.-26. 11. 2005
- CEVAPO VUT organizovalo komplexní hodnocení projektu Rozvoj infrastruktury U3V, řešeného na 17 VVŠ; hodnocení se uskutečnilo na JU České Budějovice

Aktivity VUT v rámci U3V:

- Příprava projektu ADD-LIFE, Grundtvig 1, Vídeň
- Referát a příprava projektu EFOSEC v rámci organizace EFOS (Evropská federace starších studentů), Magdeburg
- Internet pro seniory, Brno

Koncerty, výstavy, přednášky, diskuze

Pro členy akademické obce i širokou veřejnost uspořádalo VUT koncerty, výstavy, přednášky a diskuze na aktuální společenská či politická témata.

Pěvecký sbor VUT v Brně

I v roce 2005 pokračovala spolupráce s VOX IUVENALIS – pěveckým sborem VUT v Brně. Kromě vánočního, velikonočního a „Vážně nevážného“ koncertu pro akademickou obec i veřejnost uspořádal VOX IUVENALIS mimo půdu 7 koncertů, zúčastnil se dvou mezinárodních soutěží, kde se umístil na prvním a druhém místě, natočil a vydal CD „O lásce“.

Univerzitní časopis Události na VUT v Brně

Šéfredaktorka PhDr. Jiřka Vanýsková, kancléřka, a redaktor Mgr. Igor Maukš. S měsíční periodicitou vychází časopis Události na VUT v Brně, který mapuje život na VUT a vyjadřuje se i k aktuálním událostem mimo VUT.

XIII. PÉČE O STUDENTY

XIII.1. Změny v ubytování v souvislosti se změnou financování

Rok 2005 přinesl pro ubytování studentů zásadní změny. MŠMT změnilo způsob podpory ubytování studentů vysokých škol a namísto dotací kolejím (příspěvek na kolejní místo) začalo od akademického roku 2005/2006 přispívat formou ubytovacího stipendia všem studentům splňujícím daná kritéria, bez ohledu na to, kde jsou ubytováni a jak stipendium využijí.

Protože dotace v předchozím roce tvořila 49 % příjmů z ubytování studentů, vyvolala její ztráta nutnost cenu ubytování pro studenty téměř zdvojnásobit. Aby se cenový dopad na studenty ubytované na kolejích minimalizoval, byla podniknuta řada opatření, vedoucích ke snížení nákladů kolejí. Zvýšení cen bylo sice dramatické (průměrný nárůst mezi rokem 2004 a 2005 o 82 %), ale díky učiněným opatřením přesto o 14 % nižší, než by odpovídalo objemu ztráty dotace, přičemž zvýšení cen zahrnovalo i kompenzaci nárůstu zvýšeného základu DPH (3,9 %), inflačního nárůstu (1,9 %) a nárůstu zvýšení cen vstupů nad rámec inflace (především energie). Celkově tak došlo k redukci navýšení ceny ubytování pro studenty o více než 20 %. Využití možnosti uzavření dvanáctiměsíční smlouvy s 60 % prázdninovou slevou znamená celkové snížení o dalších 14 %.

Narůst cen ubytování na kolejích na jinak neliberalizovaném trhu bydlení představoval významné ohrožení konkurenceschopnosti kolejí. Kromě opatření v oblasti nákladů proto v roce 2005 došlo i k rozvoji služeb tak, aby se zvýšila hodnota ubytování.

K zásadním změnám došlo v roce 2005 v oblasti vnitřních norem souvisejících s ubytováním studentů. Provozní řády kolejí byly zcela zrušeny, resp. byly integrovány do nového Kolejního řádu, který byl výrazně zjednodušen, modernizován a liberalizován. Podobným způsobem byla přepracována Smlouva o ubytování, která byla rozšířena o ustavení chránící obě smluvní strany před případným nekorektním chováním, včetně sankčních instrumentů. Odpovědný přístup studentů k předubytování zajistil systém záloh, díky čemuž se zmenšil počet osob blokuujících kapacitu kolejí bez skutečného úmyslu se na nich ubytovat. Rizika vyplývající z odchodů z kolejí bez uhrazení odpovídajících poplatků byla snížena složením jistiny při počátku ubytování. Odchod ubytovaných studentů z kolejí před datem ukončení smlouvy, který byl v předchozích letech vždy neavizovaný, a tedy nepředvídatelný, a zhoršoval tak možnosti využití ubytovací kapacity pro doplňkovou činnost, byl sankcionován.

Proces a podmínky ubytování studentů v akademickém roce 2005/2006 přinesl řadu zjednodušení a nových alternativ. Kritéria pro získání kolejního místa významně redukovala počet studentů v pořadnících, bylo zvýhodněno ubytování na kolejích i o prázdninách a studenti dostali možnost uzavírat dlouhodobé, až tříleté, kontinuální smlouvy, tedy bez nutnosti každoročního podávání žádostí.

Díky těmto opatřením nedošlo k propadu obsazenosti kolejí, a tedy ani k ohrožení ekonomické stability; naopak, obsazenost v posledním čtvrtletí roku 2005 byla o 1,7 % vyšší než v předchozích letech.

Péče o studenty

Péče o studenty – ubytování a stravování – tab. XIII.1 – 9.

XIII.2. Ubytovací zařízení

Ubytovací zařízení VUT – tab. XIII.2 – 1

XIII.3. Stravovací zařízení

Stravovací zařízení VUT – tab. XIII.3 – 1

XIII.4. Poskytovaná stipendia

Poskytovaná stipendia VUT – tab. XIII.4 – 1

Informační a poradenské služby

Informační a poradenské služby – viz kap. XI. – Centrum vzdělávání a poradenství

Tělesná výchova a sport

Péči o studenty v oblasti tělesné výchovy a sportu zabezpečuje Centrum sportovních aktivit (CESA) VUT v Brně. Kromě tělesné výchovy a kurzů sportovních specializací zařazených do semestrální výuky v rámci studijních programů mají studenti možnost sportování ve volném čase prostřednictvím Vysokoškolského sportovního klubu VUT v Brně. Ten ve spolupráci s CESA nabízí celoroční rekreační a výkonnostní sport.

CESA celoročně pracuje s nejlepšími sportovci studujícími na VUT v Brně a vytváří odpovídající podmínky pro přípravu sportovní reprezentace školy. Pro studenty se zájmem o vzdělávání se v oblasti sportu nabízí CESA VUT v Brně kurzy s akreditací MŠMT a dává jim možnost zapojení se do tréninkové a cvičitelské práce. Sportovní problematika je často tématem diplomových prací. Podrobné informace o umístění sportovců na soutěžích a Akademických mistrovstvích v roce 2005 – viz kap. XI.

Podpora VUT aktivit společných pro všechny veřejné vysoké školy

Akademické centrum studentských aktivit (ACSA) – celostátní projekt organizačně zajišťovaný VUT. Hlavní činností centra je podpora studentských reprezentantů všech českých vysokých škol, a to především formou poradenství a vzdělávacích aktivit zaměřených na rozvoj akademické samosprávy.

V roce 2005 nabídlo ACSA aktivním studentům 8 druhů seminářů či soustředění, v nichž proškolilo 262 studentů z 22 vysokých škol. Dále ACSA uspořádalo jubilejní 5. ročník celostátní studentské konference „Současná úloha a postavení studentů na vysokých školách“, pod záštitou předsedy vlády ČR a rektora VUT. ACSA dále zahájilo projekt „Systematizace procesů studentského hodnocení kvality v České republice“ a mezinárodní projekt „Jak jsme na tom s Boloňou? Aneb Boloňský proces očima studentských reprezentantů zemí V4“. Informace o všech dalších aktivitách jsou přístupné na internetových stránkách www.acsa.vutbr.cz.

XIV.1. Účast státního rozpočtu na financování reprodukce majetku

Na financování reprodukce majetku byly použity následující prostředky ze státního rozpočtu:

Stavby – MŠMT

- individuální dotace 209 740 tis. Kč
- systémová dotace 47 499 tis. Kč
- účelové dotace 5 229 tis. Kč

Stavby – SFŽP

- systémová dotace 440 tis. Kč

SZNN – MŠMT

- účelové dotace 79 497 tis. Kč

Ostatní prostředky na SZNN

- MD 50 tis. Kč

XIV.2. Další investiční aktivity

Kromě prostředků státního rozpočtu byly použity na financování reprodukce majetku i vlastní prostředky VUT, dotace z Jihomoravského kraje a města Brna, prostředky grantové agentury, Akademie věd, dary a zahraniční dotace.

Stavby

- FRIM 75 434 tis. Kč
- Jihomoravský kraj 3 393 tis. Kč
- Město Brno 2 000 tis. Kč
- zahraniční dotace 704 tis. Kč

SZNN

- FRIM 45 581 tis. Kč
- GA ČR 1 166 tis. Kč
- Akademie věd 1 850 tis. Kč
- dary 1 086 tis. Kč
- zahraniční dotace 932 tis. Kč

Nákupy a směny pozemků

- FRIM 6 196 tis. Kč

XIV.3. Obnova a údržba objektů

Na obnovu a údržbu objektů VUT byly čerpány prostředky z vlastních zdrojů a ze státního rozpočtu (investiční a neinvestiční). Obnova a údržba byly realizovány formou nové výstavby, rekonstrukcemi a modernizacemi a opravami objektů. Čerpání na stavebních akcích roku 2005 viz tabulky XIV.3 – 1 až 6d.

Další informace viz tab. XIV.3 – 8.

XIV.4. Zapojení do řešení projektů Fondu rozvoje vysokých škol

Viz tabulka IV.11 – 10.

XIV.5. Zapojení do řešení Rozvojových projektů

Viz tabulka IV.11 – 11.

XIV.6. Využití finančních prostředků ze Strukturálních fondů EU

Viz tabulka XIV.6 – 12.

XV. ČINNOST SPRÁVNÍ RADY VUT V BRNĚ

V roce 2005 se uskutečnila dvě zasedání Správní rady VUT v Brně s následujícími zásadními body:

15. zasedání konané dne 9. května 2005

- Souhlas SR ke zřízení věcného břemene
- Souhlas SR k převedení nemovitých věcí
- Vyjádření SR k Výroční zprávě o hospodaření
- Vyjádření SR k rozpočtu na rok 2004

16. zasedání konané dne 10. října 2005

- Vyjádření SR k návrhu aktualizace Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VUT v Brně pro rok 2006
- Vyjádření SR k návrhu Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti Vysokého učení technického v Brně na období 2006 až 2010

Složení Správní rady viz tab. III. – 3.

VUT v Brně má v současné době osm fakult a je možno říci, že je z hlediska studijního profilu technickou univerzitou s nejširším zaměřením v naší zemi nabízející širokou škálu technických studijních programů a oborů, ale i obory ekonomické, umělecké, resp. umělecké s vazbou na technické obory. Je to ideální půda pro vznik mezioborových studijních programů či oborů (mechatronika, materiálové inženýrství, matematické inženýrství, fyzikální inženýrství, biomedicínské inženýrství, průmyslový design, kombinované obory technicko-ekonomické i infromaticko-ekonomické atd.). Důkazem moderního a perspektivně pojatého systému vzdělávání je mimo jiné trvalý zájem mladých lidí o studium na naší univerzitě a kontinuální růst počtu studentů – v současné době VUT má cca 19 tisíc studentů, z toho téměř 2 tisíce doktorandů. I toto číslo svědčí o úzkém propojení vzdělávání a vědy a výzkumu na naší univerzitě. Veliká většina našich absolventů nemá problémy při získávání místa a díky dobrému profesnímu základu se uplatňují v mnoha sférách naší společnosti. Neustále se zvětšuje mezinárodní dimenze naší alma mater, a to jak v oblasti vzdělávání, tak i v oblasti tvůrčích aktivit.

Jedním ze strategických cílů vedení VUT v posledních 15 letech bylo a je prohloubení integrity univerzity při respektování vývoje jednotlivých fakult. Světové trendy prokazatelně směřují k integraci zdrojů, prostředků, činností, pracovníků, k vytváření větších celků a na tuto skutečnost bude muset VUT reagovat při respektování specifik jednotlivých fakult a součástí. Podstatnou charakteristikou univerzity je též její kultura, zejména vnímání sounáležitosti akademických pracovníků, studentů a absolventů s VUT. Rychle rostoucí zájem průmyslu o původní inovace a příliv nových zahraničních firem do Jihomoravského kraje vytvářejí situaci, na kterou musí VUT reagovat. V této souvislosti počítáme rovněž s rozšířením možností vícezdrojového financování. V průběhu příštích let VUT bude muset reagovat na očekávaný demografický vývoj studentské populace v ČR. Priority VUT jsou orientovány v návaznosti na Dlouhodobý záměr MŠMT na 3 základní oblasti, a to na:

- internacionalizaci,
- kvalitu a excelenci akademických činností,
- kvalitu a kulturu akademického života.

Tyto priority zasahují do všech hlavních oblastí činností VUT.



FAKULTA ARCHITEKTURY VUT V BRNĚ

Poříčí 237/5, 639 00 Brno
tel.: +420 541 146 600, fax: +420 541 146 605
<http://www.fa.vutbr.cz>



FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VUT V BRNĚ

Údolní 244/53, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.feec.vutbr.cz>



FAKULTA CHEMICKÁ VUT V BRNĚ

Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
tel.: +420 541 149 301, fax: +420 541 211 697
<http://www.fch.vutbr.cz>



FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VUT V BRNĚ

Božetěchova 1/2, 612 66 Brno
tel.: +420 541 141 139
<http://www.fit.vutbr.cz>



FAKULTA PODNIKATELSKÁ VUT V BRNĚ

Kolejní 2906/4, 612 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.fbm.vutbr.cz>



FAKULTA STAVEBNÍ VUT V BRNĚ

Děkanát FAST, Veveří 331/95, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.fce.vutbr.cz>



FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ VUT V BRNĚ

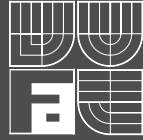
Technická 2896/2, 616 69 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.fme.vutbr.cz>



FAKULTA VÝTVARNÝCH UMĚNÍ VUT V BRNĚ

Rybářská 125/13/15, 603 00 Brno
tel.: +420 541 146 850
<http://www.ffa.vutbr.cz>

Fakulta architektury VUT v Brně
Poříčí 237/5, 639 00 Brno
tel.: +420 541 146 600
e-mail: jmeno@fa.vutbr.cz
<http://www.fa.vutbr.cz>



Fakulta architektury

Děkan doc. Ing. Josef Chybík, CSc.

Proděkani Ing. arch. Hana Ryšavá, CSc.
proděkanka pro vnější vztahy
Ing. arch. Iva Poslušná, Ph.D.
proděkanka pro studium
Ing. arch. Josef Hrabec, CSc.
proděkan pro tvůrčí činnost a přijímací řízení
akademický sochař Oldřich Rujbr
proděkan pro rozvoj a dislokaci

Tajemník Ing. Jan Krnáč

Ústavy a pracoviště

Ústav kreslení a modelování
vedoucí doc. Ing. arch. Zdeněk Makovský, CSc.
Ústav techniky tvorby
vedoucí akad. sochař Oldřich Rujbr
Ústav teorie architektury
vedoucí Ing. arch. Jan Hrubý, CSc.
Ústav teorie urbanismu
vedoucí prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.
Ústav techniky staveb
vedoucí doc. Ing. Miloslav Meixner, CSc.
Ústav stavitelství
vedoucí Ing. Petr Kostihá
Ateliér obytných staveb
vedoucí doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc.
Ateliér veřejných staveb
vedoucí Ing. arch. Hana Ryšavá, CSc.
Ateliér výrobních staveb
vedoucí doc. Ing. arch. Hana Urbášková, Ph.D.
Ateliér rekonstrukcí památek
vedoucí prof. Ing. arch. Helena Zemánková, CSc.
Ateliér urbanismu
vedoucí Ing. arch. Karel Havliš
Ateliér interiéru a výstavnictví
vedoucí prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.
Výpočetní centrum
vedoucí doc. Ing. Jan Viktorin, CSc.
Programové, fotografické a modelové centrum
vedoucí akad. sochař Oldřich Rujbr

Studijní programy

- **Bakalářský studijní program B3501: architektura a urbanismus**
Standardní doba studia: 4 roky
Forma studia: prezenční
Studijní obor 3501R002 architektura
- **Magisterský studijní program N3501: architektura a urbanismus**
Standardní doba studia: 2 roky
Forma studia: prezenční
Studijní obor 3501T002 architektura
Studium probíhá i v anglickém jazyce
- **Doktorský studijní program P3501: architektura a urbanismus**
Standardní doba studia: 3 roky
Forma studia: prezenční a kombinovaná
Studijní obory: 3501V002 architektura
3501V009 urbanismus

Hlavní rysy studia

V bakalářském studijním programu je vychováván odborník pro činnost v projektových kancelářích a v dalších institucích v oblasti architektury a urbanismu. Je schopen řešit základní úlohy navrhování obytných, veřejných a výrobních staveb, rekonstrukcí budov a jejich interiérů, a to od širších urbanistických vazeb a základní architektonické koncepce díla až po urbanistický, architektonický nebo technický detail.

V magisterském studijním programu se vzdělává budoucí tvůrčí pracovník, který v komplexu profese zvládne projekční a řídicí činnost v procesu výstavby.

V doktorském studijním programu jsou pěstovány schopnosti vědecké analýzy problému, syntézy poznatků a jejich tvůrčí aplikace do navrhovaných řešení. Student je připraven pro dráhu vědeckého nebo akademického pracovníka.

Nejvýznamnější událost

Schválen návrh na Cenu města Brna za pedagogickou činnost pro doc. Ing. arch. Jaroslava Drápalu, CSc. Dne 15. listopadu 2005 byla zároveň udělena docentu Drápalovi Zlatá medaile VUT.

Výstavy a soutěže

Ateliérové, bakalářské a diplomové práce jsou vystavovány v závěru každého semestru v prostorách fakulty. Pravidelně jsou představeny výsledky fakultní soutěže o nejlepší projekt „CENA BOHUSLAVA FUCHSE“. Do prostor fakulty byly přeneseny výstavy:

- FOA BREEDING ARCHITECTURE, architektonický ateliér z Londýna,
- ARCHITEKTURA PRO DIPLOMACII design ambasád budoucnosti, mezinárodní soutěž na návrhy zastupitelských úřadů ČR,
- ZWEI ARCHITEKTURPREIS ze soutěže ateliérových projektů na Fakultě architektury TU Dresden,
- JAN HIRD POKORNÝ, brněnský rodák a český architekt v New Yorku.

- **Struktivní modely** – V brněnském Domě umění se ve dnech 10. 2.–30. 3. 2005 konala výstava struktivních modelů. Jednalo se o studentské práce z předmětu Základy architektury, který vede docent Jaroslav Drápal a architekt Ladislav Mohelník. Architektonické struktury patří k tomu nejlepšímu, co sbírkový fond naší fakulty nabízí. V prázdninových měsících byla expozice instalována v Městském muzeu v Bystřici nad Pernštejnem.

- **MOBITEX 2005** – Na Mezinárodního veletrhu bydlení, který se již tradičně koná v areálu BVV, byl vystaven soubor diplomových a ateliérových prací Ateliéru interiéru a výstavnictví vedených profesorem Jijí Šindlarem. Exponát počítačového pracoviště studenta Josefa Hajného byl oceněn Cenou za progresivní technologii.

- **Miluji Japonsko** – Výstava Ústavu techniky tvorby byla 16. 3. 2005 otevřena v první fázi v prostorách Modelového centra fakulty a ve druhé fázi od 26. 5.–31. 8. 2005 v Praze v Nostickém paláci, sídle Ministerstva kultury ČR. Součástí výstavy byla prezentace prototypů městského mobiliáře – betonových laviček, které vznikly ve spolupráci FA s podnikatelskými subjekty Českomoravský cement a Výzkumný ústav stavebních hmot v parku Kampa. Závěrečná fáze proběhla od 4. 11. 2005 v galerii Domino v Letovicích. Na výstavě byly prezentovány prostorové objekty vytvořené studenty v předmětu Modelové techniky pod vedením sochaře Oldřicha Rujbra.

- **Předprostor Janáčkova divadla** – Ve foyeru opery od 14. do 29. září 2005 byly instalovány práce tří týmů studentů 1. ročníku v rámci Základů architektonického navrhování na téma předprostor Janáčkova divadla.

- **Figurama** – Výstava kresby a malby studentů architektonických a uměleckých škol proběhla od 7. července 2005 ve Znojmě za účasti FA a FaVU VUT Brno, Západočeská univerzita Plzeň, VŠVU Bratislava, VŠUP Praha, AVU Praha, Univerzita užitého umění Vídeň a VŠUP Mohuč.

- **„Brownfields“ v Utrechtu** – Výstava studentských prací s tematikou brněnských brownfields byla prezentována společně s pracemi holandských studentů v měsíci červnu v Utrechtu. Součástí výstavy byla i konference, které se svým příspěvkem zúčastnila profesorka Zemánková.

- **Na cestě městem – Nová inspirace** – Veřejné designérské ideové soutěže na městský mobiliář vyhlášené Českou komorou architektů, Občanským sdružením City Point a Design centrem České republiky se účastnily čtyři autorské kolektivy z fakulty. Zvítězili Josef Hajný a Štěpán Eliáš, návrh byl realizován společností MM CITE.

Prototypy Oldřicha Rujbra a týmu Roman Čerbák, Martin Klenovský pod vedením Oldřicha Rujbra byly realizovány za podpory společnosti Českomoravský Cement ve Výzkumném ústavu stavebních hmot Brno. Výsledky byly prezentovány na veletrhu FOR ARCH v Praze. Následně na Kampě v rámci Cyklu Miluji Japonsko, výstavách Posadte se, prosím, na FA a Brněnský chodec v Kulturním centru Vaňkovka.

- **Architecture for Diplomacy** – Úspěchu dosáhla fakulta v ideové soutěži vypsané Českým centrem a Zastupitelským úřadem České republiky v Londýně pro české a britské studenty architektury. Dvě druhé ceny byly uděleny projektům týmů: Tomáš Berka, Jaromír Sedlák a Jijí Ziegler, které vedla Hana Ryšavá;

a Radek Brunecký pod vedením docenta Milana Stehlíka. Dvě čestná uznání získaly skupina „Ořezávátka“ – Hana Sedláčková, Radim Rozehnal a Patricie Tůmová-Turbová, a skupina „3 S“ – Adam Sirotek, Ondřej Skála a Alexander Sláma. V České republice byly práce poprvé představeny 6. dubna 2005 v „Centre for European Architecture“ v Praze, dále v Liberci a v Brně.

- **Xella (YTONG) 2005 – Brněnské centrum moderní architektury** – V mezinárodní studentské soutěži porota ocenila z 52 prací nejvýše Lucii Miklicovou z FA VUT v Brně. Studentům naší fakulty V. Kejdové a B. Šimonové a P. Čáslavovi byly uděleny odměny.

- **EXTREM** – Mezinárodní studentské soutěže vypsané UIA 2005 Istanbul congress se zúčastnilo pět studentů pod vedením docentky Menšíkové.

- **Cena Johna Hejduka** – Letos poprvé architektonické ateliéry D.R.N.H. a Kuba & Pilař ocenily nejlepší bakalářskou práci na téma „Dům pro partnerské město“ – polyfunkční dům na náměstí ve Zlíně. Ceny získali Radim Petruška, Hana Dralová a Pavel Kvintus.

- **Workshop** – Mezinárodní workshop Architektura textilních membrán navázal na loňskou úspěšnou akci, která se uskutečnila ve francouzském Nancy. Konal se na hradě Veveří ve dnech 27. 6.–1. 7. 2005. Vedle studentů naší fakulty se jej zúčastnili také posluchači a jejich učitelé z francouzské Ecole d'Architecture de Nancy (EAN) a německé Hochschule für Technik und Wirtschaft Saarbrücken (HTW). Organizátory akce byly Ústav stavitelství a Ateliér interiéru a výstavnictví.

Obsahem byl návrh dočasného zastřešení vybraných prostor nádvoří hradu Veveří.

Přednášky

V aule fakulty proběhly přednášky významných architektů.

- 29. 4. 2005, Xavier de Geyter, jeden z předních belgických architektů, který působí v Gentu
- 18. 11. 2005, Kazunari Sakamoto, japonský architekt a učitel, který se zabývá obytnými stavbami
- 14. 12. 2005, Ivan Reimann, český architekt působící v zahraničí, učitel na TU v Drážďanech a praktikující spolu s Thomasem Müllerem v Berlíně

Habilitační a profesorská řízení

- ukončená habilitační řízení, 5 zahájených
- zahájená jmenovací řízení

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně
Údolní 244/53, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
e-mail: jmeno@feec.vutbr.cz
<http://www.feec.vutbr.cz>

Děkan prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

Proděkani doc. Ing. Pavel Jura, CSc.
 proděkan pro vzdělávací činnost v magisterském studiu, statutární zástupce děkana
 doc. Ing. Jarmila Dědková, CSc.
 proděkanka pro vzdělávací činnost v bakalářském studiu
 prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida
 proděkan pro tvůrčí činnost a doktorské studium
 prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
 proděkan pro vnější vztahy a zahraniční styky

Předsedkyně Akademického senátu RNDr. Vlasta Krupková, CSc.

Tajemník Ing. Miloslav Morda

Ústavy

Ústav automatizace a měřicí techniky
 vedoucí doc. Ing. Pavel Jura, CSc.
 Ústav biomedicínského inženýrství
 vedoucí prof. Ing. Jiří Jan, CSc.
 Ústav elektroenergetiky
 vedoucí doc. Ing. Toman Petr, Ph.D.
 Ústav elektrotechnologie
 vedoucí doc. Ing. Josef Jirák, CSc.
 Ústav fyziky
 vedoucí doc. Ing. Lubomír Grmela, CSc.
 Ústav jazyků
 vedoucí PhDr. Milena Krhutová, Ph.D.
 Ústav matematiky
 vedoucí prof. RNDr. Jan Chvalina, DrSc.
 Ústav mikroelektroniky
 vedoucí prof. Ing. Vladislav Musil, CSc.
 Ústav radioelektroniky
 vedoucí prof. Ing. Jiří Svačina, CSc.
 Ústav teoretické a experimentální elektrotechniky
 vedoucí doc. Ing. Pavel Fiala, Ph.D.
 Ústav telekomunikací
 vedoucí prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
 Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky
 vedoucí doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.

Studijní programy

- **bakalářský studijní program Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika v oborech**
 - Automatizační a měřicí technika,
 - Elektronika a sdělovací technika,
 - Mikroelektronika a technologie,
 - Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika,
 - Teleinformatika.
- **navazující magisterský studijní program Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika v oborech**
 - Biomedicínské a ekologické inženýrství,
 - Elektronika a sdělovací technika,
 - Elektroenergetika,
 - Elektrotechnická výroba a management,
 - Kybernetika, automatizace a měření,
 - Mikroelektronika,
 - Silnoproudá elektrotechnika a výkonová elektronika,
 - Telekomunikační a informační technika.
- **doktorský studijní program Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika v oborech**
 - Elektronika a sdělovací technika,
 - Mikroelektronika a technologie,
 - Biomedicínská elektronika a biokybernetika,
 - Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika,
 - Teleinformatika,
 - Kybernetika, automatizace a měření,
 - Teoretická elektrotechnika.

Dále FEKT poskytuje vzdělání v těchto dobíhajících studijních programech:

- bakalářském studijním programu Elektrotechnika a informatika,
- magisterském studijním programu Elektrotechnika a informatika,
- navazujícím magisterském studijním programu Elektrotechnika a informatika.

V rámci vybraných bakalářských oborů je možno studovat odborné zaměření Biomedicínská elektronika formou speciálních lékařských a biomedicínských předmětů.

V roce 2005 úspěšně dokončilo studium na FEKT celkem 371 bakalářů, 199 inženýrů v magisterském studiu a 37 absolventů doktorského studia. Do 1. ročníku prezenčního studia nastoupilo 1 091 nových studentů, do 1. ročníku kombinovaného studia pak 233 studentů. Do doktorského studia nastoupilo 49 doktorandů. V roce 2005 studovalo na FEKT 46 zahraničních studentů-samoplátců v anglickém jazyce. V celoživotním vzdělávání studovalo v roce 2005 celkem 32 studentů.

Významné události

Mezi události, které měly největší vliv na život fakulty v roce 2005, lze zařadit především:

- setkání dřívějších děkanů a rektora VUT při příležitosti 100. narozenin prof. Ing. Jiřího Braunera, jednoho z prvních děkanů elektrotechnické fakulty VUT v Brně,

- zahájení prvního běhu navazujícího magisterského studia ve studijním programu EEKR v akademickém roce 2005/2006,
- účast na veletrhu GAUDEAMUS 2005 ve dnech 1. až 4. 11. 2005 s prezentací nových studijních programů FEKT VUT v Brně v atypickém výstavním stánku,
- vypracování 29 titulů elektronických textů v celkovém rozsahu 3 088 stran,
- úspěšné dokončení prvního ročníku kombinovaného studia v bakalářském studijním programu EEKR pro 233 přijatých studentů,
- úspěšné uspořádání soutěžní studentské konference STUDENT EEICT 2005 s účastí 46 bakalářských, 62 magisterských a 132 doktorských soutěžních prací ve spolupráci s Fakultou informačních technologií,
- úspěšné uspořádání mezinárodního kola soutěžní studentské konference HONEYWELL EMI 2005 s účastí vybraných 6 bakalářských, 16 magisterských a 37 doktorských soutěžních prací ve spolupráci s Fakultou informačních technologií a Fakultou strojního inženýrství VUT v Brně,
- zahájení prvního ročníku řešení tří nových výzkumných záměrů na FEKT, jejichž řešiteli jsou prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc., prof. Ing. Jiří Svačina, CSc., a prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., pro období 2005 až 2009 (resp. až 2011),
- slavnostní otevření Laboratoře designu integrovaných obvodů na Ústavu mikroelektroniky FEKT, vybavené s významnou finanční pomocí firem ON Semiconductor a CADENCE,
- úspěšné volby do Akademického senátu Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně, předsedkyní senátu fakulty byla zvolena RNDr. Vlasta Krupková, CSc., a předsedou studentské komory senátu fakulty byl zvolen student Petr Polách,
- vznik nového studentského časopisu E-FEKT, jehož šéfredaktorem je student Jiří Piškula,
- zvolení prof. Ing. Radimíra Vrby, CSc., kandidátem na děkana Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně na období 2006 až 2010.

Nejdůležitější vědecké výsledky

V roce 2005 byl na FEKT završen vývoj a realizace transpondéru PSK-31 pro úzkopásmovou datovou komunikaci s extrémní spektrální účinností. V rámci projektu PCSAT 2 Americké námořní akademie (US Naval Academy, Maryland, USA) byl transpondér vynesena raketoplánem Discovery na mezinárodní vesmírnou stanici ISS a dne 3. 8. 2005 zde úspěšně uveden do trvalého provozu. Hlavním řešitelem PSK-31 je doc. Ing. Miroslav Kasal, CSc., za spolupráce studentů doktorského studia Ing. Michala Zamazala a Ing. Petra Kufína.

Studentská soutěž

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakulta informačních technologií společně uspořádaly jedenáctý ročník studentské soutěžní konference STUDENT EEICT 2005. Konference byla kromě prezentace práce studentů a doktorandů i příležitostí k posílení vztahů mezi fakultou a jejími průmyslovými partnery z řad významných firem z elektrotechnických oborů. Vítězové fakultní soutěže postoupili do soutěžní studentské konference HONEYWELL EMI 2005 pořádané FEKT, FIT a FSI.

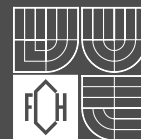
Habilitační a profesorská řízení

Na fakultě úspěšně proběhlo jedenáct habilitačních řízení pro jmenování docentem a byl jmenován jeden profesor.

Zajištění nových studijních programů

Významnou aktivitu v roce 2005 představovala příprava a náběh prvního ročníku navazujícího magisterského studijního programu Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika. Do prvního ročníku nastoupilo celkem 362 studentů, z toho 35 studuje obor Biomedicínské a ekologické inženýrství, 21 obor Elektroenergetika, 90 obor Elektronika a sdělovací technika, 22 obor Elektrotechnická výroba a management, 37 obor Kybernetika, automatizace a měření, 20 obor Mikroelektronika, 16 obor Silnoproudá elektrotechnika a výkonová elektronika a 121 obor Telekomunikační a informační technika. V rámci této přípravy pokračovala tvorba elektronických výukových textů a dalších elektronických studijních pomůcek pro toto studium. Z celkového počtu 97 odborných předmětů 1. ročníku magisterského programu bylo vybaveno 21 předmětů elektronickými texty a dále bylo dovybaveno elektronickými texty 5 předmětů bakalářského studijního programu. Pro některé předměty byly vypracovány i dva elektronické texty, jeden pro samostatnou práci studenta a druhý pro laboratorní nebo počítačová cvičení. Celkem bylo vypracováno 29 elektronických textů o celkovém rozsahu 3 088 stran.

Fakulta chemická VUT v Brně
Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
tel.: +420 541 149 301, fax: +420 541 211 697
e-mail: jméno@fch.vutbr.cz
<http://www.fch.vutbr.cz>



Fakulta chemická

Děkan prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.

Proděkáni prof. Ing. Ladislav Omelka, DrSc.
statutární zástupce děkana; proděkan pro tvůrčí činnost
doc. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.
proděkan pro vzdělávací činnost
doc. RNDr. Ivana Márová, CSc.
proděkanka pro vnější vztahy
doc. Ing. Michal Veselý, CSc.
proděkan pro rozvoj a propagaci fakulty

Tajemník Ing. Renata Herrmannová

Předseda Akademického senátu RNDr. Božena Kábelová (do 2. 11. 2005)
Ing. Vítězslav Frank, Ph.D. (od 2. 11. 2005)

Ústavy

Ústav fyzikální a spotřební chemie
vedoucí doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc.
Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí
vedoucí prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.
Ústav chemie materiálů
vedoucí doc. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.
Ústav chemie potravin a biotechnologií
vedoucí doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.

Studijní programy realizované na FCH v akademickém roce 2004/2005

PROG	Studijní programy	Studijní obory
• Bakalářské (standardní doba studia 3 roky):		
B2801	Chemie a chemické technologie	Technická chemie*
B2901	Chemie a technologie potravin	Potravinářská chemie
B2901	Chemie a technologie potravin	Biotechnologie
• Magisterské navazující (standardní doba studia 2 roky):		
N2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Chemie a techn. ochrany život. prostředí
N2806	Spotřební chemie	Spotřební chemie
N2820	Chemie, technologie a vlastnosti materiálů	Chemie, technologie a vlastnosti materiálů*
N2808	Chemie a technologie materiálů	Chemie materiálů
N2901	Chemie a technologie potravin	Potravinářská chemie a biotechnologie

PROG	Studijní programy	Studijní obory
• Magisterské (standardní doba studia 5 let):		
M2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Chemie a techn. ochrany život. prostředí
M2806	Spotřební chemie	Spotřební chemie
M2808	Chemie a technologie materiálů	Chemie materiálů
M2901	Chemie a technologie potravin	Potravinářská chemie a biotechnologie
• Doktorské (standardní doba studia 3 roky):		
P1404	Fyzikální chemie	Fyzikální chemie*
P1405	Makromolekulární chemie	Makromolekulární chemie *
P2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Chemie životního prostředí
P2820	Chemie, technologie a vlastnosti materiálů	Chemie, technol. a vlastnosti materiálů *
P3911	Materiálové vědy	Chemie materiálů
P3911	Materiálové vědy	Materiálové inženýrství

* označené programy jsou akreditovány paralelně v českém a anglickém jazyce

Hlavní rysy studia

- přechod na třístupňovou strukturu studia – bakalářské, navazující magisterské a doktorské studijní programy,
- kreditní systém a z něho vyplývající možnost mezioborového studia,
- relativně široká nabídka oborů,
- skladba a koncepce oborů vytvořena na základě požadavků praxe,
- zavedení výuky vybraných odborných kurzů v angličtině,
- rozsáhlá počítačová podpora všech oborů studia,
- možnost dosažení celoevropsky uznávaného titulu euroinženýr (EUR ING).

Studium probíhá ve všech studijních programech prezenční i kombinovanou formou.

Významné události

Fakulta chemická VUT v Brně uspořádala ve dnech 20. až 22. září 2005 již tradiční odbornou akci – mezinárodní vědeckou konferenci „3rd Meeting on Chemistry and Life“. Konference se konala pod záštitou rektora Vysokého učení technického v Brně prof. RNDr. Ing. Jana Vrbky, DrSc. Součástí konference bylo i setkání absolventů původní chemické fakulty, zrušené v roce 1952.

Nejdůležitější vědecký výsledek v roce 2005 a aktuálně řešené projekty

Výzkumný záměr

V roce 2005 byl úspěšně obhájen výzkumný záměr Homogenní a heterogenní materiály na bázi syntetických polymerů a biopolymerů, který byl na FCH řešen v letech 1998–2004. Tento výzkumný záměr získal jako jediný na VUT v Brně hodnocení A. Na příslušný výzkumný záměr navazuje pro období 2005–2009 nový výzkumný záměr, jehož název je „Multifunkční heterogenní materiály na bázi syntetických polymerů“

a biopolymerů“ a je řešen akademickými pracovníky všech čtyř ústavů FCH VUT v Brně. V roce 2005 bylo v rámci jeho řešení publikováno 9 prací na mezinárodní úrovni.

Rozvojové a transformační programy

V roce 2005 se FCH podílela na řešení celkem 4 transformačních a rozvojových projektů. První se zaměřil na podporu studijních programů na fakultě. Další dva projekty byly součástí integrovaných rozvojových projektů VUT, kde se FCH podílí na rozvoji a podpoře výuky AJ a rozvoji celoživotního vzdělávání. Čtvrtý projekt si kladl za cíl rozvoj nanotechnologií na VUT.

Projekty grantových agentur

Na FCH bylo v roce 2005 řešeno 6 postdoktorových grantů, 1 doktorský a 5 standardních grantů GA ČR a 2 granty podpořené AV ČR.

FRVŠ

V souhrnu bylo řešeno 25 projektů.

Strukturální fondy

Z Evropského sociálního fondu byl podpořen projekt „Komplex kurzů pro celoživotní vzdělávání v oblasti chemie, ochrany životního prostředí a krizového řízení“.

Projekty mezinárodní spolupráce

V roce 2005 byly na FCH řešeny 2 projekty programu COST, 1 projekt programu KONTAKT a 1 projekt 6. rámcového programu Evropské unie v podprogramu INTAS.

Studentské soutěže

Stejně jako v předcházejících letech i v roce 2005 se v měsíci říjnu uskutečnila na FCH tradiční soutěž posluchačů bakalářských a magisterských studijních programů STUDENT FCH 2005. Tři studenti bakalářského a magisterského studia se zúčastnili soutěže studentské vědecké a odborné činnosti, konané na půdě FCH a potravinářské technologie STU v Bratislavě. Jeden posluchač doktorského studia se v květnu zúčastnil užšího kola soutěže „Prix de Chimie“, každoročně organizované Francouzským velvyslanectvím v Praze ve spolupráci se společností Rhodia CR, s. r. o. Mezi 10 vybranými doktorandy ze škol chemického zaměření ČR se zástupce FCH umístil na 4. místě. Studenti FCH obdrželi v roce 2005 i řadu dalších ocenění (1 Cena Nadace Preciosa, 1 Cena Josefa Hlávky, 2 Ceny rektora).

Habilitační a profesorská řízení

Na Fakultě chemické v roce 2005 proběhlo úspěšně jedno habilitační a jedno profesorské řízení, jeden akademický pracovník FCH se habilitoval na STU Bratislava.

Příprava a akreditace nových studijních programů

V souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VUT v Brně pro období 1999 až 2005 na FCH v bakalářském studijním programu Chemie a chemické technologie akreditovány tři obory: Chemie, technologie a vlastnosti materiálů, Chemie a technologie ochrany životního prostředí a Spotřební chemie a bakalářský studijní program Ochrana obyvatelstva s oborem Krizové řízení a ochrana obyvatelstva.

Dále byly akreditovány paralelní doktorské studijní programy Fyzikální chemie, Makromolekulární chemie a Chemie, technologie a vlastnosti materiálů v angličtině. V rámci bakalářského studijního programu Chemie a chemické technologie byl rovněž v angličtině akreditován obor Technická chemie.

MŠMT akreditovalo FCH VUT jako instituci oprávněnou k provádění vzdělávacích programů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků. Následně schválilo žádost o akreditaci vzdělávacích programů celoživotního vzdělávání: Matematika pro chemiky, Kurz toxikologie pro učitele chemických předmětů a Kurz aplikované chemie pro učitele středních škol.

Akreditační komisi byla předložena žádost o prodloužení akreditace navazujících magisterských studijních programů Spotřební chemie a Chemie a technologie potravin a doktorského studijního programu Chemie a technologie potravin se studijním oborem Chemie a technologie potravin.. Pro navazující magisterské studijní programy Chemie a technologie ochrany životního prostředí a Chemie a technologie potravin bylo požádáno o paralelní akreditaci v angličtině.

Fakulta informačních technologií



Fakulta informačních technologií VUT v Brně
Božetěchova 1/2, 612 66 Brno
tel.: +420 541 141 139
e-mail: jmeno@fit.vutbr.cz
<http://www.fit.vutbr.cz>

- Děkan** prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.
- Proděkani**
- prof. RNDr. Milan Češka, CSc.
proděkan pro tvůrčí činnosti
 - doc. Ing. Vladimír Drábek, CSc.
proděkan pro vzdělávací činnosti
 - Ing. Miloš Eysseľ, CSc.
proděkan pro záležitosti studentů a studijní poradce
 - prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.
proděkan pro vnější vztahy, statutární zástupce děkana
 - Ing. Zdeněk Bouša
proděkan pro výstavbu a rozvoj
- Předseda Akademického senátu** doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.

Tajemník Ing. Zdeněk Bouša

Ústavy

- Ústav informačních systémů
vedoucí doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
- Ústav inteligentních systémů
vedoucí doc. Dr. Ing. Petr Hanáček
- Ústav počítačové grafiky a multimédií
vedoucí doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík
- Ústav počítačových systémů
vedoucí doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc.

Akreditované studijní programy

- **bakalářský studijní program Informační technologie**
(obor: Informační technologie, tříletý)
- **navazující magisterský studijní program Informační technologie**
(obory: Informační systémy, Počítačová grafika a multimédia, Inteligentní systémy, Počítačové systémy a sítě, program je dvouletý)
- **magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika**
(obor: Výpočetní technika a informatika, pětiletý, dobíhající – předpokládané ukončení bude na konci ak. r. 2006/2007)
- **navazující magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika**
(obor: Výpočetní technika a informatika, tříletý, dobíhající – předpokládané ukončení bude na konci ak. r. 2006/2007)
- **doktorský studijní program Informační technologie**
(obor: Informační technologie, tříletý)

Studijní programy na Fakultě informačních technologií zahrnují oblasti technického a programového vybavení systémů s počítači. Obsahem oboru jsou jak teoretická informatika a teoretické základy výpočetní techniky, tak jejich praktické aplikace při analýze, specifikaci návrhu, provozování a údržbě počítačových systémů, počítačových sítí, zařízení pro přípravu dat a přenosových zařízení i dalších aplikací s počítači.

Aplikace výpočetní techniky v řadě disciplín jsou tak významné, že mohou vyžadovat spojení znalostí z výpočetní techniky a informatiky s jiným oborem.

Magisterský studijní program na Fakultě informačních technologií je při splnění vstupních požadavků otevřen také absolventům bakalářských studijních programů jiných škol a fakult orientovaných na informatiku a informační technologie.

Významná událost

Náběh 1. ročníku nového navazujícího magisterského studijního programu Informační technologie, do nějž bylo přijato 206 studentů. Nezanedbatelným krokem je rovněž ukončení restrukturalizace fakultních řídicích struktur děkanátu a získání a výškolení kvalitních pracovníků.

Mezi významné události a akce roku 2005 lze zařadit především:

- tradiční fakultní ples FIT / FEKT konaný v hotelu Voroněž, 28. 1. 2005,
- inženýrská díla – Ing. Ondřej Ryšavý, Ph.D.: Vutbrmsr.NET knihovna tříd: Softwarový projekt implementuje základy rozšiřitelné infrastruktury pro vývoj a realizaci verifikačních algoritmů a datových struktur v prostředí Microsoft ROTOR/.NET; pro návrh je použita metoda generického programování, tak aby byla zajištěna efektivnost algoritmů a jejich maximální znovupoužitelnost,
- publikace prof. RNDr. Alexandra Meduny, CSc., a Ing. Martina Švece, Ph.D.: Grammars with Context Conditions and Their Applications (vydavatelství Wiley, New York, US, květen 2005),
- podíl na organizaci mezinárodní studentské soutěže EMI 2005,
- setkání počítačově zaměřených ústavů, kateder a fakult Čech a Slovenska CSEW 2005 (Computer Science Education Workshop) konané v zámeckém hotelu Býkov poblíž Plzně ve dnech 20.–21. 10. 2005,
- oficiální otevření Cisco Akademie na FIT, 11. 11. 2005,
- přednáška a diskuse s výzkumnými pracovníky IBM organizovaná FIT v rámci programu IBM The Innovator's Tour, 1. 12. 2005

Nejdůležitější vědecký výsledek

Systém pro automatickou identifikaci jazyka (language identification – LID) Matějka P., Burget L., Schwarz P., Černocký J.

Systém LID vytvořený členy výzkumné skupiny Speech@FIT má za úkol detekovat, v jakém jazyce byl namluven určitý řečový segment. Systém kombinuje dva přístupy známé v literatuře jako akustická a fonotaktická jazyková identifikace, kde:

- **Akustická LID** určuje příslušnost k jazyku přímo na základě parametrů odvozených z řečového signálu. Pro NIST evaluaci vylepšila naše skupina existující technologie o diskriminativní trénování akustických modelů, které zlepšuje separaci mezi jazyky.

- **Fonotaktická LID** je založena na předzpracování řeči pomocí fonémového rozpoznávače – ten ji přepíše na řetězec nebo orientovaný graf s fonémy. Na těchto jsou pak trénovány „jazykové“ modely

(language models – LM) zachycující statistiky výskytu dvojic a trojic fonémů. Skupina Speech@FIT v této oblasti jako první použila tzv. anti-modelů, které rovněž zpřesňují diskriminaci mezi cílovými jazyky.

Technologie automatické identifikace jazyka lze v komerční sféře použít např. pro přepínání hovorů na operátory v call-centrech, tísňová čísla a podobně. Její hlavní využití je ovšem v bezpečnostní oblasti. Systém LID vytvořený na FIT VUT v Brně se v NIST-evaluacích NIST-LRE-2005 (National Institute of Standards and Technology, USA) umístil jako druhý v kategorii 30sekundových řečových segmentů a byl nejlepší v kategoriích 10 a 3sekundových segmentů v konkurenci 12 průmyslových a akademických laboratoří z celého světa.

Systém a výsledky v NIST evaluacích měly značný ohlas v médiích, a to jak v jejich odborné části, tak v části určené pro širší spektrum veřejnosti – viz www.fit.vutbr.cz/research/groups/speech/web/media.html.cz.

Habilitační a profesorská řízení

Na Fakultě informačních technologií v roce 2005 úspěšně proběhlo jedno habilitační řízení pro jmenování docentem a jedno úspěšné profesorské řízení.

Studentské soutěže

Konference Student EEICT je zaměřena na soutěžní prezentaci prací studentů dvou fakult – FEKT a FIT. V roce 2005 se studentská konference konala 28. dubna a jako sponzoři se jí zúčastnily i významné elektrotechnické a inženýrské firmy.

Hodnocení kvality výuky

Za hodnocení kvality vzdělávání podle akreditovaných studijních programů na FIT zodpovídají Rady studijních programů. Toto hodnocení se uskutečňuje na úrovni studijních plánů a jejich aktualizace a inovace, jednotlivých předmětů.

Jedním z podkladů pro hodnocení kvality výuky a vyučujících jsou výsledky studentského hodnocení. Formuláře dotazníků pro všechny předměty jsou k dispozici v elektronické formě v informačním systému, jsou automatizovaně sbírány a vyhodnocovány. Výsledky se zobrazují v podobě histogramů rozložení odpovědí na jednotlivé otázky, typicky pro 5 možných odpovědí.

Fakulta podnikatelská



Fakulta podnikatelská VUT v Brně
Kolejní 2906/4, 612 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
e-mail: jmeno@fbm.vutbr.cz
<http://www.fbm.vutbr.cz>

Děkan doc. Ing. Miloš Koch, CSc.

Poradce děkana prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA
poradce pro celoživotní vzdělávání a doplňkovou činnost

Proděkani prof. RNDr. Ivan Mezník, CSc.
statutární zástupce děkana pro zahraniční styky
prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.
pro strategický rozvoj
doc. Ing. Vojtěch Koráb, Dr., MBA
věda, výzkum a doktorské studium
Ing. Vojtěch Bartoš, Ph.D.
pedagogická činnost

Tajemník Ing. Václav Meluzín

Předseda Akademického senátu Mgr. Helena Musilová

Předseda Vědecké rady doc. Ing. Miloš Koch, CSc.

Ústavy

Ústav ekonomiky
vedoucí doc. Ing. Alena Kocmanová, Ph.D.

Ústav financí
vedoucí Ing. Pavel Svirák, Dr.

Ústav informatiky
vedoucí Ing. Jiří Kříž, Ph.D.

Ústav managementu
vedoucí PhDr. Iveta Šimberová, Ph.D.

Další pracoviště

Brno Business School

Děkanát

Studijní oddělení

Útvar informačních systémů

Útvar vědeckých informací

Fakulta poskytuje vzdělávání ve studijních programech

- **Bakalářské studijní programy oborů:**
 - Daňové poradenství
 - Manažerská informatika
- **Magisterské studijní programy oborů:**
 - Podnikové finance a obchod

- Řízení a ekonomika podniku
- European Business and Finance
- **Doktorský studijní program oboru:**
 - Řízení a ekonomika podniku
- **Programy celoživotního vzdělávání:**
 - Daňové poradenství, Manažerská informatika, Podnikové finance a obchod, Řízení a ekonomika podniku
 - Studijní programy Master of Business Administration (MBA)
 - Mezinárodní manažersko-marketingové studium

Hlavní rysy studia

Fakulta je akreditována pro studijní programy Ekonomika a management a bakalářský studijní program Systémové inženýrství a informatika. Absolventům středních škol nabízí bakalářský studijní obor Daňové poradenství, poskytující vzdělání pro specialisty v oblasti daní a účetnictví a studijní obor Manažerská informatika, připravující odborníky v oblasti informačních systémů a informačních technologií, jako podpůrných systémů řízení a organizace podniku. Absolventům bakalářského studijního programu jsou určeny navazující magisterské studijní obory Podnikové finance a obchod, zaměřený na vzdělávání kvalifikovaných odborníků v oblasti financí a obchodu, a obor Řízení a ekonomika podniku, zaměřený na vzdělávání kvalifikovaných odborníků v oblasti ekonomiky a řízení středních a velkých firem. Absolventům magisterských studijních programů fakulta nabízí doktorský studijní program oboru Řízení a ekonomika podniku, zaměřený na vzdělávání špičkových pracovníků v oblasti řízení a výzkumu podnikové sféry.

Celoživotní vzdělávání

Fakulta poskytuje studia a kurzy celoživotního vzdělávání v rámci všech akreditovaných oborů. Dalším nabízeným programem jsou studia MBA, pořádaná ve spolupráci s Nottingham Trent University (GB) a s Dominican University of Illinois at Chicago (USA). S Universitou M. Kopernika v Toruni (Polsko) organizuje fakulta Mezinárodní manažersko-marketingová studia. Studium v britském bakalářském studijním programu „Business Management and Finance“ pořádané ve spolupráci s Nottingham Trent University ve Velké Británii již pouze dobíhá.

Habilitační a profesorské řízení

V roce 2005 proběhlo úspěšně jedno habilitační řízení.

Příprava a akreditace nových studijních oborů

V průběhu roku fakulta získala akreditaci pro kombinovanou formu výuky v bakalářském i magisterském programu.

Byly realizovány přípravné práce a zpracování potřebných materiálů pro předložení návrhu k akreditaci nového bakalářského studijního oboru s pracovním názvem „Ekonomika a právo“ v rámci přiděleného rozvojového programu.

Nejdůležitější vědecký výsledek

Výzkumná činnost fakulty se orientuje mj. i na oblast environmentální ekonomie, udržitelného rozvoje a řešení externalit. K nejvýznamnějším řešeným projektům patří:

- zapojení fakulty do řešení 6. rámcového programu EU s názvem „AGATE-AMMONIA GAS ABSORPTION TECHNOLOGY“. Odpovědným řešitelem projektu je prof. Ing. Mirko Dohnal, DrSc. Předmět řešení je ekologie – optimální odstranění čpavku ze vzduchu. Jedná se o projekt sítě partnerů z 11 evropských zemí;
- od roku 2005 řeší fakulta projekt AsiaBioMem. Odpovědný řešitel projektu je prof. Ing. Mirko Dohnal, DrSc. Předmět řešení je ekologie – optimalizace zpracování odpadních vod v turistických střediscích jihovýchodní Asie. Partneři: Vietnam, Thajsko, Německo, ČR.

Zahraniční vztahy

Mobilita studentů představuje na fakultě nedílnou součást výukových aktivit. Perspektivním záměrem fakulty je, aby co nejvíce studentů všech studijních programů strávilo v průběhu studia semestr na zahraniční VŠ. V rámci bilaterálních smluv programu Socrates/Erasmus vyjelo v akademickém roce 2004/2005 na zahraniční univerzity 70 studentů FP a 26 zahraničních studentů absolvovalo studijní pobyt na FP. Další možnosti výjezdů studentů na zahraniční studijní pobyty skýtají uzavřené bilaterální smlouvy s univerzitami v USA, Rusku. V rámci programu Socrates/Erasmus je rozvíjena také oblast výměny pedagogických pracovníků. Studenti se také zapojují do mezinárodních studentských soutěží v rámci projektu PRIME a projektu ETAP. Na všech těchto akcích dosáhli studenti FP výrazných úspěchů. V roce 2006 bude fakulta organizátorem 12. ročníku mezinárodní studentské konference Euroweek a byly již zahájeny intenzivní přípravy.

Rozvoj fakulty

1. Zkvalitňování výuky dle požadavků EU na „Evropské univerzity“.
2. Rozšiřování spolupráce v oblasti mezifakultní výuky.
3. Rozšiřování spolupráce v přípravě mezioborových studií a studijních programů v souladu s potřebami praxe.
4. Rozvoj spolupráce s praxí při zadávání bakalářských a magisterských prací.
5. Rozšiřování forem studijních podpor zejména o formy E-learningu.
6. Příprava studijních materiálů a výuky v anglickém jazyce.
7. Rozvoj vědeckovýzkumné aktivity fakulty.

Vědecké konference a další aktivity

- III. International Scientific Conference „Management, Economics and Business Development in the New European Conditions“, May 2005, Brno, Rozdrojovice.
- XIII. Annual International Conference „Business Development in Central and Eastern Europe“, September 2005, Brno, FBM BUT.
- „Progressive Methods and Tools of Management and Economics of Companies“, December 2005, Brno, FBM BUT.
- Mezinárodní kolokvium Proexportní politika – Brno, FP a Občanská futurologická společnost, X. 2005.
- V září se pod záštitou děkana fakulty doc. Kocha a proděkana prof. Mezníka konal 11-th ETAP Working Meeting.

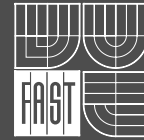
Studentské soutěže

- Doktorandský workshop, listopad, Brno FP VUT.
- Pokračovala účast studentů BS DP na Mezinárodním projektu ETAP. Deset studentů se zúčastnilo European Accountancy Week v Lille, kde získali ocenění.
- Šest účastníků ETAP se zúčastnilo International Student 's Olympiad v St. Peterburgu, kde z 255 zúčastněných získal náš student mimořádné ocenění s titulem „Mister Accounting“.
- Patnáct studentů se zúčastnilo 11. ročníku EUROWEEKu v Katovicích. Ve třech kategoriích studenti získali tři třetí místa a ve speciální vyhlášené soutěži zvítězil jeden tým.

Významná událost

Prof. Ing. Vladimír Smejkal, CSc., byl nominován mezi 10 osobností roku v oboru Informačních technologií, Invex 2005.

Fakulta stavební VUT v Brně
Děkanát FAST, Veveří 331/95, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
e-mail: jméno@fce.vutbr.cz
<http://www.fce.vutbr.cz>



Fakulta stavební

Děkan prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

Proděkan doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
 proděkan pro studium a záležitosti studentů
 prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.
 proděkan pro tvůrčí rozvoj
 prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
 proděkan pro vnitřní a vnější vztahy

Vedoucí oborů E: Ing. Alena Tichá, Ph.D.
 G: doc. Ing. Josef Weigel, CSc.
 K: doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
 M: doc. Ing. Rudolf Hela, CSc.
 S: doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
 V: Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
 teoretického a společenskovedního: prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.

Předseda Akademického senátu doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. / Ing. Aleš Krejší, CSc.

Tajemník Ing. Tibor Horoščák, CSc.

Ústavy a pracoviště

Ústav matematiky a deskriptivní geometrie
 vedoucí prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
 Ústav fyziky
 vedoucí prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
 Ústav chemie
 vedoucí prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
 Ústav stavební mechaniky
 vedoucí prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
 Ústav geodézie
 vedoucí doc. Ing. Josef Weigel, CSc.
 Ústav geotechniky
 vedoucí doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
 Ústav pozemního stavitelství
 vedoucí doc. Ing. Milan Viček, CSc.
 Ústav technologie stavebních hmot a dílců
 vedoucí prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
 Ústav betonových a zděných konstrukcí
 vedoucí prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
 Ústav pozemních komunikací
 vedoucí doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
 Ústav železničních konstrukcí
 vedoucí doc. Ing. Pavel Zvěřina, CSc.

- Ústav kovových a dřevěných konstrukcí
vedoucí prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc. / doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.
- Ústav vodního hospodářství obcí
vedoucí doc. Ing. Jan Mičín, CSc.
- Ústav vodních staveb
vedoucí doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
- Ústav vodního hospodářství krajiny
vedoucí doc. Ing. Miloš Starý, CSc.
- Ústav technických zařízení budov
vedoucí doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.
- Ústav automatizace inženýrských úloh
vedoucí doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.
- Ústav stavební ekonomiky a řízení
vedoucí doc. Ing. Leonora Marková, Ph.D.
- Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb
vedoucí Ing. Vít Motyčka, CSc.
- Ústav stavebního zkušebnictví
vedoucí doc. Ing. Leonard Hobst, CSc.
- Ústav společenských věd
vedoucí PhDr. Darja Daňková
- Knihovnické a informační centrum
vedoucí Mgr. Marie Davidová
- Centrum pro správu výpočetní techniky
vedoucí Ing. Miloslav Zimmermann

Studijní programy

Akreditované studijní programy

Bakalářské studijní programy

- **Stavitelství** (B 3609), tříletý, od akademického roku 2004/2005 s prezenční formou studia, s obory:
 - Konstrukce a dopravní stavby
 - Pozemní stavby
 - Stavebně materiálové inženýrství
 - Vodní hospodářství a vodní stavby
 - Management stavebnictví
 - Vojenské stavby
- **Stavební inženýrství** (B 3607), čtyřletý, od ak. roku 2004/2005 s prezenční formou studia (od ak. roku 2005/2006 s prezenční formou studia v anglickém jazyce a v kombinované formě studia) s obory:
 - Konstrukce a dopravní stavby
 - Pozemní stavby
 - Stavebně materiálové inženýrství
 - Vodní hospodářství a vodní stavby
 - Management stavebnictví
 - Vojenské stavby (bez akreditace v anglickém jazyce a v kombinované formě studia)

- **Architektura pozemních staveb** (B 3503), čtyřletý, od akademického roku 2005/2006 s prezenční formou studia a s oborem:
 - Architektura pozemních staveb
- **Geodézie a kartografie** (B 3646), tříletý, od ak. roku 2004/2005 s prezenční formou studia s obory:
 - Geodézie a kartografie
 - Vojenská geodézie a kartografie

Magisterské navazující studijní programy

V roce 2005 měla fakulta akreditovány následující studijní programy:

- **Stavební inženýrství** (N 3607), 1,5letý, od akad. roku 2008/2009 s prezenční formou studia s obory:
 - Konstrukce a dopravní stavby
 - Pozemní stavby
 - Stavebně materiálové inženýrství
 - Vodní hospodářství a vodní stavby
 - Management stavebnictví
- **Geodézie a kartografie** (N 3646), dvouletý, od ak. roku 2007/2008 s prez. formou studia s oborem:
 - Geodézie a kartografie

Doktorské studijní programy s prezenční a kombinovanou formou studia

- **Soudní inženýrství** (P 3917), tříletý, s oborem:
 - Soudní inženýrství
- **Geodézie a kartografie** (P 3646), tříletý, s oborem:
 - Geodézie a kartografie
- **Stavební inženýrství** (P 3607), tříletý, s obory:
 - Pozemní stavby
 - Konstrukce a dopravní stavby
 - Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství
 - Vodní hospodářství a vodní stavby
 - Management stavebnictví

Dobíhající magisterské studijní programy:

- **Stavební inženýrství** (M 3607), pětiletý, do roku 2009 s prezenční formou studia v oborech:
 - Konstrukce a dopravní stavby
 - Pozemní stavby (i s kombinovanou formou studia a s výukou v anglickém jazyce)
 - Stavebně materiálové inženýrství
 - Vodní hospodářství a vodní stavby
 - Management stavebnictví
- **Geodézie a kartografie** (M 3646), pětiletý, do roku 2009 s prezenční formou studia v oboru:
 - Geodézie a kartografie

Hlavní rysy studia

Studium na Fakultě stavební je realizováno v souladu s dohodami zemí EU a je třístupňové, bakalářské, navazující magisterské a doktorské. Některé akreditované studijní programy jsou postupně

rozšiřovány o výuku v anglickém jazyce a o kombinovanou formu studia. Nově byla zahájena výuka v akreditovaném bakalářském studijním programu Architektura pozemních staveb, kde proběhlo také poprvé přijímací řízení. Postupně se pracuje na přípravě navazujícího magisterského programu k tomuto bakalářskému programu.

Byly zahájeny potřebné práce, související s přípravou akreditace nového studijního oboru Technologie staveb, v rámci navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství, a to v souladu s požadavky praxe.

Ve všech studijních programech je kladen důraz na jazykovou přípravu studentů – výuka angličtiny – dle jednotných požadavků pro všechny fakulty VUT, specifikovaných v rozhodnutí rektora.

Na Fakultě stavební probíhá rozšířená a cílená výuka vybraných studentů „na zakázku“, dle požadavků velkých stavebních firem jako Skanska CZ, a. s., Metrostav, a. s., ŽS Brno, a. s.

Významné události

„Současnost a vize FAST VUT v Brně“ – 19. 10. 2005 se na fakultě konala konference, která byla zorganizována z podnětu studentské komory Akademického senátu a které se zúčastnila celá řada zástupců z ostatních stavebních fakult v ČR, SR i řada představitelů významných stavebních firem České republiky. Cílem bylo získat široké spektrum názorů na další směrování a koncepci rozvoje FAST – tento cíl byl splněn. Pro značnou odezvu se předpokládá další opakování této akce.

STAVOKS – 8. 12. 2005 se na fakultě konala již druhá konference středních škol, do které bylo přihlášeno 25 příspěvků studentů středních škol.

Nejdůležitější vědecký výsledek

Od roku 2005 je Fakulta stavební VUT v Brně spoluřešitelem Centra integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí – CIDEAS, společně s FAST ČVUT Praha a FAST VŠB-TU Ostrava.

Studentské soutěže

- **SVOČ** – Studentská vědecká a odborná činnost: v roce 2005 se fakulturní kola zúčastnilo celkem 196 prací v 11 odborných sekcích. V mezinárodním kole SVOČ v Košicích soutěžilo za FAST VUT 20 prací v 10 sekcích. Studenti FAST VUT v Brně získali 7 prvních míst, 1 druhé místo a 2 třetí místa.

- **JUNIORSTAV** – sedmý ročník odborné konference doktorského studia se konal 2. 2. 2005.

Jednání byla rozdělena do 21 samostatných sekcí, přičemž počet účastníků se opět zvýšil – své práce prezentovalo přes 473 aktivních účastníků. Všechny příspěvky byly zařazeny do sborníku konference (v tištěné formě a na CD).

Habilitační a profesorská řízení

Před Vědeckou radou Fakulty stavební ukončilo své habilitační řízení 9 uchazečů úspěšným obhájením své habilitační práce. V profesorských jmenovacích řízeních uspěli 4 kandidáti.

Fakulta strojního inženýrství



Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně
Technická 2896/2, 616 69 Brno
tel.: +420 541 141 111
e-mail: jmeno@fme.vutbr.cz
<http://www.fme.vutbr.cz>

- Děkan** prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.
- Proděkan** prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.
 zástupce děkana, vědeckovýzkumná činnost, doktorské studium, hospodářská činnost
 doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
 výuka v I. stupni magisterského studia, přijímací řízení, bakalářské studium,
 kombinovaná forma studia, systém studijní evidence
 doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček
 vnější styky fakulty a propagace, dislokace fakulty
 doc. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
 výuka ve II. stupni magisterského studia, stipendia, ediční činnost, externí výuka,
 celoživotní vzdělávání
- Tajemník** Ing. Vladimír Dumek, Ph.D.
 Ing. Vladimír Kotek (1. 1. 2005–31. 7. 2005)
- Předseda Akademického senátu** doc. PaedDr. Dalibor Martišek, Ph.D.
- Předseda vědecké rady** prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.
- Ústavy a pracoviště**
- Ústav matematiky
vedoucí prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
 - Ústav fyzikálního inženýrství
vedoucí prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.
 - Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky
vedoucí doc. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
 - Ústav materiálových věd a inženýrství
vedoucí prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.
 - Ústav konstruování
vedoucí doc. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
 - Energetický ústav
vedoucí doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.
 - Ústav strojírenské technologie
vedoucí doc. Ing. Jaromír Roučka, CSc.
 - Ústav metrologie a zkušebnictví
vedoucí doc. Ing. Leoš Bumbálek, Ph.D.
 - Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky
vedoucí doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
 - Ústav procesního a ekologického inženýrství
vedoucí prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
 - Ústav dopravní techniky
vedoucí prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc.

Letecký ústav
vedoucí prof. Ing. Antonín Přítěk, CSc.
Ústav automatizace a informatiky
vedoucí doc. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Dr.
Katedra jazyků
vedoucí Mgr. Dita Gálová
Laboratoř přenosu tepla a proudění
vedoucí doc. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.

Fakulta strojního inženýrství poskytuje vzdělání v těchto studijních programech:

Studijní program	Studijní obor	Forma	Titul	Doba
Bakalářský Strojírenství	B 2341 Strojní inženýrství	P	Bc.	3
	Průmyslový design ve strojírenství	P	Bc.	3
	Aplikovaná informatika a řízení	P,K	Bc.	3
	Energetická a procesní zařízení	P	Bc.	3
	Letecký provoz	P	Bc.	3
	Technická aplikovaná ekologie	P	Bc.	3
	Stavba strojů a zařízení	P,K	Bc.	3
	Strojírenská technologie	P,K	Bc.	3
Bakalářský Aplikované vědy v inženýrství	B 3901 Fyzikální inženýrství	P	Bc.	3
	Matematické inženýrství	P	Bc.	3
	Mechatronika	P	Bc.	3
	Materiálové inženýrství	P	Bc.	3
Navazující magisterský Aplikované vědy v inženýrství	N 3901 Fyzikální inženýrství	P	Ing.	2
	Inženýrská informatika a automatizace	P	Ing.	2
	Inženýrská mechanika	P	Ing.	2
	Matematické inženýrství	P	Ing.	2
	Materiálové inženýrství	P	Ing.	2
	Mechatronika	P	Ing.	2
	Průmyslový design ve strojírenství	P	Ing.	2
	Přesná mechanika a optika	P	Ing.	2
	Řízení jakosti	P	Ing.	2

Navazující magisterský Strojní inženýrství	N 2301	Dopravní a manipulační technika	P	Ing.	2
		Energetické inženýrství	P	Ing.	2
		Fluidní inženýrství	P	Ing.	2
		Konstrukční inženýrství	P	Ing.	2
		Procesní inženýrství	P	Ing.	2
		Letadlová technika	P	Ing.	2
		Slévárenská technologie	P	Ing.	2
		Stavba výrobních strojů a zařízení	P	Ing.	2
		Strojírenská technologie	P	Ing.	2
		Strojír. techn. a prům. management	P	Ing.	2
		Technika prostředí	P	Ing.	2
Navazující magisterský Strojní inženýrství	N 2301	Aplikovaná informatika a řízení	P,K	Ing.	3
		Konstrukce strojů a zařízení	P,K	Ing.	3
		Výrobní techn. a prům. management	P,K	Ing.	3
Doktorský Stroje a zařízení	P 2302	Konstrukční a procesní inženýrství	P,K	Ph.D.	3
Doktorský Strojírenská technologie	P 2303	Strojírenská technologie	P,K	Ph.D.	3
Doktorský Fyzikální a materiálové inženýrství	P 3917	Fyzikální a materiálové inženýrství	P,K	Ph.D.	3
Doktorský Aplikované vědy v inženýrství	P 3901	Inženýrská mechanika	P,K	Ph.D.	3
Doktorský Aplikace přírodních věd	P 3913	Matematické inženýrství	P,K	Ph.D.	3
Doktorský Soudní inženýrství	P 3917	Soudní inženýrství	P,K	Ph.D.	3
Doktorský Metrologie a zkušebnictví	P 3903	Metrologie a zkušebnictví	P,K	Ph.D.	3

P prezenční forma studia

K kombinovaná forma studia

Hlavní rysy studia

(1) Strukturované studium. Je založeno na třech etapách vzdělanostních úrovní: bakalářské, navazující magisterské a doktorské. Strukturované studium je standardní forma vysokoškolského vzdělávání v celé Evropě i v USA a poskytuje našim studentům srovnatelnou kvalifikaci se zahraničím.

(2) Příjímácí zkouška. Příjímácí zkouška do prvních ročníků bakalářského studia je písemná z matematiky a fyziky. Bude prominuta uchazeči, který maturoval z matematiky nebo z fyziky a dosáhl alespoň z jednoho z těchto předmětů klasifikace výborně nebo chvalitebně.

(3) Bakalářské studijní programy „Strojírenství“ a „Aplikované vědy v inženýrství“

Studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou, absolventům je udělen titul bakalář (Bc.). Obory těchto studijních programů se dělí na profesní a obecné.

Profesní obory: jsou zaměřeny více prakticky a jsou primárně určeny pro ty uchazeče, kteří hodlají po jejich absolvování nastoupit do zaměstnání. Absolventi však mohou dále pokračovat v tříletém navazujícím magisterském programu a získat titul Ing. Seznam profesních oborů bakalářského studia: „Aplikovaná informatika a řízení“, „Energetická a procesní zařízení“, „Letecký provoz“, „Stavba strojů a zařízení“, „Strojírenská technologie“, „Technická aplikovaná ekologie“.

Obecné obory: jsou vhodné pro ty uchazeče, kteří chtějí bezprostředně po jejich absolvování dále pokračovat ve studiu a získat titul Ing. Po absolvování obecného oboru bakalářského studia na FSI bude každý absolvent na základě své žádosti přijat (bez přijímací zkoušky) ke studiu v dvouletém navazujícím magisterském programu. Seznam obecných oborů bakalářského studia: „Strojní inženýrství“, „Průmyslový design ve strojírenství“, „Fyzikální inženýrství“, „Matematické inženýrství“, „Materiálové inženýrství“, „Mechatronika“.

(4) Dvouleté navazující magisterské programy „Aplikované vědy v inženýrství“ a „Strojní inženýrství“

jsou určeny pro absolventy obecných oborů bakalářského studia, kteří hodlají dále pokračovat ve studiu a získat titul Ing.

(5) Tříletý navazující magisterský program „Strojní inženýrství“ je určen pro absolventy profesních oborů bakalářského studia (z FSI i z technických fakult jiných VŠ), kteří hodlají dále pokračovat ve studiu a získat titul Ing.

(6) Kombinovaná forma studia: představuje kombinaci prezenč. a distančního studia v poměru 1:2.

Významné události

Významnou událostí na FSI byly oslavy 105. výročí jejího založení, které se konaly koncem roku 2005. Proběhly formou slavnostního veřejného zasedání vědecké rady a akademické obce FSI. Oslav se zúčastnili rektor a prorektor VUT a děkani spřátelených fakult technických vysokých škol z České republiky a Slovenské republiky. V rámci oslav byl udělen čestný doktorát VUT profesoru Ing. Františku Trebuňovi, CSc., z Technické univerzity v Košicích, který dlouhá léta úzce spolupracuje s FSI a je také členem fakultní vědecké rady.

Nejdůležitější vědecký výsledek

Na počátku roku bylo zahájeno řešení 3 výzkumných záměrů. Dále bylo zahájeno řešení 4 projektů výzkumných center (1x hlavní řešitelé, 3x spoluřešitelé), které uspěly ve veřejné soutěži vyhlášené MŠMT.

Studentské soutěže

Stejně jako v předcházejících letech vypsala FSI fakultní soutěž na jednoleté grantové projekty pro doktorandy a mladé pracovníky do 35 let věku. Posterová prezentace, která je součástí ukončení těchto projektů, se konala v lednu 2006 a z jejího hodnocení vyplývá stále se zvyšující úroveň těchto projektů. Většina prezentovaných posterů může být s úspěchem představena na významných národních a mezinárodních konferencích a kongresech.

Habilitační a profesorská řízení

Před vědeckou radou Fakulty strojního inženýrství ukončili svá habilitační řízení 4 uchazeči úspěšným obhájením svých habilitačních prací. Dále bylo zahájeno 5 dalších habilitačních řízení. V profesorských jmenovacích řízeních uspělo před vědeckou radou FSI 7 kandidátů.

Fakulta výtvarných umění



Fakulta výtvarných umění VUT v Brně
Rybářská 125/13/15, 603 00 Brno
tel.: +420 541 146 850
e-mail: jmeno@ffa.vutbr.cz
<http://www.ffa.vutbr.cz>

Děkan doc. PhDr. Petr Spielmann, dr.h.c.

Proděkaní Mgr. Richard Fajnor
 proděkan pro vzdělávací činnost
 PhDr. Pavel Ondračka
 proděkan pro strategický rozvoj
 ak. soch. Zdeněk Zdařil
 proděkan pro výstavbu, dislokaci a materiální vybavení
 doc. Dr. Jiří H. Kocman
 statutární zástupce děkana
 proděkan pro tvůrčí činnost a vnější vztahy

Tajemník Mgr. Jaroslava Bílá

Předseda Akademického senátu Mgr. Irena Armutidisová (do 13. 10. 2005)
 doc. ak. soch. Michal Gabriel (od 10. 11. 2005)

Studijní program

„Výtvarná umění“, bakalářský stupeň studia v českém jazyce, magisterský stupeň studia v českém a anglickém jazyce lze studovat v následujících ateliérech:

- Ateliér sochařství 1 – doc. ak. soch. Michal Gabriel
- Ateliér sochařství 2 – doc. ak. soch. Jan Ambrůz
- Ateliér malířství 1 – doc. ak. mal. Petr Veselý
- Ateliér malířství 2 – prof. ak. mal. Martin Mainer
- Ateliér malířství 3 – doc. MgA. Petr Kvíčala
- Ateliér grafiky – ak. mal. Margita Titlová-Ylovsky
- Ateliér kresby – doc. Mgr. Josef Daněk
- Ateliér grafického designu – Mgr. Václav Houf
- Ateliér papír a kniha – doc. Dr. Jiří H. Kocman
- Ateliér intermédiá – doc. prom. ped. Václav Stratil
- Ateliér environment – ak. mal. Vladimír Merta
- Ateliér video – prof. PhDr. ak. mal. Peter Rónai
- Ateliér multimédia – Mgr. Richard Fajnor
- Ateliér performance – prof. ak. soch. Tomáš Ruller
- Ateliér produktového designu – ak. soch. Zdeněk Zdařil
- Ateliér tělového designu – doc. Mgr. Jana Preková

Pro všechny ateliéry je zabezpečena výuka prostřednictvím:

- Katedra teorií a dějin umění – prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc.
- Kabinet fotografie – Mgr. Irena Armutidisová
- Kabinet informačních technologií – Ing. Jaroslav Maloch, CSc. (do 31. 7. 2005),
 MgA. Vít Baloun (od 1. 8. 2005)
- Kabinet video – Ing. Dalibor Vlašín

Hlavní rysy studia

Výtvarné umění v celé škále oborů od klasických až po nová média jsou obsahem studia na Fakultě výtvarných umění VUT v Brně. Toto studium zde má několik hledisek. Prvořadé je hledisko tvůrčí, pěstování fantazijní bohatosti, osobitosti i naléhavosti obsahového poselství. Zejména pro tento aspekt je zárukou osobnost pedagoga. Předpokladem je tu i další hledisko, zvládnutí technické, technologické, formální; musí zvládat nejmodernější metody a pěstovat otevřenost k experimentu a podněcovat odvahu k němu. Důležité je i vzdělávání teoretické, které má posluchači umožnit hlouběji pochopit smysl vlastní tvůrčí činnosti, uvědomit si její souvislosti jak historické, regionální, souvislosti tradice, ale i její zdůvodnění metodologické, filozofické i společenské. Uvažuje se rozšířit tyto aspekty i o aspekt záchranu a udržování uměleckých děl, aspekt restaurování.

Studium na Fakultě výtvarných umění probíhá prozatím ve dvou stupních: ve čtyřletém bakalářském studiu mají studenti zvládnout profesní a řemeslné znalosti a dovednosti, technické a technologické dovednosti, a mají si uvědomit charakter vlastního výtvarného talentu a ten rozvíjet. V navazujícím dvouletém magisterském stupni studia jsou studenti vedeni k samostatnému řešení náročných výtvarných konceptů a osobitě tvůrčí činnosti umělecké. Ateliérovou výuku v obou stupních studia doplňují povinné i volitelné teoretické přednášky a kurzy. Povinná je základní jazyková výuka v angličtině, doporučuje se nepovinná výuka v němčině i románských jazycích. Ve vedení fakulty se diskutuje zavedení i třetího stupně – doktorského studia v některých oborech.

Fakulta výtvarných umění VUT v Brně usiluje o intenzivní spolupráci s jinými fakultami VUT, zejména v oblasti technologické, s fakultami brněnských vysokých škol – Masarykovou univerzitou a Janáčkovou akademií múzických umění i ostatními vysokými školami České republiky i institucemi zahraničními. Na fakultě vzniklo např. zvukové studio, které bude – dle předběžných dohod – využíváno např. hudební fakultou JAMU nebo pražskou akademií, naopak budou moci studenti a pracovníci naší fakulty využívat určitých zařízení těchto škol. Výměna studentů se zahraničními institucemi a pobyty studentů na obdobných školách v zahraničí je na FaVU intenzivní. Plánovány jsou společné akce s těmito institucemi.

Fakulta sídlí ve dvou budovách, na Rybářské 125/13/15 a na Údolní 495/19. Z důvodu trvalého nedostatku prostor byla fakultě přidělena bývalá budova Fakulty podnikatelské na rohu ul. Gorkého a Jaselské. Neutěšený stav budovy a její vysoká architektonická kvalita byly důvodem zvrubného stavebního průzkumu a projektu rekonstrukce. Architektonická kancelář Rudiš-Vydrová zpracovala a předložila zprávu o průzkumu a návrh rekonstrukce. Časový horizont realizace rekonstrukce je natolik vzdálený, že se tím odsouvá řešení prostorových problémů fakulty. Dlouhodobě se fakulta snaží najít možnost koncentrovat provozy školy pokud možno do jedné budovy nebo do budov si vzájemně prostorově blízkých. Z tohoto aspektu bylo uvažováno umístění společně s fakultou architektury v budovách na rohu Údolní/Úvoz.

Smyslem vzdělávání na FaVU je příprava studentů k aktivní tvůrčí činnosti ve společnosti i pro společnost, jako nejdůležitějšího předpokladu budoucího vývoje humanistické společnosti. Absolventi (bakaláři zejména v oblasti středních kádřů; magistři – jako svobodní – volní umělci) se uplatňují v oblastech médií, veřejných kulturních institucích, výtvarných řešení při humanizaci pracovního prostředí, veřejných prostor, výtvarné tvorbě při řešení průmyslových výrobků, činnost v oblasti muzejní, galerijní i jiných institucích a podnicích kulturního provozu (např. divadla), v oblasti vzdělávání jako učitelé. Vzhledem k současné situaci v oblasti podpory kulturních aktivit jsou existenční možnosti uplatnění velmi omezené. Výrazné možnosti uplatnění vidíme v budoucnosti i v restaurátorských specializacích (restaurování předmětů kulturního dědictví 20. století).

Významné události

Příprava a akreditace nových studijních programů

- Fakulta se snaží o zintenzivnění spolupráce s veřejností. Pokračuje činnost Galerie FaVU, v prostorách budovy na Údolní 495/19. Tato výstavní instituce má dát veřejnosti nahlédnout do činnosti FaVU i do širších souvislostí její působnosti. V prostorách galerie mají možnost prezentovat svá díla, projekty a výzkumy posluchači i pedagogové fakulty, příslušníci i jiných podobných institucí z České republiky i zahraničí, koprodukční projekty významných osobností, které stojí v nějakém vztahu k fakultě, jejímu programu nebo regionu.

- Fakulta společně s Domem umění města Brna a později společně s Moravskou galerií v Brně pořádala cykly přednášek, v nichž se veřejnosti představily pedagogové FaVU. Ve spolupráci s jinými institucemi uspořádala řadu výstav pedagogů, ateliérů a studentů FaVU.

- FaVU společně s FCH, FIT, Technickým muzeem a Moravskou galerií v Brně podala na MŠMT projekt „Výzkumného centra na ochranu a záchranu předmětů kulturního dědictví 20. století“.

- V měsíci září 2005 byla podána žádost o prodloužení akreditace bakalářského studijního programu v českém jazyce, navazujících magisterských studijních programů v českém jazyce a anglickém jazyce. V lednu roku 2006 fakulta akreditaci obdržela pro bakalářský studijní program do 1. prosince 2013, pro navazující magisterské studijní programy do 1. prosince roku 2009.

- V roce 2005 byly po rozsáhlých konzultacích na půdě fakulty, s vedením VUT v Brně, na základě doporučení Umělecké rady FaVU VUT v Brně započaty práce na akreditaci doktorského studijního programu tak, aby mohla být žádost MŠMT podána v letním semestru ak. r. 2005/2006.

Nejdůležitější vědecký (umělecký) výsledek

Stejně jako v předcházejících letech se členové akademické obce podílejí na nejdůležitějších aktivitách v oblasti kultury a umění v České republice a patří mezi standardní, výrazné představitele reprezentace českého umění v zahraničí, viz níže.

Práce našich studentů i absolventů v narůstající míře zakupují veřejné instituce, galerie včetně NG v Praze, se zvýšenou pozorností sledují i průběžnou činnost školy významní sběratelé.

Studentské soutěže

- Krtička Jan, Ateliér sochařství 2, Kiruna Snow Festival, Kiruna, Švédsko, 3. místo
- Zdražilová Pavla, Ateliér sochařství 2, Soutěž na prezentaci statutárního města Jihlavy v německém Heidenheimu, 1. místo
- Kačírková Pavla, Ateliér sochařství 2, Soutěž na prezentaci statutárního města Jihlavy v německém Heidenheimu, 2. místo
- Černý Vratislav, Ateliér sochařství 2, Soutěž na prezentaci statutárního města Jihlavy v německém Heidenheimu, 3. místo
- Zrubec Radoslav, Ateliér malířství 3, hlavní cena Artkontakt, 2005
- Turková Anežka, Ateliér malířství 3, finalistka ceny Startpoint, 2005

Habilitační a profesorská řízení

V roce 2005 proběhlo úspěšně jedno habilitační a tři profesorská řízení.

1. 5. 2005 – doc. PhDr. Petr Spielmann, dr.h.c.

13. 2. 2005 – prof. ak. soch. Tomáš Ruller

1. 11. 2005 – prof. ak. mal. Martin Mainer

14. 12. 2005 – prof. PhDr. ak. mal. Peter Rónai

Výstavní činnost pedagogů, studentů

Bylo uspořádáno více než 88 výstav, kterých se pedagogové a studenti zúčastnili jako umělci, případně jako kurátoři, anebo se jich zúčastnili organizačně či jinak. Podrobnější informace viz www.ffa.vutbr.cz.

Publikační činnost

Publikační činnost pedagogů, studentů, a tedy i absolventů FaVU VUT v Brně se stává charakteristickou částí odborného profilu FaVU, která na teoretické předměty klade větší důraz, než je tomu u tradičních uměleckých škol obvyklé.



CENTRUM SPORTOVNÍCH AKTIVIT VUT V BRNĚ

Technická 2896/2, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 141 111
<http://www.cesa.vutbr.cz>



CENTRUM VÝPOČETNÍCH A INFORMAČNÍCH SLUŽEB VUT V BRNĚ

Antonínská 548/1, 601 90 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.vutbr.cz>



CENTRUM VZDĚLÁVÁNÍ A PORADENSTVÍ VUT V BRNĚ

Antonínská 548/1, 601 90 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.cvp.vutbr.cz>



KOLEJE A MENZY VUT V BRNĚ

Kolejní 2905/2, 612 00 Brno
tel.: +420 549 255 366, fax: +420 541 211 266
<http://www.skm.vutbr.cz>



NAKLADATELSTVÍ VUTIUM VUT V BRNĚ

Antonínská 548/1, 601 90 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.vutbr.cz/to.cs/nakl/>



ÚSTAV SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ VUT V BRNĚ

Údolní 244/53, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.usi.vutbr.cz>



ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA VUT V BRNĚ

Antonínská 548/1, 601 90 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.vutbr.cz>

Ředitel PaedDr. Jaroslav Bogdálék

Centrum sportovních aktivit v roce 2005 zajistilo pro studenty všech fakult VUT různé formy výuky v 5 výkonnostních úrovních a 42 sportovních specializací. Semestrální výuku navštěvuje přes 7 500 studentů a jejich zájem o nejrůznější formy sportovních aktivit stále roste.

CESA zajišťuje pro své lektory a další zájemce vzdělávací programy, odborné semináře, školení a akreditační kurzy. Sestavuje reprezentační družstva VUT a připravila sportovce na 4. České akademické hry v Olomouci, které se řadily počtem získaných medailí pro VUT mezi velmi úspěšné.

Úspěšně zahájila projekt Pohybové studio pro seniory v rámci Univerzity třetího věku, který se setkal s velkým zájmem.

V rámci volnočasových aktivit studentů VUT zajišťuje ve spolupráci s Vysokoškolským klubem VUT v Brně sportovní vyžití v 18 sportovních odvětvích.

Průřez své sportovně-pedagogické činnosti prezentovala na veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus a mezinárodním sportovním veletrhu Sportlife.

V červnu se CESA stalo spolupořadatelem 2. Letní olympiády dětí a mládeže, která proběhla v Brně za významné podpory VUT v Brně.

Výuka

V roce 2005 navštívilo některou ze 42 sportovních specializací v semestru více než 7 800 studentů VUT týdně.

CESA pořádala a organizačně zajišťovala v roce 2005 tradiční sportovní akce:

- Běh Olympijského dne
- 2. Letní olympiádu dětí a mládeže
- Tomahawk Moravia Workshop Brno
- Strojařské schody
- Aerobic show
- Plavecké závody AquaViva
- Vánoční sportovní hry
a další.

V závěru roku byli na plese CESA vyhlášeni a oceněni rektorem VUT v Brně nejlepší sportovci:

Významné sportovní úspěchy na akademických mistrovstvích ČR

Studenti Fakulty architektury

Kotlas Michal FLORBAL 3. místo – AM ČR

Studenti Fakulty stavební :

Babka Peter FLORBAL 3. místo – AM ČR

Cvrček Tomáš FLORBAL 3. místo – AM ČR

Dänemark Mario FLORBAL 3. místo – AM ČR

Kadlec Marek FLORBAL 3. místo – AM ČR

Krejčí Jan FLORBAL 3. místo – AM ČR

Miczek Daniel	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Pavlica Ondřej	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Bernacik Stanislav	BADMINTON – čtyřhra	3. místo – ČAH 2005
Daňková Pavla	JUDO – do 57 kg	3. místo – ČAH 2005
Hanzl Jaroslav	KARATE – KATA	3. místo – ČAH 2005
Kvaček Tomáš	SPORTOVNÍ AEROBIK	4. místo – HUNGARIAN OPEN
Mikolášek Martin	KARATE – KUMITE /+68	3. místo – ČAH 2005
Henek Vladan	ORIENTAČNÍ BĚH – MIDDLE	2. místo – ČAH 2005
Jaňour Jan	TRIATLON	2. místo – AM ČR
Křížová Dana	LUKOSTŘELBA	2. místo – ČAH 2005
Vařeková Barbora	VESLOVÁNÍ	1. místo – AM ČR
Čech David	PLAVÁNÍ	vítěz Čs. poháru 2005 dálkových plavců 2004 – přeplaval La Manche
Červenka Jan	LEHKÁ ATLETIKA – oštěp	1. místo – ČAH 2005
Mikulenka Peter	LEHKÁ ATLETIKA – 3 000 př. – 5 000 m	1. místo – ČAH 2005 2. místo – ČAH 2005
Petříková Irena	LEHKÁ ATLETIKA – 1 500 m – 3 000 m	1. místo – ČAH 2005 1. místo – ČAH 2005
Vlk Martin	SPORTOVNÍ GYMNASTIKA	1. místo – AM ČR
Wagner Štěpán	LEHKÁ ATLETIKA – 100 m – dálka	1. místo – ČAH 2005 1. místo – ČAH 2005
Studenti Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií		
Fojt Zdeněk	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Fojt Milan	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Gleissner Filip	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Kadlec Petr	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Fujcik Lukáš	JUDO /nad 100 kg	3. místo – ČAH 2005
Hovanec Stanislav	SPORTOVNÍ ALPINISMUS – reprez.	ČR, nejtěžší přelety alpské cesty
Smola Michal	ORIENTAČNÍ BĚH	MČR – 3. místo – krátká trať, MČR – 5. místo – klasická trať
	Dlouhodobé soutěže 2005:	1. místo – Continental Cup, 1. místo – HI Tec Sprint Cup
Prokop Václav	JUDO /nad 100 kg	1. místo – ČAH 2005
Studenti Fakulty chemické		
Stará Zdenka	ORIENTAČNÍ BĚH	MČR – 1. místo, dl. i krátká trať MČR – 2. místo – klasika a sprint, MČR – 3. místo – štafety
	Světový pohár:	4. místo – Itálie 20. místo celkově
Studenti Fakulty informačních technologií		
Laichman Libor	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Sladký Roman	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Braun Daniel	KUŽELKY	2. místo – ČAH 2005

Studenti Fakulty podnikatelské

Pajurek Zdeněk	STOLNÍ TENIS / mix	2. místo – ČAH 2005
Stará Kamila	ZÁVODY HISTORICKÝCH AUTOMOBILŮ DO VRCHU vícemistr pro rok 2005 – FIA mistrovství Zóna střední Evropa na voze formule Easter MTX 1–03 v kategorii 4 – monoposty	
Švejda Jakub	PLOUTVOVÉ PLAVÁNÍ – 50 m	2. místo – ČAH 2005
	– 200 m	2. místo – ČAH 2005
Pinnerová Eliška	STOLNÍ TENIS – dvouhra	3. místo – ČAH 2005
	– mix	2. místo – ČAH 2005
	– čtyřhra	1. místo – ČAH 2005

Studenti Fakulty strojního inženýrství

Novák Jan	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Švéda Martin	FLORBAL	3. místo – AM ČR
Baar Pavel	LEHKÁ ATLETIKA /desetiboj	3. místo – ČAH 2005
Bezunk Antonín	JUDO /do 100 kg	3. místo – ČAH 2005
Durna Petr	PLAVÁNÍ /100 m prsa	3. místo – ČAH 2005
Kodajková Zuzana	KARATE / KUMITE /ženy	3. místo – ČAH 2005
Opluštil Tomáš	KARATE / European university karate championship	1. místo (spolu s ostatními účastníky z ČR)
		7. místo – KUMITE individual male – 70 kg
		9. místo – team KUMITE male
Durna Pavel	PLAVÁNÍ – 100 m znak	2. místo – ČAH 2005
Kozel David	BOULDERING	2. místo RANKING ČR
		1. lezec ČR v boulderingu
		1. Český pohár – celkově 3. místo
Macek Lubomír	KARATE /KUMITE +68 kg	2. místo – ČAH 2005
Dlabaja Tomáš	ORIENTAČNÍ BĚH	MČR: 1. místo – sprint,
		1. místo – noční orientační běh
	Celoroční soutěže ČR:	1. místo – HI Tec Sprint Cup
		2. místo Continental Cup
		3. místo HSH Ranking
	Světový pohár:	7. místo – sprint
		16. místo – klasická trať
		6. místo – štafety
		Celkově – 23 místo
	MS Japonsko:	23. místo na klasické trati
	Olympiáda neolympijských sportů – 3. místo smíšené štafety	
Marcell Jan	LEHKÁ ATLETIKA – disk	2. místo – ČAH 2005
	– koule	1. místo – ČAH 2005
Obadal Radek	VESLOVÁNÍ	1. místo – AM ČR
Šípková Nela	STOLNÍ TENIS – čtyřhra	2. místo
	– dvouhra	2. místo
	– mix	1. místo

Ředitel Ing. Jaromír Marušinec, Ph.D., MBA

V roce 2005 pracoval CVIS na rozvoji celoškolských informačních technologií VUT popsany v kapitole Informační a komunikační technologie této výroční zprávy. Během roku 2005 došlo k rozšíření CVIS o nové oddělení KolejNet, které zabezpečuje chod studentské počítačové sítě.

Oddělení hospodářskosprávní

- zabezpečovalo administrativní činnosti CVIS a informačních technologií VUT
- provádělo koordinaci a ekonomické řízení oddělení CVIS a správu informačních technologií na VUT
- spravovalo celoškolský software VUT
- koordinovalo provoz, rozšiřování a integraci nových informačních systémů SAP, ApolloVUT a StudisVUT
- organizovalo projekt změny technologie čipových průkazů VUT na MIFARE

Oddělení správy páteřní sítě

- realizovalo přechod páteřní sítě na 10Gb technologii
- realizovalo provoz optické komunikační infrastruktury
- provádělo hardwarovou i softwarovou správu síťových serverů
- provádělo bezpečnostní opatření v rámci počítačové sítě VUT
- spolupracovalo s pověřenými pracovníky na správě fakultních sítí
- provádělo připojování škol a neziskových organizací do akademické páteřní sítě
- provádělo rozvoj a provoz telefonní sítě VUT a mobilní komunikace

Oddělení provozu

- provádělo správu pracovních stanic, doménových, e-mailových a síťových serverů rektorátu a celoškolských součástí
- provádí správu multimediálních zařízení, včetně evidence jejich zapůjčování
- provádělo správu učeben ke školení CVIS

Oddělení ekonomických systémů

- spolupracovalo s metodiky ekonomického a personálního odboru rektorátu při provozu SAP
- provozovalo druhým rokem systém SAP
- provádělo školení uživatelů SAP
- spolupracovalo s dalšími školami v rámci sdružení Koordinační centrum SAP

Oddělení databází

- provádělo správu Centrální databáze VUT (CDB) na technologii Oracle 9i a připravilo přechod na Oracle 10g
- provádělo dokumentaci datových struktur
- navrhlo a řídí integraci datových zdrojů fakult do centrálního datového skladu
- integrovalo SAP s dalšími systémy na VUT

- provádělo vykazování informací dalším subjektům jako MŠMT, matrika SIMS, RIV, CEP apod.
- realizovalo vykazování zdravotním pojišťovnám
- provádělo tisk diplomů, nostrifikací a dodatků k diplomům VUT

Oddělení vývoje

- vyvíjelo nové agendy a moduly aplikačního rozhraní Apollo pro vědu a výzkum, studijní a provozní záležitosti
- realizovalo nový internetový a intranetový portál VUT
- vyvíjelo nové moduly webového rozhraní portálu VUT – (Studis a Web4Teacher)
- vedlo mnoho projektů a diplomových studentů VUT
- dočasně zabezpečovalo tisk čipových průkazů pro zaměstnance a studenty VUT
- provádělo školení referentek a hlavních uživatelů nového informačního systému

Oddělení KolejNet

- provádělo správu studentské počítačové sítě KolejNet
- implementovalo novou verzi informačního systému KolejNetu interovanou s ubytovacím systémem kolejí

CENTRUM VZDĚLÁVÁNÍ A PORADENSTVÍ VUT V BRNĚ

Ředitel Ing. Vlastimil Bejček, CSc.

Centrum vzdělávání a poradenství VUT v Brně (CEVAPO) mělo v roce 2005 následující organizační strukturu:

- Odbor Celoživotního vzdělávání
- Odbor Poradenství
- Odbor Univerzita třetího věku

Centrum vzdělávání a poradenství VUT v Brně vytváří informační, vzdělávací a koordinační zázemí pro systematický rozvoj celoživotního vzdělávání na VUT.

Cílem centra je především:

- vytvářet příznivé prostředí pro efektivní řízení a rozvoj celoživotního vzdělávání na VUT v souladu s dlouhodobým záměrem VUT, legislativou České republiky a Evropské unie a mezinárodními úmluvami v oblasti vzdělávání,
- navrhnout a poskytovat kvalitní vzdělávání v oblasti celoživotního učení, zaměřené na různé cílové skupiny široké veřejnosti i v rámci VUT, a to na základě jejich konkrétních potřeb,
- vytvářet komunikační rozhraní VUT a veřejnosti s cílem poskytovat poradenské služby podporující rozvoj a uplatnění studentů a absolventů VUT ve společnosti, vzdělávání, vědeckovýzkumnou a poradenskou činnost fakult.

Vzdělávací programy zahrnují:

- pedagogické vzdělávání
- manažerské vzdělávání
- technické vzdělávání a právní vzdělávání
- jazykové vzdělávání

Viz tabulka IV.5 – 1b, c.

Univerzita třetího věku, zaměření kurzů:

- počítače, internet
- architektura
- digitální fotografie
- chemie
- umělá inteligence
- tělesná výchova

Univerzita třetího věku pořádala v roce 2005 celkem 29 kurzů v rozsahu 858 hod s celkovým počtem 897 účastníků.

Program poradenství zahrnuje:

- projektové poradenství a služby
- studijní poradenství
- psychologické poradenství
- personální a pracovní poradenství a služby
- pedagogické poradenství

Odbor poradenství CEVAPO poskytoval konzultační a poradenskou činnost v oblasti EU programů a fondů včetně Evropského sociálního fondu a koordinoval následující projekty:

- **IST Requalification of Disabled Persons – program Leonardo da Vinci.** Na projektu spolupracuje celkem 10 institucí převážně ze střední a východní Evropy s cílem vytvořit systém rekvalifikačních kurzů pro tělesně postižené v příslušných zemích. Jedná se o tříletý projekt s termínem ukončení 30. 8. 2007.

- **EQUIPE – program Sokrates.** Projekt zaměřený na benchmarking evropských univerzit a zvyšování kvality v oblasti celoživotního učení. Projekt byl úspěšně ukončen v září 2005 a na úspěšnou realizaci navázal tříletý projekt EQUIPE Plus, kde VUT vystupuje jako kontaktní místo pro síť vzdělávacích institucí celoživotního vzdělávání v České republice.

- **EILC – program Sokrates Erasmus.** Intenzivní kurz českého jazyka pro zahraniční studenty.

- **EUROmonitor** – Centrum vzdělávání a poradenství poskytuje fakultám interní zpravodajství o fondech Evropské unie (viz <http://www.cvp.vutbr.cz/poradenství/poradenství-k-evropskych-projektum/>).

Další aktivity

Centrum vzdělávání a poradenství se aktivně podílelo na výroční konferenci Autodesk Academia FÓRUM.

- Seminář Autodesk Academia DESIGN,
- Seminář s mezinárodní účastí (Finsko, Rakousko, Slovensko) o problematice U3V, Nový Dvůr,
- Aktivní účast na konferenci LLine, Helsinky, referát na U3V v Jyväskylä,

- Aktivní účast na mezinárodní konferenci LiLL v Otzenhausenu,
- Studentský veletrh GAUDEAMUS,
- 1. veletrh celoživotního vzdělávání AEDUCA v Olomouci,
- Průzkum uplatnění absolventů VUT v praxi (2003–2005),
- Organizace komplexního hodnocení projektu Rozvoj infrastruktury U3V, řešeného na 17 VVŠ; JU, České Budějovice,
- Příprava projektu ADD-LIFE, Grundtvig 1, Vídeň,
- Referát a příprava projektu EFOSEC v rámci organizace EFOS (Evropská federace starších studentů), Magdeburg,
- Internet pro seniory, Brno.

Centrum současně zajišťuje komplexní program interního vzdělávání zaměstnanců VUT a program vzdělávání seniorů v rámci Univerzity třetího věku.

Centrum dále poskytuje pedagogicko-metodické poradenství externím zájemcům fakultám VUT. Svou činností rovněž zaměřuje na všestranný rozvoj regionální, národní i mezinárodní spolupráce VUT v oblasti celoživotního vzdělávání.

KOLEJE A MENZY

Ředitel Ing. Jaroslav Grulich

VUT v Brně poskytuje ve svých zařízeních ubytování a stravování studentům, zaměstnancům a veřejnosti.

Prostřednictvím Kolejí a menz v Brně spravuje 6 965 lůžek ve vysokoškolských kolejích:

- Pod Palackého vrchem, Kolejní 2, 612 00 Brno (3 407 lůžek)
- Purkyňových, Purkyňova 93, 612 62 Brno (2 250 lůžek)
- Mánesových, Mánesova 12, 612 00 Brno (264 lůžek)
- Listových, Kounicova 46/48, 602 00 Brno (1 044 lůžek)

Ubytování

Koleje Pod Palackého vrchem

Koleje jsou součástí ubytovacího, stravovacího, společensko-zábavního a sportovního komplexu VUT v Brně. Ubytovací prostory areálu tvoří čtyři budovy. Pokoje jsou dvoulůžkové (buňkového typu) a třílůžkové s vlastním sociálním zařízením. Na téměř všech pokojích jsou přípojky k počítačové síti s přístupem na internet.

Posilovna, gymnastický sál, „Boulder centrum“ – horolezecká stěna a další sportoviště jsou k dispozici ke sportovním činnostem z velké části za odborného vedení pracovníků CESA. V areálu působí praktický lékař.

Koleje Purkyňovy

Koleje jsou situovány v klidné městské části Královo Pole. Ubytovací kapacita se skládá ze čtyř bloků. Pokoje jsou dvoulůžkové a třílůžkové, sociální zařízení je na jednotlivých patrech společně vždy pro určitý počet pokojů. Na téměř všech pokojích jsou přípojky k počítačové síti s přístupem na internet.

K dispozici je počítačová studovna a posilovna. V areálu působí praktický lékař a zubní lékaři.

Koleje Mánesovy

Koleje jsou umístěny v městské části Královo Pole. Ubytovací prostor tvoří dvě budovy se standardně vybavenými pokoji buňkového typu (vždy jeden jednolůžkový a jeden dvoulůžkový pokoj se společným sociálním zařízením). Pokoje jsou s přípojkou na internet. Studenti mohou využívat saunu a venkovní hřiště a restauraci ve spojovacím krčku mezi oběma bloky.

Koleje Listovy

Koleje se nacházejí v bezprostřední blízkosti centra města. Pokoje jsou dvoulůžkové se sociálním zařízením na patrech. Pokoje jsou s přípojkou k počítačové síti s přístupem na internet. Součástí kolejí je tělocvična, posilovna, hřiště.

Stravování

Nedílnou součástí jednotlivých areálů kolejí (kromě kolejí Mánesových), dále některých areálů fakult a rektorátu VUT v Brně jsou i stravovací zařízení:

- Menza Pod Palackého vrchem, Kolejní 2, 612 00 Brno (112 míst)
- Pizzerie Mozzarella, Kolejní 2, 612 00 Brno (110 míst)
- Výdejna obědů pro zaměstnance, Kolejní 2, 612 00 Brno (48 míst) do 30. 6. 2005
- Menza Purkyňova, Purkyňova 93, 612 62 Brno (300 míst)
- Bufet Purkyňova, Purkyňova 93, 612 62 Brno
- Restaurace Q, FSI VUT v Brně, Technická 2, 616 69 Brno (160 míst)
- Kavárna v Centru VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno (24 míst)
- Menza Kounicova, Kounicova 46/48, 602 00 Brno (336 míst)
- Bufet Maruška, FEI VUT v Brně, Technická 8, 616 69 Brno (64 míst)
- Restaurace V, FAST VUT v Brně, Veveří 95, 662 37 Brno (96 míst)
- Občerstvení Purkyňova, Purkyňova 118, 612 00 Brno (20 míst)

Nově otevřen byl provoz „Caff bar piccolo“ v areálu Pod Palackého vrchem místo Výdejny obědů pro zaměstnance. Nabízí celodenní občerstvení včetně sobot a nedělí. Je zde 48 míst v moderním příjemném prostředí. Nabídka zahrnuje mimo jiné snídaně, polední „menička“, zákusky, obložené pečivo, míchané nápoje a široký sortiment kávy.

Významné události

- Od měsíce října bylo ukončeno poskytování doplňkové dotace na ubytování studentů vysokým školám. Na základě této skutečnosti došlo k výraznému růstu cen za ubytování.
- VUT prodalo studentům v roce 2005 nejvíc jídel ze všech vysokých škol a dosahuje také největšího počtu odebraných jídel na jednoho studenta.
- Bylo dokončeno připojení prakticky všech pokojů k počítačové síti VUT.

- Byla zvýšena lůžková kapacita na kolejích Pod Palackého vrchem rekonstrukcí jednoho patra kanceláří na ubytovací prostory. Tyto nové pokoje slouží pro ubytování zaměstnanců.
- Koleje a menzy mimo ubytování studentů, zaměstnanců a hostů zajišťovaly v měsíci červnu 2005 ubytování a stravování pro více než 4 000 účastníků 2. olympiády pro děti ČR.

NAKLADATELSTVÍ VUTIUM

Ředitelka PhDr. Alena Mizerová

Nakladatelská a ediční činnost

V roce 2005 vydala univerzita 293 titulů. Tradičně zajišťovaly fakulty vydávání sborníků z konferencí, studijních materiálů, skript, propagačních tiskovin; nakladatelství VUTIUM připravilo k vydání edice monografií, vědeckých spisů, učebnic, příruček, celoškolského časopisu, sborníků, překladových titulů pro nejširší odbornou veřejnost, a to v klasické knižní i v elektronické podobě. V řadě Překlady VŠ učebnic zpracovalo nakladatelství projekt společného vydání s VŠCHT Praha učebnice J. McMurryho: Organic Chemistry a pro BCES překlad učebnice The Essential Study Skills.

Elektronického publikování využívá nakladatelství pro vydávání série Habilitačních a inauguračních přednášek, zkrácených tezí doktorských prací a pravidelné šíření časopisu Události na VUT v Brně.

V roce 2005 pořádalo nakladatelství VUTIUM několik seminářů věnovaných budování akademické distribuční sítě například ve spolupráci s Brněnským centrem evropských studií připravilo Úspěšný marketing a distribuce odborné literatury s přednášejícími: Kateřina Myšková, ředitelka firmy Myris Trade, Praha; Jiří Padevět, zástupce ředitelky nakladatelství Academia, Praha, Otto Sagner, reprezentant firmy Kubon & Sagner, Buchexport-Import, GmbH, Mnichov.

Prezentaci celkové produkce VUT v Brně zajistilo nakladatelství v rámci českých expozic mezinárodních knižních veletrhů ve Frankfurtu n./M. a v Bratislavě. Nakladatelství uspořádalo již 5. společnou výstavu 19 vysokých škol a univerzit na mezinárodním knižním veletrhu Svět knihy Praha. Pro brněnské vysoké školy a BCES připravilo společnou prezentaci na 3. knižním veletrhu v Brně, ke kterému také uspořádalo v cyklu Šance univerzitních nakladatelů v evropském knižním prostoru seminář Akademická literatura a Google.

Počet vydaných titulů v jednotlivých edicích za rok 2005 v nakladatelství VUTIUM (dle evidence ISBN a ISSN) – viz tab. XI. – 1.

Ediční činnost v roce 2005 za celé VUT v Brně (dle evidence ISBN a ISSN) viz tab. XI. – 2.

Ředitel prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.

Zástupce ředitele JUDr. Miroslav Kledus

Vzdělávací činnost se na ÚSI uskutečňuje:

a) v programu celoživotního vzdělávání podle § 60 zákona č. 111/1998 Sb. formou vzdělávání znalců a uchazečů o znalectví (§ 4 odst. 1 písm. b/ zákona č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících) v oborech: analýza silničních nehod, autoopravárenství; stavebnictví; ekonomika – oceňování nemovitostí, movitého majetku, motorových vozidel, strojů a zařízení; obecné základy soudního znalectví. V roce 2005 na ÚSI absolvovalo 221 posluchačů, byly zahájeny 2 kurzy čtyřsemestrové a 4 kurzy jednosemestrové, nově byla zahájena výuka simulačního programu silničních nehod PC-Crash;

b) v akreditovaném doktorském studijním programu oboru 3917V001 Soudní inženýrství, pořádaném Fakultou stavební a Fakultou strojního inženýrství ve spolupráci s Ústavem soudního inženýrství, studuje 74 doktorandů; v roce 2005 obhájilo úspěšně disertaci 5 doktorandů.

Věda a výzkum, tvůrčí činnost, konference

Ústav ve spolupráci s EVU – Evropskou společností pro výzkum a analýzu nehod a s Asociací znalců a odhadců ČR uspořádal v lednu 2005 tradiční konferenci znalců technických a ekonomických oborů s plesem znalců, v červnu konferenci o aktuálních otázkách znalecké činnosti v oboru analýzy silničních nehod (nehody chodců) jako součást doprovodného programu veletrhu Autotec '05, podílel se ve většině krajů ČR na školení znalců k novele prováděcí vyhlášky k zákonu o oceňování majetku. Ve spolupráci s EVU se také významně podílel na projektu EU ke snížení nehodovosti v silniční dopravě – část Query '05.

Znalecká činnost

Znalecká činnost ústavu se uskutečňuje ve znaleckých oborech Doprava, Elektronika, Energetika, Elektrotechnika, Ekonomika, Hutnictví, Projektování, Stavebnictví, Strojírenství, Vodní hospodářství. V roce 2005 bylo na ústavu vypracováno celkem 47 znaleckých posudků, převážně revizních, vyžadujících multidisciplinární přístup.

Ústav průběžně neformálně spolupracuje s rezortem spravedlnosti formou odborných konzultací pro soudy, státní zastupitelství, vyšetřovatele Policie ČR, dále pro soudní znalce oborů technických, ekonomických a z oboru soudního lékařství, resp. biomechaniky. Předneseny byly též přednášky pro soudce na Justiční akademii.

Ediční činnost

Ústav soudního inženýrství vydává v Akademickém nakladatelství CERM, s. r. o., Brno vědecký časopis „Soudní inženýrství (Forensic Engineering) – časopis pro znalce v technických a ekonomických oborech“.

Certifikační orgán ÚSI

Při ústavu působí Certifikační orgán ÚSI, akreditovaný u Českého institutu pro akreditace, o. p. s., pod číslem P 3072 jako nezávislý a nezávislý orgán pro udělování certifikací pracovníků – expertů podle ČSN EN 150/IEC 17024 (dříve ČSN-EN 45 013). V roce 2005 bylo na tomto ústavu nově certifikováno 17 expertů,

dozorováno bylo 95 expertů, recertifikováno 9 expertů. K certifikaci se přihlásilo 36 nových uchazečů. Do konce roku 2005 se certifikaci úspěšně podrobilo 113 expertů pro oceňování nemovitostí, 3 pro oceňování movitého majetku, strojů a zařízení, 3 pro oceňování podniků a 1 pro analýzu silničních nehod. V roce 2005 úspěšně proběhl přechod na normu ČSN EN 150/IEC 17024.

ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA

Ředitel Ing. Martin Fasura

Ústřední knihovna VUT působí jako koordinátor odborných knihovnických služeb. Pro knihovny VUT v Brně zajišťuje provoz a správu knihovnického systému Aleph500, nákup zahraničních časopisů a informačních databází. Kromě toho zabezpečuje aktuálnost informací na internetovém Portálu knihoven VUT v Brně.

Knihovnický systém Aleph500

Od začátku akademického roku 2003/2004 byl zahájen v knihovnách VUT plný provoz systému Aleph500.

Z důvodu používání odlišných knihovnických systémů v knihovně FIT a FAST byly konverze a přechod na tento systém uskutečněny až v roce 2004. Díky tomuto sjednocení se mohlo od roku 2005 přistoupit k opravám bibliografických záznamů, odstraňování duplicit a tím zkvalitnění dat Souborného katalogu VUT v Brně.

Na začátku roku došlo ke zprovoznění Z39.50 serveru umožňujícímu sdílenou katalogizaci a zapojení knihoven do projektu Jednotná informační brána.

V souvislosti s používáním nového moderního knihovnického systému byly učiněny důležité kroky směrem k unifikaci procesů, které jsou předpokladem pro jeho efektivní provoz.

Dosavadní praxe označování fondů etiketami s čárovým kódem neodpovídala standardizovanému způsobu. Již od roku 2004 knihovny VUT přešly k používání celostátně respektovaného tvaru, který zabezpečí jednoznačnou identifikaci v rámci celé ČR.

Portál knihoven VUT

Na internetovém Portálu VUT byl přidán odkaz Knihovny VUT. Toto místo slouží jako základní rozcestník informací o knihovnickém prostředí na VUT. Návštěvník zde nalezne přehled knihoven, stručný popis zaměření knihovny a samozřejmě odkazy na webové stránky s podrobnějšími informacemi, přehled poskytovaných služeb, nabízených informačních zdrojů atd. Nově bylo zařazeno diskusní fórum Ptejte se knihovny a FAQ.

Ve spolupráci s Centrem výpočetních a informačních služeb byly též zprovozněny nové stránky Ústřední knihovny zakomponované do designu Portálu.

Ústřední knihovna též spravuje interní Portál knihoven VUT, kde pracovníci všech knihoven naleznou návody k systému Aleph, statistiky využívání a také např. diskusní fórum. V průběhu roku se testovalo i nové rozhraní sloužící k efektivnější správě elektronických informačních zdrojů.

Koncem roku byl celý intranetový Portál knihoven přebudován s využitím nového publikačního systému, který umožní efektivnější správu primárních dokumentů.

Elektronické informační zdroje

Knihovní fond je budován jednak z prostředků jednotlivých fakult, jednak z celoškolských prostředků (vyčleněné na koupi zahraničních vědeckých periodik a informačních databází). Akviziční operace v rámci celoškolských aktivit provádí Ústřední knihovna po projednání s příslušnými pracovišti.

Přístup do některých širokospektrálních informačních zdrojů má škola zajištěn díky konsorciální účasti, jiné jsou hrazeny z finančních prostředků VUT.

Mezi nejvíce využívané databáze patří:

- Web of Knowledge
- Dialog
- Science Direct
- Beilstein
- ProQuest5000
- EIFL Direct
- MathSci
- ChemNetBase

Poskytované služby, vpk, mvs

Ústřední knihovna zajišťuje pro své čtenáře následující služby:

- výpůjční služby definované Knihovním řádem Ústřední knihovny
- MVS / MMVS, VPK
- přístup k elektronickým informačním zdrojům
- provoz počítačových studoven
- kopírování, tisk, vázání dokumentů

Mez knihovní výpůjční služba byla zajišťována z tuzemských i ze zahraničních knihoven. Vzhledem k možnosti získání dokumentu v elektronické podobě (DDS), čímž se podstatně zkrátila doba dodání, byl zaznamenán velký nárůst a zájem o tuto službu.

Informační výuka

Od akademického roku 1995/1996 se na základě doporučení Kolegia rektora VUT koná informační výuka studentů 1. ročníků. S výjimkou FAST a FIT zajišťuje Ústřední knihovna.

Základní osnovou informační výchovy je seznámit studenty se základními pojmy, se kterými přijdou do styku při práci s informačními zdroji, seznámit je s provozem knihovny.

V roce 2003 probíhal testovací provoz elektronické formy informační, tj. odborné texty a dotazník byly vystaveny na webových stránkách Ústřední knihovny. V roce 2004 došlo k přepracování dle grafické podoby Portálu VUT.

Začlenění do studijních plánů je různé. Na konci roku byly zahájeny přípravy nové koncepce informační výchovy diferencované na základě typů uživatelů. Plánujeme kompletní přepracování, rozšíření spektra informačních textů s důrazem na práci s elektronickými informačními zdroji a začlenění do nově budovaného celoškolského systému e-learningu

Kromě této základní informační výuky byly Ústřední knihovnou realizovány kurzy a konzultace pro osvojování znalostí práce s informačními databázemi pro akademickou obec VUT.

Fond rozvoje vysokých škol

Významným zdrojem při technickém vybavování knihoven, nákupu informačních zdrojů, aplikací knihovnického software jsou granty, a to především z Fondu rozvoje vysokých škol. Již druhým rokem jsou vypsané podmínky pro tematický okruh E – Vysokoškolské knihovny v podobě jeden projekt za školu. Hlavním řešitelem tohoto společného projektu je Ústřední knihovna.

V roce 2005 byl úspěšně přijat projekt Fondu rozvoje vysokých škol na rozšíření knihovnicko-informačních služeb v systému knihoven VUT. Díky finanční podpoře se podařilo vybavit knihovny Fakulty informačních technologií a Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií novou výpočetní technikou.

Spolupráce

Ústřední knihovna VUT působila jako koordinátor při odborných knihovnických službách a poskytovala zázemí školicím a vzdělávacím akcím pořádaným na Vysokém učení technickém.

Spolupráce s Univerzitou třetího věku vstoupila do dalšího roku a byla potvrzena zkušenost, že mezigenerační setkávání v knihovnách je přínosné nejen pro obecnou lidskou vztahovou zkušenost, ale též jako motivace k edukačnímu a vzdělávacímu procesu.

Ve fondu Ústřední knihovny se samozřejmě objevují i publikace vydané nakladatelstvím VUTIUM, na něž má knihovna povinný výtisk.

Ve spolupráci s Centrem výpočetních a informačních služeb spravuje Ústřední knihovna internetový Portál knihoven VUT, který slouží jako základní rozcestník informací o knihovnickém prostředí na VUT. Návštěvník zde nalezne přehled knihoven, stručný popis zaměření knihovny a samozřejmě odkazy na webové stránky s podrobnějšími informacemi, přehled poskytovaných služeb, nabízených informačních zdrojů, diskusní fórum Ptejte se knihovny a FAQ.

Tabulková příloha

III. – 1 AKADEMICKÝ SENÁT VUT V BRNĚ

doc. Ing. František Zbořil, CSc.	předseda
Mgr. Václav Božek, CSc.	místopředseda a předseda komory akademických pracovníků
Ing. Jaroslav Švec	místopředseda a předseda studentské komory

Komora akademických pracovníků:	Studentská komora:
Mgr. Irena Armutidisová (FaVU) Mgr. Václav Božek, CSc. (FAST) doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. (FAST) RNDr. Pavel Dobis, CSc. (FEKT) Ing. Ivana Groligová, CSc. (FP) doc. Dr. Ing. Petr Hanáček (FIT) Ing. Helena Hanušová, CSc. (FP) RNDr. Božena Kábelová (FCH) RNDr. Vlasta Krupková, CSc. (FEKT) doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc. (FA) doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI) doc. MUDr. Vladimír Novotný, CSc. (FaVU) prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. (FA) Ing. Jiřina Omelková, CSc. (FCH) RNDr. Pavel Popela, Ph.D. (FSI) doc. Ing. František Zbořil, CSc. (FIT)	Lukáš Berta (FaVU) – do 14. 6. 2005 Daniela Čechová (FSI) – od 11. 1. 2005 Jiří Gajdošík (FEKT) – do 14. 6. 2005 Mgr. Marcel Hádlík (FAST) – do 5. 4. 2005 Ing. Pavel Jelínek (FSI) – do 10. 1. 2005 Pavel Kvintus (FA) Jan Myšulka (FCH) Ing. Jaroslav Švec (FIT) Veronika Zderadičková (Donthová) (FP)
Pracovní komise AS VUT	
Legislativní komise:	Ekonomická komise:
Mgr. Václav Božek, CSc. Ing. Ivana Groligová, CSc. doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc. – <i>předsedkyně komise</i> doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. Ing. Jiřina Omelková, CSc. Ing. Jaroslav Švec	doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. doc. Dr. Ing. Petr Hanáček Ing. Helena Hanušová, CSc. RNDr. Božena Kábelová RNDr. Vlasta Krupková, CSc. prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. RNDr. Pavel Popela, Ph.D. – <i>předseda komise</i> Veronika Zderadičková
Pedagogická komise:	
RNDr. Pavel Dobis, CSc. – <i>předseda komise</i> Mgr. Marcel Hádlík – do 5. 4. 2005 Ing. Helena Hanušová, CSc. RNDr. Vlasta Krupková, CSc. Jan Myšulka	

Zástupci AS VUT ve Stavební komisi VUT	Zástupci AS VUT v Radě vysokých škol
prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. Mgr. Marcel Hádlík – do 5. 4. 2005	doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. – <i>místopředsedkyně RVŠ, členka předsednictva RVŠ</i> Mgr. Václav Božek, CSc. – <i>člen sněmu RVŠ za VUT</i> Jan Myšulka – <i>studentská komora RVŠ</i>
Zástupci AS v Programové radě CEVAPO VUT	Zástupci AS v Dozorčí radě KaM VUT
doc. Ing. František Zbořil, CSc. doc. Ing. Eva Münsterová, CSc.	Jiří Gajdošík – do 14. 6. 2005 Veronika Zderadičková Petr Donth

III. – 1 AKADEMICKÝ SENÁT VUT V BRNĚ (pro funkční období říjen 2005 – říjen 2008)

doc. RNDr. Josef Dalík, CSc.	předseda
doc. Dr. Ing. Petr Hanáček	místopředseda a předseda komory akademických pracovníků
Veronika Donthová	místopředseda a předseda studentské komory

Komora akademických pracovníků:	Studentská komora:
doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. (FAST) doc. Ing. Eva Gescheidtová, CSc. (FEKT) doc. Dr. Ing. Petr Hanáček (FIT) Ing. Helena Hanušová, CSc. (FP) Ing. arch. Jan Hrubý, CSc. (FA) Ing. Jana Korytářová, Ph.D. (FAST) RNDr. Vlasta Krupková, CSc. (FEKT) doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc. (FIT) doc. MgA. Petr Kvíčala (FaVU) doc. Ing. Zdenka Lhotáková, CSc. (FA) doc. Ing. Miloslav Pekář, CSc. (FCH) RNDr. Pavel Popela, Ph.D. (FSI) Ing. Jan Roupec, Ph.D. (FSI) PhDr. Jana Spoustová (FaVU) Ing. Stanislav Škapa, Ph.D. (FP) prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc. (FCH)	Daniela Čechová (FSI) Petr Donth (FAST) Veronika Donthová (FP) Petr Dub, DiS. (FaVU) Ing. arch. Petr Kocián (FA) Jakub Mahdal (FIT) Jan Myšulka (FCH) Tomáš Žabka (FEKT)

Pracovní komise AS VUT	
Legislativní komise:	Ekonomická komise:
Petr Donth Veronika Donthová Petr Dub, DiS. doc. Ing. Eva Gescheidtová, CSc. doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc. – <i>předsedkyně komise</i> Jan Myšulka doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc. Ing. Pavel Roupec, Ph.D. prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.	Veronika Donthová doc. Dr. Ing. Petr Hanáček Ing. Helena Hanušová, CSc. Ing. arch. Jan Hrubý, CSc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D. RNDr. Vlasta Krupková, CSc. doc. MgA. Petr Kvíčala Jakub Mahdal RNDr. Pavel Popela, Ph.D. – <i>předseda komise</i> prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.
Pedagogická komise:	
Daniela Čechová Ing. Helena Hanušová, CSc. RNDr. Vlasta Krupková, CSc. – <i>předsedkyně komise</i> doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc. PhDr. Jana Spoustová Ing. Stanislav Škapa, Ph.D.	
Zástupci AS VUT ve Stavební komisi VUT	Zástupci AS VUT v Radě vysokých škol
Ing. arch. Jan Hrubý, CSc. Ing. arch. Petr Kocián	doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. – <i>členka předsednictva RVŠ</i> prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc. – <i>členka sněmu RVŠ za VUT</i> Jan Myšulka – <i>studentská komora RVŠ</i> Petr Donth – <i>studentská komora RVŠ – náhradník</i>
Zástupci AS v Programové radě CEVAPO VUT	
doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. doc. Dr. Ing. Petr Hanáček	

III. – 2 VĚDECKÁ RADA VUT V BRNĚ V ROCE 2004

jméno	pracoviště	vědní obor
prof. Ing. RNDr. Jan Vrbka, DrSc.	rektor VUT v Brně	mechanika těles
prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.	prorektor VUT v Brně	elektrotechnická a elektronická technologie
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.	prorektor VUT v Brně	makromolekulární chemie

doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.	prorektor VUT v Brně	aplikovaná fyzika
doc. Ing. Karel Rais, CSc., MBA	prorektor VUT v Brně	ekonomika a management
prof. Ing. Vladimír Báleš, DrSc.	rektor Slovenská technická univerzita	chemické inženýrstvo
prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.	FSI VUT v Brně	materiálové vědy, chemie materiálů
prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc.	rektor VŠB-TU Ostrava	silnoproudá elektrotechnika
Ing. Miroslav Čermák, CSc.	předseda představenstva stavební firma Štavoprojekta, a. s.	pozemní stavby
Ing. Jiří Devát	generální ředitel Microsoft ČR	teorie automatizace a řízení
Ing. Ivan Dobiáš, DrSc.	Ústav termomechaniky AV ČR	nelineární dynamické systémy
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.	proděkan, FAST VUT v Brně	stavebně materiálové inženýrství
prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.	děkan, FCH VUT v Brně	materiálové vědy, chemie materiálů
prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.	proděkan, FIT VUT v Brně	informační technologie
prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.	děkan, FIT VUT v Brně	informační technologie
doc. Ing. Josef Chybík, CSc.	děkan, FA VUT v Brně	konstrukce v architektuře
doc. Ing. Miloš Koch	děkan, FP VUT v Brně	ekonomika a management
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.	FSI VUT v Brně	aplikovaná fyzika
prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.	rektor, Univerzita Pardubice	organická chemie
doc. RNDr. Petr Lukáš, CSc.	ředitel, Ústav fyziky materiálů AV ČR	fyzika materiálů
prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.	prorektor, ČVUT v Praze	experimentální fyzika
prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.	FA VUT v Brně	architektura
prof. Ing. Emanuel Ondráček, CSc.	poradce rektora VUT v Brně	mechanika těles, počítačová mechanika
prof. Ing. Petr Sába, CSc.	rektor, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	materiálové inženýrství
prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc.	FaVU VUT v Brně	architektura
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.	prorektor pro vědu a vývoj, MU v Brně	fyzika pevných látek
doc. PhDr. Petr Spielmann, dr.h.c.	děkan, FaVU VUT v Brně	dějiny umění
prof. Ing. Jana Stávková, CSc.	prorektorka, MZLU v Brně	statistika
Dr. Ing. Markus Steiner	Škoda Auto, a. s.	konstrukční technika a informatika
prof. Ing. Jiří Štráský, CSc.	FAST VUT v Brně	betonové konstrukce
prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc.	rektor, Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně	farmakognosie
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.	děkan, FAST VUT v Brně	betonové konstrukce
Ing. Dan Ťok, CSc.	generální ředitel Jihomoravská plynárenská, a. s.	energetika

doc. PhDr. Milan Uhde	Barvičova 59, 602 00 Brno	teatrologie
prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.	děkan, FSI VUT v Brně	strojírenská technologie
prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.	emeritní rektor VUT v Brně	kybernetika, automatizace a měření
brig. gen. doc. Ing. František Vojkovský, CSc.	rektor, Univerzita obrany v Brně	letectví
prof. Ing. Radimír Vrba, DrSc.	děkan, FEKT VUT v Brně	elektrotechnická a elektronická technologie
prof. RNDr. Alexander Ženišek, DrSc.	FSI VUT v Brně	matematika – přibližné a numerické metody

III. – 3 SPRÁVNÍ RADA VUT V BRNĚ

Ing. Vladimír Jeřábek, MBA	předseda Správní rady	
Ing. Richard Kuba, CSc.	místopředseda Správní rady	
PhDr. Martin Profant RNDr. Petr Duchoň Ing. Jiří Škrla	Ing. Václav Petříček, CSc. Ing. Stanislav Bělehrádek doc. Ing. Karel Sellner, CSc. Ing. Petr Karas, CSc.	Ing. Helena Šebková, CSc. doc. Ing. Jiří Volf, CSc. Ing. Stanislav Juránek

IV.1 – 1a POČTY STUDOVANÝCH AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ A OBORŮ

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studijní programy/obory				celkem stud. progr. /obory
		Bc.	Mgr. nav.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	14	0	0	0	2/2	2/2
technické vědy a nauky	23 až 39	13/30	11/40	9/36	16/29	49/135
ekonomie	62	2/2	1/2	0	1/1	4/5
vědy a nauky o kultuře a umění	82	1/7	1/7	0	0/0	2/14
VUT	14-82	16/39	13/49	9/36	19/32	57/156

IV.1 – 1b POČTY STUDOVANÝCH AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ A OBORŮ PODLE FAKULT

fakulta	Bc.		Mgr. nav.		Mgr.		Ph.D.		celkem	
	progr.	obory	progr.	obory	progr.	obory	progr.	obory	progr.	obory
FAST	4	3	0	0	2	7	3	8	9	18
FSI	2	13	2	21	1	20	7	7	12	61
FEKT	2	8	2	9	1	4	1	7	6	28
FIT	2	2	2	5	1	1	1	1	6	9
FCH	2	3	4	4	4	4	5	6	15	17
FA	1	1	1	1	0	0	1	2	3	4
FaVU	1	7	1	7	0	0	0	0	2	14
FP	2	2	1	2	0	0	1	1	4	5
celkem	16	39	13	49	9	36	19	32	57	156

IV.5 – 1b POČTY PROGRAMŮ CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ VYSOKÉ ŠKOLY

skupiny oborů	kód skupiny kmen. oborů	Programy CŽV v rámci akreditovaných SP		ostatní	celkem
		bezplatné	placené		
přírodní vědy a nauky	11 až 18				
technické vědy a nauky	21 až 39			3	
zeměděl. -les. a veter. vědy a nauky	41 až 43				
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51 až 53				
společenské vědy, nauky a služby	61, 65, 67, 71–74			1	
ekonomie	62				
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			7	
pedagogika, učitelství a sociál. péče	75			1	
obory z oblasti psychologie	77				
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82				
celkem	11 až 82			12	

IV.5 – 1c POČTY ÚČASTNÍKŮ PROGRAMŮ CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ NA VYSOKÉ ŠKOLE

skupiny oborů	kód skupiny kmen. oborů	Programy CŽV v rámci akreditovaných SP		ostatní	celkem
		bezplatné	placené		
přírodní vědy a nauky	11 až 18				
technické vědy a nauky	21 až 39			29	
zeměděl. -les. a veter. vědy a nauky	41 až 43				
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51 až 53				
společenské vědy, nauky a služby	61, 65, 67, 71–74			10	
ekonomie	62				
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			112	
pedagogika, učitelství a sociál. péče	75			24	
obory z oblasti psychologie	77				
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82				
celkem	11 až 82			175	

IV.7 – 3 ZÁJEM UCHAZEČŮ O STUDIUM V AKADEMICKÉM ROCE 2005/2006

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	podaných přihlášek	přihlášených	přijetí	přijatých	zapsaných
přírodní vědy a nauky	14	15	15	14	14	10
technické vědy a nauky	21–39	12 664	11 313	8 334	7 983	6 530
ekonomie	62	3 285	3 155	1 170	1 168	929
vědy a nauky o kultuře a umění	82	430	428	90	88	84
VUT celkem		16 394	14 911	9 608	9 253	7 553

IV.8 – 2a POČTY STUDENTŮ K 31. 10. 2005

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu				celkem studentů
		Bc.	Mgr. nav.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	14	0	0	0	72	72

technické vědy a nauky	23 až 39	10 041	1 254	5 061	1 773	18 129
ekonomie	62	1 049	928	0	103	2 080
vědy a nauky o kultuře a umění	82	168	114	0	0	282
VUT		11 258	2 296	5 061	1 948	20 563

IV.8 – 8 POČET ZAHRANIČNÍCH STUDENTŮ KE DNI 31. 10. 2005

Typ programu		Cizinci
Bc.	bakalářský	890
Ing. / Mgr.	magisterský navazující	115
Ing. / Mgr.	magisterský	184
Ph.D.	doktorský	69
Celkem		1 258

IV.8 – 8b CELKOVÝ POČET STUDENTŮ K 31. 10. 2005

typ programu		forma studia		celkem
		prezenční	kombinovaná	
Bc.	bakalářský	10 335	923	11 258
Ing. / Mgr.	magisterský navazující	1 810	486	2 296
Ing. / Mgr.	magisterský	4 744	317	5 061
Ph.D.	doktorský	952	996	1 948
celkem		17 841	2 722	20 563

IV.8 – 8c POČET STUDENTŮ PODLE FAKULT

fakulta	typ studijního programu				celkem
	bakalářský	magist. nav.	magisterský	doktorský	
FAST	2 446	0	2 451	538	5 435
FSI	2 342	481	1 393	599	4 815
FEKT	3 065	371	564	368	4 368

FIT	1 315	209	279	117	1 920
FCH	511	37	374	143	1 065
FA	362	156	0	80	598
FaVU	168	114	0	0	282
FP	1 049	928	0	103	2 080
celkem	11 258	2 296	5 061	1 948	20 563

IV.8 – 8d POČET STUDENTŮ PODLE STUDIJNIÍCH PROGRAMŮ

fak.	kód a název studijního programu		muži	ženy	forma studia		celkem
					prez.	komb.	
FAST	B3503	Architektura pozemních staveb	19	21	40	0	40
	B3607	Stavební inženýrství	1 475	525	1 808	192	2 000
	B3609	Stavitelství	173	71	244	0	244
	B3646	Geodézie a kartografie	94	68	162	0	162
	M3607	Stavební inženýrství	1 751	529	1 993	287	2 280
	M3646	Geodézie a kartografie	99	72	171	0	171
	P3607	Stavební inženýrství	331	134	209	256	465
	P3646	Geodézie a kartografie	10	4	8	6	14
	P3917	Soudní inženýrství	36	23	13	46	59
FSI	B2341	Strojírenství	2 018	126	1 792	352	2 144
	B3901	Aplikované vědy v inženýrství	162	36	198	0	198
	M2301	Strojní inženýrství	1 280	113	1 393	0	1 393
	N2301	Strojní inženýrství	377	36	230	183	413
	N3901	Aplikované vědy v inženýrství	63	5	68	0	68
	P2302	Stroje a zařízení	226	14	111	129	240
	P2303	Strojírenská technologie	60	21	25	56	81
	P3901	Aplikované vědy v inženýrství	83	5	47	41	88
	P3910	Fyzikální a materiálové inženýrství	94	13	56	51	107
	P3913	Aplikace přírodních věd	27	7	18	16	34
P3917	Soudní inženýrství	18	0	3	15	18	
P3920	Metrologie a zkušebnictví	21	10	16	15	31	

FEKT	B2612	Elektrotechnika a informatika	38	0	38	0	38
	B2643	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika	2 956	71	2 714	313	3 027
	M2612	Elektrotechnika a informatika	541	23	564	0	564
	N2612	Elektrotechnika a informatika	12	0	12	0	12
	N2643	Electrical, Electronic, Communication and Control Technology	349	10	359	0	359
	P2643	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika	358	10	208	160	368
FIT	B2612	Elektrotechnika a informatika	8	0	8	0	8
	B2646	Informační technologie	1 268	39	1 307	0	1 307
	M2612	Elektrotechnika a informatika	268	11	279	0	279
	N2612	Elektrotechnika a informatika	5	0	5	0	5
	N2646	Informační technologie	194	10	204	0	204
	P2646	Informační technologie	111	6	72	45	117
FCH	B2801	Chemistry and Chemical Technology	124	175	253	46	299
	B2901	Chemie a technologie potravin	32	180	192	20	212
	M2805	Chemie a technolog. ochrany živ. prostředí	39	61	89	11	100
	M2806	Spotřební chemie	18	49	63	4	67
	M2808	Chemie a technologie materiálů	50	32	77	5	82
	M2901	Chemie a technologie potravin	21	104	115	10	125
	N2805	Chemie a technolog. ochrany živ. prostředí	1	5	2	4	6
	N2806	Spotřební chemie	1	0	1	0	1
	N2820	Chemistry, Technology and Properties of Materials	3	6	9	0	9
	N2901	Chemie a technologie potravin	1	20	13	8	21
	P1404	Physical Chemistry	15	32	29	18	47
	P1405	Macromolecular Chemistry	16	9	17	8	25
	P2805	Chemie a technolog. ochrany živ. prostředí	16	25	21	20	41
	P2820	Chemistry, Technology and Properties of Materials	11	9	13	7	20
	P3911	Materiálové vědy	8	2	1	9	10
FA	B3501	Architektura a urbanismus	199	163	362	0	362
	N3501	Architektura a urbanismus	85	71	156	0	156
	P3501	Architektura a urbanismus	44	36	48	32	80
FaVU	B8206	Výtvarná umění	78	90	168	0	168

	N8206	Výtvarná umění	57	57	114	0	114
FP	B6208	Ekonomika a management	288	352	640	0	640
	B6209	Systémové inženýrství a informatika	303	106	409	0	409
	N6208	Ekonomika a management	494	434	637	291	928
	P6208	Ekonomika a management	67	36	37	66	103
VUT celkem			16 496	4 067	17 841	2 722	20 563

IV.9 – 2b POČTY ABSOLVENTŮ

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu				celkem studentů
		Bc.	Mgr. nav.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	14	0	0	0	6	6
technické vědy a nauky	23 až 39	928	113	1 133	128	2 302
ekonomie	62	137	334	0	12	483
vědy a nauky o kultuře a umění	82	33	46	0	0	79
VUT		1 098	493	1 133	146	2 870

IV.9 – 9b POČET ABSOLVENTŮ PODLE FAKULT

fakulta	typ studijního programu				celkem
	Bc.	Mgr. nav.	Mgr.	Ph.D.	
FAST	0	0	447	34	481
FSI	275	50	333	31	689
FEKT	372	6	184	37	599
FIT	187	2	90	13	292
FA	81	47	0	8	136
FCH	13	8	79	11	111
FP	137	334	0	12	483
FaVU	33	46	0	0	79
VUT	1 098	493	1 133	146	2 870

Struktura absolventů



1 – 38 % Bc. 2 – 40 % Mgr. 3 – 17 % Mgr. navazující 4 – 5 % Ph.D.

IV.9 – 9c POČTY ABSOLVENTŮ PODLE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Fakulta	Stud. program	Muži	Ženy	z toho cizinci	Celkem
FAST	M3607	331	78	10	409
	M3646	21	17	1	38
	P3607	16	6	1	22
	P3646	7	2	0	9
	P3917	2	1	0	3
FAST celkem		377	104	12	481
FSI	B2341	242	32	7	274
	B3901	0	1	0	1
	M2301	295	38	11	333
	N2301	25	1	6	26
	N3901	20	4	1	24
	P2302	11	1	1	12
	P2303	3	1	0	4
	P3901	4	0	1	4

	P3910	4	0	0	4
	P3913	3	1	0	4
	P3917	2	0	0	2
	P3920	0	1	0	1
FSI celkem		609	80	27	689
FEKT	B2612	11	0	1	11
	B2643	352	9	17	361
	M2612	178	6	12	184
	N2612	6	0	0	6
	P2643	35	2	4	37
FEKT celkem		582	17	34	599
FIT	B2612	23	0	3	23
	B2646	156	8	22	164
	M2612	90	0	8	90
	N2612	2	0	0	2
	P2646	13	0	0	13
FIT celkem		284	8	33	292
FCH	B2801	5	7	0	12
	B2901	0	1	0	1
	M2805	9	8	1	17
	M2806	3	12	0	15
	M2808	8	13	0	21
	M2901	6	20	0	26
	N2805	0	2	0	2
	N2901	0	6	0	6
	P1404	0	2	0	2
	P1405	3	1	0	4
	P2805	0	3	0	3
	P2820	1	0	0	1
	P3911	1	0	0	1
FCH celkem		36	75	1	111
FA	B3501	41	40	1	81
	N3501	32	15	2	47
	P3501	6	2	0	8

FA celkem		79	57	3	136
FaVU	B8206	17	16	2	33
	N8206	20	26	6	46
FaVU celkem		37	42	8	79
FP	B6208	67	70	6	137
	N6208	173	161	13	334
	P6208	7	5	0	12
FP celkem		247	236	19	483
VUT celkem		2 251	619	137	2 870

IV.9 – 9d ABSOLVENTI DOKTORSKÉHO STUDIA NA VUT V BRNĚ

fak.	jméno	název práce a jméno školitele
FAST	Ing. Zdenka Podešvová	Vlhkost a kondenzace v obvodových pláštích dřevěných staveb. Školitel doc. RNDr. Tomáš Ficker, DrSc.
FAST	Ing. Václav Veselý	Parametry betonu pro popis lomového chování. Školitel Ing. Zbyněk Keršner, CSc.
FAST	Ing. Dita Baničová	Analýza vlivu mikrovlnného záření na dřevěné prvky střešních konstrukcí. Školitel doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
FAST	Ing. Roman Bura	Efektivní energetická regenerace obytných panelových budov. Školitel Ing. Libor Matějka, CSc.
FAST	Ing. Radovan Machotka	Využití metod geodetické astronomie pro určení převýšení lokálního kvazigeoidu. Školitel prof. Ing. Jan Fixel, CSc.
FAST	Ing. Monika Manychová	Aplikace akustické emise ve stavebnictví. Školitel doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
FAST	Ing. Pavel Berka	Zvukoizolační vlastnosti stavebních konstrukcí. Školitelka Ing. Danuše Čuprová, CSc.
FAST	Ing. Miroslav Stibor	Lomové parametry kvazikřehkých materiálů a jejich určování. Školitel Ing. Zbyněk Keršner, CSc.
FAST	Ing. Libor Matějka	Znalecké posuzování vybraných vad a poruch stavebních konstrukcí. Školitel doc. Ing. Leopold Lukašík, CSc.
FAST	Ing. Patrik Bayer	Modifikace vlastností kompozitů na bázi aluminosilikátových materiálů. Školitelka prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
FAST	Ing. Hynek Stančík	Vliv pórovité struktury na vlastnosti cihlářského střepu. Školitel Ing. Bohumil Novotný, CSc.
FAST	Mgr. Katarína Valouchová	Návrh řešení stability běhů nádrží ve smyslu prevence abrazních jevů. Školitel doc. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger

FAST	Ing. Michal Žoužela	Posouzení metod pro měření a vyhodnocení rychlostních polí reálných prizmatických tratí při definovaných proudových poměrech s volnou hladinou. Školitel doc. Ing. Jan Šulc, CSc.
FAST	Ing. Jiří Bureš	Experimentální analýza měření GPS. Školitel doc. Ing. Otakar Švábenský, CSc.
FAST	Ing. Ondřej Fuciman	Analýza vlhkostních procesů obalových konstrukcí. Školitel doc. Ing. Antonín Fajkoš, CSc.
FAST	Ing. Aleš Dvořák	Publikace geografických dat prostřednictvím intra/internetu. Školitel RNDr. Ladislav Plánka, CSc.
FAST	Ing. Miroslav Menšík	Statistické modelování tlakového proudění podzemní vody a jeho účinku na podloží staveb. Školitel prof. Ing. Jaromír Říha, CSc.
FAST	Ing. Petr Mráček	Tepelně-energetické chování zasklených dvojítych fasád budov. Školitel doc. Ing. Jiří Sedlák, CSc.
FAST	Ing. Michal Stehlík	Stanovení materiálových a přetvárných charakteristik zdva metodou plochých lisů v kombinaci s ultrazvukovou impulsní metodou. Školitel prof. Ing. Jiří Adámek, CSc.
FAST	Ing. Jakub Vrána	Regenerace technických zařízení a instalací v bytových domech. Školitel Ing. Karel Čupr, CSc.
FAST	Ing. Milan Ostrý	Vliv tepelně akumulčních vlastností materiálů s fázovou změnou na vnitřní mikroklima. Školitelka Ing. Danuše Čuprová, CSc.
FAST	Ing. Vladimír Švehla	Diagnostika koroze výztuže v železobetonových konstrukcích. Školitel prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
FAST	Mgr. Jan Martinek	Numerická simulace akustických kmitů v materiálu. Školitel prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
FAST	Mgr. Petra Trebuláková	Frekvenční inspekce jako metoda pro posouzení mrazuvzdornosti pálených a betonových střešních krytin. Školitel prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
FAST	Ing. Tomáš Znajda	Modelování procesu průvzdušnosti stavebními materiály a konstrukcemi s ohledem na energetickou náročnost stavebních konstrukcí. Školitel doc. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc.
FAST	Ing. Lenka Nevřivová	Studium mikrostruktury žárovzdorných materiálů. Školitel Ing. Karel Lang, CSc.
FAST	Ing. Hana Kučerová	Studium vlastností a spolupůsobení jednotlivých složek cementových kompozitů a jejich vlivu na výsledné vlastnosti cementových past a betonů. Školitel doc. Ing. Rudolf Hela, CSc.
FAST	Ing. Pavel Kůr	Sledování imperfekcí kolejového roštu. Školitel doc. Ing. Pavel Zvěřina, CSc.
FAST	Ing. Barbora Dokládalová	Problematika závislosti nájemného na obvyklé ceně bytu. Školitel prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.
FAST	Ing. Jaroslav Chovanec	Vícekritériální optimalizace při znaleckém oceňování stavebních objektů. Školitelka doc. Ing. Leonora Marková, Ph.D.

FAST	Ing. Petr Daněk	Problematika dlouhodobého sledování hybridních mostních konstrukcí. Školitel Ing. Pavel Schmid, Ph.D.
FAST	Ing. Věra Heřmánková	Zatěžovací zkoušky zděných těles, experiment a modelování programem ATENA 2D. Školitel prof. Ing. Jiří Adámek, CSc.
FAST	Ing. Josef Klouda	Analýza konstrukčních, statických a proporčních kritérií staveb Velkomoravské říše. Školitel doc. Ing. Milan Vlček, CSc.
FAST	Ing. Jiří Šlanhof	Cementové maltoviny a lepidla pro keramické obkladové prvky: stanovení smykové přídržnosti a návrh zkušebních metod pro definované flexibility. Školitel Ing. Pavel Schmid, Ph.D.
FSI	Ing. Jiří Štoček	Optimalizace materiálového toku ve vybraném průmyslovém závodě. Školitel doc. Ing. Břetislav Mynář, CSc.
FSI	Ing. Petr Kundrát	Qualitative properties of generalized pantograph equation. Školitel doc. RNDr. Jan Čermák, CSc.
FSI	Mgr. Jana Hoderová	Semiregulární simplexy v metodě konečných prvků. Školitel prof. RNDr. Alexander Ženíšek, DrSc.
FSI	Ing. Tomáš Vysloužil	Lomová mechanika částicových a vláknových kompozitů s křehkou maticí. Školitel prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.
FSI	Ing. Pavel Skácel	Výpočtové a experimentální modelování deformačně napjatostních stavů elastomerů a jejich rozhraní s tuhými materiály. Školitel Ing. Jiří Burša, Ph.D.
FSI	Ing. Pavel Rudolf	Studie smykových vrstev k optimalizaci sací trouby vírové turbíny. Školitel prof. Ing. František Pochylý, CSc.
FSI	Ing. Aleš Skoták	Vírové struktury v savce vodní turbíny. Školitel prof. Ing. František Pochylý, CSc.
FSI	Ing. Jiří Zapletal	Parametrické kmitání v hydraulické soustavě s pístovým čerpadlem. Školitel doc. RNDr. Ing. Josef Nevrlý, CSc.
FSI	Ing. Jiří Hájek	Výpočty a optimalizace vybraných procesů a zařízení s přítomností spalování. Školitel prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
FSI	Ing. Vít Kermes	Snižování emisí oxidů dusíku u spalovacích zařízení. Školitel prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
FSI	Ing. Karel Doubravský	Matematický model rozložení tvrdosti na šroubech. Školitel doc. RNDr. Bohumil Maroš, CSc.
FSI	Ing. Michaela Balzarová	Barriers to ISO 14001:1996 implementation in a UK steel fabrication sector. Školitel prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
FSI	Ing. David Maňas	Obrobitelnost pryže a opotřebení pryžových výrobků. Školitel doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.
FSI	Ing. Michal Staněk	Modelování procesu tváření polymerů, včetně technologického řešení nástroje. Školitel doc. Ing. Miroslav Maňas, CSc.
FSI	Ing. Radek Szabó	Expertní systémy v diagnostice izolačních systémů elektrických točivých strojů. Školitel doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
FSI	Ing. Jiří Svoboda	Fuzzy-neuronové sítě v diagnostice izolačních materiálů. Školitel doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.

FSI	Ing. Robert Popela	Využití optimalizačních metod při aerodynamickém návrhu letounu. Školitel prof. Ing. Karol Filakovský, CSc.
FSI	Ing. Simona Fialová	Čerpadlo pro mimotělní krevní oběh. Školitel prof. Ing. František Pochylý, CSc.
FSI	Ing. Jozef Poláček	Rozbor dynamické stability vzducholoďe. Školitel prof. Ing. Karol Filakovský, CSc.
FSI	Ing. Jaroslav Ženišek	Monte Carlo simulations of diffusion in crystalline solids. Školitel doc. RNDr. Jiří Spousta, Ph.D.
FSI	Ing. Karel Němec	Vliv podmínek zatěžování na strukturu a vlastnosti litých niklových superslitin. Školitel doc. Ing. Tomáš Podrábský, CSc.
FSI	Ing. Tomáš Jakubík	Measurements and Numerical Simulations of Ambient-Turbulence Effects on Diesel-Fuel Sprays. Školitel prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
FSI	Ing. Petr Janovský	Modelování lidského sluchu. Školitel doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.
FSI	Ing. Jindřich Nový	Digital filtering and Compression in Image Processing and Volume Rendering. Školitel prof. RNDr. Miroslav Druckmüller, CSc.
FSI	Ing. Karel Kaleta	Analýza napěťového stavu v povlacích žárového nástřiku. Školitel doc. Ing. Oldřich Ambrož, CSc.
FSI	Ing. Petr Jákl	Mikroskop s opticky drženou lokální sondou. Školitel doc. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.
FSI	Ing. Jan Ježek	Vícenásobná optická pinzeta a optický skalpel. Školitel doc. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.
FSI	Ing. Albert Bradáč	Modelování pohybu vozidla – vyhybací manévr. Školitel prof. Ing. František Vlk, DrSc.
FSI	Ing. Aleš Vémola	Problematika znalecké analýzy jízdy a brzdění vozidla v obecném prostorovém oblouku. Školitel prof. Ing. Milan Forejt, CSc.
FSI	Ing. Dana Shejbalová	Hodnocení kvality strojírenského výrobního procesu a výrobků vybranými metodami. Školitel doc. Ing. Jiří Pernikář, CSc.
FSI	Ing. Vladimír Dvořák	Fázový diagram a měrná tepelná kapacita binární soustavy SnF ₂ - NaF. Školitel prof. Ing. Oldřich Matal, CSc.
FEKT	Ing. Daniel Bečvář	On Current and Voltage Conveyors. Školitel prof. Ing. Vladislav Musil, CSc.
FEKT	Ing. Eva Kadlecová	Automatizovaný systém výpočtu odrazné plochy svítidel. Školitel Ing. Pavel Fiala, Ph.D.
FEKT	Ing. Martin Zlomek	Vliv náhlých poklesů napájecího napětí na chod indukčního stroje. Školitel doc. Ing. Lubomír Brančík, CSc.
FEKT	Ing. Petr Hrnčířik	Rastrovací elektronová mikroskopie pomalými a Augerovými elektrony. Školitelka Ing. Ilona Müllerová, DrSc.
FEKT	Ing. Vlasta Sedláková	Quality and Reliability Indicators of Thick Film Resistors Based on the Experimental Evaluation of Noise and Non-Linearity. Školitel doc. RNDr. Pavel Hruška, CSc.

FEKT	Ing. Martin Plšek	Extrakce řečového signálu z hluku pozadí ve spektrální oblasti. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Abdelgawad Taher	Maximizing Data Rate of Discrete Multitone Systems Using Time Domain Equalization Design. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Šebesta	Digitální detekce družicových PSK signálů se spojeným odhadem fáze a časování symbolů. Školitel doc. Ing. Miroslav Kasal, CSc.
FEKT	Ing. Ahmad Khatib, Ph.D.	A Novel Technique for Low Voltage Operational Amplifiers. Školitel prof. Ing. Vladislav Musil, CSc.
FEKT	Ing. Omer M. Salih	Mobility Protocols and Network Issues for 3G. Školitel Ing. Vít Novotný, Ph.D.
FEKT	Ing. Martin Vlk	Aproximační symbolická analýza lineárních obvodů. Školitel doc. Dr. Ing. Zdeněk Kolka
FEKT	Ing. Karel Čermák	Optimization of Optoelectronic Velocity Measuring Devices Based on Spatial Filtering Method. Školitel Ing. Aleš Prokeš, Ph.D.
FEKT	Ing. Vlastimil Navrátil	Modelling of Magnetic-Coupled Radiation Mechanism in Electronic Systems. Školitel prof. Ing. Jiří Svačina, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Starý, Ph.D.	Bezolovnaté pájení - materiálův a procesní kompatibilita v inertní a inertně/redukční atmosféře. Školitel prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.
FEKT	Ing. Dalibor Červinka	Startérgenerátor pro osobní automobil. Školitel doc. Dr. Ing. Miroslav Patočka
FEKT	Ing. Lubomír Přikryl	Řízení pohybu pojezdu jeřábu s aktivním tlumením kývání břemene. Školitel prof. Ing. Jiří Skalický, CSc.
FEKT	Ing. Martin Vondra	Transformace hlasu ve vokodérech a systémech TTS. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Petr Fiedler	Interoperability in the Industrial Automation. Školitel prof. Ing. František Zezulka, CSc.
FEKT	Ing. Daniel Schwarz	Automated Morphometry of MRI Brain Images with the USE of Deformable Registration. Školitel doc. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
FEKT	Ing. Josef Šíp	Detekce slabých optických signálů. Školitel doc. Ing. Otakar Wilfert, CSc.
FEKT	Ing. Asterios Anagnostoudis	Localization Calibration for Three-Dimensional Data Reconstruction in Freehand Ultrasonography. Školitel prof. Ing. Jiří Jan, CSc.
FEKT	Ing. Milan Bošтік	Analýza hlasu pro rozpoznávání stresu. Školitel doc. Ing. Milan Sigmund, CSc.
FEKT	RNDr. Jan Krejčí	Biosensors – Methods of the Output Signal Analysis. Školitel doc. Ing. Ivan Szendiuch, CSc.
FEKT	Ing. Hynek Vychodil	Geometrické vlastnosti on-line identifikace. Školitel prof. Ing. Petr Pivoňka, CSc.
FEKT	Ing. Martin Adámek	Optimalizace vlastností tlustovrstvých chemických senzorů. Školitel doc. Ing. Ivan Szendiuch, CSc.
FEKT	Ing. Jaroslav Skřivánek	Detekční systémy pro ESEM. Školitel doc. Ing. Josef Jiráek, CSc.

FEKT	Ing. Tomáš Gubek	Active Filters with Electronically Controlled Parameters. Školitel prof. Ing. Dalibor Bielek, CSc.
FEKT	Ing. Vít Matoušek	New Method for Direct Measurement of Refraction Index of Air with an Optical Resonator. Školitel doc. Ing. František Urban, CSc.
FEKT	Ing. Martin Horák	Symbolické metody pro analýzu obvodů a jejich implementace. Školitel doc. Dr. Ing. Zdeněk Kolka
FEKT	Ing. Jiří Háze	Nová metoda kompenzace chyb vznikajících technikou spínaných kapacitorů v převodnicích AD. Školitel prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.
FEKT	Ing. Michal Skočdopole	Převodníky AD se spínanými proudy pro senzorku. Školitel prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.
FEKT	Ing. Radek Stupka	Pokročilé metody řízení spínaných zdrojů. Školitel doc. Dr. Ing. Miroslav Patočka.
FEKT	Ing. Luboš Sikora	Analýza, návrh a optimalizace bezkroužkového alternátoru pro automobilový průmysl. Školitel prof. Ing. Vítězslav Hájek, CSc.
FEKT	Ing. Ivo Běhunek	Akumulace tepla v solárních systémech. Školitel Ing. Jan Gregor, CSc.
FEKT	Ing. Ondřej Franek	Numerical Modelling of Spherical Array of Monopoles Using FDTD Method. Školitel prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida.
FEKT	Ing. Milan Motl	Analýza mikrovlnných struktur pomocí variačních metod. Školitel prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida.
FEKT	Ing. Michal Polanský	Nová metoda ARPDC pro zvýšení kvality robustního řízení nelineárních systémů. Školitel prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.
FA	Ing. arch. Petr Dýr	Zemědělské stavby v České republice – vývoj a budoucnost využití. Školitel prof. Ing. arch. Mojmir Kyselka, CSc.
FA	Ing. arch. Miloslav Sohr	Rekonstrukce náměstí v centrech krajských měst v ČR po roce 1989. Školitel Ing. arch. Gabriel Kopáček, Dr.
FA	Ing. arch. Ladislav Mohelník	Prostorová interpretace architektonického a urbanistického díla. Školitel doc. Ing. arch. Jaroslav Drápal, CSc.
FA	Ing. Markéta Čablová	Kvalita veřejných prostorů a její rozvoj. Faktory rozvoje veřejných prostorů. Školitel prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.
FA	Ing. Dana Mičínová	Využití urbanizovaného území z hlediska integrovaného způsobu odvodnění. Školitelka doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc.
FA	Ing. Milan Přinosil	Zásobování pitnou vodou v urbanizovaném prostředí. Školitelka doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc.
FA	Ing. Martin Navrkal	Architektonická typologie úsporných staveb pro bydlení. Školitel doc. Ing. arch. Milan Stehlík, CSc.
FA	Ing. arch. Martin Ondrouch	Regionalita architektury. Školitel doc. Ing. arch. Jaroslav Drápal, CSc.
FCH	Ing. Markéta Hnilová	Isolation and Characterization of Plant Antimicrobial Compounds. Školitel prof. Ing. Mojmir Rychtera, CSc.
FCH	Ing. Eva Janoušková, roz. Marková	Stanovení chlordanů v potravinách metodou plynové chromatografie. Školitel doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.
FCH	Ing. Roman Karmazín	Syntézy prekurzorů keramických materiálů metodami sol-gel za nekonvenčních podmínek. Školitel prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

FCH	Ing. Jan Merna	Koordinační polymerace alkenů katalytickými systémy na bázi přechodových kovů. Školitel prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.
FCH	Ing. Hana Šormová	Numerické simulace optických spekter. Školitel doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.
FCH	Mgr. Soňa Hermanová	Koordinační polymerace 1-alkenů. Školitel prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.
FCH	Ing. Vítězslav Frank	Příprava a technologické vlastnosti materiálů na bázi sulfoaluminát hydrátů. Školitel doc. Ing. Jaromír Havlica, CSc.
FCH	Ing. Petr Ptáček	Disperzní systémy na bázi SiO ₂ . Školitel doc. Ing. Jaromír Havlica, CSc.
FCH	Ing. Kamila Bezděková	Studium fotokatalytické transformace organických látek. Školitel doc. Ing. Michal Veselý, CSc.
FCH	Ing. Jan Kalfus	Viscoelastic properties of polyvinylacetate-hydroxyapatite nanocomposites. Školitel prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.
FCH	Ing. Jana Žemanová	Využití elektromigračních metod pro stanovení látek bílkovinné povahy v potravinářských materiálech. Školitel doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.
FP	Ing. Mgr. Jan Dovrtěl	Vybrané aspekty efektivnosti informačních systémů. Školitel doc. Ing. Miloš Koch, CSc.
FP	Mgr. Vladislav Grycz	Metodika kalkulace nákladů telekomunikačních služeb. Školitel doc. Ing. Zdeněk Sadovský, CSc.
FP	RNDr. Zuzana Chvátalová	Atypická poptávka vybraných komodit s podporou metod matematického modelování. Školitel doc. Ing. Miloslav Keřkovský, MBA
FP	Ing. Jiří Luňáček	Hodnocení environmentálních investic v českých podnicích. Školitel prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.
FP	Ing. Přemysl Hoffmann	Hodnota zákazníka jako klíčový faktor řízení vztahů se zákazníky. Školitel doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA
FP	Ing. Lucie Sýkorová	Doprovodné služby a jejich význam pro prosperitu podniků. Školitel doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA
FP	Ing. Romana Nývltová	Finanční management nadnárodních podniků. Školitelka doc. Ing. Mária Režňáková, CSc.
FP	Ing. Eva Tomášková	Měření tržní orientace a její vliv na podnikový výkon. Školitel doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA
FP	Ing. Milan Beneš	Implementační metodika Znalostního managementu. Školitel prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.
FP	Ing. Vladimír Hibš	Strategie na rozrušení trhu pro firmy v českém strojírenství. Školitel doc. Ing. Miloslav Keřkovský, CSc., MBA
FP	Ing. Ivo Fišer	Automatická identifikace v distribuci spotřebních produktů. Školitelka prof. Ing. Marie Jurová, CSc.
FP	Ing. Vladimíra Kučerová	Environmentální ekonomika recyklace ve vodním hospodářství podniku. Školitel prof. Ing. Mirko Dohnal, DrSc.
FIT	Ing. Martin Švec	Grammars with Context Conditions and Their Applications. Školitel doc. RNDr. Alexandr Meduna, CSc.

FIT	Ing. Vladimír Bartík	Získávání asociačních pravidel z relačních dat. Školitel doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
FIT	Ing. Martin Dražanský	Biometric Security Systems – Fingerprint Recognition Technology. Školitel doc. Ing. František Zbořil, CSc.
FIT	Ing. Martin Heckel	Aplikace metod získávání znalostí v texturní analýze. Školitel doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
FIT	Ing. Vladimír Kutálek	Modelování a predikce výkonnosti aplikačně specifických multiprocesorových systémů. Školitel prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc.
FIT	Ing. Petr Matoušek	Symbolic Data Structures for Parametric Verification. Školitel prof. Ing. Miroslav Švéda, CSc.
FIT	Ing. Daniel Mika	Uplatnění formálních postupů při návrhu řadiče testu číslicového obvodu. Školitel doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc.
FIT	Ing. Ondřej Ryšavý	Specifying and reasoning in the calculus of objects. Školitel prof. Ing. Miroslav Švéda, CSc.
FIT	Ing. Martin Fědor	Algorithms for Interactive Real-time Characters Animation. Školitel doc. Dr. Ing. Pavel Zemčik.
FIT	Ing. Stanislav Sumec	Automatický stříh videosekvencí. Školitel doc. Dr. Ing. Pavel Zemčik.
FIT	Ing. Martin Dobšík	Computer Animation of Soft Tissues. Školitel doc. Dr. Ing. Pavel Zemčik.
FIT	Ing. Pavel Tišnovský	Hybridní částicové systémy. Školitel doc. Dr. Ing. Pavel Zemčik.
FIT	Ing. Tomáš Ondráček	Adaptivní vícevrstvé neuronové sítě. Školitel doc. Ing. František Zbořil, CSc.

IV.9 – 9e PŘEHLED UDĚLENÝCH CEN PRO STUDENTY A ABSOLVENTY V ROCE 2005

Cena rektora pro nejlepší absolventy		
	FAST	Ing. Pavel Fornůsek
	FSI	Ing. Eva Žampachová
	FCH	Ing. Lukáš Bružeňák
	FIT	Ing. Jiří Techet
	FaVU	MgA. Marie Polášková
Cena Josefa Hlávky		
	FAST	Ing. Tomáš Jiruška
	FSI	Bc. Jaroslava Čápová
	FCH	Ing. Dagmar Kamenářová

	FIT	Ing. Martin Švec
	FaVU	MgA. Václav Ondroušek
Cena Siemens 2005		
	FEKT	Aleš Čáp
	FEKT	Ing. Vlastimil Navrátil
	FIT	Ing. Martin Drahanský
	FIT	Ing. Lukáš Sekanina
Cena nadace PRECIOSA		
	FSI	Ing. Jindřich Nový, Ph.D.
		Marek Mančík
	FEKT	Ing. Roman Tkadlec
		Jolana Dvorská
	FIT	Zdeněk Mazal

IV.11 – 10 ZAPOJENÍ VUT V PROGRAMECH FONDU ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL

tematický okruh	počet přijatých projektů	přidělené fin. prostředky v tis. Kč		
		investiční	neinvestiční	celkem
A	14	20 982	0	20 982
B	2	0	424	424
C	1	0	250	250
E	1	0	459	459
F	63	0	11 635	11 635
G	108	0	13 491	13 491
Celkem	189	20 982	26 259	47 241

A – Inovace a rozvoj laboratoří, ateliérů a pracovišť pro praktickou výuku včetně knihoven a informačních technologií ve vysokoškolském vzdělávání

B – Vzdělávání učitelů

C – Poradenská a informační centra

E – Vysokoškolské knihovny

F – Inovace studijních programů

G – Tvůrčí činnost studentů

IV.11 – 11 ZAPOJENÍ VUT V BRNĚ V ROZVOJOVÝCH PROGRAMECH V ROCE 2005

Název programu	Řešitel	Přidělené finanční prostředky v tis. Kč	
		NV	NIV
• Podpora realizace nové struktury a modulární skladby studijních programů			
	doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.	3,546	14,252
• Integrovaný projekt rozvoje výuky v anglickém jazyce, zvyšování jazykové kompetence včetně internacionalizace studijních programů			
	prof. Ing. Karel Rais, CSc.	1,1	9,7
• Integrovaný projekt rozvoje distančních a kombinovaných forem vzdělávání na VUT			
	doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.	0	12,85
• Integrovaný projekt rozvoje celoživotního vzdělávání na VUT			
	Ing. Vlastimil Bejček, CSc.	0	3,2
• Integrace informačních a komunikačních technologií pro podporu multimediální výuky na VUT			
	Ing. Jaromír Marušinec, Ph.D.	7,012	4,988
• Pilotní společné mezinárodní vzdělávací programy			
	prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.	0	784
• Mobilita studentů			
	prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.	0	3,142
• Univerzita třetího věku na VUT			
	prof. Ing. Petr Vavříň, CSc.	120	1,195
• Rozvoj infrastruktury U3V			
	prof. Ing. Petr Vavříň, CSc.	0	1,09
• Rozvoj regionálního vysokoškolského vzdělávání ve spolupráci s Vyšší odbornou školou			
	prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.	0	890
• Příprava nových interdisciplinárních studijních programů na VUT			
	doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.	0	1,28
• Rozvoj strategického řízení na VUT			
	prof. Ing. Karel Rais, CSc.	0	1,45
• 12. veletrh pomaturitního vzdělávání GAUDEAMUS 2005			
	prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.	0	950
• Soustava evropských studijních jednotek VUT v Brně integrované v rámci BCES			
	prof. RNDr. Petr Dub, CSc.	200	1,74
• Rozvoj Akademického centra studentských aktivit pro rok 2005			
	Ing. Jaroslav Švec	0	1,254
• Realizace přípravy k certifikaci Dodatku k diplomu (DS) a Evropského systému přenosu a akumulace kreditů (ECTS – Label)			
	doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.	0	3,75

• Rozvoj komunikačních a informačních technologií na VUT v Brně	Ing. Jaromír Marušinec, Ph.D.	4,245	9,686
• Rozšíření praktické výuky vybraných oborů	Ing. Vladimír Kotek	7,609	0

IV.15 – 2c POČET NEÚSPĚŠNÝCH STUDENTŮ

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu				celkem studentů
		Bc.	Mgr. navaz.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	14	0	0	0	9	9
technické vědy a nauky	23 až 39	1 932	96	584	160	2 772
ekonomie	62	96	108	0	10	214
vědy a nauky o kultuře a umění	82	3	6	0	0	9
VUT		2 031	210	584	179	3 004

V.1 – 1 SEZNAM UZLŮ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ VUT A AKTUÁLNÍ STAV JEJICH PŘIPOJENÍ

Lokalita	Rychlost připojení Mb/s	Dohled uzlu *	Přístupové prvky	
			rok 2004	rok 2005
Antonínská 1	10000	DNTM	BlackDiamond	BlackDiamondSummitX450
Božetěchova 2	10000	DTM	BlackDiamond	BlackDiamond
Gorkého 13	100	D	PC směrovač	PC směrovač
Kolejní 2	2000	DNT	Summit7iSummit48	SummitX450Summit1i
Kolejní 4	1000	DNTM	BlackDiamond	BlackDiamond
Kounicova 46/48	1000	DNT	Summit7i	SummitX450
Kounicova 67a	10000	DNTM	Summit48	BlackDiamondSummit48
Mánesova 12	1000	DNT	Summit1i	Summit1i
Poříčí 5	1000	DNTM	Summit5iSummit48	Summit7iSummit48
Purkyňova 93	1000	DNT	Summit7i	SummitX450
Purkyňova 118	1000	DNTM	Summit5i/lx2x Summit7i	Summit5i/lx2x Summit7i
Rybářská 13/15	1000	DNT	Summit48	Summit5iSummit48
Technická 2	1000	DNTM	BlackDiamondSummit1i	BlackDiamond Summit1i
Technická 8	1000	D	Summit1i	Summit1i

Údolní 19	1000	DNTM	Summit1iSummit48	SummitX450Summit48
Údolní 53	1000	DNTM	Summit5i	Summit5i
Veveří 95	1000	DNTM	BlackDiamond	BlackDiamondSummitX450
Technická 4	1000	D	Summit24	Summit24

* úroveň dohledu: D – dostupnost uzlu
 N – kontrola napájení
 T – kontrola teploty
 M – modem

VI.1 – 1 KNIHOVNÍ FOND A SLUŽBY KNIHOVEN

pracoviště	fak.	knih. jednotky	přirůstky	výpůjčky	reg. uživatelé	MVS	MMVS
Ústřední knihovna	VUT	6 905	350	380	1 480	700	113
Areálová knihovna	VUT	24 608	2 031	13 106	5 032	1 309	139
Areálová knihovna	FSI	7 9113	2 806	15 118	4 613	1 045	335
Knihovnické inform. centrum	FAST	100 322	2 580	22 006	5 326	264	118
Fakultní knihovna	FA	15 751	481	3 608	800	33	17
Útvar vědeckých informací	FP	14 347	1 893	11 129	2 015	15	18
Fakultní knihovna	FaVU	6 768	360	2 531	379	9	6
Fakultní knihovna	FIT	8 301	1 111	8 079	2 065	58	30
Areálová knihovna Kolejní	FEKT	1 411	936	942	349	0	0
Dílčí knihovny	FEKT	33 836	1 313	3 212	758	46	0

VI.2 – 2 POČET MÍST VE STUDOVNÁCH

pracoviště	fakulta	počet míst ve studovnách	z toho pc
Ústřední knihovna	VUT	70	40
Areálová knihovna	VUT	83	39
Areálová knihovna	FSI	102	17
Knihovnické informační centrum	FAST	300	100
Fakultní knihovna	FA	60	7
Útvar vědeckých informací	FP	35	9
Fakultní knihovna	FaVU	12	2
Fakultní knihovna	FIT	35	4

Areálová knihovna Kolejní	FEKT	34	16
Díličí knihovny	FEKT	26	0

VI.6 – 3 PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ KNIHOVEN

pracoviště	fakulta	sš	vš	celkem
Ústřední knihovna	VUT	5	3	8
Areálová knihovna	VUT	5	2	7
Areálová knihovna	FSI	6	0	6
Knihovnické informační centrum	FAST	9	3	12
Fakultní knihovna	FA	3	0	3
Útvar vědeckých informací	FP	3	0	3
Fakultní knihovna	FaVU	1	0	1
Fakultní knihovna	FIT	1	1	2
Areálová knihovna Kolejní	FEKT	1	1	2
Díličí knihovny	FEKT	7	1	8

VI. – 4 VYSOKOŠKOLSKÉ KNIHOVNY, KNIHOVNICKO-INFORMAČNÍ SLUŽBY

Přírůstek knihovního fondu za rok 2005	13 021
Knihovní fond celkem	278 449
Počet odebíraných titulů periodik:	
– fyzicky	967
– elektronicky (odhad)	5 000
Otevírací doba za týden ¹ (fyzicky)	66
Počet absenčních výpůjček ²	80 129
Počet uživatelů ³	22 817
Počet studijních míst	754
Počet svazků umístěných ve volném výběru	4 5861

- 1) *Rozumí se počet otevíracích hodin týdně toho provozu vysokoškolské knihovny, který má nejdelší otevírací dobu. Otevírací doby jednotlivých provozů se nesčítají!
Termínem „fyzicky“ se rozumí osobní návštěva knihovny, nikoli elektronická komunikace.*
- 2) *Včetně prodloužení.*
- 3) *Uživatel je návštěvník knihovny, který alespoň 1x v daném kalendářním roce využil absenčních služeb knihovny.*

VII. – 5a ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY DO ŘEŠENÍ PROJEKTŮ PODPOROVANÝCH Z ÚČELOVÝCH PROSTŘEDKŮ

kód progr.	název programu podpory výzkumu a vývoje	počet projektů	dotace (v tis.Kč)
GA	Standardní granty	112	72 180
GP	Postdoktorandské granty	40	8 179
GD	Doktorské granty	9	14 005
1M	Výzkumná centra	7	72 117
1K	Program podpory začínajících pracovníků výzkumu a vývoje	6	4 484
IF	Bezpečná a ekonomická doprava	8	4 961
FI	IMPULS	20	11 249
FT	TANDEM	18	10 364
FF	PROGRES	5	1 215
1H	POKROK	6	4 069
FD	Projektová konsorcia	6	2 059
IA	Granty výrazně badatelského charakteru zaměřené na oblast výzkumu rozvíjeného v současné době zejména v AV ČR	5	831
KJ	Juniorské badatelské grantové projekty	4	920
1E	Informační společnost (Národní program výzkumu – TP2)	8	9 988
WB	Výzkum a vývoj pro potřeby regionů	5	585
ST	Národní bezpečnostní úřad	3	791
1Q	Podpora projektů cíleného výzkumu (Národní program výzkumu PP2)	1	1 916
1G	Využití přírodních zdrojů (Národní prgram výzkumu)	1	410
1R	Krajina a sídla a budoucnosti – 4 (Národní program výzkumu)	1	480
SN	Racionální využití energie a obnovitelné energetické zdroje	2	334
LA	INGO	4	587
ME	KONTAKT	4	392
OC	COST	14	4 655
OE	EUREKA	5	1 200
OK	EUPRO	1	804
celkem		295	228 775

VII. – 5b ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY DO ŘEŠENÍ PROJEKTŮ PODPOROVANÝCH Z JINÝCH ZDROJŮ V ČR A ZE ZAHRANIČÍ

kód programu	název programu podpory výzkumu a vývoje	počet projektů	dotace (v tis.Kč)
FP 5	5. rámcový program EU	21	11 348
FP 6	6. rámcový program EU	12	13 614
EU-FIF	Evropský kontrakt – Eco-design Activities	1	30
RFS-CR	Evropský program podpory výzkumu pro uhlí a ocel	1	1 802
UIC	Mezinárodní spolupráce organizace železnic	1	627
MS	Grant Microsoft (Great Britain)	1	118
DV splp.	Dvoustranné spolupráce (Maďarsko, Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko, Slovinsko, IVF)	15	průb. vyúčt. nákladů
celkem		52	27 539

VII. – 5c ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY DO ŘEŠENÍ VÝZKUMNÝCH ZÁMĚRŮ

Název výzkumného záměru	přidělené prostředky 2005 (v tis. Kč)
Progresivní stavební materiály s využitím druhotných surovin a jejich vliv na životnost konstrukcí	15 775
Ekologicky a energeticky řízené soustavy zpracování odpadů a biomasy	18 095
Multifunkční homogenní a heterogenní materiály na bázi syntetických polymerů a biopolymerů	22 461
Elektronické komunikační systémy a technologie nových generací (ELKOM)	24 665
Nanomateriály a nanostruktury	20 500
Nové trendy v mikroelektronických systémech a technologiích	22 450
Simulace modelování mechatronických soustav	20 975
Zdroje akumulace a optimalizace využití energie v podmínkách trvale udržitelného rozvoje	15 126
Celkem	160 047

VII. – 5d PROJEKTY „VÝZKUMNÁ CENTRA“

Fakulta	název centra	řešitel	nositel
FSI	Centrum Leteckého a kosmického výzkumu	Píštěk Antonín, prof. Ing. CSc.	VUT v Brně
		spoluřešitel	
FAST	Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí	Melcher Jindřich, prof. Ing. CSc.	ČVUT v Praze
FSI	Výzkumné centrum spalovacích motorů a automobilů Josefa Božka II	Píštěk Václav, doc. Ing. CSc.	ČVUT v Praze
FSI	Ekocentrum aplikovaného výzkumu neželezných kovů	Ptáček Luděk, doc. Ing. CSc.	VUK Panenské Břežany, s. r. o.
FSI	Výzkum strojírenské výrobní techniky a technologie	Kolíbal Zdeněk, prof. Ing. CSc.	ČVUT v Praze
FEKT	Data, algoritmy, rozhodování	Jan Jiří, prof. Ing. CSc.	AV ČR ÚTIA
FEKT	Centrum aplikované kybernetiky	Vavřín Petr, prof. Ing. DrSc.	ČVUT v Praze

VIII.1 – 6 VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ VYSOKÉ ŠKOLY

(k 31. 12. 2005)

Věk	Pedagogičtí pracovníci										Vědečtí pracovníci	
	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti		lektori		celkem	ženy
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy		
do 29 let	0		0		32	6	82	22	1		9	1
30 – 39 let	2		14	1	159	19	73	23			13	4
40 – 49 let	10		46	6	107	40	27	15			6	
50 – 59 let	34	3	92	8	146	64	1	0			1	
60 – 69 let	67	3	106	11	83	26	3	2			9	1
nad 70 let	19		15	3	2	0	2	0			3	
Celkem	132	6	273	29	529	155	188	62	1		41	6

VIII.2 – 7 POČET INTERNÍCH (S HLAVNÍM PRAC. POMĚREM) A EXTERNÍCH PRA- COVNÍKŮ VYSOKÉ ŠKOLY (FYZICKÉ OSOBY A PŘEPOČTENÉ POČTY) ZA ROK 2005

Pracovníci		Pedagogičtí pracovníci					Vědečtí prac.	Další prac.
		profesoři	docenti	odb. asist.	asistenti	lektoři		
interní	Fyzické osoby	131	273	523	184	1	33	1511
	Přepočtení*	102,2	245,6	481,3	158,3	0,2	26,8	1273,2
externí	Fyzické osoby	153	181	771	280	203	13	2031
	Přepočtení*	1,9	2,4	6,8	5,1	4,1	0,3	61,2

VIII.5 – 10 DOCENTI JMENOVANÍ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2005

Fakulta	Jméno	obor	jmenován
FAST	Florián Aleš, Ing. CSc.	teorie a konstrukce staveb	8. 4. 2005
FAST	Hirš Jiří, Ing. CSc.	teorie a konstrukce staveb	8. 4. 2005
FAST	Hobst Leonard, Ing. CSc.	fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	7. 1. 2005
FAST	Bajer Miroslav, Ing. CSc.	teorie a konstrukce staveb	1. 11. 2005
FAST	Bartoněk Dalibor, Ing. CSc.	geodézie a kartografie	1. 12. 2005
FAST	Bydžovský Jiří, Ing. CSc.	fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	1. 11. 2005
FAST	Brožovský Jiří, Ing. CSc.	fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	20. 12. 2005
FAST	Keršner Zbyněk, Ing. CSc.	teorie a konstrukce staveb	20. 12. 2005
FAST	Karmazínová Marcela, Ing. CSc.	teorie a konstrukce staveb	1. 12. 2005
FAST	Marková Leonora, Ing. Ph.D.	soudní inženýrství	15. 7. 2005
FSI	Haluzá Miloslav, Ing. CSc.	konstrukční a procesní inženýrství	7. 2. 2005
FSI	Juračka Jaroslav, Ing. CSc.	konstrukční a procesní inženýrství	24. 5. 2005
FSI	Petráček Jiří, RNDr. Dr.	aplikovaná fyzika	22. 2. 2005
FSI	Tomáš Jiří, RNDr. Dr.	aplikovaná matematika	21. 4. 2005
FSI	Kaiser Jozef, Ing. Ph.D.	aplikovaná fyzika	1. 12. 2005
FEKT	Gescheidtová Eva, Ing. CSc.	teoretická elektrotechnika	29. 3. 2005
FEKT	Wilfert Otakar, Ing. CSc.	elektronika a sdělovací technika	29. 3. 2005
FEKT	Bártlová Milada, RNDr. Ph.D.	teoretická elektrotechnika	20. 6. 2005
FEKT	Bauer Pavol, Ing. Dr.	silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika	29. 11. 2005
FEKT	Beneš Petr, Ing. Ph.D.	technická kybernetika	20. 6. 2005

FEKT	Fiala Pavel, Ing. Ph.D.	silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika	20. 6. 2005
FEKT	Kozumplík Jiří, Ing. CSc.	elektronika a sdělovací technika	20. 6. 2005
FEKT	Novotný Vít, Ing. Ph.D.	elektronika a sdělovací technika	29. 11. 2005
FEKT	Toman Petr, Ing. Ph.D.	silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika	25. 10. 2005
FEKT	Vorel Pavel, Ing. Ph.D.	silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika	29. 11. 2005
FEKT	Zeman Václav, Ing. Ph.D.	elektronika a sdělovací technika	29. 11. 2005
FA	Pelčák Petr, Ing. arch.	architektura	10. 5. 2005
FA	Rusín Tomáš, Ing. arch.	architektura	22. 11. 2005
FP	Pirožek Petr, Ing. Ph.D.	odvětvová ekonomika a management	19. 10. 2005
FCH	Klučáková Martina, Ing. Ph.D.	fyzikální chemie	28. 2. 2005

VIII.5 – 11 PROFESOŘI JMENOVANÍ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2005

Fakulta	Jméno	obor	jmenován
FSI	Malenovský Eduard, doc. Ing. DrSc.	aplikovaná mechanika	1. 5. 2005
FSI	Šíkola Tomáš, doc. RNDr. CSc.	aplikovaná fyzika	1. 5. 2005
FSI/FAST	Daněček Josef, doc. RNDr. CSc.	aplikovaná matematika	1. 11. 2005
FSI	Dub Petr, doc. RNDr. CSc.	aplikovaná fyzika	1. 11. 2005
FSI	Foret Rudolf, doc. Ing. CSc.	materiálové vědy a inženýrství	1. 11. 2005
FSI	Franců Jan, doc. RNDr. CSc.	aplikovaná matematika	1. 11. 2005
FSI	Vejvoda Stanislav, doc. Ing. CSc.	konstrukční a procesní inženýrství	1. 11. 2005
FEKT	Provazník Ivo, doc. Ing. Ph.D.	elektronika a sdělovací technika	1. 11. 2005
FEKT	Vondrák Jiří, doc. Ing. DrSc.	elektrotechn. a elektronická technologie	1. 5. 2005
FCH	Zmeškal Oldřich, doc. Ing. CSc.	materiálové inženýrství	1. 11. 2005
FIT	Meduna Alexander, doc. RNDr. CSc.	výpočetní technika a informatika	1. 11. 2005

X.1 – 1 STUDIJNÍ POBYTY V ZAHRANIČÍ

Program	Vládní stipendia	Přímá meziuniverzitní spolupráce/z toho Rozvojové programy	
		v Evropě/z toho Rozv. prog.	mimo Evropu/z toho Rozv. prog.
Počet vyslaných studentů		39/16	3/3
Počet přijatých studentů	6	15	1

Počet vyslaných akademických pracovníků		14	
Počet přijatých akademických pracovníků	1	19	

X.2 – 1 SOCRATES/ERASMUS – POROVNÁNÍ REALIZOVANÝCH AKTIVIT V JEDNOTLIVÝCH AKADEMICKÝCH LETECH

Aktivita	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005
Mobilita studentů					
Počet studentů	110	121	156	225	255
Počet měsíců	577	700	993	1 446	1 644
Mobilita učitelů					
Počet učitelů	43	60	94	103	108
Počet týdnů	71	106	132	169	161

X.2 – 2 PROGRAMY EU PRO VZDĚLÁVÁNÍ A PŘÍPRAVU NA POVOLÁNÍ

Program	Socrates Erasmus	Socrates				Leonardo
		Comenius	Grundtvig	Lingua	Minerva	
Počet projektů	2		1*			5 + 1*
Počet vyslaných studentů	424					29
Počet přijatých studentů	140					5
Počet vyslaných ak. prac.	108					10
Počet přijatých ak. prac.	32					5
Dotace (v tis. Kč)	24 365		60			4 491

**jedná se o pilotní projekty*

X.2 – 3 OSTATNÍ PROGRAMY

Program	Ceepus	Aktion	Ostatní
Počet projektů	3	1	3
Počet vyslaných studentů	12	1	6

Počet přijatých studentů	28		4
Počet vyslaných akademických pracovníků	2		8
Počet přijatých akademických pracovníků	15		6
Dotace (v tis. Kč)	465		

XI. – 1 POČET VYDANÝCH TITULŮ V JEDNOTLIVÝCH EDICÍCH ZA ROK 2005 V NAKLADATELSTVÍ VUTIUM (dle evidence ISBN a ISSN)

učebnice	monografie	skripta	sborníky	vědecké spisy	časopisy	celkem
1	3	3	2	125	1	135

XI. – 2 EDIČNÍ ČINNOST V ROCE 2005 ZA CELÉ VUT V BRNĚ (dle evidence ISBN a ISSN)

Vydavatel	Učebnice	Monografie	Skripta	Sborníky	Vědecké spisy	Časopisy	Celkem
FA	-	-	2	6	-	1	9
FAST	-	-	5	20	-	-	25
FaVU	-	-	-	-	-	-	-
FEKT	-	-	20	22	-	-	42
FCH	-	-	5	3	-	-	8
FIT	-	-	-	-	-	-	-
FP	-	-	29	7	-	-	36
FSI	1	2	15	15	-	-	33
Re	-	-	-	5	-	-	5
VUTIUM	1	3	3	2	125	1	135
Celkem	2	5	79	80	125	2	293

XIII.1 – 9 PÉČE O STUDENTY – UBYTOVÁNÍ, STRAVOVÁNÍ

VUT v Brně	
Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	6 965
Počet lůžek určených k ubytování studentů	6 786

Počet lůžek určených k ubytování zaměstnanců	99		
Počet lůžek k příležitostnému ubytování hostů školy	80		
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	201 do 30. 6. 2005		
Počet podaných žádostí o ubytování v příslušném ak. roce	8 470		
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31. 12. 2005	7 223		
Výše kolejného v Kč za 1 měsíc podle kategorií	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
A – buňkový systém	1 720 – 2 600	2 000 – 3 000	
B – vícelůžkové pokoje spol. soc. zař.	1 505 – 2 100		
C – ostatní			
Výše stravného v Kč za 1 hlavní jídlo	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
	19,- a 26,50	19,- a 26,50	42,50 a 50,-
	Z toho:		
Počet hlavních jídel vydaných v ak. roces 2005 celkem	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
	1 708 054	121 897	102 941

XIII.2 – 1 UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ VUT V BRNĚ

Areál	adresa	objekty	celk. kapacita
Koleje Pod Palackého vrchem (KPPV)	Brno, Kolejní 2	A02, A03, A04, A05	3 407
Purkyňovy koleje	Brno, Purkyňova 93	B02, B04, B05, B07	2 250
Listovy koleje	Brno, Kounicova 46/48	C01, C02, C03	1 044
Mánesovy koleje	Brno, Mánesova 12	D1, D2	264
Celkem			6 965

XIII.3 – 1 STRAVOVACÍ ZAŘÍZENÍ VUT

Provozní jednotka	Kapacita výrobní (hlavních jídel/den)
Menza Purkyňova	6 500
Menza Kounicova	2 200
Menza Kolejní	1 500
Restaurace Q	700
Restaurace Q – zaměstnanecká jídelna	100
Restaurace V	900

Pizzeria Mozzarella	2 000
Caffé Bar Piccolo	300
Kavárna Antonínská	0
Bufet Purkyňova	0
Bufet Maruška	600
Občerstvení Purkyňova 118	0
Celkem	14 800

XIII.4 – 1 STIPENDIA (v tis. Kč)

	z dotace MŠMT	ostatní zdroje			ze stipen- dijního fondu	celkem k 31. 12. 2005
		z dotace osť. rezortů	z dotace ze zahraničí	z nedotač- ných zdrojů		
Stipendia celkem	123 054,43	199	7 717,35	4 772,74	1 361,30	137 104,82
v tom: řádná						
dotace na ubytovací stipendia	16 547,98	0	0	0	0	16 547,98
DSP – doktorandi (ukazat. „C“)	71 833	0	0	0	0	71 833
zahraniční studenti	916,18	0	0	0	0	916,18
prospěchová	5 649,80	0	0	36	623,80	6 309,60
SOCRATES-ERASMUS	12 289,48	0	3 244,92	0	0	15 534,40
krátkodobí zahraniční studenti – vypláceno DZS	0	0	0	0	0	0
mimořádná	15 818	199	4 472,43	4 736,74	737,50	25 963,67

XIII.3 – 2 REALIZACE OPRAV A DALŠÍCH STAVEBNÍCH ČINNOSTÍ FINANCOVANÝCH Z NEINVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ VUT V BRNĚ (v tis. Kč)

Akce	částka
Reko a dostavba areálu Božetěchova	108
Stavební úpravy obj. A2, Technická	102
Zprovoznění Integrovaného objektu	163
Víceúčelová sportovní hala	43

Stavební úpravy obj. A3, 5. a 6. NP, Technická	5 445
Nástavba a oprava obj. D3, Technická 2	157
Reko obj. č.31, Vříšť	49
Oprava sociálního zařízení obj. A4, Technická	1 398
FA – posluchárna č. 118, Poříčí 5	22
Oprava střechy obj. Technická 8	807
FaVU – opravy	350
Ar. Božetěchova – aktivní prvky, interiér, přístupový systém	1 054
Ar. Božetěchova – stat. zajištění, reko refektáře a venk. ploch	36
Oprava střechy obj. Rybářská	1 324
Výměna kabeláže obj. U2, 3. NP, Údolní 53	158
Změna umístění tel. ústředny Technická	180
Náhrada EPSnareál Technická	1 199
Celkem	12 595

XIV.3 – 1 VYPRACOVÁNÍ STUDIÍ A POSUDKŮ (v tis. Kč)

VUT v Brně

Celkem	298
---------------	------------

XIV.3 – 3 HAVARIJNÍ OPRAVY Z NEINVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ VUT (v tis. Kč)

VUT v Brně

Celkem	1 900
---------------	--------------

XIV.3 – 4 NEINVESTIČNÍ DOTACE NA ÚHRADU AKCÍ NEINVEST. CHARAKTERU – SOUČÁST PROGRAMU REPRODUKCE MAJETKU (v tis. Kč)

Akce	Částka
Rekonstrukce a dostavba areálu Božetěchova	280
Celkem	280

XIV.3 – 5 AKCE KAM (v tis. Kč)

Akce	Částka
Kol. Listovy – reko nouzového osvětlení	1 396
Kol. PPV – nástavba a stav. úpravy obj. A06, A03	2 761
Kol. PPV bl. A06 – nová kavárna	1 331
Celkem	5 488

XIV.3 – 6a PŘEHLED ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH VUT V ROCE 2005 (v tis. Kč)

Akce	MŠMT	VUT	JmK	mBrno	Zahr.d.	SFŽP	celkem
Reko a dostavba areálu Božet.	209 740	2 158					21 1898
Reko obj. pivovaru Božetěch.		1 308			704		2 012
STK pro obj. A1–3, B2 Techn.	2 499	-7					2 491
Stavební úpravy obj. A2, Tech.		2 334					2 334
Reko atlet. stadionu PPV		1 926	3 393	2 000			7 319
Zprovoznění Int. objektu		16 388					16 388
Instalace EZS Technická		532					532
Víceúčelová sportovní hala	17 800	2 168					19 968
Modernizace výtahů Žižkova 17		2 139					2 139
Moderniz. výtahů obj. A2 Tech.		1 799					1 799
Moderniz. výtahů Purkyň. 118		1 656					1 656
Stav. úpr. obj. A3, 5. a 6. NP Tec.	2 730	6 717					9 447
Nástavba a opr. obj. D3 Techn.		5 156					5 156
Reko obj. č. 31 Vříšf		2 438					2 438
Instalace TRV Technická	3 680	387					4 067
FA – posluchárna č. 118, Poříčí		4 363					4 363
Stavební úpravy Gorkého 13		214					214
Výstavba obj. FEKT, Techn. 10		405					405
Nástavba obj. 506, Purkyň. 118		145					145
Zateplení, výměna oken K4 Kol	11 119						11 119
Modernizace kotelny v ar. PPV	1 800						1 800

Ar. Bož. – akt. prvky, inter, přís. s.	7 100	95					7 195
FSl – zkušebna hořáků		1 971					1 971
FSl – přístavba pro hydraul. agr.		1 323					1 323
Instalace fotovoltaic. systému		-440				440	0
Ar. Bož. – stat. zaj., reko refektáře a venk. ploch	6 000	591					6 591
Objekt šaten atlet. areálu PPV		402					402
Statické zajišť. obj. č. 31 Vříšť		1 568					1 568
Zabudov. vybavení obj. Vříšť		59					59
Celkem	262 468	57 797	3 393	2 000	704	440	326 802

XIV.3 – 6b PŘEHLED ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH KAM (v tis. Kč)

Akce	KaM
Kol. Purkyňova – reko vratnic a vstupů	2 746
Kol. Purkyňova – EZS serverovny	38
Kol. Listovy – reko nouzového osvětlení	1 493
Kol. Listovy – technické zhodnocení posilovny	924
Kol. Listovy – dod. a montáž žaluzií	223
Počítačové sítě Kolejnet kol. Listovy a K1/PPV	1 254
Kol. PPV – nástavba a stav. úpravy obj. A06, A03	7 422
Zateplení a výměna oken obj. K4, Kolejní	439
Kol. PPV – rozšíření ubytovací kapacity	659
Kol. PPV – reko pokoje 106	142
TR PPV a Purk. – monitorování el. energie	192
Menza Kounicova – reko chlazení odpadů a mrazíren	780
Menza Purkyňova – reko EZS, kamerový systém	108
Reko menzy Purkyňova – dispoz. řešení technol. vyb. jídelny	25
Kol. PPV – bl. A06 PIZZA – VZT klimatizace	542
Kol. PPV bl. A06 – nová kavárna	650
Celkem KaM	17 637

XIV.3 – 6c NÁKUP A SMĚNY POZEMKŮ (v tis. Kč)

VUT v Brně

Celkem	6 196
---------------	--------------

XIV.3 – 6d CELKOVÝ PŘEHLED ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH VUT (v tis. Kč)

	MŠMT	VUT	JmK	mBrno	Zahr. d.	SFŽP	celkem
Celkem akce VUT	262 468	81 630	3 393	2 000	704	440	350 634

XIV.3 – 7 ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA NÁKUP SZNN (v tis. Kč)

útvár	FRIM	granty	dary	zahr. doř.	celkem
FaVU	1 022	905			1 927
FAST	9 314	5 403			14 717
FSI	5 464	33 902	185		39 551
FIT	2 451	2 626			5 077
FA	1 773	0			1 773
FCH	3 755	4 069			7 824
FP	1 181	0			1 181
FEKT	11 377	19 970	901	932	33 180
CEVAPO		320			320
CVIS	310	12 988			13 298
Rektorát	2 861	0			2 861
Cel. středisko		2 380			2 380
KAM	6 072	0			6 072
Celkem	45 580	82 563	1 086	932	130 161

XIV.3 – 8 PŘEHLED VÝZNAMNÝCH (vybraných) AKCÍ STAV. KOMISE V ROCE 2005

Akce	celkové náklady v tis. Kč
Reko a dostavba areálu Božetěchova	212 287
Reko obj. pivovaru Božetěchova 1	2 012
Reko atletického stadionu v areálu PPV	7 319
Zprovoznění Integrovaného objektu	16 552
Víceúčelová sportovní hala	20 011
Stavební úpravy obj. A3, 5. a 6. NP, Technická 2	14 892
Nástavba a oprava obj. D3, Technická 2	5 313
Instalace TRV A4-6, B1-3, Technická	4 067
Výstavba obj. FEKT, Technická 10	405
Zateplení, výměna oken obj. K4, Kolejní	11 558
Modernizace kotelny v ar. PPV	1 800
Ar. Božetěchova – akt. prvky, interiér, přístupový systém	8 250
Ar. Božetěchova – stat. zajištění, reko refektáře a venk. pl.	6 627
Objekt šaten atletického areálu PPV	402
Kol. PPV – nástavba a stav. úpravy obj. A06, A03	7 422

XIV.6 – 12 ČERPÁNÍ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ ZE STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ EU

Operační program (název)	Opatření (název)	Projekt	Doba realizace projektu	Přidělená částka (v tis.) Kč NIV/INV	Přid. částka (v tis.) Kč na rok 2005 NIV/INV
Evropský sociální fond	3.2.OP RLZ	Inovace stud. progr. bakal., magister. a doktor. v oborech Stroj. technologie, Strojírenská technologie a prům. management, Výrobní technologie a prům. management	2005–2007	2 652	663
OP RLZ	Podpora terciálního vzděl., výzk. a vývoje	Centrum dalšího vzděl. ve vodním hospodářství	1. 11. 2005 – 31. 10. 2007	1 827	
Rozvoj lidských zdrojů	OP RLZ opatření 3.2	CZ.04.1.03/3.2.15.1/0146	2005–2007	1 200	78
Celkem (za každý operační program)					

Vydalo VUT v Brně v roce 2006,
redakce PhDr. Jitka Vanýsková,
design a DTP dagmarah@email.cz,
tisk Expodata-Didot,
náklad 300 výtisků.

