

V Ý R O Č N Í Z P R Á V A

2004



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ ZA ROK 2004



Výroční zpráva o činnosti Vysokého učení technického v Brně za rok 2004 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 2004, 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.

MENU

■ úvod	6
■ I. vedení VUT v Brně	8
■ II. organizační schéma VUT v Brně	8
■ III. složení orgánů VUT v Brně	9
■ IV. vzdělávací činnost	9
■ V. výzkum a vývoj	11
■ VI. informační a komunikační technologie	15
■ VII. knihovnicko-informační služby	19
■ VIII. akademičtí pracovníci	21
■ IX. hodnocení činnosti	22
■ X. mezinárodní spolupráce ve vzdělávání	23
■ XI. další aktivity VUT v Brně	25
■ XII. péče o studenty	27
■ XIII. rozvoj vysoké školy	28
■ XIV. činnost Správní rady veřejné vysoké školy	29
■ XV. činnost fakult a dalších součástí VUT v Brně	29
■ FAST VUT v Brně	31
■ FSI VUT v Brně	38
■ FEKT VUT v Brně	44
■ FA VUT v Brně	49
■ FP VUT v Brně	54
■ FCH VUT v Brně	59
■ FaVU VUT v Brně	64
■ FIT VUT v Brně	69
■ další součásti VUT v Brně	73
■ tabulková příloha	85

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

Předkládaná Výroční zpráva Vysokého učení technického (VUT) v Brně dokumentuje formou textů i číselných informací rozvoj naší univerzity v roce 2004 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 2004 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. Celkový počet studentů vzrostl v akademickém roce 2004/2005 na 18 623, což je o 1 062 více než v roce předcházejícím. Z celkového počtu bylo 1987 doktorandů. I toto číslo svědčí o úzkém propojení vzdělávání a vědy a výzkumu na naší univerzitě. Přitom velká většina našich absolventů nemá problémy při získávání místa a díky dobrému profesnímu základu se uplatňují v mnoha sférách naší společnosti.

Z hlediska každé moderní univerzity v současném období je důležitá evropská dimenze vzdělávání, a to zejména po vstupu naší země do EU k 1. květnu 2004. Příslušnou akreditací studijních programů na Fakultě stavební byla završena transformace vzdělávacího procesu na všech našich fakultách směrem k třístupňovému navazujícímu vzdělávacímu systému se stupni bakalářským, magisterským a doktorským v souladu s Boloňským procesem tvorby Evropského vzdělávacího prostoru. Od akademického roku 2004/2005 nastupují 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. O současné úrovni a postavení naší alma mater svědčí i ta skutečnost, že v roce 2004 bylo VUT přijato na základě externích doporučení do asociace CESAER, sdružující 55 nejvýznamnějších evropských technických univerzit. Koncem roku 2004 úspěšně prošla naše univerzita hodnocením v rámci projektu EUA TRENDS IV, který posuzoval míru transformace v souladu s Boloňským procesem. Projektu se účastnilo 60 evropských univerzit, VUT bylo jediným zástupcem ČR.

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. Počet a celkový objem úspěšně řešených domácích a zahraničních grantových projektů všech kategorií včetně 6. rámcového programu EU svědčí o významném postavení VUT mezi českými vysokými školami a snese i přísný pohled mezinárodní.

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. Jeho prototyp byl poprvé, včetně letové ukázky představen veřejnosti na letišti v Kunovicích dne 16. 11. 2004. Tato nová moderní konstrukce může značným způsobem přispět k revitalizaci naší letecké výroby v dané kategorii letounů. Více než roční působení Technologického inkubátoru VUT plně potvrdilo naše pozitivní očekávání, takže plánujeme jeho rozšíření na optimální velikost s využitím evropských strukturálních fondů a s podporou Jihomoravského kraje. V rámci inkubátoru působilo v roce 2004 12 firem, první výrobky byly již uvedeny na trh. Dobrý start inkubátoru 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.

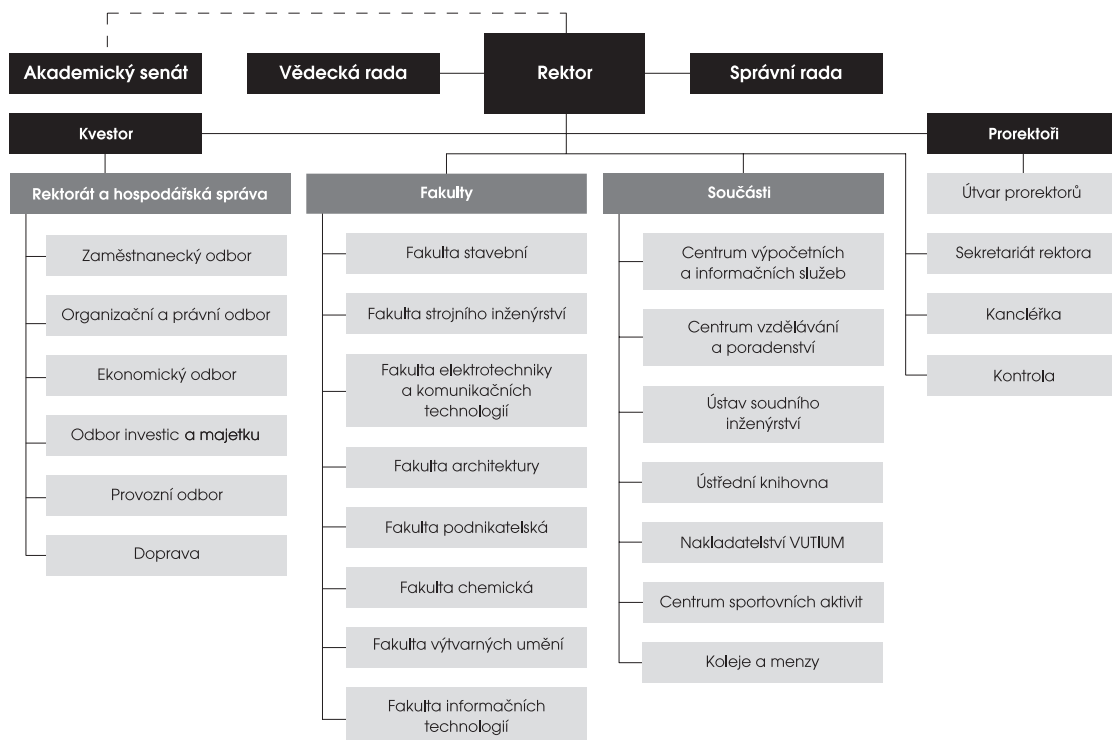
V Brně dne 4. 4. 2005

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

I. VEDENÍ VUT V BRNĚ

Rektor	prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c.
Prorektoři	prof. RNDr. Josef Jančář, CSc. tvůrčí rozvoj prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc. vnější vztahy prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA strategický rozvoj doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. studium a záležitosti studentů
Kvestor	Ing. Jaromír Pěnčík († 15. 12. 2004)
Kancléřka	PhDr. Jiřka Vanýsková

II. ORGANIZAČNÍ SCHÉMA VUT V BRNĚ



Samosprávnými akademickými orgány VUT v Brně jsou Akademický senát, rektor, Vědecká rada. Dalšími orgány jsou Správní rada, kvestor.

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

IV. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Studijní programy

V roce 2004 bylo na 8 fakultách VUT akreditováno celkem 63 bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů s 201 studijním oborem. Tyto obory sahají od klasických inženýrských a přírodovědných oborů, nových interdisciplinárních oborů spojujících inženýrství s přírodovědnými disciplínami nebo ekonomikou až po architekturu a výtvarná umění. Rozvoj studijních oborů v posledním roce je důsledkem dokončení restrukturalizace studijních programů a odráží potřeby praxe (tab. IV. – 1a, 1b). Úspěšně byly akreditovány nové studijní programy na Fakultě stavební (tab. IV. – 1a, 1b).

Přípravu nových studijních programů a zvyšování kvality vzdělávacího procesu podpořily rovněž projekty Transformačních a rozvojových programů MŠMT (tab. IV. – 7) a projekty Fondu rozvoje vysokých škol (tab. IV. – 8). Na všech fakultách Vysokého učení technického v Brně je užíván kreditový systém kompatibilní s ECTS. VUT se připravuje k získání evropského certifikátu Diploma supplement a ECTS Label.

Studenti

Na VUT bylo k 31. 10. 2004 zapsáno celkem 18 623 studentů, z toho 8 451 v bakalářských studijních programech, 1 583 v navazujících magisterských studijních programech, 6 602 v magisterských studijních programech a 1 987 v doktorských studijních programech (tab. IV. – 2a, 2b, 2c, 2d). V roce 2003 bylo na VUT zapsáno celkem 17 561 studentů.

Studijní neúspěšnost (tab. IV. – 3a, 3b) 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. Předpokládáme, že v důsledku provedené restrukturalizace studijních programů bude tato neúspěšnost zejména v bakalářských studijních programech klesat. 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.

Počet absolventů je uveden v tab. IV. – 4a, 4b, 4c, 4d. Příznivou skutečností je stále vzrůstající počet absolventů ve většině studijních programů, včetně absolventů doktorských studijních programů na téměř všech fakultách VUT.

Přehled o udělení Cen rektora a dalších oceněních je v tab. IV. – 9a.

Přijímací řízení

Počet přihlášek ke studiu na VUT v Brně v roce 2004 byl 15 621. Přijato bylo celkem 8 774 uchazečů o studium a zapsalo se 6 801 studentů (viz tab. IV. – 5a, 5b). O přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí požádalo 501 uchazečů. V 55 případech děkan příslušné fakulty změnil své rozhodnutí a uchazeče ke studiu přijal. Největší počet žádostí o přezkoumání byl na Fakultě podnikatelské.

Reálný zájem o studium a kvalita uchazečů se na jednotlivých fakultách značně lišila. V roce 2004 byl největší zájem o studium na Fakultě stavební, Fakultě strojního inženýrství, Fakultě podnikatelské a Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií. Tradičně byl nejvyšší zájem o studium ekonomicko-manažersky zaměřených oborů. Přes zvýšený počet zapsaných studentů však stále neodpovídá zájem o studium technických oborů jejich významu a reálné potřebě takto vzdělaných mladých odborníků. Získávání kvalitních uchazečů o studium věnují všechny fakulty trvalou pozornost. Mezi nejvýznamnější aktivity v tomto směru patřila vedle pořádání „Dnů otevřených dveří“ na jednotlivých fakultách především prezentace na veletrhu vysokoškolského vzdělávání GAUDEAMUS. Velmi účinné jsou rovněž návštěvy učitelů a studentů z jednotlivých fakult na středních školách.

Tvůrčí činnost studentů

Důležitou oblastí, na niž VUT klade tradičně důraz, je tvůrčí činnost studentů jak v bakalářských a magisterských, tak zejména v doktorských studijních programech. Studentské konference a soutěže probíhají v různé podobě na všech fakultách VUT. Tyto aktivity jsou podrobně popsány ve zprávách jednotlivých fakult.

Hodnocení

Hodnocení studia a učitelů studenty s využitím anonymních dotazníků a informačního systému se uskutečňuje v různých formách na všech fakultách. Při zadávání a vyhodnocování anket spolupracuje vedení fakult se studentskými organizacemi. Na fakultách s významnou uměleckou složkou a individualizovaným přístupem ke studiu a studentům (FA a FaVU) studenti hodnotí výuku zejména vlastním výběrem ateliéru, a tím i učitele. I tento způsob funguje jako velmi dobrá zpětná vazba. VUT se zapojilo, jako jedna z pilotních škol, do řešení projektu pro státní správu řešeného CSVŠ s názvem Hodnocení kvality VŠ.

Studijní programy realizované mimo sídlo veřejné vysoké školy

VUT v Brně realizuje prostřednictvím Fakulty strojního inženýrství tři bakalářské studijní programy kombinovanou formou. Výuka probíhá ve Žďáru nad Sázavou (obor Strojírenská technologie) a v Uherském Brodě (obory Strojírenská technologie a Aplikovaná informatika a řízení). Připravuje se kooperace s regionálními vyššími odbornými školami.

VUT v Brně připravuje v rámci rozvojového projektu realizaci dvou Joint degree studijních programů.

Podpora studia handicapovaných studentů

V rámci stavebních rekonstrukcí objektů VUT v Brně byly vytvořeny bezbariérových vstupů výrazně zlepšeny podmínky pro možnost studia imobilních studentů. V posledních třech letech byl řešen na VUT rozvojový projekt na podporu integrace různě handicapovaných skupin studentů. VUT přijímá stále více těchto studentů a zařazuje je do běžných studijních skupin.

Celoživotní vzdělávání

Vedle akreditovaných studijních programů uskutečňuje VUT programy celoživotního vzdělávání. Celkový objem celoživotního vzdělávání na VUT činil v roce 2004 celkem 420 vyučovacími hodinami ve 20 realizovaných kurzech a programech ČŽV, ve kterých se zúčastnilo celkem 330 posluchačů (viz tab. IV. – 6).

Programy celoživotního vzdělávání organizuje Centrum vzdělávání a poradenství VUT v Brně. V roce 2004 se činnost centra zaměřila na vytvoření strategie, logistickou a marketingovou podporu celého životního cyklu kurzů celoživotního vzdělávání. Dále na vývoj, pilotní ověření a kurzy zejména v oblasti řízení projektů a řízení mezinárodních projektů, plánování a řízení krizových situací, vývoj studijních jednotek s evropskou dimenzí a kurzů s tematikou evropských leteckých předpisů (ECADS).

Univerzita třetího věku na VUT v Brně (dále U3V) v roce 2004 vstoupila do pátého roku své činnosti.

Rozsah výuky: Základní kurz „Moderní technologie“ – 26 přednášek ročně.

Kurz digitální fotografie – 26 přednášek/cvičení ročně.

Kurzy počítačů – 12 x 2 výukové hodiny za semestr.

Časový rozsah výuky U3V v roce 2004 (Základní kurz, PC kurzy, DFPG) činil celkem 576 hodin.

V akademickém roce 2003/2004 studovalo U3V celkem 461 seniorů. V akademickém roce 2004/2005 zahájilo U3V celkem 359 seniorů.

Aktivity U3V na VUT v roce 2004:

- Zapojení do mezinárodních projektů v oblasti celoživotního vzdělávání – projekt EuCoNet.
- Realizace mezinárodní konference EFOS s tímto programem: problematika celoživotního vzdělávání, spojená s výměnou zkušeností v této oblasti vzdělávání na vysokých školách.

Administrativní centrum U3V VUT současně zabezpečuje veškerou agendu Asociace univerzit třetího věku ČR, která zde má svůj sekretariát, <http://www.vutbr.cz/au3v>.

V. VĚDECKÁ A TVŮRČÍ ČINNOST (VÝZKUM A VÝVOJ)

V roce 2004 se rozvíjela vědecká a tvůrčí činnost akademických pracovníků VUT a zvýšil se podíl studentů doktorských studijních programů na této činnosti. V důsledku pozitivního vývoje v oblasti institucionálního financování výzkumu došlo k postupné stabilizaci výzkumných týmů vytvořených v rámci programu Výzkumná centra a v rámci VZ. 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 2004 řešeno 20 výzkumných záměrů (viz tab. V. – 1). Nezanedbatelný podíl v institucionálním financování výzkumu tvoří na VUT 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 Výzkumného centra a spoluúčastnilo se na programu 2 dalších Výzkumných center s ČVUT. 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.

Třetím zdrojem bylo financování tvůrčí činnosti z institucionálních zdrojů v celkové výši 215 mil. Kč. Celkový objem finančních prostředků získaných ze všech tří zdrojů na podporu vědecké a tvůrčí činnosti na VUT byl přes 360 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 V. – 2, V. – 3. V roce 2004 bylo řešeno celkem 271 projektů o celkovém objemu 172 mil. Kč. Vzhledem k roku 2003 se počet projektů snížil o 8 % a celkový objem finančních prostředků se snížil o 3,8 %. Bylo rovněž řešeno 46 mezinárodních projektů v celkovém objemu cca 18 mil. Kč. 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 úspěšnosti bylo jako i v předchozích letech dosaženo u grantové agentury MPO a MDS. Zde je třeba vyzdvihnout především FSI, FAST, FEKT a FCH. Přehled financování tvůrčí činnosti na VUT viz tab. V. – 9, 10, 11.

Snaha o další rozvoj procesu přenosu výsledků vědecké a tvůrčí činnosti do průmyslové praxe vedla k reorganizaci oddělení transferu technologií. V roce 2004 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. VUT se v roce 2004 stalo nositelem dalšího projektu prodlužujícího činnost RKO na další 3 roky. V tomto novém projektu VUT spolupracuje s novými partnery, a to s Centrem dopravního výzkumu a JIC (Jihomoravským inovačním centrem).

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. Na VUT byl v roce 2004 proveden technologický audit a byla provedena inventura duševního vlastnictví chráněného některým ze zákonných způsobů. Bylo konstatováno, že ochrana duševního vlastnictví je oblastí, do které bude v příštím období vynaloženo zvýšené úsilí, aby byly zajištěny předpoklady pro potencionální příjmy VUT z budoucích licencí a transferů technologií, viz tab. V. – 8.

V roce 2004 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, v nichž 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:

- průmyslový design
- moderní výtvarné formy a metody
- grafika, kresba, malba

Důležitým faktorem pro vytýčení dalších priorit výzkumné činnosti na VUT byly výsledky veřejné soutěže v programu institucionálního financování VaV ze státního rozpočtu, tzv. výzkumné záměry, a programu účelového financování VaV v programu Výzkumná centra.

V roce 2004 probíhal na VUT v Brně poslední rok řešení 20 výzkumných záměrů (VZ) zahájených v roce 1999 (18 VZ) a v roce 2000 (2 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. V prosinci 2004 byl projednán a schválen harmonogram přípravných činností a formát závěrečné zprávy a prezentace výsledků těchto VZ.

V březnu 2004 byly podány návrhy 18 projektů nových VZ s datem zahájení k 1. lednu 2005 a v prosinci 2004 byly vyhlášeny výsledky veřejné soutěže v programu nových VZ. Dva návrhy byly hodnoceny

v kategorii A (100 % dotace uznatelných nákladů), 6 návrhů bylo hodnoceno v kategorii B (90 % uznatelných nákladů), 8 návrhů bylo zařazeno do kategorie C a 2 návrhy do kategorie D. Kategorie C a D byly sice hodnotícími komisemi doporučeny k financování, ale vzhledem k omezeným zdrojům MŠMT jim nebyla přiznána žádná dotace.

	obor	bodové hodnocení
Mezi financované VZ patří:		
kategorie A:		
• Drochytka	stavební materiály	487,9
• Stehlík	ekologické technologie	470,6
kategorie B:		
• Jančář	polymerní materiály	460,0
• Svačina	komunikační technologie	457,8
• Cihlář	pokročilé materiály	457,1
• Vrba	elektronika a optoelektronika, elektrotechnologie	454,7
• Březnina	využití počítačů, robotika a její aplikace	448,8
• Kazelle	elektronika a optoelektronika, elektrotechnologie	
Nefinancované VZ:		
kategorie C:		
• Honzík	informační technologie	437,2
• Jura	kybernetika	433,7
• Štěpánek	spolehlivost konstrukcí	429,1
• Piška	strojní zařízení a nástroje	420,6
• Jícha	termodynamika	420,6
• Macur	informatika	409,8
• Říha	inženýrské stavitelství	409,2
• Němeček	ekonomie	357,0
kategorie D:		
• Novotný	stavebnictví	388,6
• Chybík	architektura	307,2

I když v objemu získaných finančních prostředků obdrželo VUT z tohoto programu cca 160 mil. Kč/rok, což je o 15 % více, než byl finanční objem VZ ukončených v roce 2004, lze hodnotit výsledek této veřejné soutěže jako výrazný neúspěch, jelikož nefinancovány zůstaly i některé týmy pracující v oborech výzkumu pro VUT strategických, přestože výsledky a výstupy jejich dosavadní činnosti jsou vysoce hodnoceny jak v ČR, tak v zahraničí, a to jak publikačně, tak odezvou v inženýrských realizacích. Po provedené analýze příčin neúspěchu bylo konstatováno, že hlavní příčinou byla naprosto nevhodně zvolená metodika hodnocení návrhů VZ a nevhodně zvolený způsob rozdělení dotace mezi jednotlivé kategorie VZ. Rektor VUT v tomto smyslu vyjádřil postoj VUT dopisem ministryni školství.

Na základě doporučení Rady pro výzkum a vývoj požádal rektor VUT ministryni školství o poskytnutí mimořádné dotace na rok 2005 pro zachování již vytvořených týmů především mladých perspektivních vědců. Vedení VUT zároveň zahájilo v prosinci 2004 analýzu možností mobilizace vnitřních zdrojů pro financování mladých výzkumných týmů v roce 2005 pro případ záporného stanoviska ministryně školství.

VUT disponuje některými zcela unikátními pracovišti, mezi která patří:

- Ústav vodních staveb – funkční modely vodních děl (FAST)
 - Laboratoř optoelektronických systémů pro měření parametrů rychlostí proudění (FAST)
 - Sdružené laboratoře pro zkoušení nosných konstrukcí (finančně se spolupodílí Ústav aplikované mechaniky s. r. o.), (FAST)
 - Zkušebna letecké techniky (FSI)
 - Laboratoř mechatroniky (sponzor Honeywell), (FSI, FEKT)
 - Experimentální dům pro výzkum větrání (FSI)
 - Laboratoř směrových a družicových spojů (sponzorováno organizací AMSAT), (FEKT)
 - Laboratoř teleprezence a robotiky (FEKT)
 - Laboratoř hlasové komunikace s počítačem (FEKT)
 - Laboratoř syntézy makromonomerů (FCH)
 - Laboratoř přípravy vláknových kompozitů (sponzorovaná firmou CPN), (FCH)
 - Laboratoř biopolymerů (FCH)
- a další.

Spolupráce s průmyslem

Informace o nabídce VUT a spolupráci VUT s průmyslovými podniky je možno najít prostřednictvím portálu „Spolupráce s průmyslem“ na webu VUT.

VI. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

V roce 2004 byl prvním rokem provozován informační systém pro ekonomii a řízení školy SAP. Byl nasazen a provozován nový webový publikační portál VUT. Aplikační rozhraní centrální databáze Apollo se stalo základem informačního systému VUT.

Síťová infrastruktura VUT v Brně

Vysokorychlostní páteřní síť

V roce 2004 byla dále zvyšována průchodnost a spolehlivost páteřní sítě:

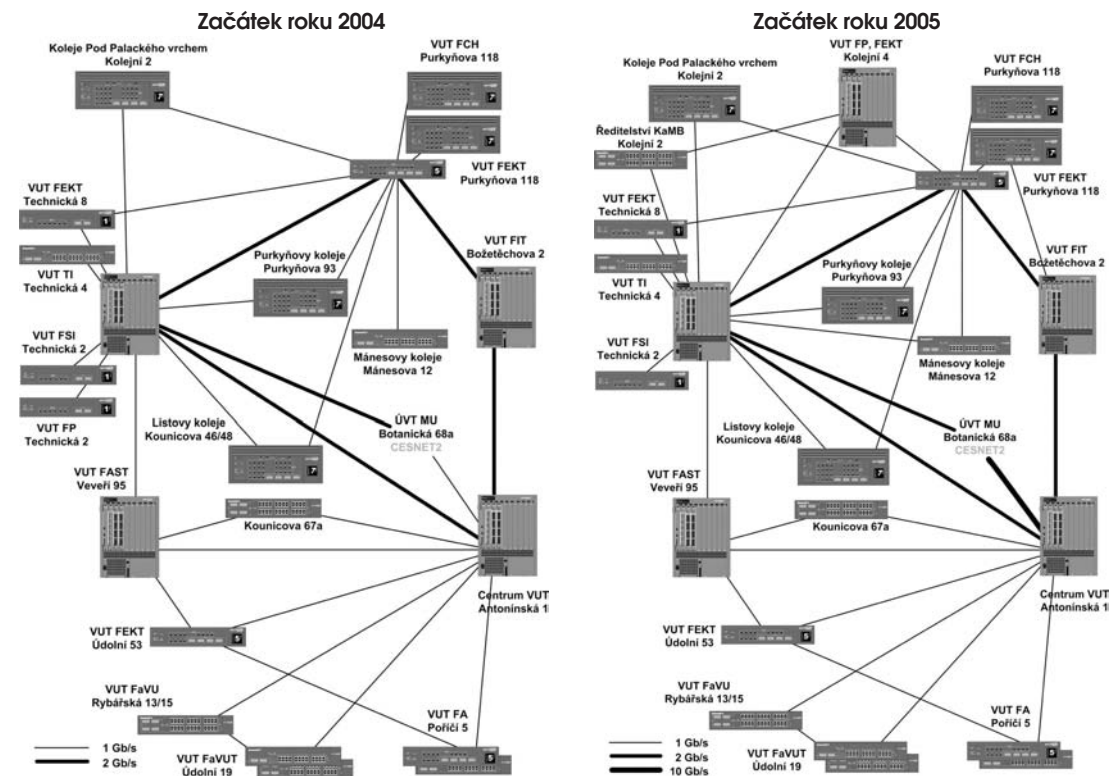
- vyřešeno připojení nového uzlu sítě Kolejní 4 – Integrovaný objekt Fakulty podnikatelské a Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií;

- posílení uzlu kolejní sítě Mánesova 12 – instalace L3 přepínače Summit1i;
- připraveno připojení nového uzlu ředitelství KaMB – Kolejní 2, areál A06;
- posíleny páteřní přepínače typu BlackDiamond. Posílení se týká prvků umístěných v lokalitách centra Antonínská 1, Fakulty strojínského inženýrství – Technická 2, Fakulty informačních technologií – Božetěchova 2, Fakulty stavební – Veveří 95. Do konce roku 2004 byly všechny přepínače BlackDiamond vybaveny dvěma procesorovými jednotkami a zdroji. Dále byl doplněn počet 1 Gb optických i metalických portů;

- do páteřní sítě byly nasazeny v omezeném množství páteřní prvky nové generace s možností přechodu na rychlost 10 Gb/s;

- probíhají testy připojení k národní akademické síti CESNET2 rychlostí 10 Gb/s. Předpokládaný přechod na tuto rychlost pro běžné využití je v polovině roku 2005.

Na následujícím obrázku je schematicky zachycen současný stav Gigabitové páteře sítě VUT v porovnání se stavem na začátku roku 2004. Na obrázku nejsou zachyceny spoje o nižší kapacitě než 1 Gb/s a dále zde nejsou spoje spojující VUT s jinými akademickými a vědeckovýzkumnými subjekty – střední školy, vysoké školy a ústavy Akademie věd ČR v Brně – s výjimkou připojení do sítě CESNET2 přes uzel ÚVT MU v Brně, Botanická 68a.



Zabezpečení počítačové sítě VUT

Rozvoj internetu přináší celou řadu nových aplikací, ale také celou řadu nových rizik. Akademický internet je otevřené prostředí, kde každá bezpečnostní chyba je potenciálně zneužitelná a dříve nebo později potrestána. S růstem průchodnosti sítě a zvyšováním výkonu počítačů se bezpečnostní rizika značně zvyšují, dochází k útokům a dalším bezpečnostním incidentům. V roce 2004 byla zaměřena pozornost na zabezpečení připojení VUT do národní sítě a zabezpečení studentské sítě v kolejích VUT.

Zabezpečení připojení sítě VUT do národní sítě

Byl zakoupen hardwarový firewall pro zabezpečení připojení VUT do národní sítě CESNET2 – řešení RadWare DefensePro v rámci projektu FRVŠ „Zabezpečení vysokorychlostního připojení VUT do celostátní sítě“. Předpokládáme nasazení (v polovině roku 2005) v tomto režimu:

- rychlost připojení do národní sítě 10 Gb/s
- IDS detekce útoků typu DoS, DDoS, SYN Flood, Scanning
- antivirová ochrana vybraných služeb
- prevence proti útokům, detekce anomálií v síti
- blokace nežádoucích adres a služeb

Zabezpečení studentské sítě na kolejích VUT

Největším uživatelem sítě VUT v Brně je v současnosti studentská počítačová síť KolejNET s cca 3 500 připojenými počítači ve čtyřech areálech. Na počátku roku 2004 byl KolejNET připojen k Internetu směrovačem na platformě běžného PC osazeného procesorem řady P4. Nedostatečný výkon směrovače si vynutil modernizaci. Byly zakoupeny a instalovány 3 firewally pro zabezpečení studentské sítě KolejNet v sestavě: DELL 1750, 1x XEON 3,06 GHz, 1 GB RAM. Firewally byly nasazeny v lokalitách Kolejní 2 – Koleje Pod Palackého vrchem, Purkyňova 93 – Purkyňovy koleje a Kounicova 46/48 – Listovy koleje.

Výstavba infrastruktury optických tras v roce 2004

V roce 2004 byly zahájeny práce na trasách:

- Botanická 68a – Kounicova 46/48 Listovy koleje – Kounicova 67a
- Purkyňova 93 Purkyňovy koleje – křižovatka Hradecká/Královopolská

Byly připojeny nové uzly sítě:

- nově vybudovaný Integrovaný objekt, sídlo FP a FEKT, Kolejní 4
- uzel A06 ředitelství KaMB v areálu Kolejní 2

V roce 2005 se předpokládá zahájení prací na trasách:

- zemní trasa Technická 2 (A6-200) – budovy Centra sportovních aktivit F1 a F2. Nově budovaná víceúčelová sportovní hala – sportovní stadion. Délka trasy 950 m, z toho výkop 650 m
- zemní trasa Inkubátor – Inkubátor II a Inkubátor – nástavba objektu D3 v areálu Technické 2. Délka trasy 250 m, z toho výkop 200 m
- rekonstrukce páteřního propojení Integrovaný objekt Kolejní 4 – koleje blok A05. Délka trasy 350 m

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

Telekomunikační síť VUT v Brně

V roce 2004 byly do telekomunikační, tedy telefonní sítě VUT integrovány další lokality: Integrovaný objekt na Kolejní 4, Koleje Pod Palackého vrchem na Kolejní 2, Listovy koleje na Kounicově 46/48. Kromě rozšíření počtu přípojek na celkových 3 800 byly v roce 2004 řešeny následující úkoly:

- **Změna topologie telekomunikační sítě**

Vzhledem k nerovnoměrnému rozložení přípojek 80 % v severní části sítě a 20 % v ostatních byl zredukován počet řídicích telefonních ústředen na ulici Údolní 19 a Kounicova 67a a byla posílena centrální ústředna na ulici Technická 2. Topologie sítě byla změněna z modelu nezávislých ústředen spojených příčkami na logickou hvězdu. Současně s tímto krokem bylo sjednoceno softwarové vybavení ústředen

a posílena spolehlivost centrální ústředny, která je nyní vybavena záložním řídicím systémem a přestavěna na duální systém. Páteřní trasy telekomunikační sítě byly doplněny záložními spoji pro případ výpadku opto-kabelových tras tak, aby záložní spojení vedlo nezávislou kabelovou trasou.

- **Podpora telekomunikační sítě v Centrální databázi VUT**

Koncem roku 2004 byl dokončen modul Centrální databáze VUT pro správu, evidenci a management telefonních přípojek. Centrální databáze VUT se tak stala jediným zdrojem aktuálních dat o telefonních přípojkách a jejich parametrech. Změny údajů jsou přenášeny automaticky do telefonní ústředny, a bylo tedy možné částečně delegovat správu telefonních přípojek na fakulty a další pracoviště VUT.

- **Bezdrátová počítačová síť**

Během roku 2004 bylo rozšířeno pokrytí prostor VUT bezdrátovou sítí na technologii Wi-Fi. Z rozvojového projektu MŠMT bylo financováno 25 nových přístupových bodů (AP) a další byly hrazeny fakultami. Na konci roku byla vydána směrnice rektora o povinnostech uživatelů a správců této služby.

Informační systémy VUT

Aplikační informační systém ApolloVUT

Informační systém ApolloVUT postavený nad Centrální databází VUT byl v roce 2004 rozšířen o nové agendy:

- Stipendia studentů, plně integrované s ekonomickým systémem SAP
- Agendy vědy a výzkumu – editor na záznamy o publikacích a projektech a on-line kontrolu pravidel RIV
- Modul financování projektů v SAP, který umožňuje všem řešitelům projektů sledovat finanční čerpání bez přístupu do SAP
- Pasportizace vybavení VUT, umožňující správcům budov editovat vybavení místností
- Modul statistik a výstupů studijní agendy a agendy přijímacího řízení
- Agenda pro Státní závěrečné zkoušky a diplomy
- Agendy pro volbu oboru
- Agendy fakultní výukové vrstvy, zejména administrace přihlašování na termíny zkoušky, zadávání hodnocení předmětů, elektronický index atd.
- Modul pro párování elektronických složenek Vakus
- Modul na tvorbu rozvrhů
- Nástroje pro kontrolu informací pro ECTS a dodatků k diplomům

Během dalšího vývoje se bude tento systém rozšiřovat o další agendy vědy a výzkumu a o agendy oběhu dokumentů. Během roku 2004 již proběhly analýzy k agendě Centrální evidence smluv VUT.

Informační webový PortálVUT

Webový PortálVUT byl v roce 2004 spuštěn na nové vlastní publikační technologii portal2, která je jednotně napojena na Centrální autentizační systém VUT a Centrální databázi VUT.

Nové aplikace portálu umožňují **všem uživatelům:**

- vyhledávání osob
- editaci vlastní vizitky s kontakty a informací o své osobě
- zasílání krátkých zpráv ostatním uživatelům
- zajišťovat komunikaci prostřednictvím diskusí, fór a anket
- elektronické přihlašování uchazečů na VUT; v roce 2004 byla významná většina přihlášek ke studiu podána elektronicky

zaměstnancům VUT:

- sledovat vyúčtování telefonních hovorů
- publikovat články, novinky a zprávy
- sledovat čerpání obědů na kredit v menzách VUT

všem studentům VUT:

- přihlašovat se do sportů
- realizovat rozřazovací test z anglického jazyka

studentům fakult používajících novou fakultní vrstvu centrálního studijního systému (FSI, FA, FCH, FaVU):

- správu studijní agendy
- přihlašování na termíny zkoušek
- volbu studijních skupin, rozvrhů, oboru a vyučování

Informační systém pro ekonomii a řízení – SAP

Rok 2004 byl prvním rokem provozu systému SAP Varias Education. Během tohoto období se systém stabilizoval a byly odstraněny nejvýznamnější implementační problémy. V současnosti používáme verzi SAP R/3 v4. 6c s moduly: Finanční účetnictví – FI, Controlling – CO, Majetek – AM / IM, Materiálové hospodářství a nákup – MM, Prodej – SD, Řízení projektů – PS, Personalistika – HR PD, Mzdy – HR PA a Báze systému – BC.

VUT je členem sdružení vysokých škol „Koordinační centrum SAP VVŠ“, v rámci kterého sdílí šest vysokých škol své lidské zdroje a know-how o SAP. Ve společném projektu Konvergence se VUT podílí na udržení jednotného kódu a sjednocování parametrizace SAP.

V roce 2004 VUT v Brně provozovalo kompletní outsourcing SAP pro Janáčkovu akademii múzických umění v Brně.

V roce 2004 proběhl pilotní provoz systému ICS/Probáze pro podporu inventur a značení majetku pomocí čárových kódů na Fakultě podnikatelské a Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií.

Informační systém Pasportizace a facility management

V roce 2003 používalo VUT v pilotním provozu outsourcing systému pro správu nemovitostí – pasportizace ASP/GTFacility na ČVUT v Praze. V roce 2004 proběhl přesun této aplikace na VUT a vlastní implementace nové verze. Tím se otevřela možnost užší integrace se SAP a Centrální databází VUT.

VII. KNIHOVNICKO-INFORMAČNÍ SLUŽBY

Doplňování 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 VII. – 1.

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 VUT a sdíleným ve školní počítačové síti.

Posun směrem k novým formám tradičních materiálů v knihovnicko-informační sféře VUT znamená i úspěšně završené jednání o tzv. e-books. Od roku 2004 již funguje přístup k těmto elektronickým publikacím. Spektrum je zaměřeno převážně na informační technologie.

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

Zabezpečení knihovnicko-informačních služeb

Rozvoj knihovnické infrastruktury VUT i v roce 2004 probíhal ve dvou úrovních: zlepšováním uživatelského zázemí a 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
- prezenční a absenční výpůjčky
- přístup k elektronickým informačním zdrojům
- přístup ke klasickým dokumentům ve volném výběru
- informační vzdělávání uživatelů
- meziknihovní výpůjční služby

Elektronické služby pro VŠ

Knihovny VUT v Brně zajišťují pro svoje uživatele on-line 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 VII. – 1.

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 druhým rokem probíhá tato úvodní přednáška/cvičení za pomoci digitalizovaných textů a elektronického dotazníku. Začlenění do studijních plánů je různé.

Pracovníci – kvalifikační struktura, celoživotní vzdělávání

V roce 2004 došlo v několika knihovnách k zvýšení počtu pracovníků, zejména v důsledku prodloužení otevírací doby a rozšiřování a zkvalitňování poskytovaných služeb.

V roce 2004 též vznikla nová Areálová knihovna FEKT v Integrovaném objektu v areálu Pod Palackého vrchem.

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

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 roce 2004. Díky tomuto sjednocení se mohlo přistoupit k opravám a tím ke zkvalitnění dat Souborného katalogu VUT v Brně.

V roce 2004 byl úspěšně přijat projekt FRVŠ na zabezpečení přístupu k informačním zdrojům v knihovnách VUT. Díky finanční podpoře se podařilo zabezpečit provoz serveru Aleph500 a vybavit knihovnu Fakulty podnikatelské novou výpočetní technikou.

VIII. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků (tab. VIII. – 1).

Celkový a přepočtený počet akademických pracovníků vysoké školy (tab. VIII. – 2).

Počet interních a externích akademických pracovníků vysoké školy (tab. VIII. – 2).

Habilitační a jmenovací řízení

Přehled habilitačních a jmenovacích řízení je uveden v tabulce V. – 4 a 5.

Interní vzdělávání zaměstnanců VUT

V roce 2004 byly realizovány v rámci Interního vzdělávání zaměstnanců VUT tyto vzdělávací kurzy a studia, které organizovalo Centrum vzdělávání a poradenství VUT v Brně:

- Řízení projektů
- Řízení mezinárodních projektů
- Distanční vzdělávací technologie a její využití ve vysokoškolské praxi
- Doplnující pedagogické studium
- Jazykové kurzy:
 - Anglický jazyk – začátečníci, mírně pokročilí, pokročilí, konverzace
 - Německý jazyk – začátečníci, mírně pokročilí

Centrum pro své lektory a další zájemce zajišťuje vzdělávací programy, odborné semináře, školení a akreditační kurzy.

IX. HODNOCENÍ ČINNOSTI

Hodnocení činnosti VUT probíhá v souladu se Statutem VUT a Dlouhodobým záměrem VUT. Zahrnuje hodnocení kvality vzdělávacích a vědeckých, výzkumných, vývojových, uměleckých a dalších tvůrčích činností, hodnocení kvality akademického, demokratického a samosprávného prostředí, hodnocení kvality činností členů akademické obce, řídicích a dalších zaměstnanců a hodnocení funkční a hospodářské efektivnosti.

V rámci VUT existuje několik hlavních úrovní řízení kvality výuky, a to

- akreditace univerzity jako instituce,
- akreditace studijních programů,
- hodnocení kvality vzdělávacího procesu jednotlivých fakult,
- hodnocení kvality VUT absolventy univerzity.

VUT je zapojena do výzkumného úkolu státní správy, který řeší Centrum pro studium vysokého školství v Praze a který je věnován procesu hodnocení kvality studia v rámci České republiky. VUT je jednou ze dvou univerzit, které byly vybrány pro pilotní hodnocení kvality VŠ. Projekt má název Hodnocení kvality VŠ.

Systém hodnocení kvality výuky se soustřeďuje zejména na práci se zpětnovazebními informacemi od studentů a na reakce vedení fakult (univerzity) na připomínky studentů, které jsou vznášeny cestou Senátu. VUT využívá anonymních dotazníků a informačního systému v různých formách na všech fakultách. Při zadávání a vyhodnocování anket spolupracuje vedení fakult se studentskými organizacemi. Na fakultách s výraznou uměleckou složkou a individualizovaným přístupem ke studiu a studentům (FA, FaVU) studenti hodnotí výuku zejména vlastním výběrem ateliéru a tím i učitele.

VUT využilo v roce 2004 dotazníkového šetření, které zkoumalo uplatnění absolventů VUT v praxi. Tento dotazníkový průzkum provedlo Centrum vzdělávání a poradenství VUT. Do šetření se zapojilo celkem 3500 absolventů ze všech osmi fakult VUT. Výsledná návratnost činila 60,2 % ze všech rozeslaných dotazníků.

Vědecká rada na začátku každého kalendářního roku hodnotí průběh, úroveň a dodržování pravidel habilitačních a řízení ke jmenování profesorem, která proběhla v předcházejícím akademickém roce. Výsledky hodnocení jsou podkladem pro opatření v následujícím období.

VUT bylo vybráno Českou konferencí rektorů jako reprezentant českého vysokého školství pro výzkum EUA v oblasti prosazování a realizace Boloňského procesu v rámci českého vysokého školství.

K objektivnímu vnějšímu zhodnocení veškeré činnosti univerzity požádalo vedení VUT Evropskou asociaci univerzit (EUA) o provedení hodnocení v akademickém roce 2004/2005. Hodnocení mezinárodním týmem expertů proběhne v průběhu roku 2005.

Přímá mezinárodní spolupráce vysokých škol

Meziuniverzitní spolupráce – VUT má uzavřeno 41 dohod o vzájemné spolupráci. V r. 2004 bylo uzavřeno šest nových rámcových smluv – viz tab. X. – 1. Konkrétní formu spolupráce naplňují již smlouvy bilaterální, uzavírané na úrovni zainteresovaných fakult.

Rozvojové programy MŠMT – v roce 2004 se v rámci mobilitních aktivit uskutečnilo 61 výjezdů studentů v celkové délce trvání 216,5 měsíců a hodnotě 2 000 tis. Kč, a to buď na základě Rámcových smluv na meziuniverzitní úrovni, nebo formou aktivity „free movers“. Programy jsou určeny na podporu realizace výjezdů studentů na zahraniční univerzity.

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.

V akademickém roce 2003/2004 takto studoval jeden student.

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 výraznému snížení grantu od akademického roku 2004/2005 z původních 450 EUR na průměrnou hodnotu 350 EUR/měs. muselo být přistoupeno k výraznější diferenciaci příspěvků na studijní pobyty. Příspěvky byly diferencovány do devíti skupin podle výše životních nákladů v jednotlivých zemích, a to od 120 do 440 EUR na měsíc. Mobilitu studentů významným způsobem podpořila i škola, která výjezdy studentů dofinancovávala i z vlastních zdrojů v rámci Mobilitního stipendijního fondu. I tento příspěvek byl diferencován podle výše životních nákladů v jednotlivých zemích.

Příspěvek na výjezd učitele činil 480 EUR na týden.

Při srovnání akademických roků je patrný nárůst počtu vyjíždějících studentů i učitelů (viz tab. X. – 2).

Průměrná délka pobytu studenta na zahraniční univerzitě v akademickém roce 2003/2004 činila 6,4 měsíce, průměrná délka pobytu učitele v zahraničí v akademickém roce 2003/2004 byla 1,6 týdne.

Na realizovaných výjezdech učitelů se významným způsobem podílejí i fakulty. V akademickém roce 2003/2004 příspěvky fakult na mobilitu učitelů představovaly částku téměř 460 000 Kč.

Další informace o zapojení vysokých škol do mezinárodních programů viz tab. X. – 3, 4, 5.

Přípravné návštěvy – uskutečnila se jedna přípravná návštěva, jejímž výsledkem bylo podepsání bilaterální smlouvy na mobilitu studentů i učitelů.

Monitorovací návštěvy – v rámci uzavřených bilaterálních smluv se uskutečnily tři návštěvy spojené s prezentací VUT.

Přehled monitorovacích a přípravných cest v akademickém roce 2003/2004

cesta	fakulta	navštívená univerzita	země
monitorovací	ÚVV	DTU Lyngby, University College Arhus	Dánsko
monitorovací	FEKT	UJF Grenoble	Francie

monitorovací	FA	Hogeschool voor Wetenschap & Kunst Brussels and Gent	Belgie
přípravná	FEKT	Instituto Politecnico de Coimbra	Portugalsko

Jazykové kurzy v rámci programu Socrates/Erasmus – uskutečnil se kurz češtiny pro zahraniční studenty přijíždějící na VUT v Brně v rámci programu v zimním i letním semestru po dobu výuky. Dále se uskutečnil jednotýdenní intenzivní kurz češtiny pro zahraniční studenty před zahájením letního a zimního semestru. Odbornou část všech kurzů zajišťovalo Brno English Centre. Kurzy byly hrazeny z prostředků EU.

Audit programu Socrates/Erasmus z Národní agentury (NA) – v měsíci lednu si NA Socrates/Erasmus vyžádala kompletní dokumentaci vybraných 12 studentů a 6 učitelů, jejichž výjezdy se uskutečnily v akademickém roce 2002/2003. Audit neshledal žádné závady.

Programy EU – viz tab. X. – 3, 4, 5.

V rámci programu Leonardo da Vinci byla podána přihláška do programu mobility studentů pro Fakultu architektury. Projekt v délce trvání 1,5 roku byl přijat a během roku 2004 vyjelo celkem 16 studentů. Další 7 studentů a absolventů vyjelo přes projekt Západočeské univerzity v Plzni.

Zahraniční mobilita studentů a zahraničních pracovníků (přínosy a problémy – např. uznávání části 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. Trvale je zajišťována a rozšiřována informovanost o možnostech zahraničního studia, a to jak formou besed se studenty na fakultách, tak i konáním akcí společných pro všechny studenty.

V měsíci březnu byla pro zájemce o studium v Německu zorganizována ve spolupráci s DAAD Praha beseda pro studenty. V průběhu celého roku byly přijímány zahraniční delegace, jejichž cílem byla především vzájemná informovanost o možných formách spolupráce s důrazem na mobilitní aktivity. Výsledkem těchto setkání byla většinou dohoda o přípravě vzájemných bilaterálních smluv mezi zainteresovanými pracovišti.

Průběžně jsou aktualizovány a rozšiřovány informace na webových stránkách VUT. O efektu těchto aktivit svědčí stálý meziroční nárůst vyjíždějících studentů v rámci programu Socrates/Erasmus (viz tab. X. – 2). Všechny závěrečné zprávy o zahraničním pobytu 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

Mobilitní stipendijní fond studentů – v roce 2002 byl zřízen na podporu rozšíření počtu mobilít 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. Vzhledem k navýšení počtu výjezdů v ak. roce 2003/2004 byla z tohoto fondu vyplacena studentům podpora v celkové výši 2 850 tis. Kč. Bylo to pro 176 studentů v rámci programu Socrates/Erasmus a pro 71 studentů mimo tento program. Od akademického roku 2004/2005 začal být fond využíván k částečné kompenzaci (cca 50 %) poklesu výše grantu programu Socrates/Erasmus u všech výjezdů.

Po tříleté zkušenosti lze konstatovat, že fond představuje významnou podporu rozšiřování studentských mobilit. Z tohoto fondu byly vypláceny také příspěvky na prokázané zvýšené životní náklady při pobytu studentů v zahraničí.

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. 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 2004 tyto vzdělávací aktivity:

1. Vývoj studijních programů s evropskou dimenzí, na FSI – Problematika technické normalizace v rámci EU a implementace mezinárodních norem v ČR, na FAST – Konstrukční inženýrství, na FP a FIT – Joint Degree Program

2. Kurzy evropského leteckého práva a předpisů pro země střední a východní Evropy s mezinárodní akreditací

3. Semináře „Šance univerzitních vydavatelů v evropském knižním prostoru“ (Praha 6. 5. 2004, Centrum VUT v Brně, 1.–2. 9. 2004, Brno 12. 11. 2004)

4. Prezentace literatury vydávané s podporou BCES (mezinárodní knižní veletrh Svět knihy Praha, květen 2004, a Brno, listopad 2004)

5. Vydávání publikací a materiálů s evropskou dimenzí Nakladatelstvím VUTIUM (zejména Brno Universities, překlad knihy E. Schrodinger: Co je život? Duch a hmota. K mému životu, spolupráce s CSVŠ a Compostela group of Universities)

6. Účast na workshopech programu Challenges in European Higher Education koordinovaného CHEPS (NL)

Centrum vzdělávání a poradenství koordinovalo v roce 2004 vývoj ESJ, zajišťovalo tvorbu prezentace BCES a také prezentaci aktivit VUT v rámci BCES.

105. výročí VUT v Brně

Vysoké učení technické v Brně si v roce 2004 připomnělo tři významné události:

155. výročí vzniku technického školství v multikulturním městě Brně

105. výročí vzniku českého inženýrského vzdělání nejen v Brně, ale i na historické Moravě

15. výročí nového začátku svobodné etapy v historii naší země a významné role studentů v roce 1989.

U příležitosti těchto výročí se 8. listopadu 2004 konalo slavnostní zasedání Vědecké rady VUT, na němž byli slavnostně promováni čestnými doktory:

prof. Ing. Lubomír Lapčík, DrSc.,

prof. Ing. arch. Miroslav Masák,

prof. DI Dr. techn. DDr.h.c. Peter Herbert Osanna,

Bohuslav Woody Vašulka,

Ing. Robert Vích, DrSc., Dr.-Ing. h.c., (viz tab. V. – 7).

V duchu oslav se konalo 8. listopadu 2004 i 105. Akademické shromáždění, na kterém byly uděleny zlaté medaile, viz tab. V. – 6, a předány Ceny rektora VUT, viz tab. IV. – 9b. Následovala vernisáž výstavy ke 105. výročí založení VUT.

Koncerty, výstavy, přednášky, diskuse

VUT v Brně pořádalo v prostorách Centra VUT a na fakultách konference, studentské soutěže, semináře, jejich přehled je uveden v Kalendáriu 2004 na www.vutbr.cz. Pro členy akademické obce i širokou veřejnost uspořádalo VUT koncerty, výstavy, přednášky a diskuse na aktuální společenská či politická témata.

Pěvecký sbor VUT v Brně

I v roce 2004 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 se dvěma sbory ze zahraničí v Centru VUT dva společné koncerty.

Univerzitní časopis Události na VUT v Brně

Šéfredaktorka PhDr. Jiřka Vanýšková, 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.

Informační brožury

Byl proveden dotisk propagační brožury Brno University of Technology a vytištěn inovovaný informační leták v angličtině o VUT s údaji o jednotlivých fakultách.

VUT se podílelo i na aktualizovaném vydání publikace Brněnské univerzity – The Brno Universities, která byla vydána s podporou Magistrátu Statutárního města Brna a Brněnského centra evropských studií.

Pro přijíždějící zahraniční studenty v rámci programu Socrates/Erasmus VUT vydává aktualizované verze průvodců po Brně a VUT.

Ubytovací zařízení VUT

Viz str. 83, kapitola Další součásti VUT, tab. XII. – 1, 1a.

Stravovací zařízení VUT

Viz str. 84, kapitola Další součásti VUT, tab. XII. – 2.

Informační a poradenské služby

Jsou zajišťovány na úrovni každé z fakult, centrálně je zajišťuje Centrum vzdělávání a poradenství.

Tělovýchovná, sportovní, umělecká a další činnost studentů**Tělovýchovná a sportovní činnost:**

Centrum sportovních aktivit v roce 2004 zajistilo pro studenty všech fakult VUT různé formy výuky v 5 výkonnostních úrovních a 42 sportovních specializacích. Semestrální výuku navštěvuje přes 7 500 studentů a jejich zájem o nejrůznější formy sportovních aktivit stále roste.

Reprezentační družstva z VUT se zúčastnila 3. Českých akademických her v Praze. Počtem získaných medailí se sportovci z VUT zařadili mezi velmi úspěšné.

Pro volnočasové aktivity je pro studenty VUT připraveno sportovní vyžití v 18 sportovních odvětvích. Tradiční sportovní akce pořádané CESA VUT – viz kap. XV. – Další součásti VUT, podrobněji na www.vutbr.cz – Kalendárium 2005. Významné sportovní úspěchy na akademických mistrovstvích ČR viz kap. XV. – Další součásti VUT.

Umělecká činnost studentů – viz kap. XV. – Fakulta architektury, Fakulta výtvarných umění. Přehled akcí za rok 2004 uveden v Kalendáriu 2004 na www.vutbr.cz.

Studentská komora Akademického senátu VUT v Brně

SK AS VUT v Brně pracovala v roce 2004 v rámci ustálené struktury studentských organizací na VUT v Brně. Tento rok by se dal popsat rokem obměny členů SK. Proto byla část práce SK věnována právě ustálení nového týmu SK s definováním nových kompetencí jednotlivých členů. Po celý rok pracovaly obě komise SK zaměřené na oblast kolejí a menz a společenských a volnočasových aktivit. Jejich činnost byla v tomto roce obzvláště důležitá, právě vzhledem k obměně členů SK. Předsedou SK byl po celý rok Ing. Jaroslav Švec z Fakulty informačních technologií.

Studentská komora AS VUT v Brně má také své zástupce v Dozorčí radě KaM. Ve Studentské komoře Rady vysokých škol byl František Dřtil (do 6. 4. 2004) z Fakulty elektrotechniky a komunikačních Technologií, Lenka Burgerová (do 10. 2. 2004) z Fakulty architektury a Ing. Pavel Jelínek (od 6. 4. 2004) z Fakulty strojního inženýrství.

Studenti uspořádali každoroční Reprezentační ples VUT, Majáles VUT atd.

Podpora VUT aktivit společných pro všechny veřejné VŠ v ČR

Akademické centrum studentských aktivit (ACSA) – celostátní projekt organizačně zajišťovaný VUT. Hlavní činností centra je podpora studentských reprezentantů vysokých škol v ČR i v zahraničí (například Víšegrádské uskupení), především ve formě poradenství a vzdělávacích aktivit zaměřené na rozvoj akademické samosprávy.

GAUDEAMUS – Evropský veletrh pomaturitního vzdělávání. V roce 2004 proběhl 11. ročník, navštívilo jej téměř 30 tisíc návštěvníků, především studentů posledních ročníků středních škol. GAUDEAMUS nabízí informace o nabídce studijních programů vysokých a vyšších odborných škol. Odborným garantem veletrhu je tradičně VUT v Brně.

XIII. ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY

Informace viz tab. XIII. – 1 – 8.

ÚČAST STÁTNÍHO ROZPOČTU NA FINANCOVÁNÍ REPRODUKCE MAJETKU

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

Stavby – MŠMT

- individuální dotace 78 658 tis. Kč
- systémová dotace 51 123 tis. Kč

Stavby – SFŽP

- systémová dotace 610 tis. Kč

SZNN – MŠMT

- účelové dotace 73 806 tis. Kč

Ostatní prostředky na SZNN

- MDS 75 tis. Kč

DALŠÍ INVESTIČNÍ AKTIVITY ŠKOLY

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

Stavby

- FRIM 173 271 tis. Kč
- Jihomoravský kraj 5 107 tis. Kč
- Město Brno 2 000 tis. Kč

SZNN

- FRIM 61 743 tis. Kč
- GA ČR 5 099 tis. Kč
- dar 1 137 tis. Kč
- zahraniční dotace 698 tis. Kč

Nákupy a směny pozemků, výměna budov, zůstatková hodnota

- FRIM 26 082 tis. Kč

OBNOVA A ÚDRŽBA OBJEKTŮ VYSOKÝCH ŠKOL

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 2004 viz tab. XIII. – 1 až 6d.

ZAPOJENÍ DO ŘEŠENÍ PROJEKTŮ FONDU ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL

(tab. IV. – 8)

ZAPOJENÍ DO ŘEŠENÍ ROZVOJOVÝCH PROGRAMŮ PRO VEŘEJNÉ VYSOKÉ ŠKOLY

(tab. IV. – 7)

XIV. DALŠÍ ÚDAJE STANOVENÉ SPRÁVNÍ RADOU VEŘEJNÉ VYSOKÉ ŠKOLY

(dle § 21 odst. 2 písm. d) zákona č. 111/1998 Sb.)

Správní rada VUT nepožadovala žádné další údaje.

Činnost Správní rady

V roce 2004 se uskutečnila dvě zasedání Správní rady VUT v Brně s následujícími zásadními body:

13. zasedání konané dne 3. května 2004

- seznámení SR s činností Technologického inkubátoru
- vyjádření SR k Výroční zprávě o hospodaření za rok 2003
- vyjádření SR k rozpočtu na rok 2004
- vyjádření SR k návrhu aktualizace Dlouhodobého záměru na rok 2005
- souhlas SR k převedení nemovitých věcí
- souhlas SR ke zřízení věcného břemene

14. zasedání konané dne 15. listopadu 2004

- souhlas SR k převedení nemovitých věcí
- souhlas SR ke zřízení věcných břemen

Složení Správní rady viz tab. III. – 3

XV. ČINNOST FAKULT A DALŠÍCH SOUČÁSTÍ VUT V BRNĚ

Informace o činnosti fakult a dalších součástí VUT v Brně najdete na stranách 30–84.



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 ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VUT V BRNĚ
Údolní 244/53, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.feec.vutbr.cz>



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 PODNIKATELSKÁ VUT V BRNĚ
Technická 2896/2, 616 69 Brno (do 30. 6. 2004), Kolejní 2906/4, 612 00 Brno (od 1. 7. 2004)
tel.: +420 541 141 111
<http://intra.fbm.vutbr.cz/>, <http://www.fbm.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 VÝTVARNÝCH UMĚNÍ VUT V BRNĚ
Rybářská 125/13/15, 603 00 Brno
tel.: +420 541 146 850
<http://www.ffa.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 stavební VUT v Brně
Děkanát FAST, Veveří 331/95, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<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: 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.

Tajemník Ing. Tibor Horoščák, CSc.

Ústavy a pracoviště

1. Ústav matematiky a deskriptivní geometrie
vedoucí prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
2. Ústav fyziky
vedoucí prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
3. Ústav chemie
vedoucí prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
4. Ústav stavební mechaniky
vedoucí prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
5. Ústav geodézie
vedoucí doc. Ing. Josef Weigel, CSc.
6. Ústav geotechniky
vedoucí doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
7. Ústav pozemního stavitelství
vedoucí doc. Ing. Milan Vlček, CSc.
8. Ústav technologie stavebních hmot a dílců
vedoucí prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
9. Ústav betonových a zděných konstrukcí
vedoucí prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
10. Ústav pozemních komunikací
vedoucí doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.

11. Ústav železničních konstrukcí a staveb
vedoucí doc. Ing. Pavel Zvěřina, CSc.
12. Ústav kovových a dřevěných konstrukcí
vedoucí prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.
13. Ústav vodního hospodářství obcí
vedoucí doc. Ing. Jan Mičín, CSc.
14. Ústav vodních staveb
vedoucí doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
15. Ústav vodního hospodářství krajiny
vedoucí doc. Ing. Miloš Starý, CSc.
16. Ústav technických zařízení budov
vedoucí Ing. Jiří Hirš, CSc.
17. Ústav automatizace inženýrských úloh
vedoucí doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.
18. Ústav stavební ekonomiky a řízení
vedoucí Ing. Leonora Marková, Ph.D.
19. Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb
vedoucí Ing. Vít Motyčka, CSc.
20. Ústav stavebního zkušebnictví
vedoucí doc. Ing. Leonard Hobst, CSc.
21. Ústav společenských věd
vedoucí PhDr. Darja Daňková
22. Knihovnické informační centrum
vedoucí Mgr. Marie Davidová
23. Centrum pro správu výpočetní techniky
vedoucí Ing. Miloslav Zimmermann

Výchova a vzdělávání

Fakulta stavební VUT v Brně poskytuje vzdělávání v akreditovaných studijních programech dle následující tabulky:

kód	název studijního programu	kód stud. oboru (KKOV)	název studijního oboru	standardní doba studia			forma studia, cizí jazyk
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	
B 3609	Stavatelství od 1. 9. 2004	3647R013	Konstrukce a dopravní stavby	3			P
		3608R001	Pozemní stavby	3			P
		3607R020	Stavebně materiálové inženýrství	3			P
		3647R015	Vodní hospodářství a vodní stavby	3			P
		3607R038	Management stavebnictví	3			P
		3606R004	Vojenské stavby	3			P

B 3503	Architektura pozemních staveb od 1. 9. 2005	3501R012	Architektura pozemních staveb	4			P
B 3607	Stavební inženýrství od 1. 9. 2004	3647R013	Konstrukce a dopravní stavby	4			P
		3608R001	Pozemní stavby	4			P
		3607R020	Stavebně materiálové inženýrství	4			P
		3647R015	Vodní hospodářství a vodní stavby	4			P
		3607R038	Management stavebnictví	4			P
		3606R004	Vojenské stavby	4			P
B 3646	Geodézie a kartografie od 1. 9. 2004	9107R002	Vojenská geodézie a kartografie	3			P
		3646R003	Geodézie a kartografie	3			P
M 3607	Stavební inženýrství	3608T001	Pozemní stavby		5		PKA
		3607T020	Stavebně materiálové inženýrství		5		P
		3607T009	Konstrukce a dopravní stavby		5		PK
		3607T027	Vodní hospodářství a vodní stavby		5		PK
		3607T003	Ekonomika a řízení stavebnictví		5		P
M 3646	Geodézie a kartografie	3646T033	Geodézie a kartografie		5		P
N 3646	Geodézie a kartografie od 1. 9. 2007	3646T033	Geodézie a kartografie		2		P
N 3607	Stavební inženýrství od 1. 9. 2008	3607T038	Management stavebnictví		1,5		P
		3607T009	Konstrukce a dopravní stavby		1,5		P
		3608T001	Pozemní stavby		1,5		P
		3607T020	Stavebně materiálové inženýrství		1,5		P
		3607T027	Vodní hospodářství a vodní stavby		1,5		P
P 3917	Soudní inženýrství	3917V001	Soudní inženýrství			3	PKA
P 3646	Geodézie a kartografie	3646V003	Geodézie a kartografie			3	PKA
P 3607	Stavební inženýrství	3607V038	Management stavebnictví			3	PK
		3607V009	Konstrukce a dopravní stavby			3	PKA
		3607V027	Vodní hospodářství a vodní stavby			3	PKA
		3911V006	Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství			3	PK
		3608V001	Pozemní stavby			3	PK

V roce 2004:

- bylo na Fakultě stavební zahájeno studium v nových bakalářských studijních programech,
- současně dobíhá studium v pětiletých magisterských studijních programech,
- byl nově akreditován bakalářský studijní program Architektura pozemních staveb,
- byla rozšířena akreditace bakalářského studijního programu Stavební inženýrství o kombinovanou formu studia a s výukou v anglickém jazyce pro všechny obory vyjma oboru Vojenské stavby.

K 31. 12. 2004 studovalo na Fakultě stavební ve všech studijních programech celkem 4 398 studentů, z toho v prvních ročnících 1 211. V roce 2004 úspěšně absolvovalo magisterské studium 490 studentů. V doktorských studijních programech studovalo 478 doktorandů a doktorské studium úspěšně absolvovalo a získalo titul Ph.D. 24 studentů.

Výzkumná a vývojová činnost

Činnost ve výzkumné a vývojové oblasti byla zaměřena především na 4 výzkumné záměry (MSM 261100006 – „Vývoj metod modelování a řízení vodohospodářských a dopravních systémů“, MSM 261100007 – „Teorie, spolehlivost a mechanismus porušování staticky a dynamicky namáhaných stavebních konstrukcí“, MSM 261100008 – „Výzkum a vývoj nových materiálů z odpadních surovin a zajištění jejich vyšší trvanlivosti ve stavebních konstrukcích“ a MSM 261100009 – „Netradiční metody studia komplexních a neurčitých systémů“). Pracovníci fakulty se podíleli na řešení 7 zahraničních projektů v rámci 5. RP EU (např. CARE W, CARE S, SQUAREC, INTERACT...), dále na 1 projektu v rámci 6. RP EU CORPTUS, 1 projektu INGO a 4 projektech dvoustranné spolupráce, a to např. se Slovenskem či Polskem.

Hlavní směry tvůrčí činnosti Fakulty stavební VUT v Brně

Hlavní směry tvůrčí, výzkumné a vývojové činnosti vycházejí z dlouhodobé koncepce rozvoje fakulty formulované v „Dlouhodobém záměru Fakulty stavební VUT v Brně pro období 2000 až 2005“. Jedná se o následující nosné směry:

- Analýza, metody navrhování, verifikace a identifikace staticky a dynamicky namáhaných stavebních konstrukcí z hlediska jejich životního cyklu
 - vývoj, zhodnocení, ověření a kalibrace návrhových metod
 - nové využití konstrukcí z tradičních materiálů
 - tvorba a vývoj autoadaptivních kompozitních konstrukcí
 - deterministické a stochastické modelování stacionárních a nestacionárních jevů a procesů
- Progresivní stavební materiály s využitím druhotných surovin
- Spolehlivost a analýza rizik vodohospodářských systémů a staveb
 - vývoj teoretických modelů, tvorba expertních systémů
 - zásobování pitnou vodou, odvodnění urbanizovaných území, analýza záplavových území, hydrotechnické stavby
- Zvyšování kvality vnitřního prostředí budov
- Vývoj nových konstrukcí a metod navrhování budov z hlediska kritérií a principů trvale udržitelného rozvoje; optimalizace návrhu
 - Integrované technologie pro inženýrskou geodézii a digitální mapování
 - Komplexní a vágně definované inženýrské systémy (teorie, modelování a aplikace výsledků)
 - Rozvoj ekonomických nástrojů pro optimální navrhování a realizaci staveb

Habilitační a profesorská řízení

Habilitační řízení pro jmenování docentem úspěšně dokončilo 5 akademických pracovníků. Jmenovací řízení ke jmenování profesorem úspěšně dokončila jedna kandidátka.

Studentská tvůrčí činnost

Činnost v oblasti STČ byla koordinována Radou STČ a garanty jednotlivých ústavů FAST. Ve fakultním kole v roce 2004 soutěžilo celkem 274 prací ve 29 sekcích. V mezinárodním kole STČ v Praze soutěžilo za FAST 20 prací v 10 sekcích. Naši studenti získali 4 první místa, 2 druhá a 2 třetí místa.

Juniorstav 2004

V únoru 2004 se uskutečnil VI. ročník mezinárodní odborné konference doktorského studia. Zúčastnilo se více než 450 soutěžících v 16 sekcích a podsekcích.

Zahraniční styky

V průběhu roku 2004 FAST pokračovala v činnosti a spolupráci v oblasti bilaterálních a rámcových dohod a smluv a počet zahraničních škol a institucí, s nimiž fakulta spolupracuje, vzrostl na 84.

V oblasti výjezdů do zahraničí bylo realizováno celkem 481 zahraničních cest, z toho 382 zahraničních služebních cest bylo s aktivní účastí. Tyto zahraniční cesty byly hrazeny z finančních prostředků na granty a vědecké záměry.

V roce 2004 FAST navštívilo 102 zahraničních pedagogů, doktorandů a studentů. Kromě toho FAST ve spolupráci se stavebními fakultami v Ostravě a Praze v tomto roce uspořádala mezinárodní konferenci děkanů a vedoucích představitelů stavebních fakult EU a zemí přidružených. Konferenci navštívilo celkem 100 zahraničních účastníků a výsledky z této konference se projeví ve zvýšených mobilitách a kontaktech učitelů i studentů.

Celoživotní vzdělávání

V roce 2004 na Fakultě stavební pokračoval rozvoj ČŽV. Vzdělávací systém byl tvořen dvěma základními oblastmi, a to:

- v oblastech akreditovaných studijních programů,
- kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu.

Kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu byly akreditovány v rámci celoživotního vzdělávání ČKAIT. Rovněž tak fakulta byla akreditována MV ČR s tím, že se vytvořil nový koncept vzdělávání.

Doplňková činnost

V rámci doplňkové činnosti se jednotlivé ústavy oproti minulým rokům daleko aktivněji zapojily do spolupráce s praxí, a to jak formou zpracování řady projektových úkolů, tak zejména v oblasti experimentálních zkoušek, expertizní a posudkové činnosti.

Knihovnické informační centrum FAST VUT v Brně

V pěti studovnách je k dispozici celkem 300 studijních míst, z toho 80 míst je opatřeno počítači s připojením na Internet.

V souladu se zásadami stanovenými v „Rozvojovém záměru Knihovnického informačního centra pro roky 2004–2006“ a s finanční podporou VUT v Brně byla v roce 2004 rozšířena provozní doba ve všední dny od 8 do 22 hodin, v sobotu od 8 do 16 hodin. Služby jsou určeny i studentům z jiných fakult VUT v Brně.

Při doplňování knihovního fondu byly respektovány podmínky pro zpřístupňování informačních zdrojů v klasické i v elektronické podobě. Byly zakoupeny také zahraniční monografie pro podporu výuky v anglickém jazyce i základní publikace pro potřeby studentů z jiných fakult VUT v Brně. Prostřednictvím konsorcií knihoven a řešením projektů v rámci programu 1N „Informační infrastruktura výzkumu“ byly přístupny odborné vědecké databáze a elektronické časopisy. S nakladatelstvím Kluwer byly dojednány podmínky pro zpřístupňování elektronických knih.

Fakulta strojního inženýrství



Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně
Technická 2896/2, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.fme.vutbr.cz>

- Děkan** prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.
- Proděkani** prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.
statutární 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 fakulty Ing. Vladimír Kotek

Předseda Akademického senátu doc. PaedDr. Dalibor Martišek, Ph.D.

Předseda Vědecké rady prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.

Seznam pracovišť

- Ústav matematiky
vedoucí prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
- Ústav fyzikálního inženýrství
vedoucí prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.
- Ústav mechaniky těles, biomechaniky a mechatroniky
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 Píštěk, DrSc.
- Letecký ústav
vedoucí prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc.

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

Fakulta strojního inženýrství poskytuje vzdělání v těchto studijních programech:

studijní program	studijní obor	forma	titul	doba
Bakalářský B 2341 Strojírenství	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 B 3901 Aplikované vědy v inženýrství	Fyzikální inženýrství	P	Bc.	3
	Matematické inženýrství	P	Bc.	3
	Mechatronika	P	Bc.	3
	Materiálové inženýrství	P	Bc.	3
Navazující magisterský N 3901 Aplikované vědy v inženýrství	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
		Strojírenská tech. 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 technol. 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 na FSI

(1) Strukturované studium. Je založeno na třech etapách vzdělanostních úrovní: bakalářské, navazující magisterské a doktorské. K dosažení titulu inženýr musí každý nejdříve absolvovat dvě etapy, které na sebe navazují: bakalářské studium (3 roky) plus navazující magisterské studium (2 nebo 3 roky). Strukturované studium je standardní forma vysokoškolského vzdělávání v celé Evropě i v USA a poskytuje našim studentům srovnatelnou kvalifikaci se zahraničím.

(2) Příjímáací zkouška. Příjímáací 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“. První ročník všech profesních oborů je společný, volba oboru probíhá až během studia 1. ročníku.

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 přijímáací zkoušky) ke studiu v dvouletém navazujícím magisterském programu. Absolventi obecných oborů bakalářského studia jsou vybaveni znalostmi potřebnými ke studiu na vyšším (magisterském) stupni vysokoškolského vzdělání v oblasti strojního inženýrství a také dovednostmi, které jim umožní uplatnění v technických funkcích ve vývojových a konstrukčně technologických ústavech nebo kancelářích, ve strojírenských výrobních podnicích, ve službách a obchodu. Seznam obecných oborů bakalářského studia: „Strojní inženýrství“, „Průmyslový design ve strojírenství“, „Fyzikální inženýrství“, „Matematické inženýrství“, „Materiálové inženýrství“, „Mechatronika“.

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. Uchazeči mají na výběr zhruba 20 oborů.

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. Uchazeči mají na výběr tři obory.

Kombinovaná forma studia: představuje kombinaci prezenčního a distančního studia v poměru 1:2. Prezenční část výuky (jedna třetina) probíhá jednou týdně formou soustředění a řízených konzultací, a to v jednom z následujících konzultačních středisek: V Brně na FSI, ve Žďáru nad Sázavou a v Uherském Brodě. Distanční část výuky je uskutečňována řízeným samostudiem. Seznam oborů a lokalit, kde bude v akademickém roce 2005/2006 otevřena kombinovaná forma studia, bude uveden na webových stránkách fakulty a ve směrnici děkana pro přijímáací řízení.

Významné události v roce 2004

Významnou událostí na FSI, která se dotkla mnoha pracovišť, pedagogů a zaměstnanců, byly rekonstrukce některých budov a částí budov. Vedení fakulty zracionalizovalo rozmístění jednotlivých pracovišť, což bylo umožněno přestěhováním Fakulty podnikatelské do nové budovy. Rekonstrukce byly zahájeny koncem června 2004 a ukončovány průběžně, některé však teprve koncem roku. Kladly mimořádné nároky, zejména na pedagogy, neboť se týkaly laboratoří, učeben i kancelářů. Zásluhou pedagogů i ostatních zaměstnanců však byla výuka zahájena v řádném termínu a probíhala zcela normálně.

Další významnou událostí FSI bylo dokončení přechodu inženýrského studia na strukturované studium v duchu Boloňské deklarace. Díky novému informačnímu systému byly zavedeny elektronické přihlášky ke studiu, volba oborů a povinně volitelných předmětů, přihláška ke státní závěrečné zkoušce a další možnosti, které velmi přispívají jednak ke zlepšení komunikace studentů se studijním oddělením, jednak ke zlepšení práce studijního oddělení.

Nejdůležitější vědecký výsledek v roce 2004

Ke konci roku 2004 bylo ukončeno řešení 6 výzkumných záměrů a Výzkumného centra. Na FSI se řešilo přes 135 grantových projektů v celkové částce cca 135 milionů Kč. K významným „hmotatelným“ výsledkům patří letadlo VUT 100, které bylo v roce 2004 představeno veřejnosti svým prvním vzletem.

Studentské soutěže

Fakulta strojního inženýrství je jedinou fakultou na VUT v Brně, která vypisuje fakultní grantové projekty pro doktorandy a mladé pracovníky do 35 let věku. Tyto tzv. fakultní granty jsou jednoleté a jsou ukončovány sepsáním závěrečné zprávy a každoroční posterovou soutěží, do níž se mohou se svými pracemi přihlásit i další zájemci. Ve třech kategoriích – Konstrukce, Aplikované vědy, Technologie – jsou vyhodnoceny vždy tři nejlepší práce, za něž jejich autoři obdrží diplom.

Habilitační a profesorská řízení

Před Vědeckou radou Fakulty strojního inženýrství ukončilo svá habilitační řízení 7 uchazečů úspěšným obhájením svých habilitačních prací. V profesorských jmenovacích řízeních uspělo 5 kandidátů.

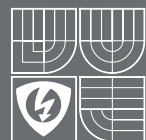
Příprava a akreditace nových studijních programů

V rámci navazujícího magisterského studijního programu „Aplikované vědy v inženýrství“ byl akreditován obor „Metrologie a řízení jakosti“. V rámci navazujícího magisterského studijního programu „Strojní inženýrství“ byly akreditovány obory „Konstrukční inženýrství“ a „Procesní inženýrství“. Dále byly rozšířeny akreditace některých stávajících oborů o možnost studovat tyto obory v anglickém jazyce.

Informace důležitá pro fakultu

FSI je fakultou, která velmi úspěšně reaguje na potřeby současné dynamicky se rozvíjející společnosti. Restrukturalizace studia, rozsáhlá tuzemská i zahraniční vědeckovýzkumná činnost a úzká spolupráce s průmyslovými podniky, ústavy Akademie věd ČR a dalšími výzkumnými ústavami a vysokými školami z ní činí moderní progresivní fakultu.

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně
Údolní 244/53, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<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
 doc. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
 proděkan pro vnější vztahy a zahraniční styky

Předseda Akademického senátu RNDr. Vlasta Krupková, CSc.

Tajemník fakulty 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. Antonín Matoušek, CSc.
 Ústav elektrotechnologie
 vedoucí doc. Ing. Josef Jiráček, 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 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**
(od akademického roku 2002/2003)

- Automatizační a měřicí technika
- Elektronika a sdělovací technika
- Mikroelektronika a technologie
- Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika
- Teleinformatika

• **magisterský studijní program Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika v oborech** (od akademického roku 2005/2006)

- Biomedicínské a ekologické inženýrství
- Elektronika a rádiová komunikace
- 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** (od akademického roku 2002/2003)

- 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 oborů je možno studovat odborné zaměření Biomedicínské inženýrství, resp. Biomedicínská elektronika formou speciálních lékařských a biomedicínských předmětů.

V roce 2004 úspěšně dokončilo studium na FEKT celkem 12 bakalářů, 328 inženýrů v magisterském studiu a 29 absolventů doktorského studia. Do 1. ročníku prezenčního studia nastoupilo 1 301 nových studentů. Do doktorského studia nastoupilo 87 doktorandů. V roce 2004 studovalo na FEKT více než 36 zahraničních studentů-samoplátců v anglickém jazyce.

Významné události r. 2004

Mezi události, které měly největší vliv na život fakulty v roce 2004, lze zařadit především:

- ocenění prof. Ing. Jiřího Svačiny, CSc., vedoucího Ústavu radioelektroniky, Zlatou medailí VUT v Brně,
- ocenění doc. Ing. Miroslava Kasala, CSc., Mimořádnou cenou rektora VUT v Brně a Cenou Siemens 2004 za výzkum v oblasti satelitní komunikace,

- ocenění prof. Dr. Ing. Zbyňka Raidy Cenou Siemens 2004 za prestižní vědeckou publikaci „Analýza mikrovlnných struktur v časové oblasti“,
- setkání dřívějších děkanů a rektora VUT při příležitosti 99. narozenin prof. Ing. Jiřího Braunera, jednoho z prvních děkanů elektrotechnické fakulty VUT v Brně,
- konání tradičního společného reprezentačního plesu Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakulty informačních technologií netradičně v hotelu Voroněž,
- realizace veletrhu GAUDEAMUS 2004 s prezentací nových studijních programů FEKT VUT v Brně,
- otevření kombinovaného studia v bakalářském studijním programu EEKR pro 153 přijatých studentů,
- organizování Dnů otevřených dveří (15. 1. a 29. 1. 2004), návštěvy studentů a pracovníků fakulty na středních školách, účast fakulty na 11. veletrhu pomaturitního vzdělávání GAUDEAMUS ve dnech 19. až 22. 10. 2004, se záměrem propagovat studium na FEKT a podchytit zájem studentů středních škol o studium na FEKT,
- úspěšné uspořádání soutěžní studentské konference STUDENT EEICT 2004 s účastí 1 bakalářské práce, 87 magisterských a 141 doktorských soutěžních prací ve spolupráci s Fakultou informačních technologií a sponzorskou podporou firmy SIEMENS a dalších,
- získání významných finančních dotací od firmy HONEYWELL k přístrojovému rozšíření laboratoře mechatroniky a k podpoře cíleného výzkumu v oblasti odborných zájmů uvedené firmy,
- setkání s čelními představiteli firmy HONEYWELL a řediteli významných průmyslových škol s cílem sladit nabídku a poptávku po studentech a absolventech v jednotlivých oborech a specializacích,
- výběrové řízení a oznámení úspěšného získání tří nových výzkumných záměrů na FEKT, jejichž řešiteli budou prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc., prof. Ing. Jiří Svačina, CSc., a prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., pro období 2005 až 2009.

Nejdůležitější vědecké výsledky

V roce 2004 byl pod vedením doc. Ing. Miroslava Kasala, CSc., na Ústavu radioelektroniky FEKT VUT v Brně vyvinut a realizován kmitočtový syntezátor PLL a detektory s následným číslicovým zpracováním signálu pro přijímač transpondéru družice Phase 3E organizace AMSAT s plánovaným vypuštěním v roce 2006. Za práce na zařízeních pro družici Phase 3E obdržel řešitel doc. Ing. Miroslav Kasal, CSc., v roce 2004 Mimořádnou cenu rektora VUT v Brně.

Tým pracovníků pod vedením Ing. Bohumila Klímy, Ph.D., a Ing. Petra Hutáka, Ph.D., z Ústavu výkonové elektrotechniky a elektroniky FEKT VUT v Brně realizoval elektronický řídicí systém hydrostatických pohonů lanovky LARIX Hydro pro těžbu dřeva v těžko přístupných a ekologicky citlivých terénech. Projekt byl realizován ve spolupráci se subjekty LP Křtiny, Česká republika, a Beltra Resources, Irsko, a za podpory mezinárodního projektu EUREKA E2989.

Studentská soutěž

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakulta informačních technologií společně uspořádaly desátý ročník studentské soutěžní konference STUDENT EEICT 2004. 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 mezinárodního kola soutěže, které v roce 2004 pořádala Slovenská technická univerzita v Bratislavě.

Habilitační a profesorská řízení

Na fakultě úspěšně proběhlo osm habilitačních řízení pro jmenování docentem a byli jmenováni tři profesoři.

Zajištění kombinované formy studia

Významnou aktivitu v roce 2004 představovala příprava a zahájení prvního ročníku bakalářského studijního programu EEKR v kombinované formě. V rámci této přípravy pokračovala tvorba elektronických výukových textů a dalších elektronických studijních pomůcek pro toto studium. Ve studijních plánech tohoto bakalářského studijního programu je celkem 160 předmětů, z toho 144 předmětů je vyučováno učiteli FEKT, zbylých 16 zajišťují jiné složky VUT Brno (CESA, CEVAPO, FIT). Pro tyto předměty bylo v roce 2004 vytvořeno celkem 18 nových elektronických textů o celkovém rozsahu 1 703 stran. Dále bylo upraveno a doplněno 37 stávajících elektronických textů tak, jak to vyžadují texty pro kombinovanou nebo distanční formu studia, a to v celkovém rozsahu 1 560 stran. Pokračovaly též práce na virtuálních laboratořích jako pomůckách pro skutečná laboratorní cvičení. Deset předmětů bylo doplněno úlohami pro virtuální laboratoře. Bylo vytvořeno celkem 32 nových úloh a 17 úloh bylo doplněno.

Fakulta architektury VUT v Brně
Poříčí 237/5, 639 00 Brno
tel.: +420 541 146 600, fax: +420 541 146 605
e-mail: prijmeni@fa.vutbr.cz
<http://www.fa.vutbr.cz>



Fakulta architektury

Děkan doc. Ing. Josef Chybík, CSc.

Proděkani Ing. arch. Hana Ryšavá, CSc.
statutární zástupce, 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 fakulty Ing. Jan Krnáč

Předseda Akademického senátu Ing. arch. Jiří Knesl

Ústavy a pracoviště

Ústav kreslení a modelování
vedoucí doc. Ing. arch. Zdeněk Makovský

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 prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.

Ateliér rekonstrukcí památek
vedoucí prof. Ing. arch. Helena Zemánková, CSc.

Ateliér urbanismu
vedoucí Ing. arch. Karel Havlíš

Ateliér interiéru a výstavnictví
vedoucí prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.

Centrum výpočetní techniky
vedoucí doc. Ing. Jan Viktorin, CSc.

Modelové centrum
vedoucí akademický sochař Oldřich Rujbr

FA VUT v Brně poskytuje vzdělání v následujících studijních programech:

- **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 v oblasti architektury je vychováván univerzální odborník, který je připravován pro činnost v projektových kancelářích a v dalších institucích v oblasti architektury a výstavby. Jeho výchova je zaměřena na získávání znalostí a dovedností, umožňujících řešit základní úkoly 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. Jeho kvalifikace mu umožní vykonávání činností v oblastech státní správy.

V doktorském studijním programu jsou především pěstovány studentovy schopnosti v oblasti vědecké práce. Především se jedná o schopnosti vědecké analýzy problému, syntézy poznatků a jejich tvůrčí aplikace do navrhovaných řešení. Student je připraven pro dráhu vědeckého nebo akademického pracovníka.

Významné události v roce 2004

Studenti a učitelé FA VUT se aktivně zúčastnili konference „Obnova a přestavba měst v Česku a ve východním Německu po roce 1990“, která se uskutečnila na Vysoké škole technické v Lipsku. Doprovodnou akcí byla výstava studentských prací z obou vysokých škol.

Byla pořádána mezinárodní konference Moderní sakrální stavby. Zúčastnili se jí odborníci z pěti zemí – Anglie, ČR, Polsko, Slovensko a Řecko. Odborným garantem konference byl profesor Jiří Vaverka, který také vedl autorský kolektiv nové knihy „Moderní sakrální stavby církví a náboženských společností na území Čech, Moravy a Slezska“.

O prázdninách se uskutečnil třídní workshop, na jehož organizaci se podílelo studentské centrum Zalman Chazar v Izraeli a fond AVIACHI z Izraele a Ateliér rekonstrukce památek FA VUT v Brně. Jeho předmětem bylo mapování židovského osídlení na Moravě. Akce se zúčastnilo 30 izraelských studentů z fakult architektury, žurnalistiky a filmových věd z Jeruzaléma a studenti FA VUT v Brně.

V programu Erasmus došlo ve spolupráci s Ecole d' Architecture de Nancy a Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes“ v Saarbrückenu a naší fakultou k uspořádání workshopu, který byl věnován

návrhu demontovatelného zastřešení, nazvaného „Séminaire textile“. Jednalo se o návrh membránové konstrukce na hlavním náměstí Place Stanislas v Nancy. Akce se uskutečnila ve dnech 21. 6. až 25. 6. 2004. Pod vedením Ing. Petra Kostihy se jí zúčastnilo 11 studentů FA VUT v Brně.

Ve Znojmě se uskutečnila výstava Figurama 2004, na které kromě studentů FA VUT v Brně své práce představili také studenti z Vysoké školy uměleckoprůmyslové z Prahy, Akademie für angewandte Kunst z Vídně, Fachhochschule z Mohuče a Fakulty výtvarných umění VUT v Brně. K výstavě byl vydán barevný česko-německý katalog.

Připomenutím významného absolventa naší fakulty byla výstava věnovaná profesoru Otakaru Diblíkovi. Byly na ní představeny stěžejní práce a archivní materiály bohatého díla předního českého designéra. Z expozice upoutala především lokomotiva, tzv. laminátka, autobus, prototyp osobního automobilu a traktor Zetor.

V Městském muzeu v Bystřici nad Pernštejnem byly představeny studentské práce vytvořené při naplňování studijního programu Ústavu techniky tvorby. Výstava nesla název „Jako sochy“.

V areálu fakulty byly prezentovány práce ze soutěže Betonový dům, kterou organizovala Česká komora architektů společně s VÚM Praha a Svazem výrobců cementu ČR. Laureátem soutěže se stal Ing. arch. Petr Šmídek, absolvent naší fakulty.

Pravidelně jsou vystavovány ateliérové práce v prostorách fakulty. Část diplomových prací, vedených Ing. arch. Jiřím Kneslem a Ing. arch. Jakubem Kynčlem, Ph.D., byla veřejnosti představena v brněnské Galerii architektury.

V jarních měsících se uskutečnil již třetí ročník Urbanistických dnů. V programu, který se vztahoval k aktuálním problémům současné architektury a urbanismu, byl Ing. arch. Petrem Hurníkem, pracovníkem Ateliéru urbanismu, zorganizován cyklus přednášek a studentský workshop.

Spoluprací s Městským úřadem v Bruntále byl ve dnech 3. až 5. května 2004 uspořádán studentský workshop. Jeho předmětem byla revitalizace zanedbaných částí bývalého okresního města. Akce byla organizována Ing. arch. Karlem Havlíšem z Ateliéru urbanismu a zúčastnilo se jí 26 studentů.

Nakladatelstvím VUTIUM Brno byla vydána monografie o životě a díle profesora Ing. arch. Ivana Rullera.

FA zorganizovala přednášku světově proslulého belgického architekta Willema Jana Neutelinge, která se v Brně uskutečnila 23. dubna 2004 v rámci 7. dne architektury.

Dne 4. května 2004 navštívil naši fakultu brněnský primátor Petr Duchoň. V diskusi se studenty primátor prezentoval své názory na problematiku brněnské stavby. Rozprava se dotkla také aktuálních politických témat.

Nejdůležitější vědecké výsledky

Byl ukončen výzkumný záměr MSM 264100016 – „Česká architektura a urbanismus v nové situaci“. Na jeho práci se podílela široká kapacita akademických pracovníků fakulty. Výzkumný záměr se stal stěžejním prostředkem rozvoje vědecké činnosti na fakultě. Výsledky práce byly publikovány v knihách, časopisech a sbornících. Poznatky byly předneseny na kongresech, konferencích a seminářích.

V roce 2004 byl ukončen projekt GA ČR č. 103/02/1375/A „Stav a perspektivy výrobních území průmyslových měst České republiky“, jehož vedoucím řešitelem byl prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. V závěrečné fázi tohoto projektu se uskutečnila mezinárodní konference Brownfields – šance pro budoucnost a byl vydán tištěný sborník. Přednášejícími byli odborníci z Rakouska, Německa a ČR.

U GA ČR pokračuje projekt č. 103/03/0222 „Výstavba bydlení pro seniory“, jeho vedoucí řešitelkou je doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc. Druhý rok práce na tomto projektu byl ukončen mezinárodní konferencí „Bydlení seniorů“, s účastí odborníků z Holandska, Rakouska a ČR.

Studentské soutěže

Kolektiv akademických pracovníků a studentů FA VUT vedený prof. Ing. arch. Helenou Zemánkovou, CSc., se zúčastnil mezinárodní soutěže na konverzi prádla uhlí v Les Mines v Burgundsku ve Francii. V konkurenci 42 kolektivů byl návrh FA zařazen mezi pět nejlepších řešení. Zvítězil tým MVRDV z Holandska.

V devátém ročníku prestižní studentské soutěže XELLA získali studenti FA všechna tři ocenění. V konkurenci 62 prací ze všech škol architektury ČR obdržel Marian Lanc první, Martin Cviček druhou a Jiří Prokeš třetí cenu.

Proběhla tradiční fakultní studentská soutěž o Cenu Bohuslava Fuchse. V přehlídce 25 prací získal Pavel Martinka hlavní cenu za projekt minimálního bydlení v podzemí.

Habilitační a jmenovací řízení

Habilitační řízení se v roce 2004 na FA neuskutečnilo. Jmenovací řízení proběhla dvě a obě byla úspěšná.

Významnou událostí bylo ocenění práce prof. Ing. arch. Miroslava Masáka, kterému při příležitosti 105. výročí založení VUT v Brně byl udělen čestný doktorát honoris causa.

Fakulta podnikatelská

Fakulta podnikatelská VUT v Brně
Technická 2896/2, 616 69 Brno (do 30. 6. 2004)
Kolejní 2906/4, 612 00 Brno (od 1. 7. 2004)
tel.: +420 541 141 111
e-mail: dean@fbm.vutbr.cz, e-mail: jméno@fbm.vutbr.cz
<http://intra.fbm.vutbr.cz/>, <http://www.fbm.vutbr.cz>



Děkan doc. Ing. Miloš Koch, CSc.

Poradce děkana prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA
hospodářská činnost

Proděkani doc. Ing. Vojtěch Koráb, Dr., MBA
statutární zástupce děkana, věda a výzkum
prof. RNDr. Ivan Mezník, CSc.
dislokace
doc. Ing. Mária Režňáková, CSc.
pedagogická činnost
doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA
zahraniční styky

Tajemník Ing. Václav Meluzín

Předseda Akademického senátu Ing. Viktor Ondrák, Ph.D.

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

Ústavy

Ústav aplikovaných disciplín (ústav zanikl k 31. 8. 2004)

ředitel Ing. Jiří Kříž, Ph.D.

Ústav nadstavbových studií – Brno Business School (ústav zanikl k 31. 8. 2004)

ředitel Ing. Oldřich Šašinka, MBA

Ústav ekonomiky

ředitelka doc. Ing. Alena Kocmanová, Ph.D.

Ústav informatiky (vznikl k 1. 9. 2004)

ředitel Ing. Jiří Kříž, Ph.D.

Ústav managementu (vznikl k 1. 9. 2004)

ředitelka PhDr. Iveta Šimberová, Ph.D.

Ústav financí (vznikl k 1. 9. 2004)

ředitelka Ing. Věra Minaříková, Ph.D.

Ústav nadstavbových studií – Brno Business School (vznikl k 1. 9. 2004)

zaštiřuje doc. Ing. Miloš Koch, CSc. – jako děkan fakulty

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

Doktorský studijní program oboru: Řízení a ekonomika podniku

Programy celoživotního vzdělávání: Daňové poradenství, Manažerská informatika,

Podnikové finance a obchod, Řízení a ekonomika podniku

Dále nabízí studijní programy Master of Business Administration (MBA) pořádané ve spolupráci s Nottingham Trent University ve Velké Británii a současně také s Dominican University, Chicago v USA. Ve spolupráci s Univerzitou M. Kopernika v Toruni (Polsku) organizuje fakulta 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. Absolventům bakalářského ekonomicky zaměřeného studijního programu je určen navazující magisterský studijní obor Podnikové finance a obchod, zaměřený na vzdělávání kvalifikovaných odborníků v oblasti financí a obchodu. Absolventi bakalářského technicky zaměřeného studijního oboru se mohou ucházet o navazující magisterský studijní obor Řízení a ekonomika podniku, zaměřený na vzdělávání kvalifikovaných odborníků v oblasti ekonomiky a řízení středních a velkých firem. Nadaní absolventi magisterských studijních programů se mohou přihlásit do doktorského studijního programu oboru Řízení a ekonomika podniku, zaměřeného na vzdělávání špičkových pracovníků v oblasti řízení a výzkumu podnikové sféry.

Celoživotní vzdělávání

Brno Business School poskytuje studia a kurzy celoživotního vzdělávání v oblasti ekonomiky, managementu a marketingu. Jeho nosným programem jsou studia Master of Business Administration, pořádaná ve spolupráci s Nottingham Trent University ve Velké Británii a s Dominican University of Illinois at Chicago v USA. S Univerzitou M. Kopernika v Toruni (Polsku) organizuje fakulta Mezinárodní manažersko-marketingová studia pro vrcholové řídicí pracovníky. Britský bakalářský studijní program „Business Management and Finance“ pořádá ve spolupráci s Nottingham Trent University ve Velké Británii. Vzhledem k právní úpravě vysokoškolského zákona, který dnes umožňuje po úspěšném absolvování studia CŽV cestou přijímacího řízení dokončit bakalářský studijní program s českým titulem bakalář v rámci kombinovaného studia, bylo vedením fakulty rozhodnuto o ukončení tohoto studia. Z toho důvodu nebyl již v ak. roce 2004/2005 první ročník britského bakalářského studia „Business Management and Finance“ otevřen a studium probíhá pouze ve 2., 3. a 4. ročníku.

Habilitační a profesorská řízení

Habilitační řízení pro jmenování docentem úspěšně dokončil 1 akademický pracovník.
Před Vědeckou radou fakulty úspěšně obhájili svoji profesorskou přednášku 2 akademičtí pracovníci.

Příprava a akreditace nových studijních oborů

Rada studijních programů, která se pravidelně schází a jedná o možnostech nabídky dalšího vzdělávání, připravuje k reakreditaci magisterské studijní programy Ekonomika a management oboru „Podnikové finance a obchod“ a oboru „Řízení a ekonomika podniku“.

Nejdůležitější vědecký výsledek

Kvalitní výsledky vědecké a výzkumné práce na fakultě byly potvrzeny získáním grantu v rámci šestého grantového programu Grant EU „AGATE“ odpovědným řešitelem prof. Ing. M. Dohnalem, DrSc. Participující instituce: Holandsko, Německo a Belgie.

Hodnocení kvality výuky studenty

Na fakultě pracuje Rada studijních programů, která během roku řeší problematické situace a neprodleně předkládá návrhy děkanovi a Akademickému senátu. Ten také 2x ročně provádí anonymní anketu mezi studenty. Výsledky jsou projednávány v AS fakulty. Současně slouží jako podklady pro hodnocení kvality nejenom výuky, ale i učitelů.

Rozvojové a transformační programy

Fakultě byl přidělen rozvojový program na transformaci doktorského studijního programu Ekonomika a management, obor Řízení a ekonomika podniku do anglického jazyka. Dále fakulta získala jeden projekt Fondu rozvoje vysokých škol.

Zahraniční styky

V hodnoceném roce pokračoval úspěšný rozvoj fakultních aktivit i v oblasti zahraničních styků: jednalo se především o výjezdy našich studentů na jedno až dvousemestrové studijní pobyty v rámci mezinárodní evropské spolupráce v programu Socrates/Erasmus a o studium na Univerzitě Whitewater ve Wisconsinu. Úspěšně probíhala také výuka v angličtině pro skupinu zahraničních studentů z evropských partnerských univerzit a z USA. V rámci výjezdů akademických pracovníků došlo k prohloubení spolupráce s tradičními partnery ve Velké Británii, Španělsku, Finsku, SRN a Francii. Nově se objevily možnosti rozšířit spolupráci se zeměmi střední a východní Evropy (Polsko, Rusko, Ukrajina).

Rozvoj fakulty

1. V souladu se strategickým záměrem VUT zkvalitňovat výuku dle požadavků EU na „Evropské univerzity“.
2. Akreditovat všechny studijní programy dle ECTS.
3. Rozšiřovat studijní obory jak v oblasti bakalářského, tak i magisterského studia.
4. Rozšiřovat nabídky studia především o kombinovanou formu studia.
5. Rozšiřovat spolupráci v oblasti mezifakultní výuky.
6. Rozšiřovat spolupráci v přípravě mezioborových studií a studijních programů v souladu s potřebami praxe.
7. Zvýšit spolupráci s praxí v oblasti zadávání témat bakalářských a magisterských prací.
8. V oblasti studijních materiálů rozšiřovat formy studijních podpor zejména o formy E-learningu.
9. Připravovat studijní materiály a výuku odborných předmětů v anglickém jazyce.
10. Podporovat talentované studenty, kteří reprezentují fakultu.

Další aktivity fakulty

- „Business and Economic Development in Central and Eastern Europe“, The Twelfth International Conference, Faculty of Business and Management, Brno University of Technology, 10.–11. 9. 2004. Sborník: ISBN 80-214-2717-5.

- „Management, Economics and Business Development in the New European Conditions“, International Conference, Faculty of Business and Management, Brno University of Technology, 28.–29. 5. 2004, Rozdrojovice Brno. Sborník: ISBN 80-214-2661-6.

- „Předcházení rizikům a strategické chování podniků po vstupu ČR do EU“, Vědecké kolokvium, Fakulta podnikatelská VUT v Brně, 21. 4. 2004. Sborník: ISBN 80-214-2653-5.

- „New Trends for a New Europe: Research for Entrepreneurship“, International Conference, Faculty of Business and Management, Brno University of Technology, 21.–22. 10. 2004. Sborník: ISBN 80-214-2753-1.
- Konference „Nové trendy rozvoje průmyslu“ konaná ve dnech 24.–25. 11. 2004. Sborník: ISBN 80-214-2787-6.
- Účast na projektu v programu Leonardo da Vinci (EU).
- Fakulta se účastnila jako spoluřešitel na projektu Modular Training Programme. European Dynamic SalesMan-CZ/03/B/F/PP-168008.
- Den otevřených dveří (leden a prosinec). VI. ples studentů FP. Soutěž v rétorice ve spolupráci s CEVAPO VUT. Účast fakulty na veletrhu vzdělávání Gaudeamus.
- IX. setkání emeritních pedagogů s vedením fakulty. Setkání managementu fakulty se zástupci vrcholového managementu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.
- Vybraní akademičtí pracovníci během roku zajišťovali přednášky na evropských partnerských univerzitách, a to jak ve formě výuky, tak i na mezinárodních konferencích.

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



Fakulta chemická

Děkan prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.

Proděkani 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

Tajemnice fakulty Ing. Renata Herrmannová

Předseda Akademického senátu RNDr. Božena Kábelová

Seznam pracovišť

- 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.

Hlavní rysy studia na FCH

- Přejít 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, a to jak z hlediska aktuální situace, tak i budoucího rozvoje technické 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. Kombinovaná forma studia je kombinací distančního studia, tj. samostudia a prezenčního studia (jeden den výuky za týden, laboratorní praktika blokově, jedenkrát za semestr).

Studijní programy realizované na FCH v akademickém roce 2003/2004

program	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 technologie ochrany životního 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
Magisterské (standardní doba studia 5 let):		
M2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Chemie a technologie ochrany životního 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, technologie a vlastnosti materiálů*
P3911	Materiálové vědy	Chemie materiálů Materiálové inženýrství

* označené programy jsou realizovány paralelně v českém a anglickém jazyce

Habilitační a profesorská řízení

Na Fakultě chemické úspěšně proběhlo v roce 2004 jedno habilitační řízení, další dvě proběhla mimo VUT, jeden pracovník FCH úspěšně absolvoval profesorské řízení na FSI VUT v Brně.

Doktorské studium

Na základě úspěšné obhajoby disertační práce ukončilo na FCH v roce 2004 doktorské studium 16 posluchačů.

Stručné shrnutí nejdůležitějších událostí

V květnu byl na FCH uspořádán 3. ročník workshopu „Zapojení vysokých škol do procesu přípravy a realizace koncepce v oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva“, dále seminář „Škola elementové stopové analýzy“ se zaměřením na problémy stanovení těžkých kovů v objektech životního prostředí moderními instrumentálními technikami.

V březnu byla založena „Laboratoř fyzikální chemie biopolymerů“, společné pracoviště FCH VUT a firmy CPN, s. r. o. Program laboratoře je zaměřen na studium fyzikálně-chemických vlastností kyseliny hyaluronové a jejích derivátů s potenciálními aplikacemi ve farmacii, medicíně a kosmetice. Laboratoř je na fakultě lokalizována na Ústavu fyzikální a spotřební chemie.

V listopadu 2004 proběhl na FCH v rámci celoživotního vzdělávání první ročník „Doškolovacího kurzu aplikované chemie pro učitele středních škol a vyšších odborných škol“. Akce se zúčastnili učitelé především z jihomoravského regionu.

Nejdůležitější vědecký výsledek

Vědecké úsilí fakulty bylo soustředěno především na úspěšné dokončení dvou výzkumných záměrů. Současně byl zpracován integrovaný celofakultní návrh nového výzkumného záměru, který bude řešen od roku 2005. Fakulta chemická se zapojila do řešení projektů i v rámci dalších grantových agentur: v roce 2004 bylo kromě uvedených výzkumných záměrů řešeno celkem 7 projektů GA ČR (4 projekty POST-DOC, 1 projekt doktorský, 2 standardní projekty), 2 projekty v rámci programu KONTAKT, 2 projekty COST a 23 projektů v rámci FRVŠ. Rovněž bylo řešeno 5 transformačních a rozvojových projektů.

Hodnocení výuky studenty

Fakulta pořádá na konci každého semestru pravidelné hodnocení výuky studenty. V roce 2004 byl využíván dotazník v elektronické formě a studenti jej mohli vyplnit současně s přihlášením ke zkoušce. Výsledky hodnocení výuky jsou souhrnně zpracovány a uveřejněny na webových stránkách FCH. Získané výsledky slouží jako užitečný podklad k řízení pedagogického procesu na úrovni vedení fakulty i jednotlivých ústavů.

Studentské soutěže

Fakulta věnuje organizování studentských odborných akcí stálou pozornost. Rovněž v roce 2004 se uskutečnila tradiční soutěž posluchačů bakalářských a magisterských studijních programů STUDENT FCH 2004, které se poprvé zúčastnili i posluchači FCHPT STU v Bratislavě. Ve stejném termínu rovněž probíhala fakultní soutěž studentů doktorského studia. Jednou z podmínek soutěže bylo odevzdání plného textu příspěvku a v kategorii doktorandů prezentace ve světovém jazyce. Všechny příspěvky byly vydány ve formě společného sborníku.

V říjnu se několik studentů FCH zúčastnilo celoslovenské soutěže studentské vědecké a odborné činnosti konané na půdě Fakulty chemické a potravinářské technologie STU v Bratislavě. Studenti FCH obsadili jedno první, jedno druhé a dvě třetí místa. Jeden posluchač doktorského studia se v květnu zúčastnil soutěže „Prix de Chimie“, každoročně organizované Francouzským velvyslanectvím v Praze. Jeden posluchač magisterského studia získal cenu nadace „Česká hlava – Chance, a. s., Gaudeamus.

Příprava a akreditace nových studijních programů

Na základě vysokého zájmu o studium potravinářské chemie byl na FCH zaveden do výuky bakalářský program Chemie a technologie potravin v prezenční i kombinované formě v oborech Potravinářská chemie a Biotechnologie.

V rámci rozvoje výuky ve světovém jazyce byly akreditovány paralelní doktorské studijní programy Fyzikální chemie (obor Fyzikální chemie), Makromolekulární chemie (obor Makromolekulární chemie) a Chemie, technologie a vlastnosti materiálů (obor Chemie, technologie a vlastnosti materiálů) v angličtině. Rovněž byl předložen k akreditaci v angličtině paralelní bakalářský program Technická chemie, který bude realizován od akademického roku 2005/2006.

Akreditační komise dále schválila žádost o prodloužení akreditace všech čtyř realizovaných navazujících magisterských studijních programů. Navazující magisterský program Chemie, technologie a vlastnosti materiálů byl akreditován jako paralelní program i v angličtině.

Akreditační komisi byla dále předložena žádost o zrušení omezení akreditace pozastaveného doktorského studijního programu Chemie a technologie ochrany životního prostředí. Rozšíření akreditace spočívá v rozdělení programu na dva obory, a to „Environmentální chemie“ a „Technologie a ochrana životního prostředí“. Program bude opět realizován od akademického roku 2005/2006.

Akreditační komise schválila rovněž žádost o rozšíření akreditace doktorského studijního programu Chemie, technologie a vlastnosti materiálů realizovaného společně s Ústavem přístrojové techniky AV ČR a Ústavem fyziky materiálů AV ČR.

K akreditaci byl koncem roku 2004 předložen též mezioborový bakalářský studijní program „Krizové řízení a ochrana obyvatelstva“.

Rozvojové a transformační programy

V roce 2004 se Fakulta chemická podílela na řešení celkem 5 transformačních a rozvojových projektů. Prvním z nich byl specializovaný rozvojový projekt zaměřený na zavedení mezioborového bakalářského studijního programu „Krizové řízení a ochrana obyvatelstva“. Další čtyři projekty byly součástí integrovaných rozvojových projektů VUT. FCH se podílela jednak na řešení celouniverzitního rozvojového programu pro handicapované studenty a dále na projektech zaměřených na rozvoj modulární skladby studijních programů, výuku a zavádění studijních programů v angličtině a na rozvoj a podporu celoživotního vzdělávání.

Fakulta výtvarných umění

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



Děkan prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc. (od 1. 1. do 31. 1. 2004 pověřen správou)
PhDr. Petr Spielmann, dr.h.c. (od 1. 2. 2004)

Proděkani Mgr. Richard Fajnor
proděkan pro vzdělávací činnost (od 1. 4. 2004)
PhDr. Pavel Ondračka
statutární zástupce děkana (od 1. 2. 2001 do 1. 4. 2004)
proděkan pro vzdělávací činnost (od 1. 2. 2001 do 1. 4. 2004)
proděkan pro strategický rozvoj (od 1. 4. 2004)
Ak. soch. Zdeněk Zdařil
proděkan pro výstavbu, dislokaci a materiální vybavení
doc. Dr. Jiří H. Kocman
statutární zástupce děkana (od 1. 4. 2004)
proděkan pro tvůrčí činnost a vnější vztahy

Tajemník Mgr. Jaroslava Bílá

Předseda Akademického senátu Mgr. Irena Armutidisová

Studijní obory • Ateliéry, katedra a kabinety

Sochařství Ateliér sochařství 1
doc. ak. soch. Michal Gabriel
Ateliér sochařství 2
doc. ak. soch. Jan Ambrůz

Malířství Ateliér malířství 1
doc. ak. mal. Petr Veselý
Ateliér malířství 2
doc. ak. mal. Martin Mainer
Ateliér malířství 3
doc. MgA. Petr Kvíčala

Grafika Ateliér grafiky
ak. mal. Margita Titlová-Ylovsky
Ateliér kresby
doc. Mgr. Josef Daněk

Grafický design Ateliér grafického designu
Mgr. Václav Houf
Ateliér papír a kniha
doc. Dr. Jiří H. Kocman

Konceptuální tendence Ateliér intermédiá
doc. prom. ped. Václav Stratil
Ateliér environment
ak. mal. Vladimír Merta

Video-multimédia-performance Ateliér video
prof. ak. mal. Peter Rónai

Průmyslový design	Ateliér multimédia	Mgr. Richard Fajnor
	Ateliér performance	doc. ak. soch. Tomáš Ruller
	Ateliér produktového designu	ak. soch. Zdeněk Zdařil
	Ateliér tělového designu	doc. Mgr. Jana Preková
Katedra teorií a dějin umění	Mgr. Blahoslav Rozbořil (do 29. 2. 2004)	prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc. (od 1. 3. 2004)
Kabinet fotografie	Mgr. Irena Armutidisová	
Kabinet informačních technologií	Ing. Jaroslav Maloch, CSc.	
Kabinet video	Ing. Dalibor Vlašín	

Studijní obory bakalářského studijního programu

KKOV 82-16-711	Výtvarné umění – malířství – volná tvorba
KKOV 82-16-721	Výtvarné umění – sochařství – volná tvorba
KKOV 82-16-730	Výtvarné umění – grafika
KKOV 82-16-746	Výtvarné umění – grafický design
KKOV 82-16-747	Výtvarné umění – konceptuální tendence
KKOV 82-16-748	Výtvarné umění – video–multimédia–performance
KKOV 82-17-7	Průmyslový design

Studijní obory magisterského studijního programu

KKOV 82-16-811	Výtvarné umění – malířství – volná tvorba
KKOV 82-16-821	Výtvarné umění – sochařství – volná tvorba
KKOV 82-16-830	Výtvarné umění – grafika
KKOV 82-16-846	Výtvarné umění – grafický design
KKOV 82-16-847	Výtvarné umění – konceptuální tendence
KKOV 82-16-848	Výtvarné umění – video–multimédia–performance
KKOV 82-17-8	Průmyslový design

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR vydalo na základě souhlasného stanoviska Akreditační komise rozhodnutí ze dne 4. 6. 2003 s čj. 20172/2003-30 o rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního programu Výtvarná umění o výuku v anglickém jazyce na FaVU VUT v Brně s účinností do 25. 1. 2006.

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 aspektů. Prvořadý je aspekt tvůrčí, pěstování fantazijní bohatosti, osobitosti i naléhavosti obsahového poselství. Zejména pro tento aspekt je zárukou osobnost pedagoga. Předpokladem je tu i další aspekt, zvládnutí technické, technologické, formální, které musí být na úrovni doby, 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, tak i její zdůvodnění metodologické, filozofické i společenské. Uvažuje se rozšířit tyto aspekty i o aspekt záchrany 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 zevrubného 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 vedle návrhu na umístění společně s Fakultou architektury v budovách na rohu Údolní/Úvoz na možnost získání budovy tzv. městského dvora na Šilingrově náměstí nebo v budovách rekonstruované Údolní 494/19, Gorkého/Jaselská a fakultě dnes matematicko-fyzikální MU v Brně v sousedství rektorátu VUT v Brně.

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 fotografií, papíru, současných uměleckých děl).

Významné události r. 2004

V r. 2003 uběhlo deset let od založení Fakulty výtvarných umění VUT v Brně. Fakulta rekapitulovala výsledky svého působení jubilejní výstavou v Domě umění města Brna v měsíci listopadu 2003 a poté v měsíci lednu a únoru r. 2004 v Galerii Václava Špály v Praze.

Fakulta se pokouší o zintenzivnění spolupráce s veřejností. Jednou z nejvýznamnějších událostí r. 2004 je založení Galerie FaVU, v prostorách budovy na Údolní 495/19, přístupné veřejnosti. V roce 2004 zde byly uspořádány výstavy Woody Vašulky, dr.h.c., VUT v Brně a Terry Haass. Fakulta pořádá společně s Domem umění cykly přednášek, v nichž se veřejnosti představují pedagogové FaVU. Ve spolupráci s jinými institucemi pořádá výstavy učitelů, ateliérů a studentů FaVU.

Nejdůležitější vědecký (umělecký) výsledek r. 2004

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

Habilitační a profesorská řízení

- prosinec 2004 – habilitační řízení, VŠVU v Bratislavě – prom. ped. Václav Stratil jmenován docentem
- prosinec 2004 proslovena inaugurační přednáška pro jmenování profesorem, VŠVU v Bratislavě – doc. ak. soch. Tomáš Ruller.

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



Fakulta informačních technologií

- Děkan** prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.
- Proděkani** prof. RNDr. Milan Češka, CSc.
proděkan pro tvůrčí činnost
doc. Ing. Vladimír Drábek, CSc.
proděkan pro vzdělávací činnost
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 fakulty 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 prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc.

Fakulta informačních technologií poskytuje vysokoškolské vzdělání v těchto akreditovaných studijních programech:

- bakalářském studijním programu Informační technologie
(obor: Informační technologie, tříletý, zahájení v ak. r. 2002/2003, v ak. r. 2004/2005 budou první absolventi)
- magisterském studijním programu Elektrotechnika a informatika
(obor: Výpočetní technika a informatika, pětiletý, dobíhající – předpokládané ukončení bude na konci ak. r. 2006/2007)
- navazujícím magisterském studijním programu Elektrotechnika a informatika
(obor: Výpočetní technika a informatika, tříletý, dobíhající – předpokládané ukončení bude na konci ak. r. 2006/2007)
- doktorském studijním programu Informační technologie
(obor: Informační technologie, tříletý, aktivní)
- navazujícím magisterském studijním programu Informační technologie
(obory: Informační systémy, Počítačová grafika a multimédia, Inteligentní systémy, Počítačové systémy a sítě. Program je dvouletý, zahájení v ak. roce 2005/2006)

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.

Významná událost

Rok 2004 byl třetím rokem existence samostatné Fakulty informačních technologií. Hlavním cílem byl náběh 3. ročníku zcela nového bakalářského studijního programu, do něhož bylo přijato již přes 1 030 studentů. Nezanedbatelným krokem je rovněž ukončení restrukturalizace fakultních řídicích struktur na děkanátu a získání a výškolení kvalitních pracovníků.

Mezi významné události a akce roku 2004 lze zařadit především:

- Microsoft Day na FIT VUT v Brně, 7. 1. 2004,
- tradiční fakultní ples FIT / FEKT konaný v hotelu Voroněž s vysokou společenskou i organizační úrovní, 30. 1. 2004,
- 4 nově přijaté projekty GA ČR, celkem 12 řešených projektů GA ČR,
- 5 nově přijatých projektů FRVŠ,
- 7 řešených projektů MŠMT,
- 3 řešené projekty EU (z toho 1, AMI, byl nově přijat – spoluřešitelé a vedoucí týmů za FIT: prof. Ing. Hynek Heřmanský, doc. Dr. Ing. Jan Černocký, doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík – a 2 projekty EU byly podány),
- účast na projektu EU (6NET, Large-Scale International IPv6 Pilot Network) a zapojení do projektu EU (GN2, Multi-Gigabit European Academic Network) v rámci aktivity Programovatelný hardware výzkumného záměru CESNET, z.s.p.o., spoluřešitel za FIT Ing. Jan Kořenek,
- 3 řešené projekty fondu rozvoje CESNET, podíl na řešení 2 úkolů výzkumného záměru CESNET a přijetí 1 rozvojového projektu CESNET,
- přijetí projektu Grantové agentury AV ČR „Prostředky pro rychlý vývoj HW – akcelerovaných vestavěných aplikací zpracování obrazu a videa“, spoluřešitel za FIT doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík,
- Inženýrská díla – Ing. Přemysl Kršek, Ph.D.: Medicínský modelovací systém Transfer 3. 0: programový systém určený pro 3D prohlížení a segmentaci tkání a tvorbu 3D geometrických modelů tkání,
- nově vybudovaná pracoviště/laboratoře: – Laboratoř medicínsko-inženýrských aplikací se zaměřením na generování 3D geometrických modelů tkání z CT/MR dat a na výrobu fyzických modelů tkání (spolupráce s Lékařskou fakultou MU v Brně a Fakultní nemocnicí u sv. Anny v Brně),
- účast zaměstnanců FIT na vyhodnocování exponátů pro udělování ceny „Kříšťálový disk“ na veletrhu INVEX (Dr. Ing. Otto Fučík, prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc., doc. Dr. Ing. P. Zemčík),
- spoluorganizace konference MOSIS´04 (Modelling and Simulation of Systems), Brno, 19.–21. 4. 2004, hlavní organizátor FEI VŠB-TU Ostrava,
- spoluorganizace konference ISIM´04 (Information Systems Implementation and Modelling), Brno, 19.–21. 4. 2004, hlavní organizátor FEI VŠB-TU Ostrava,
- uspořádání 11. výroční mezinárodní IEEE konference a workshopů o technice systémů založených na počítačích (11th Annual IEEE International Conference and Workshop on the Engineering of Computer-Based Systems, ECBS 2004). Brno, Centrum VUT, 24.–27. 5. 2004. Hlavní ředitel konference prof. Ing. Miroslav Švéda, CSc., předseda programového výboru prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc., a organizační výbor: Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D., a Ing. Richard Růžička, Ph.D.,
- organizace mezinárodního intenzivního výukového kurzu Socrates IP (Intensive Programme Project), 21. 6. – 2. 7. 2004, prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.,

- zahájení činnosti v rámci tříletého mezinárodního programu Leonardo da Vinci „Requalification of Disabled Persons“,
- spoluorganizace soutěžní studentské konference STUDENT EEICT 2004, hlavní organizátor FEKT VUT v Brně,
- ASIS 2004, XXVIth International Autumn Colloquium ADVANCED SIMULATION OF SYSTEMS – prof. RNDr. Milan Češka, CSc., a doc. Ing. Zdeňka Rábová, CSc., 6.–9. 9. 2004,
- prezentace fakulty na veletrhu GAUDEAMUS 2004, 19.–22. 10. 2004,
- volby členů do Akademického senátu FIT VUT, 19. 10. 2004,
- volba kandidáta na jmenování děkanem FIT, Akademickým senátem FIT byl zvolen prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc., 7. 12. 2004.

Nejdůležitější vědecký výsledek

Meduna, A. a Švec, M.: Grammars with Context Conditions and Their Applications, Wiley, New York, 2005, p. 225 (v tisku).

Gramatiky s kontextovými podmínkami jsou v teorii formálních jazyků intenzivně zkoumány již řadu let, tato teorie však postrádala monografii, která by jednotným a systematickým způsobem diskutovala nejrůznější vlastnosti této důležité třídy formálních modelů. Nadto se v poslední době ukázalo, že na bázi gramatik s kontextovými podmínkami lze vybudovat algoritmy, které mají významné aplikace v bioinformatice, zejména molekulární biologii. Proto vznikla na FIT VUT v Brně celá řada článků o těchto gramatikách a jejich aplikacích. Všechny tyto studie byly publikovány v prestižních mezinárodních časopisech, jako např. Theoretical Computer Science či Fundamenta Informatica. Výsledky výzkumu jsou pak shrnuty v monografii Meduna, A. a Švec, M.: Grammars with Context Conditions and Their Applications, Wiley, New York, 2005, p. 225 (v tisku).

Doc. RNDr. Alexander Meduna, CSc., je autorem monografie Automata and Languages, Springer, London, 2000, p. 892, za kterou mu VUT v Brně udělilo v roce 2004 Cenu rektora. Dále je autorem asi 50 článků v mezinárodních časopisech z oblasti teoretické informatiky. Ing. Martin Švec, který je doktorandem doc. Meduny, je spoluautorem pěti časopiseckých článků a autorem řady konferenčních příspěvků.

Studentské soutěže

Konference Student EEICT je zaměřena na soutěžní prezentaci prací studentů dvou fakult – FEKT a FIT. V roce 2004 se studentská konference konala 22. dubna a jako sponzoři se jí zúčastnily i významné elektrotechnické a inženýrské firmy. Kromě možnosti prezentace nejlepších prací studentů a doktorandů je konference také výbornou příležitostí k posílení vztahů mezi fakultami a průmyslovými partnery.

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.



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>



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>



NAKLADATELSTVÍ VUTIAM VUT V BRNĚ

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



CENTRUM SPORTOVNÍCH AKTIVIT VUT V BRNĚ

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

Ředitel Ing. Jaromír Marušinec

V roce 2004 pracoval CVIS v nové organizační struktuře, která vznikla na konci roku 2003. CVIS realizoval rozvoj celoškolských informačních technologií VUT popsany v kapitole Informační a komunikační technologie této výroční zprávy.

Oddělení hospodářskosprávní

V roce 2004

- 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 zavádění nových informačních systémů SAP, ApolloVUT a StudisVUT
- provádělo analýzy a přípravu projektu změny technologie čipových průkazů VUT na MIFARE

Oddělení správy páteřní sítě

Vedoucí Ing. Vladimír Záhořík

V roce 2004

- spustilo v ostrém provozu službu Wi-Fi sítě VUT
- 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
- začalo provádět rozvoj a provoz telefonní sítě VUT a mobilní komunikace

Oddělení provozu

Vedoucí Ing. Milan Škrhák

V roce 2004

- provádělo správu pracovních stanic, doménových, e-mailových a síťových serverů rektorátu
- zabezpečovalo tisk čipových průkazů pro zaměstnance a studenty VUT
- provádí správu multimediálních zařízení, včetně evidence jejich zapůjčování
- provádělo správu učeben ke školení CVIS

Oddělení ekonomických systémů

Vedoucí Ing. Petr Šaroun

V roce 2004

- spolupracovalo s metodikou ekonomického a personálního odboru rektorátu při nasazování SAP
- dokončovalo implementaci a provozovalo prvním rokem systém SAP
- provádělo školení uživatelů SAP
- spolupracovalo s dalšími školami v rámci sdružení Koordinační centrum SAP
- realizovalo pilotní projekt implementace systému na podporu inventur pomocí čarových kódů

Oddělení databází

Vedoucí Ing. Martin Charvát

V roce 2004

- provádělo správu Centrální databáze VUT (CDB) na technologii Oracle 9i a připravovalo 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.
- provádělo tisk diplomů a nostrifikací VUT

Oddělení vývoje

Vedoucí Ing. Rudolf Musil

V roce 2004

- vyvíjelo nové moduly aplikačního rozhraní Apollo pro vědu a výzkum a výuku
- realizovalo nový internetový a intranetový portál VUT
- vyvíjelo nové moduly webového rozhraní portálu VUT – (Studis a Web4Teacher)
- vedlo mnoho projektů a diplomových studentů VUT
- provádělo školení referentek a hlavních uživatelů nového informačního systému
- realizovalo aplikační nadstavbu SAP pro sledování financování čerpání projektů

CENTRUM VZDĚLÁVÁNÍ A PORADENSTVÍ VUT V BRNĚ

Ředitel Ing. Vlastimil Bejček, CSc.

Centrum vzdělávání a poradenství VUT v Brně (CEVAPO) mělo v roce 2004 následující organizační strukturu:
 Odbor Celoživotního vzdělávání
 Odbor Vysokoškolského poradenství
 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,
- navrhovat 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

Program vysokoškolského poradenství zahrnuje:

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

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 i fakultám VUT.

Svou činnost rovněž zaměřuje na všestranný rozvoj regionální, národní i mezinárodní spolupráce VUT v oblasti celoživotního vzdělávání.

Významné akce:

- Akreditace MV ČR studijního programu Plánování a řízení krizových situací
- Úvodní seminář Evropské předpisy v průmyslové praxi
- Studentský veletrh GAUDEAMUS
- Centrum vzdělávání a poradenství se aktivně podílelo na výroční konferenci Autodesk Academia FÓRUM

Odbor celoživotního vzdělávání poskytoval konzultační činnost a koordinoval následující evropské 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.

EQUIPE – program Socrates. Nyní se také dopracovává konečná verze návrhu „pokračovacího“ projektu EQUIPE Plus, kde by VUT mělo fungovat jako kontaktní místo pro síť vzdělávacích institucí celoživotního vzdělávání v České republice.

EUROmonitor – Centrum vzdělávání a poradenství poskytuje fakultám interní zpravodajství o fondech Evropské unie.

Další informace viz tab. IV. – 6.

Ředitel prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.
Zástupce ředitele JUDr. Miroslav Kléduš

Vzdělávací činnost se na ÚSI uskutečňuje:

a) v programu celoživotního vzdělávání podle § 60 zákona č. 111/1998 Sb., vzdělávání znalců a uchazečů o znalectví (§ 4 odst. 1 písm. b/ zákona č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících) v oborech: silniční nehody, opravárenství a odhady motorových vozidel a strojů; stavebnictví; ekonomika – oceňování nemovitostí, oceňování movitého majetku; obecné základy soudního znalectví. V roce 2004 na ÚSI absolvovalo 121 posluchačů, byly zahájeny 3 kurzy čtyřsemestrové a 1 kurz jednosemestrový, nově byla zahájena výuka simulačního programu silničních nehod PC Crash;

b) v akreditovaném doktorském studijním programu oboru 39-47-9 Soudní inženýrství, pořádaném Fakultou stavební a Fakultou strojního inženýrství ve spolupráci s Ústavem soudního inženýrství, studuje 70 doktorandů; v roce 2004 obhájili úspěšně disertaci 3 doktorandi.

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 2004 tradiční konferenci znalců technických a ekonomických oborů s plesem znalců, v červnu konferenci o aktuálních otázkách znalecké činnosti v oboru analýzy silničních nehod jako součást doprovodného programu veletrhu Autotec '04, podílel se ve většině krajů ČR na školení znalců k novele prováděcí vyhlášky k zákonu o oceňování majetku.

Znalecká činnost

Znalecká činnost ústavu se uskutečňuje ve znaleckých oborech Doprava, Elektronika, Energetika, Elektrotechnika, Ekonomika, Hutnictví, Projektování, Stavebnictví, Strojírenství, Vodní hospodářství. V roce 2004 bylo na ústavu vypracováno celkem 64 znaleckých posudků, převážně revizních, vyžadujících interdisciplinární přístup.

Ústav průběžně neformálně spolupracuje s resortem spravedlnosti formou odborných konzultací pro soudy, státní zastupitelství, vyšetřovatele Policie ČR, dále pro soudní znalce oborů činnosti ústavu a z oboru soudního lékařství. 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 nestranný a nezávislý orgán pro udělování certifikací pracovníků – expertů podle ČSN EN 45 013. V roce 2004 na tomto ústavu bylo nově certifikováno 37 expertů, přihlášeno je 36 dalších, pro které proběhl speciální přípravný kurz. Celkem se certifikaci úspěšně podrobilo 96 expertů pro oceňování nemovitostí, 3 pro oceňování movitého majetku, strojů a zařízení, 3 pro oceňování podniků a 1 pro analýzu silničních nehod. V roce 2004 začal probíhat přechod na normu ČSN EN 150/IEC 17024.

Ředitel Mgr. Nataša Jursová (do 31. 3. 2004)
Ing. Martin Fasura (od 1. 4. 2004)

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 přistoupit k opravám a tím zkvalitnění dat Souborného katalogu VUT v Brně.

Na konci roku došlo ke zprovoznění Z39. 50 serveru umožňujícího sdílenou katalogizaci a zapojení knihoven do projektu Jednotná informační brána – zatím pouze v testovacím režimu.

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. Od roku 2004 knihovny VUT přecházejí k používání celostátně respektovaného tvaru, který zabezpečí jednoznačnou identifikaci v rámci celé ČR.

Došlo též k zavedení jednotné evidence externích čtenářů – jako médium byla zvolena čipová karta, zejména pro možnost využívání bezpečnější identifikace čtenářů.

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 zprovoznila interní Portál knihoven VUT. Kromě např. diskusního fóra zde pracovníci všech knihoven naleznou návody k systému Aleph, statistiky využívání aj.

Elektronické informační zdroje

Knihovní fond je budován jednak z prostředků jednotlivých fakult, jednak z celoškolských prostředků (vyčleněny 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 – ProQuest5000
- Dialog – EIFL Direct

- Science Direct – MathSci
- Beilstein – 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

Meziknihovní výpůjční služba byla zajišťována z tuzemských i ze zahraničních knihoven. Vzhledem k možnosti získání dokumentu v elektronické podobě, 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 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.

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

Na konci roku byly zahájeny přípravy nové koncepce informační výchovy diferencované na základě typů uživatelů. Jako hlavní téma se jeví orientace na zlepšení využívání elektronických informačních zdrojů. Ty nejsou v současné době zcela využívány. Chybí zde i návaznost na výuku předmětů.

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 vypsány podmínky pro tematický okruh E – Vysokoškolské knihovny v podobě jeden projekt za školu. Hlavním řešitelem tohoto společného projektu je Ústřední knihovna.

V roce 2004 byl úspěšně přijat projekt FRVŠ na zabezpečení přístupu k informačním zdrojům v knihovnách VUT. Díky finanční podpoře se podařilo zabezpečit provoz systému Aleph500 – posílit konfiguraci serveru, eliminovat ztrátu dat pořízením zálohovací mechaniky a záložního zdroje napájení. Dále byla jednotlivá knihovnická pracoviště vybavena novými tiskárnami výpůjčních lístků, snímači čárového kódu a čipových karet. Knihovna Fakulty podnikatelské byla vybavena novou moderní 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.

Ředitel PhDr. Alena Mizerová

Nakladatelská a ediční činnost

V roce 2004 vydala univerzita 277 titulů. Tradičně fakulty zajišťovaly 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. 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 2004 pořádalo nakladatelství VUTIUM několik seminářů věnovaných autorským právům a otázkám vzdělávání redakčních pracovníků. Ve spolupráci s Brněnským centrem evropských studií připravilo pilotní seminář o možnostech studia oboru kniha a knižní kultura s přednáškami PhDr. Anny Kareninové, RNDr., Vladimíra Pistoria a PhDr. Jiřiny Šmejkalové.

Prezentaci celkové produkce VUT v Brně zajistilo nakladatelství v rámci českých expozic mezinárodních knižních veletrhů ve Frankfurtu n./M., v Londýně, v Bratislavě a v Taipei. Nakladatelství uspořádalo již 4. společnou výstavu 17 vysokých škol a univerzit na pražském knižním veletrhu. Pro brněnské vysoké školy a BCES připravilo společnou prezentaci na 2. knižním veletrhu v Brně, ke kterému také uspořádalo v cyklu Šance univerzitních nakladatelů v evropském knižním prostoru přednášku Proměny českého jazyka prof. PhDr. Milana Jelínka, CSc.

Počet vydaných titulů v nakladatelství VUTIUM viz tab. XV. – 1a, ediční činnost za celé VUT v Brně viz tab. XV. – 1b.

CENTRUM SPORTOVNÍCH AKTIVIT

Ředitel PaedDr. Jaroslav Bogdálék

Centrum sportovních aktivit v roce 2004 zajistilo pro studenty všech fakult VUT různé formy výuky v 5 výkonnostních úrovních a 42 sportovních specializacích. 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 3. České akademické hry v Praze, které se řadily počtem získaných medailí pro VUT mezi velmi úspěšné.

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.

Výuka

V roce 2004 navštívilo některou ze 42 sportovních specializací více než 7 700 studentů VUT.
- byla dokončena optimalizace elektronického zápisu, který byl schopen ve špičce obsloužit na tři tisíce studentů,

- pro studenty a zaměstnance VUT byl otevřen sportovně rekondiční komplex v areálu FAST a nově zrekonstruované a po sportovní stránce špičkově vybavené Fitcentrum Machina v areálu kolejí PPV.

CESA pořádala a organizačně zajišťovala v roce 2004 tradiční sportovní akce:

- Běh Olympijského dne
- Tomahawk Moravia workshop Brno
- Strojařské schody
- Aerobic show
- Plavecké závody AquaViva
- Vánoční sportovní hry
- a další.

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

Významné sportovní úspěchy na akademických mistrovstvích ČR:

autoslalom:

- UŠELA Martin student FSI 1. místo MČR, M zóny – 1. místo

atletika:

- HRABOVSKÝ Petr student FAST 2. místo ČAH 2004, 400 m
- MIKULENKA Peter student FSI 2. místo ČAH 2004, 3000 m př.
- PETŘÍKOVÁ Irena studentka FAST 2. místo ČAH 2004, 3000 m
- BAAR Pavel student FSI 3. místo ČAH 2004, desetiboj
- ČERVENKA Jan student FAST 1. místo ČAH 2004, oštěp

badminton:

- BERNAČÍK Stanislav student FAST 3. místo ČAH 2004, čtyřhra
- ŘEHOŘ Martin student FSI 3. místo ČAH 2004, čtyřhra
- ŠPLÍCHAL Tomáš student FEKT 2. místo AM

fitness:

- PETEREK Michal student FEKT 1. místo na MS juniorů 2004

florbal:

- KOTLAS Michal student FA 2. místo MS, reprezentant ČR

judo:

- DAŇKOVÁ Pavla studentka FAST 3. místo ČAH 2004, 60 kg
- KOČNAR Antonín student FEKT 3. místo ČAH 2004, 73 kg
- MEITNEROVÁ Jiřka studentka FAST 3. místo ČAH 2004, 78 kg
- BEZUNK Antonín student FSI 2. místo ČAH 2004, 81 kg
- PROKOP Václav student FEKT 3. místo ČAH 2004, 100 kg

karate:

- VĚCHET Stanislav student FSI 1. místo ČAH 2004, KATA TEAM
- HANZL Jaroslav student FAST 1. místo ČAH 2004, KATA TEAM

kulturistika:

- KRÁL Michal student FP 1. místo MČR, 9. místo MS do 75 kg

orientační běh:

- JIRKA Michal student FEKT 3. místo ČAH 2004, H20 klasická trať
- STARÁ Zdenka studentka FCH 3. místo ČAH 2004, D21, Kr. T., Kl. T.
- SMOLA Michal student FEKT 1. místo AM světa, klasická trať, 1. místo štafeta, 2. místo AM světa, zkrácená trať, 2. místo MČR, zkrácená trať
- DLABAJA Tomáš student FSI 1. místo AMČR, štafety, 6. místo – individ. závod – na krátké trati, 8. místo – klasická trať, 3. místo MČR, klasická trať.

plavání:

- DURNA Pavel student FSI 2. místo ČAH 2004, 100m znak
- DURNA Petr student FSI 2. místo ČAH 2004, 100m prsa

plážový volejbal:

- BRÍDL Lukáš student FEKT 3. místo ČAH 2004
- LÍPA Viktor student FSI 3. místo ČAH 2004

plavání s ploutvemi:

- ŠVEJDA Jakub student FEKT 3. místo ČAH 2004, 100 PP

silniční motocykly:

- FILLA Michal student FSI 13. místo ME (nejlépe 4. v Německu), MČR – celkové 2. místo

sportovní aerobik:

- KVAČEK Tomáš student FAST 3. místo ME EUROTÝMŮ
7. místo MS 2004 ve sport. aerobiku – kategorie mužů

sportovní gymnastika:

- VLK Martin student FAST 1. místo ČAH 2004

sportovní lezení:

- SOBOTKA Miroslav student FIT 3. místo ČAH 2004

stolní tenis:

- HEINCLOVÁ Adéla studentka FAST 3. místo ČAH 2004
- PINNEROVÁ Eliška studentka FP 3. místo ČAH 2004, čtyřhra

veslování:

- ODEHNAL Martin student FEKT 2. místo ČAH 2004, 2xM, 1xM LV, AM světa – 6. místo

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 6 687 studentských lůžek ve vysokoškolských kolejích:

- Pod Palackého vrchem, Kolejní 2, 612 00 Brno (3 130 lůžek)
- Purkyňových, Purkyňova 93, 612 62 Brno (2 248 lůžek)
- Mánesových, Mánesova 12, 612 00 Brno (261 lůžek)
- Listových, Kounicova 46/48, 602 00 Brno (1 030 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. Část lůžkové kapacity je připojena k počítačové síti s přístupem na Internet. Z nabídky sportovních aktivit je možné jmenovat posilovnu, gymnastický sál, „Boulder centrum“ – horolezecká stěna, indoorcycling, vše pod odborným dohledem pracovníků CESA. Z dalších služeb je možné zmínit pobočku České pošty, Knihovny Jiřího Mahena, pošta i knihovna však byly v roce 2004 uzavřeny, dále je v areálu studentský klub Terč a kino Magnet. V areálu má ordinaci také 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 společné vždy pro určitý počet pokojů. Část lůžkové kapacity je připojena k počítačové síti s přístupem na Internet.

K dispozici je počítačová studovna, posilovna, TV místnosti. V areálu působí praktický lékař a zubní lékař.

Koleje Mánesovy

Koleje jsou umístěny opět 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). Některé pokoje jsou s přípojkou na Internet. Studenti mohou využívat saunu a venkovní hřiště.

Koleje Listovy

Koleje se nacházejí v bezprostřední blízkosti centra města. Pokoje jsou dvoulůžkové se sociálním zařízením na patrech. Část lůžkové kapacity je připojena k počítačové síti s přístupem na Internet. Součástí VŠ kolejí je tělocvična, posilovna, hřiště a TV místnosti.

Stravování

Nedílnou součástí jednotlivých areálů kolejí (kromě kolejí Mánesových), dále některých areálů jednotlivých fakult VUT v Brně 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)
- 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 Pizzerie Mozzarella, kde jsou nabízena jídla charakteristická pro pizzerie. Na rozdíl od menz je zde stálý jídelní lístek a širší výběr nápojů.

Další informace viz tab. XII.– 1, 1a a XII. – 2.

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) – <i>od 12. 10. 2004</i> Mgr. Václav Božek, CSc. (FAST) doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. (FAST) RNDr. Pavel Dobis, CSc. (FEKT) Mgr. Richard Fajnor (FaVU) – <i>do 31. 3. 2004</i> 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) – <i>od 1. 6. 2004</i> Ing. Vladimír Kutnohorský, CSc. (FEKT) – <i>do 31. 5. 2004</i> 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) Lenka Burgerová (FA) – <i>do 10. 2. 2004</i> František Drtil (FEKT) – <i>do 30. 6. 2004</i> Mgr. Marcel Hádlík (FAST) Ing. Pavel Jelínek (FSI) Pavel Kvintus (FA) – <i>od 6. 4. 2004</i> Jan Myšulka (FCH) Bc. Monika Sovíková (FP) – <i>do 9. 11. 2004</i> Ing. Jaroslav Švec (FIT) Veronika Zderadičková (FP) – <i>od 7. 12. 2004</i>
Pracovní komise AS VUT	
Legislativní komise:	Ekonomická komise:
Mgr. Václav Božek, CSc. Lenka Burgerová – <i>do 10. 2. 2004</i> 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. František Drtil – <i>do 30. 6. 2004</i> Mgr. Richard Fajnor – <i>do 31. 3. 2004</i> doc. Dr. Ing. Petr Hanáček Ing. Helena Hanušová, CSc. RNDr. Božena Kábelová RNDr. Vlasta Krupková, CSc. – <i>od 1. 6. 2004</i> Ing. Vladimír Kutnohorský, CSc. – <i>do 31. 5. 2004</i> prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. RNDr. Pavel Popela, Ph.D. – <i>předseda komise</i> Bc. Monika Sovíková – <i>do 9. 11. 2004</i>
Pedagogická komise: (činnost komise zahájena 23. 11. 2004)	
RNDr. Pavel Dobis, CSc. – <i>předseda komise</i> Mgr. Marcel Hádlík 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. Lenka Burgerová – do 10. 2. 2004 Mgr. Marcel Hádlík	doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. – <i>místopředsedkyně RVŠ, členka předsednictva RVŠ</i> Mgr. Václav Božek, CSc. – <i>člen sněmu RVŠ za VUT</i> František Drtil – <i>studentská komora RVŠ – do 5. 4. 2004, studentská komora RVŠ (náhradník) – od 6. 4. 2004 do 30. 6. 2004</i> Lenka Burgerová – <i>studentská komora RVŠ (náhradnice) – do 10. 2. 2004</i> Ing. Pavel Jelínek – <i>studentská komora RVŠ – od 6. 4. 2004</i>

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	elektrotech. a elektron. technologie
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.	prorektor VUT v Brně	makromolekulární chemie
doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.	prorektor VUT v Brně	aplikovaná fyzika
prof. 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	mater. vědy, chemie materiálů
prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc.	rektor VŠB-TU Ostrava	silnoproudá elektrotechnika
Ing. Miroslav Čermák, CSc.	předseda představenstva st. firmy Stavoprojekta, a. s.	pozemní stavby
Ing. Jiří Devát	generální ředitel Microsoft, s. r. o.	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	stav. materiálůvé inženýrství
prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.	děkan, FCH VUT v Brně	mat. 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, CSc.	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	mech. těles, počítač. mechanika
prof. Ing. Petr Sába, CSc.	rektor, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	materiálové inženýrství
prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc.	FaVU VUT v Brně (do 31. 1. 2004)	architektura
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.	prorektor pro vědu a vývoj, MU v Brně (do 31. 8. 2004)	fyzika pevných látek
prof. Ing. Jana Stávková, CSc.	prorektorka, MZLU v Brně	statistika
Dr. Ing. Markus Steiner	Škoda Auto, a. s.	konstr. technika a informatika
prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.	Fakulta stavební 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 Vavříň, DrSc.	emeritní rektor	kybern., automatizace a měření
brig. gen. doc. Ing. František Vojkovský, CSc.	rektor, Vojenská akademie Brno (do 31. 8. 2004) rektor, Univerzita obrany (1. 9. 2004)	letectví
prof. Ing. Radimír Vrba, DrSc.	děkan, FEKT VUT v Brně	elektrotech. a elektron. technologie
prof. RNDr. Alexander Ženišek, DrSc.	FSI VUT v Brně	matem. – přibl. a num. 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 Škrála	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. – 1a POČTY STUDOVANÝCH AKREDITOVANÝCH STUDIJSNÍCH 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	12/43	15/68	9/36	19/33	55/180
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		15/52	17/77	9/36	22/36	63/201

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

fakulta	Bc.		Mgr. nav.		Mgr.		Ph.D.		celkem	
	progr.	obory	progr.	obory	progr.	obory	progr.	obory	progr.	obory
FAST	3	14	2	6	2	6	3	7	10	33
FSI	2	14	3	39	1	21	8	8	14	82
FEKT	2	9	2	12	1	4	2	10	7	35
FIT	2	2	1	1	1	1	1	1	5	5
FCH	2	3	5	5	4	4	5	6	16	18
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	15	52	16	73	9	36	21	35	61	196

IV. – 2a POČTY STUDENTŮ K 31. 10. 2004

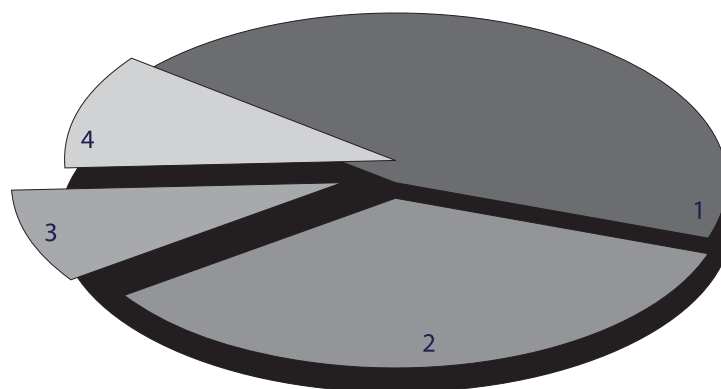
skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu				celkem studentů
		Bc.	Mgr. nav.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	14	0	0	0	96	96
technické vědy a nauky	23 až 39	7 476	544	6 602	1 780	16 402

ekonomie	62	826	922	0	111	1 859
vědy a nauky o kultuře a umění	82	149	117	0	0	266
VUT		8 451	1 583	6 602	1 987	18 623

IV. – 2b CELKOVÝ POČET STUDENTŮ K 31. 10. 2004

typ programu		forma studia		celkem
		prezenční	kombinovaná	
Bc.	bakalářský	7 950	501	8 451
Ing./Mgr.	magisterský navazující	1 217	366	1 583
Ing./Mgr.	magisterský	6 237	365	6 602
Ph.D.	doktorský	1 026	961	1 987
celkem		16 430	2 193	18 623

Počet studentů v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech



1 – 45 % bakal. progr. 2 – 35 % magister. progr. 3 – 9 % magister. navaz. 4 – 11 % doktor. progr.

IV. – 2c POČET STUDENTŮ PODLE FAKULT

fakulta	typ studijního programu				celkem
	bakalářský	magist. nav.	magisterský	doktorský	
FAST	1 094	0	3 103	545	4 742
FSI	1 912	374	1 848	619	4 753
FEKT	2 674	23	770	384	3 851
FIT	1 051	7	385	106	1 549
FCH	386	20	496	147	1 049
FA	359	120	0	75	554
FaVU	149	117	0	0	266
FP	826	922	0	111	1 859
celkem	8 451	1 583	6 602	1 987	18 623

IV. – 2d POČET STUDENTŮ PODLE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

fakulta	kód a název stud. programu / název stud. programu	muži	ženy	forma studia		celkem
				prezenční	kombin.	
FAST	B3607 / Stavební inženýrství	676	221	897	0	897
	B3609 / Stavitelství	102	23	125	0	125
	B3646 / Geodézie a kartografie	44	28	72	0	72
	M3607 / Stavební inženýrství	2 234	657	2 568	323	2 891
	M3646 / Geodézie a kartografie	128	84	212	0	212
	P3607 / Stavební inženýrství	327	143	222	248	470
	P3646 / Geodézie a kartografie	14	3	9	8	17
	P3917 / Soudní inženýrství	36	22	21	37	58
	FSI	B2341 / Strojírenství	1 632	119	1 445	306
B3901 / Aplikované vědy v inženýrství		139	22	161	0	161
M2301 / Strojní inženýrství		1 693	155	1 848	0	1 848
N2301 / Strojní inženýrství		284	15	180	119	299
N3901 / Aplikované vědy v inženýrství		68	7	75	0	75
P2302 / Stroje a zařízení		228	12	137	103	240

	P2303 / Strojírenská technologie	66	23	35	54	89
	P3901 / Aplikované vědy v inženýrství	96	4	53	47	100
	P3903 / Kybernetika a řídicí technika	7	1	0	8	8
	P3910 / Fyzikální a materiálové inž.	93	14	53	54	107
	P3913 / Aplikace přírodních věd	26	7	15	18	33
	P3920 / Metrologie a zkušebnictví	16	9	15	10	25
	P3917 / Soudní inženýrství	17	0	3	14	17
FECT	B2612 / Elektrotechnika a informatika	58	0	58	0	58
	B2643 / Elektrotechnika, elektronika kom. a řídicí technika	2 554	62	2 462	154	2 616
	M2612 / Elektrotechnika a informatika	740	30	770	0	770
	N2612 / Elektrotechnika a informatika	23	0	23	0	23
	P2643 / Elektrotechnika, elektronika kom. a řídicí technika	374	10	227	157	384
FIT	B2612 / Elektrotechnika a informatika	26	0	26	0	26
	B2646 / Informační technologie	1 000	25	1 025	0	1 025
	M2612 / Elektrotechnika a informatika	373	12	385	0	385
	N2612 / Elektrotechnika a informatika	7	0	7	0	7
	P2646 / Informační technologie	104	2	69	37	106
FCH	B2801 / Chemie a chemické technol.	77	75	134	18	152
	B2901 / Chemie a technologie potravin	53	181	211	23	234
	M2805 / Chemie a technologie OŽP	53	79	116	16	132
	M2806 / Spotřební chemie	27	51	74	4	78
	M2808 / Chemie a technol. materiálů	63	47	105	5	110
	M2901 / Chemie a technol. potravin	33	143	159	17	176
	N2805 / Chemie a techn. OŽP	0	3	3	0	3
	N2820 / Chemie, technologie a vlastnosti materiálů	1	0	1	0	1
	N2901 / Chemie a techn. potravin	0	16	11	5	16
	P1404 / Physical Chemistry	23	38	41	20	61
	P1405 / Macromolecular Chemistry	21	14	25	10	35
	P2805 / Chemie a technologie ochrany živ. prostředí	6	13	4	15	19
	P2820 / Chemistry, Technology and Properties of Materials	7	7	12	2	14

	P3911 / Materiálové vědy	14	4	5	13	18
FA	B3501 / Architektura a urbanismus	198	161	359	0	359
	N3501 / Architektura a urbanismus	74	46	120	0	120
	P3501 / Architektura a urbanismus	40	35	38	37	75
FaVU	B8206 / Výtvarná umění	69	80	149	0	149
	N8206 / Výtvarná umění	54	63	117	0	117
FP	B6208 / Ekonomika a management	275	331	606	0	606
	B6209 / Systémové inž. a informatika	163	57	220	0	220
	N6208 / Ekonomika a management	507	415	680	242	922
	P6208 / Ekonomika a management	74	37	42	69	111
VUT		15 017	3 606	16 430	2 193	18 623

IV. – 3a 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	0	0
technické vědy a nauky	23 až 39	985	533	1 489	128	2 680
ekonomie	62	67	144	0	20	231
vědy a nauky o kultuře a umění	82	6	3	0	0	9
VUT		1 058	680	1 489	148	2 920

IV. – 3b STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST VE STUDIJNÍCH PROGRAMECH K 31. 10. 2004

(studenti zapsaní k 31. 10. 2003)

fakulta	Bc.			Mgr. navazující			Mgr.			Ph.D.			celkem		
	zapsaní	neuspělo	%	zapsaní	neuspělo	%	zapsaní	neuspělo	%	zapsaní	neuspělo	%	zapsaní	neuspělo	%
FAST	0	0	-	0	0	0	4 024	722	17,94	465	21	4,52	4 489	743	16,55
FSI	1 248	400	32,05	343	65	18,95	2 833	578	20,40	629	52	8,27	5 053	1 095	21,67
FEKT	1 713	397	23,18	47	6	12,77	1 175	73	6,21	353	32	9,07	3 288	508	15,45

FIT	699	129	18,45	16	5	31,25	513	16	3,12	103	5	4,85	1 331	155	11,65
FCH	110	43	39,09	13	1	7,69	696	100	14,37	137	8	5,84	956	152	15,9
FA	337	16	4,75	114	1	0,88	0	0	0	70	10	14,29	521	27	5,18
FaVU	146	6	4,11	114	3	2,63	0	0	0	0	0	0	260	9	3,46
FP	594	67	11,28	953	144	15,11	0	0	0	116	20	17,24	1 663	231	13,89
celkem	4 847	1 058	21,83	1 600	225	14,06	9 241	1 489	16,11	1 873	148	7,90	17 561	2 920	16,63

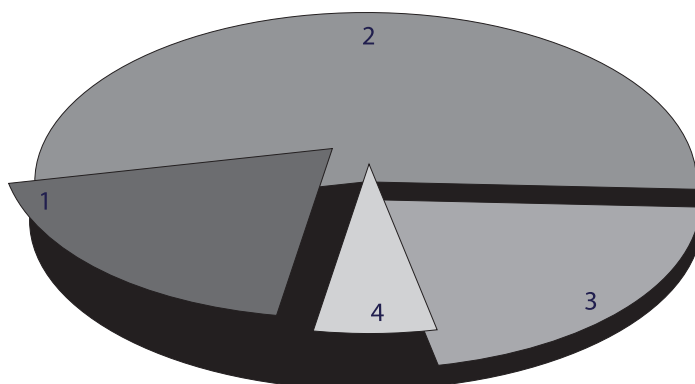
IV. – 4a POČTY ABSOLVENTŮ

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	2	2
technické vědy a nauky	23 až 39	307	171	1 421	156	2 055
ekonomie	62	151	334	0	11	496
vědy a nauky o kultuře a umění	82	35	41	0	0	76
VUT		493	546	1 421	169	2 629

IV. – 4b POČET ABSOLVENTŮ PODLE FAKULT

fakulta	typ studijního programu				celkem
	Bc.	Mgr. nav.	Mgr.	Ph.D.	
FAST	0	0	490	26	516
FSI	217	83	428	64	792
FEKT	12	24	313	29	378
FIT	5	4	91	14	114
FA	65	60	0	8	133
FCH	8	0	99	17	124
FP	151	334	0	11	496
FaVU	35	41	0	0	76
VUT	493	546	1 421	169	2 629

Struktura absolventů



1 – 19 % Bc. 2 – 54 % Mgr. 3 – 21 % Mgr. navazující 4 – 6 % Ph.D.

IV. – 4c POČTY ABSOLVENTŮ PODLE STUDIJSKÝCH PROGRAMŮ

fakulta	stud. program	muži	ženy	cizinci	Celkem
FAST	M3607	345	106	2	451
	M3646	18	21	0	39
	P3607	19	4	0	23
	P3646	1	0	0	1
	P3917	2	0	0	2
FAST celkem		385	131	2	516
FSI	B2341	200	17	1	217
	M2301	393	35	3	428
	N2301	48	6	2	54
	N3901	28	1	2	29
	P2302	22	0	2	22
	P2303	4	1	1	5

	P3901	12	1	1	13
	P3903	7	1	1	8
	P3910	9	1	0	10
	P3913	2	0	0	2
	P3917	1	0	1	1
	P3920	3	0	0	3
FSI celkem		729	63	14	792
FEKT	B2612	12	0	0	12
	M2612	305	8	9	313
	N2612	23	1	0	24
	P2643	28	1	2	29
FEKT celkem		368	10	11	378
FIT	B2612	5	0	0	5
	M2612	89	2	3	91
	N2612	4	0	0	4
	P2646	14	0	0	14
FIT celkem		112	2	3	114
FCH	B2801	4	3	1	7
	B2901	0	1	0	1
	M2805	10	10	0	20
	M2806	5	20	0	25
	M2808	12	4	0	16
	M2901	12	26	0	38
	P1404	0	1	0	1
	P1405	0	1	0	1
	P2805	5	5	0	10
	P3911	5	0	0	5
FCH celkem		53	71	1	124
FA	3501R	37	28	2	65
	N3501	33	27	0	60
	P3501	6	2	0	7
FA celkem		76	57	2	133
FaVU	B8206	17	18	3	35

	N8206	23	18	1	41
FaVU celkem		40	36	4	76
FP	B6208	67	84	5	151
	N6208	170	164	5	334
	P6208	6	5	0	11
FP celkem		243	253	10	496
VUT celkem		2 006	623	47	2 629

IV. – 4d ABSOLVENTI DOKTORSKÉHO STUDIA NA VUT V BRNĚ V ROCE 2004

fak.	jméno	název práce a jméno školitele
FAST	Ing. Dušan Janoščík	Aplikace moderních metod operační analýzy v prostředí GIS. Školitel doc. Ing. Jaroslav Puchřík, CSc.
FAST	Ing. Jiří Zach	Stanovení hodnoty součinitele tepelné vodivosti nestacionárním měřidlem. Školitel doc. RNDr. Ing. Stanislav Šfastrník, CSc.
FAST	Ing. Jiří Kala	Analýza účinku větru na stavební konstrukce. Školitel Ing. Vlastislav Salajka, CSc.
FAST	Ing. Jitka Párová	Zvony a zvonice. Školitel doc. Ing. Milan Vlček, CSc.
FAST	Ing. Milan Šmahel	Znalecká problematika reálného dělení nemovitostí při vypořádání spoluvlastnictví. Školitel prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.
FAST	Ing. Petr Hýzl	Užití asfaltových membrán v konstrukci vozovky. Školitel doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
FAST	Ing. Dušan Stehlík	Zlepšování podloží pozemních komunikací. Školitel doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
FAST	Ing. Jan Vaněrek	Standardizace znaleckých postupů při analýze vad, poruch a havárií stavebních konstrukcí. Školitel prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
FAST	Ing. Jitka Balíková	Reflexní fólie v lehkých obalových konstrukcích. Školitel doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
FAST	Ing. Bronislav Bechník	Přímý vliv vlhkosti v energetické bilanci pasivní stavby. Školitel doc. Ing. Luboš Pazdera, CSc.
FAST	Ing. Nikol Kohutová	Ověření možnosti modifikace polymercementových směsí odpadními surovinami. Školitelka doc. Ing. Ildikó Rouseková, Ph.D.
FAST	Ing. Bronislav Remeš	Čistírný odpadních vod s přerušovaným provozem. Školitel doc. Ing. Petr Hlavínek, CSc.
FAST	Ing. Ondřej Vaculín	Vliv změn klimatu na režim vodního zdroje u Březové nad Svitavou. Školitel doc. Ing. Jaroslav Hlaváč, CSc.
FAST	Ing. Pavel Valkovič	Expertní systémy jako podpora plánování rekonstrukcí vodovodních sítí. Školitel Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.

FAST	Ing. Miroslav Vořechovský	Stochastic fracture mechanics and size effect. Školitel prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
FAST	Ing. Ivana Kameníčková	Kriterium hodnocení charakteru proudění při průsaku vody technickou textilií. Školitel doc. Ing. Jaroslav Maleňák, CSc.
FAST	Ing. Martin Hromádko	Vliv působení odsířených spalin na trvanlivost chladicích věží. Školitel prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
FAST	Mgr. Petr Benešovsky	Statická elektřina ve vnitřních prostorech budov. Školitel doc. RNDr. Tomáš Ficker, DrSc.
FAST	Ing. Petr Frantík	Nelineární projevy mechanických konstrukcí. Školitel Ing. Zbyněk Keršner, CSc.
FAST	Ing. Petr Novotný	Vybrané problémy spřažených konstrukcí. Školitel prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
FAST	Ing. Vojtěch Pálinkáš	Sledování geodynamických jevů v tíhovém poli na Geodetické observatoři Pecný. Školitel doc. Ing. Josef Weigel, CSc.
FAST	Ing. Artur Ries	Analýza potřeb a požadavků marketingového řízení neziskových organizací. Školitel Ing. Oldřich Šašinka, MBA.
FAST	Ing. Petr Pelc	Modelové financování stavebních zakázek pro plynulý rozvoj podniku. Školitel doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.
FAST	Ing. Roman Mahr	Využití projektového řízení při výstavbě telekomunikačních sítí. Školitel Ing. Oldřich Šašinka, MBA.
FAST	Ing. Rostislav Zídek	Modelování betonových konstrukcí s vlivem geometrické nelinearity, reologie betonu s postupné výstavby. Školitel prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
FAST	Ing. Jaroslav Hruža	Novodobé racionální technologie v pozemním stavitelství. Školitel Mgr. Petr Lízal, CSc.
FSI	Ing. Ildikó Putzová	Modelování procesu řezání se zaměřením na broušení a integritu obrobené plochy aplikací neuronových sítí a fuzzy logiky. Školitel prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
FSI	Ing. Vít Jan	Kinetika precipitace karbidů v žárupevných ocelích. Školitel doc. Ing. Rudolf Foret, CSc.
FSI	Ing. Jiří Malášek	Mísení a kompaktování partikulárních látek. Školitel prof. Ing. Jaroslav Medek, CSc.
FSI	Ing. Pavel Hutař	Dvoupřímý popis malých trhlin ovlivněných polem napětí obecných koncentrátorů. Školitel prof. Ing. Zdeněk Kněsl, CSc.
FSI	Ing. Robert Grepl	Využití kompletních dynamických modelů při návrhu a řízení krácejícího robotu. Školitel doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.
FSI	Ing. Petr Kotrbáček	Experimentální výzkum a matematické modelování tváření oceli v polotekutém stavu. Školitel doc. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.
FSI	Ing. Vladimír Krutiš	Vliv tepelného ošetření náliťků na tuhnutí kovu. Školitel doc. Ing. Jaromír Roučka, CSc.
FSI	Ing. Václav Potácel	Technologické aspekty struktury povrchu při dokončovacím obrábění. Školitel doc. Ing. Jaroslav Prokop, CSc.
FSI	Ing. Tomáš Ranzenhofer	Modelování a simulace náhodných jevů ve strojirenských procesech. Školitel doc. Ing. Branislav Lacko, CSc.

FSI	Ing. Radvan Sedláček	Metoda SEA a vyšetřování vysokofrekvenčního kmitání soustav s nelinearitami. Školitel doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.
FSI	Ing. Michal Seltenreich	Stanovování zbytkové životnosti pomocí neuronových sítí. Školitel doc. Ing. Miloš Vlk, CSc.
FSI	Ing. Daniel Smutek	Využití stochastických heuristických metod při řešení Steinerova problému v grafech. Školitel doc. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.
FSI	Ing. Alena Škuderová	K analýze vnitřní dynamiky silně nelineární parametrické soustavy s kinetickými vazbami. Školitel prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc.
FSI	Ing. Mbona Samuel António	WEB Servers Load Balance – The Inbalanced Approach. Školitel doc. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.
FSI	Ing. Petr Augustin	Spektra a sekvence zatížení pro únavové zkoušky leteckých konstrukcí prokazovaných přístupy Safe Life a Damage Tolerance. Školitel prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.
FSI	Ing. Josef Bednář	Fuzzy vyhledávání. Školitel doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.
FSI	Ing. Pavel Foretník	Hluková certifikace malých letadel. Školitel prof. Ing. Bohuslav Sedláček, CSc.
FSI	Ing. Krunoslav Franjkovič	Analyse der Verkehrsunfälle mit HSW – Verletzung. Školitel prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc.
FSI	Ing. Ivan Hejl	Návrh metodiky optimální konstrukce šnekové převodovky v systému Pro/ENGINEER a Pro/MECHANICA, zohledňující veškeré provozní podmínky při vysoké životnosti a spolehlivosti. Školitel doc. Ing. Dušan Kolář, CSc.
FSI	Ing. Martin Holl	Experimentální ověření metod výpočtového odhadu aerodynamických charakteristik profilu s klapkou. Školitel doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc.
FSI	Ing. Pavel Imříš	Školení a výcvik leteckého personálu v České republice v podmínkách sjednocování evropských předpisů. Školitel prof. Ing. Bohuslav Sedláček, CSc.
FSI	Ing. Jaroslav Jiruše	Investigation of surface structures of materials by LEED. Školitel doc. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.
FSI	Ing. Jan Jurka	Zajišťování jakosti vazeb subjektů v činnostech strukturovaných socio-technických procesů metodikou typologické optimalizace. Školitel doc. Ing. Vladimír Horáček, CSc.
FSI	Ing. Martin Kouřil	Metodika měření a vyhodnocování stability a říditelnosti letounu. Školitel doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc.
FSI	Ing. Tomáš Kozlovský	Aplikace umělé inteligence v diagnostice izolačních materiálů. Školitel doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
FSI	Ing. Tomáš Kujal	Zvyšování propustnosti na rozhraní letiště – vzdušný prostor. Školitel prof. Ing. Bohuslav Sedláček, CSc.
FSI	Ing. Radomil Matoušek	Vybrané metody umělé inteligence – implementace a aplikace. Školitel doc. Ing. Pavel Ošmera, CSc.
FSI	Ing. Jiří Maxa	Metodika výběru PDM systému pro průmyslový podnik. Školitel doc. Ing. Josef Šupák, CSc.

FSI	Ing. Eva Mollíková	Vztah mezi technologií výroby, strukturou a mechanickými vlastnostmi polypropylenu plněného hydroxidem hořečnatým. Školitel prof. RNDr. Bohumil Vlach, CSc.
FSI	Ing. Vít Novozámský	Provozní bezpečnost a spolehlivost letadel všeobecného letectví České republiky. Školitel doc. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.
FSI	Ing. Roman Prášek	Modelování a posuzování zásahů v podnikových systémech. Školitel doc. Ing. Vladimír Horáček, CSc.
FSI	Ing. Josef Procházka	Teplotní analýzy násuvné převodovky s využitím Cax metod. Školitel doc. Ing. Dušan Kolář, CSc.
FSI	Ing. Dušan Shejbal	Systémové prostředky k zabezpečování konformity jakosti českých výrobků. Školitel prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.
FSI	Ing. Róbert Šošovička	Metodika měření a vyhodnocování letových výkonů letounu. Školitel doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc.
FSI	Ing. Pavel Štarha	Numerické metody analýzy snímků sítnice lidského oka. Školitel prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
FSI	Ing. Petr Unucka	Studium rovnovážných stavů v multikomponentních systémech C-Cr-Fe-Mo-X. Školitel doc. Ing. Rudolf Foret, CSc.
FSI	Ing. Karel Velechovský	Vytyčování přímek využitím Fresnelovy difrakce. Školitel prof. RNDr. Jiří Komrška, CSc.
FSI	Ing. Libor Vlček	Numerická 3D analýza. Školitel Ing. Vladislav Kozák, CSc.
FSI	Ing. Martin Vrbka	Deformačně napěťová analýza fyziologicky a patologicky vyvinutého kyčelního spojení. Školitel Ing. Zdeněk Florian, CSc.
FSI	Ing. Jakub Zlámal	Simulace elektrostatických iontově optických systémů. Školitelka doc. RNDr. Bohumila Lencová, CSc.
FSI	Ing. Jiří Cídl	Matematický model parní turbíny s potlačeným vakuem. Školitel doc. Ing. Ivan Švarc, CSc.
FSI	Ing. Olga Davidová	Využití frekvenčních metod při navrhování diskrétních systémů řízení. Školitel doc. Ing. Ivan Švarc, CSc.
FSI	Ing. Jiří Hlinka	Vypracování metod posuzování spolehlivosti letadlové techniky. Školitel doc. Ing. Miroslav Vondrák, CSc.
FSI	Ing. Jaroslav Jirků	Edukativní detektory. Školitel doc. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.
FSI	Ing. Martin Pihál	Výpočet přístávacího zařízení s uvážením materiálové a geometrické nelinearity. Školitel prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.
FSI	Ing. Martin Svadbík	Objemové modely jako nový prostředek ke stanovení výrobních časů ve slévárenství. Školitel prof. Ing. Jaroslav Čech, CSc.
FSI	Ing. Radek Poliščuk	Aplikace barevného vidění při studiu elastohydrodynamického mazání. Školitel doc. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
FSI	Ing. Martin Antoš	Systém pro optickou tomografii. Školitel prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.

FSI	Dipl.-Ing. Heinrich Wällermann	Analysis, Design and Development of a Process for the Compensation of Parasitic Motion Couplings between the Seeker Head and Airframe of a Guided Missile and Assessment of its Feasibility. Školitel prof. Ing. Zdeněk Ehrenberger, DrSc.
FSI	Ing. Karel Soukup	Řízení všesměrového podvozku mobilního robotu. Školitel doc. Ing. Branislav Lacko, CSc.
FSI	Ing. Martin Petrevec	Cyklická plasticita korozivzdorných ocelí – efektivní a interní napětí a dislokační uspořádání. Školitel prof. RNDr. Jaroslav Polák, DRSc.
FSI	Ing. Ladislav Žák	Hodnocení tvařitelnosti povrchově upravených plechů. Školitel doc. Ing. Karel Novotný, CSc.
FSI	Ing. Milan Nejedlý	Příspěvek k problematice fluoridových solí jako nosičů tepla a použití ultrazvukového průtokoměru do jejich prostředí. Školitel prof. Ing. Oldřich Matal, CSc.
FSI	Ing. Peter Chudý	Dynamika pohybu letounu s uvážením netuhosti konstrukce. Školitel doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc.
FSI	Ing. Jiří Chlebek	Snížování nehodovosti v provozu letounů všeobecného letectví ČR. Školitel prof. Ing. Bohumil Sedláček, CSc.
FSI	Ing. Petr Stojan	Termodynamika s konečným časem: Přeměna sluneční energie na mechanickou. Školitel doc. RNDr. Petr Dub, CSc.
FSI	Ing. David Kollhammer	Matematické modelování ovladatelnosti vozidel. Školitel prof. Ing. František Vlk, DrSc.
FSI	Ing. Jiří Petráš	Detekce a lokalizace akustické emise na konstrukcích. Školitel doc. Ing. Pavel Mazal, CSc.
FSI	Ing. Pavel Doležel	Experimentální linie pro synchrotronové záření. Školitel RNDr. Vladimír Kolařík, CSc.
FSI	Ing. Pavel Novotný	Simulace dynamiky hnacího ústrojí – centrální modul virtuálního motoru. Školitel prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
FSI	Ing. Pavel Houška	Distribuovaný systém řízení kráčivého robotu. Školitel doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.
FSI	Ing. Stanislav Věchet	Návrh robustního řízení modifikovaným Q-učením. Školitel doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.
FSI	Ing. Tomáš Marada	Řízení přechodových stavů asynchronního elektromotoru založené na Q-učení. Školitel doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.
FSI	Ing. Tomáš Návrat	Deformačně-napěťová analýza kyčelního kloubu s aplikovanou povrchovou náhradou. Školitel Ing. Zdeněk Florian, CSc.
FEKT	Ing. Petr Budiš, Ph.D.	Studium proudu plynu ve zášedle vypínače VN. Školitel doc. Ing. Zdeněk Vávra, CSc.
FEKT	Ing. Michal Chmela, Ph.D.	Alokace ztrát v přenosové soustavě. Školitel doc. Ing. Evžen Haluzík, CSc.
FEKT	Ing. Radovan Jiřík, Ph.D.	Restoration and Analysis of Ultrasonic Images. Školitel prof. Ing. Jiří Jan, CSc.

FEKT	Ing. Miloslav Richter, Ph.D.	Metody 2D a 3D rekonstrukce. Školitel prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.
FEKT	Ing. Jaroslava Orságová, Ph.D.	Lokalizace zemního spojení v radiální síti pomocí signálu HDO. Školitel doc. Ing. Evžen Haluzík, CSc.
FEKT	Ing. Ladislav Sládeček, Ph.D.	Úplná linearizace stochastických řízených systémů. Školitel prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.
FEKT	Ing. Stanislav Goňa, Ph.D.	Analysis and Design of Planar Reflector Antennas. Školitel prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida
FEKT	Ing. Pavel Kučera, Ph.D.	Formal Methods in Industrial Communication. Školitel doc. Ing. František Zezulka, CSc.
FEKT	Ing. Tomáš Macho, Ph.D.	Použití ortogonálních funkcí pro identifikaci dynamických systémů. Školitel doc. Ing. Pavel Jura, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Ptáček, Ph.D.	Regulace toků výkonů v propojených elektrizačních soustavách. Školitel doc. Ing. Evžen Haluzík, CSc.
FEKT	Ing. Zoltán Nagy	Digitální měření geometrických rozměrů předmětů se subpixelovou přesností. Školitel Ing. Vladislav Škorpil, CSc.
FEKT	Ing. Radomír Svoboda	Generování a měření gradientních magnetických polí ve spektrometru NMR. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Kamil Švancara	Adaptive Optimal Controller with Identification Based on Neural Networks. Školitel prof. Ing. Petr Pivoňka, CSc.
FEKT	Ing. Sameh Mohammed Khatib	Immobilization of Bioactive Compounds and Correlation Analysis on the Screen-Printed Sensors. Školitel prof. Ing. Jaromír Brzobohatý, CSc.
FEKT	Ing. Radovan Novotný	Empirický přístup v optimalizaci procesu zahořování. Školitel prof. Ing. Jaromír Brzobohatý, CSc.
FEKT	Ing. Bohumil Hnilička	Contributions on Identification in Closed-Loop and Control Design (Application to DVD Players). Školitel prof. Ing. Petr Pivoňka, CSc.
FEKT	Ing. Michal Olšák	Elektronicky řízené analogové selektivní funkční bloky. Školitel prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
FEKT	Ing. Zdeněk Bradáč	Správa decentralizovaných automatizačních systémů. Školitel doc. Ing. František Zezulka, CSc.
FEKT	Ing. Radek Štohl	Detekční systém pro elektroseparační metody analýzy chemických látek. Školitel doc. Ing. Ludvík Bejček, CSc.
FEKT	Ing. Josef Šandera	Design and Reliability of the Connection in 3D Electronic Systems. Školitel doc. Ing. Ivan Szendiuch, CSc.
FEKT	Ing. Daniel Orel	The Modelling of Thermal Effects of Diagnostic Ultrasound on Human Embryonic Tissues. Školitel doc. Ing. Jiří Rozman, CSc.
FEKT	Ing. Petr Dohnal	Vliv magnetického pole na plazma elektrického oblouku. Školitel prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.
FEKT	Ing. Jaroslav Heinz	Studium výměny energie mezi elektrickým obloukem a obklopujícím prostředím. Školitel Ing. Josef Šenk, CSc.
FEKT	Ing. Radek Javora	Analýza a simulace ferorezonančních jevů v elektroenergetických soustavách. Školitel doc. Ing. Vladimír Blažek, CSc.

FEKT	Ing. Petr Létal	Lokální spektroskopie polovodičových struktur pomocí optického rastrovacího tunelovacího mikroskopu. Školitel prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc.
FEKT	Ing. Jaroslav Pozdník	Diagnostika mechanických vlastností komutátorů elektrických strojů. Školitel doc. Ing. František Veselka, CSc.
FEKT	Mgr. Pavel Rajmic	Využití waveletové transformace a matematické statistiky pro separaci signálu a šumu. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Petr Skala	Spolehlivostní model distribuční sítě pro liberalizované prostředí. Školitel doc. Ing. Vladimír Blažek, CSc.
FEKT	Ing. Zdeněk Zapletal	Moderní metody optimalizace RLC prototypů kmitočtových filtrů. Školitel doc. Ing. Jiří Sedláček, CSc.
FIT	Ing. Milan Kolka	L-systémy: Nové výsledky a aplikace. Školitel doc. RNDr. Alexander Meduna, CSc.
FIT	Ing. Martin Hrubý	Prostředí pro modelování heterogenních systémů. Školitelka doc. Ing. Zdeňka Rábová, CSc.
FIT	Ing. Jiří Staroba	Parallel Performance Modeling, Prediction and Tuning. Školitel prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc.
FIT	Ing. Radek Burget	Information Extraction from HTML Documents Based on Logical Document Structure. Školitel doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
FIT	Ing. Jakub Güttner	Object Databases and the Semantic Web. Školitel prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.
FIT	Ing. Adam Herout	Hardware Architecture for Point-Based Graphics Rendering. Školitel doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík
FIT	Ing. Radek Kočí	Metody a nástroje pro implementaci otevřených simulačních systémů. Školitelka doc. Ing. Zdeňka Rábová, CSc.
FIT	Ing. Bohuslav Křena	Metody analýzy objektově orientovaných Petriho sítí. Školitel prof. RNDr. Milan Češka, CSc.
FIT	Ing. Jaromír Marušinec	Artificial Life Simulation in Virtual Reality. Školitelka doc. Ing. Zdeňka Rábová, CSc.
FIT	Ing. Filip Orság	Biometric Security Systems. Školitel doc. Ing. František Zbořil, CSc.
FIT	Ing. David Řezáč	Stiff Systems of Differential Equations and Modern Taylor Series Method. Školitel doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc.
FIT	Ing. Josef Strnadel	Analýzy a zlepšení testovatelnosti číslicového obvodu na úrovni meziregistrových přenosů. Školitel doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc.
FIT	Ing. František Zbořil	Plánování a komunikace v multiagentních systémech. Školitel doc. Dr. Ing. Petr Hanáček.
FIT	Ing. Lukáš Burget	Complementarity of Speech Recognition Systems and System Combination. Školitel doc. Dr. Ing. Jan Černocký.
FA	Mgr., MgA Kateřina Pažoutová	České výtvarné umění a architektura 60. let 20. století. Školitel prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc.
FA	Ing. arch. Jiří Skála	Disharmonie architektury venkova a její náprava. Školitelka Ing. arch. Hana Urbášková, Ph.D.

FA	Ing. arch. Jaromil Přidal	Revitalizace veřejných prostorů v centrech historických měst. Školitel doc. Ing. arch. Miloslav Konvička, CSc.
FA	Ing. arch. Luboš Františák	Městská bloková zástavba a její vybrané aspekty. Školitel prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.
FA	Ing. arch. Alena Vychodilová	Koncepce navrhování administrativních objektů z hlediska pracovního prostředí. Školitel prof. Ing. arch. Ivan Ruller, CSc.
FA	Ing. arch. Josef Slováček	Společenské proměny a jejich dopad na stavby pro základní školství. Školitel doc. Ing. arch. Vladimír Vychodil, CSc.
FA	Ing. arch. Petr Hubáček	Objekty statické dopravy v centrech měst. Školitel doc. Ing. arch. Miloslav Konvička, CSc.
FA	Mgr. Miroslav Chytil	Architekt Antonín Navrátil a fenomén prostějovského funkcionalismu. Prostějovská architektura 1918–1948. Školitelka doc. Ing. arch. Jarmila Ledinská, CSc.
FCH	Ing. Veronika Smetková	Vývoj metod pro stanovení forem ekotoxikologicky významných prvků v přírodních systémech. Školitelka doc. RNDr. Hana Dočekalová, CSc.
FCH	RNDr. Igor Rusník	Intenzifikace čistírenských technologií za účelem odstraňování makronutrientů. Školitel doc. Ing. Ján Derco, CSc.
FCH	RNDr. Jaroslav Mega	Potenciál tvorby trihalogenmethanů jako citlivý nástroj pro hodnocení jakosti vody. Školitel doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.
FCH	Mgr. Stanislava Matalová	Vliv postupného stárnutí dimethakrylátových kompozitů na sorpci orálního biomateriálu. Školitel prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.
FCH	Ing. Robert Válek	Strukturní příčiny a důsledky anisotropie creepu heterogenních materiálů. Školitel prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.
FCH	Ing. Tomáš Gregor	Využití biologických systémů k sorpci vybraných elementů. Školitel doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.
FCH	PhDr. Miroslav Hrstka	Dlouhodobý účinek zvýšené koncentrace oxidu uhličitého pro aktivitu enzymu ribulosa-1,5-bifosfátkarboxylasy/oxygenasy u smrku ztepilého. Školitel prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc.
FCH	Ing. Radka Kočí	Vliv stresových podmínek na metabolickou aktivitu kvasinek. Školitelka doc. RNDr. Ivana Márová, CSc.
FCH	Mgr. Svatopluk Kokrhel	Změny ve strukturách kalcium sulfoaluminát hydrátů při reakcích ve vodných roztocích. Školitel doc. Ing. Jaromír Havlica, CSc.
FCH	Ing. Josef Krátký	Vliv přísad na vlastnosti anorganicko-organických kompozitů. Školitel prof. Ing. Jiří Brandštetr, DrSc.
FCH	Ing. Martin Zmrzlý	Vlastnosti modifikovaných povrchů kovových materiálů. Školitel prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.
FCH	Ing. Karel Bednařík	Toxicita trinitrotoluenů a produktů jejich biotransformací. Školitel prof. RNDr. Zdeněk Friedl, CSc.
FCH	Ing. Karolína Benešová	Study of Hyaluronic Acid Modification. Školitel prof. Ing. Lubomír Lapčík, DrSc.
FCH	Ing. Radka Burdychová	Využití mikrobiálních expresních systémů k produkci rekombinantních proteinů. Školitel prof. Ing. Mojmír Rychtera, CSc.

FCH	Ing. Pavla Kotlaříková	Vzorkování organických polutantů v životním prostředí pomocí SPMDs. Školitel Ing. Josef Čáslavský, CSc.
FCH	Ing. Dominik Legut	Electronic structure, dispacive phase transformation and stability of phases. Školitel prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc.
FCH	Ing. Jana Pokorná	Využití bakteriálních expresních systémů v biotechnologii. Školitelka doc. RNDr. Ivana Márová, CSc.
FP	Ing. Jiří Konečný	Kvalitativní oceňování opcí pomocí Black-Scholesova modelu. Školitel doc. Ing. Mirko Dohnal, DrSc.
FP	Ing. Hana Jonášová	Elektronická veřejná správa a její možný vliv na podnikání v regionu. Školitel prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.
FP	Ing. Oldřich Rambousek	Tvorba strategie integrace českých logistických řetězců při vstupu ČR do EU. Školitelka doc. Ing. Marie Jurová, CSc.
FP	Ing. Libuše Zákravská	Fúze podniků jako důsledek globalizace. Školitel prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.
FP	Ing. Martin Mahel	Procesní řízení při výrobě průmyslového produktu. Školitel prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA
FP	Ing. Antonio Milicia	Výzkum strategického myšlení. Školitel doc. Ing. Oldřich Vykypěl, CSc., MBA
FP	Ing. Kateřina Štřelská	Přínosy a bariéry poskytování zákaznických služeb strojírenskými podniky. Školitel doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA
FP	Ing. Vít Chlebovský	Řízení vztahu se zákazníky: tvorba koncepce a její implementace. Školitel doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA
FP	Ing. Liběna Teplá	Problémy vzájemných vztahů stabilního rozvoje bank a podniků. Školitel doc. Ing. Antonín Pešek, CSc.
FP	Ing. Jan Černošský	Konkurenceschopnost banky jako podnikatelského subjektu. Školitel doc. Ing. Antonín Pešek, CSc.
FP	Mgr. Eva Kolářová	Harmonizace finančního účetnictví na mezinárodní účetní standardy u malých a středních firem. Školitelka Ing. Helena Hanušová, CSc.

IV. – 5a ZÁJEM UCHAZEČŮ O STUDIUM V AKADEMICKÉM ROCE 2004/2005

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	podaných přihlášek	přihlášených	přijetí	přijatých	zapsaných
přírodní vědy a nauky	14	29	29	29	29	26
technické vědy a nauky	21–39	12 062	10 183	7 550	7 123	5 761
ekonomie	62	2 945	2 916	1 103	1 098	924
vědy a nauky o kultuře a umění	82	585	585	92	92	90
VUT celkem		15 621	13 713	8 774	8 342	6 801

IV. – 5b POČET PODANÝCH PŘIHLÁŠEK, POČET PŘIJATÝCH A POČET ZAPSANÝCH UCHAZEČŮ PODLE FAKULT

fak.	Bc.			Mgr. nav.			Mgr.			Ph.D.		
	přihlášeno	přijato	zapsáno	přihlášeno	přijato	zapsáno	přihlášeno	přijato	zapsáno	přihlášeno	přijato	zapsáno
FAST	2 745	1 740	1 109	0	0	0	598	348	295	132	108	73
FSI	2 396	1 631	1 242	190	188	180	110	108	107	140	103	103
FEKT	2 375	1 814	1 402	7	6	6	0	0	0	97	92	88
FA	507	115	106	71	71	71	0	0	0	26	24	22
FCH	751	488	413	14	9	7	0	0	0	39	39	35
FP	2 078	556	444	830	516	449	0	0	0	37	31	31
FaVU	538	45	43	47	47	47	0	0	0	0	0	0
FIT	1 870	672	506	0	0	0	0	0	0	23	23	22
VUT	13 260	7 061	5 265	1 159	837	760	708	456	402	494	420	374

IV. – 6 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – BEZ U3V A EXTERNÍHO DPS

	počet účastníků	počet kurzů	počet hodin
ECADS – mezinárodní letecké právo a letecké předpisy EU	215	12	214
Ostatní kurzy:			
Řízení projektů v praxi	8	1	16
Příprava evropských projektů	18	2	32
Předprojektová příprava	43	2	16
Studium jakosti	6	1	48
Kurz českého jazyka Socrates/Erasmus	24	1	78
Systém managementu jakosti	16	1	16
Ostatní kurzy celkem:	115	8	206
Celkem	330	20	420

IV. – 7 ZAPOJENÍ VUT V ROZVOJOVÝCH PROGRAMECH V ROCE 2004

název projektu	řešitel	přiděl. prostř. v tis. Kč
• Popora realizace nové struktury a modulární skladby studijních programů VUT		
	doc. Švec	15 700
• Integrační projekt rozvoje výuky v anglickém jazyce, zvyšování jazykové kompetence včetně internacionalizace studijních programů		
	prof. Rais	6 200
• Integrovaný projekt rozvoje distančních a kombinovaných forem vzdělávání na VUT v Brně		
	doc. Švec	12 775
• Integrovaný projekt rozvoje celoživotního vzdělávání na VUT v Brně	prof. Rais	3 663
• Podpora informačních a komunikačních technologií na VUT v Brně	Ing. Marušinec	11 990
• Pilotní společné mezinárodní vzdělávací program VUT	prof. Honzík	872
• Mobilita studentů	prof. Kazelle	2 000
• Univerzita třetího věku	prof. Vavřín	2 245
• Multimediální a materiální podpora akreditovaných studijních programů		
	prof. Drochytka	800
• Rozvoj regionálního vysokoškolského vzdělávání ve spolupráci s vyšší odbornou školou		
	prof. Liška	800
• Modernizace komunikačních technologií informačního systému FEKT	doc. Provazník	800
• Podpora tvůrčí složky vzdělávání na FA VUT	doc. Chybík	2 400
• Prezenční i kombinovaná forma bakalářského studijního programu Ekonomika a management, studijní obor Ekonomika a právo v podnikání		
	doc. Režňáková	800
• Příprava bakalářského studijního programu Krizové řízení a ochrana obyvatelstva		
	doc. Mašek	800
• Podpora rozvoje struktury, zlepšování materiálních a technických podmínek výuky v oboru nových medií FaVU VUT		
	Mgr. Fajnor	700
• Vybavení areálové knihovny FIT VUT	Ing. Lampa	800
• 11. veletrh pomaturitního vzdělávání GAUDEAMUS 2004	prof. Honzík	950
• Soustava evropských studijních jendotek VUT v Brně integrovaná v rámci BCES		
	doc. Dub	1 620

• Rozvoj Akademického centra studentských aktivit	Ing. Švec	1 155
• Rozvíjení podmínek pro komplexní integraci zdravotně handicapovaných studentů do studijního procesu na fakultách VUT ve spolupráci s občanskými sdruženími a dalšími organizacemi	doc. Švec	1 800

IV. – 8 ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY V PROGRAMECH FONDU ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL

tematický okruh	počet přijatých projektů	přidělené fin. prostředky v tis. Kč		
		investiční	neinvestiční	celkem
A	15	20 979	0	20 979
B	1	0	135	135
C	0	0	0	0
E	1	0	690	690
F	58	0	10 099	10 099
G	74	0	8 919	8 919
Celkem	149	20 979	19 843	40 822

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. – 9a PŘEHLED UDĚLENÝCH CEN PRO STUDENTY A ABSOLVENTY V ROCE 2004

Cena rektora pro nejlepší absolventy		
FAST	Ing. Michal Uhrin	
FEKT	Ing. Tomáš Vašíček	
FCH	Ing. Daniela Slánská	
FIT	Ing. Ivana Rudolfová	
FaVU	MgA. Veronika Kopečková	

Cena Josefa Hlávky		
	FAST	Ing. Karel Adamec
	FCH	Ing. Ondřej Smrčka
	FIT	Jiří Techet
	FaVU	MgA. Alfréd Symůnek
Cena Siemens 2004		
	FEKT	Ing. Pavel Kříž
	FIT	Ing. Tomáš Pečenka
Cena nadace PRECIOSA		
	FAST	Ing. Petr Frantík
		Ing. David Lehký
	FSI	Ing. Jaroslav Boráň
		Radek Jandora
		Ing. Pavel Jánský
		Ing. Miroslav Kolíbal
		Ing. Jindřich Mach
		Klára Maturová
		Ing. Josef Polčák
		Ing. Vladimír Ucekaj
		Ing. Stanislav Vavřík
	FEKT	Ing. Vladimír Malenovský
		Ing. Vít Matoušek
		Ing. Karel Polák
		Ing. Radek Vašíček
	FCH	Ing. Jana Cabálková
		Ing. Markéta Štikarovská
		Ing. Miloslav Uher
		Ing. Jiří Zita

IV. – 9b MIMOŘÁDNÉ CENY A OCENĚNÍ REKTORA

Mimořádné Ceny rektora	
doc. Ing. Miroslav Kasal, CSc., FEKT	za významné inženýrské dílo
doc. RNDr. Alexandr Meduna, CSc., FIT	za významnou knižní publikaci
prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc., FSI	za výsledky ve vědecké a výzkumné činnosti
Ing. Miroslav Vořechovský, FAST	za výsledky v doktorském studiu

Ocenění rektora za zásluhy o obnovení akademických práv a svobod	
Ing. arch. Zdeněk Hirňal, Ing. arch. Martin Laštovička, Ing. arch. Jiří Slezák	bývalí studenti Fakulty architektury
Ing. Evžen Sobek, Ing. Tomáš Hanáček	bývalí studenti Fakulty strojní
Ing. David Částek, Ing. Zdeněk Žák	bývalí studenti Fakulty elektrotechnické

V. – 1 ZAPOJENÍ VUT DO ŘEŠENÍ VÝZKUMNÝCH ZÁMĚRŮ

Název výzkumného záměru	Příděl. prostř. 2004 (v tis. Kč)
Výpočtové a fyzikální modelování problému inženýrské termofluidní mechaniky, mechaniky těles a fázových přeměn	11 263
Progresivní funkčně gradientní a nanostrukturní materiály	14 970
Rozvoj progresivních vysoce přesných strojírenských technologií	7 611
Ekologicky a ekonomicky přijatelné moderní energetické technologie	7 649
Experimentální výzkum aerodynamických charakteristik na létajících laboratořích	6 116
Vývoj metod modelování a řízení vodohospodářských a dopravních systémů	6 318
Teorie, spolehlivost a mechanismus porušování staticky a dynamicky namáhaných stavebních konstrukcí	10 333
Vývoj a výzkum nových materiálů z odpadních surovin a zajištění jejich vyšší trvanlivosti ve stavebních konstrukcích	7 409
Netradiční metody studia komplexních a neurčitých systémů	4 724
Výzkum zdrojů, akumulace a optimalizace využití elektrické energie v ekologických aplikacích	4 343
Výzkum elektronických komunikačních systémů a technologií	8 424
Výzkum informačních a řídicích systémů	6 846

Automatizace technologií a výrobních procesů	4 169
Česká architektura a urbanismus v nové situaci	3 339
Možné trendy vývoje strojírenských a elektrotechnických podniků se zřetelem na jihomoravský region	2 275
Výzkum strategického řízení v českých firmách	2 275
Homogenní a heterogenní materiály na bázi syntetických polymerů a biopolymerů	3 761
Metody detekce, identifikace, dekontaminace toxických látek a likvidace starých zátěží	2 629
Výzkum mikroelektronických systémů a technologií	11 075
Výzkum a vývoj mechatronických soustav	5 555
Celkem dotace z veřejných prostředků	131 084

V. – 2 ZAPOJENÍ VUT DO ŘEŠENÍ PROJEKTŮ PODPOROVANÝCH Z ÚČELOVÝCH PROSTŘEDKŮ

kód programu	název programu podpory výzkumu a vývoje	počet projektů	dotace (v tis. Kč)
GA	Standardní granty	119	71 593
GP	Postdoktorandské granty	35	7 227
GD	Doktorské granty	5	6 717
LN	Výzkumná centra	3	46 757
LZ	Program podpory začínajících pracovníků výzkumu a vývoje	6	2 186
IF	Bezpečná a ekonomická doprava	5	2 548
FI	IMPULS	14	4 535
FT	TANDEM	10	4 039
FF	PROGRES	12	3 995
TH	POKROK	3	1 032
FD	Projektová konsorcia	11	3 860
IA	Granty výrazně badatelského charakteru zaměřené na oblast výzkumu rozvíjeného v současné době zejména v AV ČR	5	883
KJ	Juniorské badatelské grantové projekty	6	1 142
TE	Informační společnost (Národní program výzkumu-TP2)	3	1 378
WB	Výzkum a vývoj pro potřeby regionů	3	1 140
ST	Národní bezpečnostní úřad	1	376

LA	INGO	4	567
ME	KONTAKT	6	2 311
OC	COST	13	5 565
OE	EUREKA	6	2 928
OK	EUPRO	1	804
celkem		271	171 583

V. – 3 ZAPOJENÍ VUT 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 4	4. rámcový program EU	1	365
FP 5	5. rámcový program EU	18	12 465
FP 6	6. rámcový program EU	6	1 161
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	558
DV splp.	Dvoustranné spolupráce (Maďarsko, Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko, Slovinsko, IVF)	18	822
celkem		46	17 800

V. – 4 PROFESOŘI JMENOVANÍ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2004

fakulta *	jméno	obor	jmenován
FAST	Rovnaníková Pavla, doc. RNDr. CSc.	Fyzikálně a stavebně materiálové inženýrství	15/10/04
FAST	Říha Jaromír, doc. Ing. CSc.	Vodní hospodářství a vodní stavby	1/6/04
FSI/FCH	Dočekalová Hana, doc. RNDr. CSc.	Konstrukční a procesní inženýrství	1/6/04
FEKT	Aubrecht Vladimír	Teoretická elektrotechnika	1/6/04
FEKT/UTB Zlín	Prokop Roman, doc.	Technická kybernetika	1/6/04
FEKT	Šolc František	Technická kybernetika	15/10/04
FA	Koutný Jan, doc. Ing. arch. CSc.	Urbanismus	1/6/04

FA	Zatloukal Pavel, doc. PhDr.	Architektura	15/10/04
FP	Dohnal Mirko, doc. Ing. DrSc.	Odvětnová ekonomika a management	1/6/04
FP	Rais Karel, doc. Ing. CSc. MBA	Odvětnová ekonomika a management	1/6/04
FP	Smejkal Vladimír, doc. Ing. CSc.	Odvětnová ekonomika a management	1/6/04
VŠB-TU/FEKT	Zezulka František, doc. Ing. CSc.	Technická kybernetika	15/10/04

* návrh předložený fakultou

V. – 5 DOCENTI JMENOVANÍ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2004

fakulta	jméno	obor	jmenován
FAST	Šulc Jan, doc. Ing. CSc.	Vodní hospodářství a vodní stavby	9/1/04
FAST	Hrazdil Václav, Ing. CSc.	Teorie a konstrukce staveb	16/11/04
FAST	Drdáček Miloš, Ing. DrSc.	Teorie a konstrukce staveb	16/11/04
FAST	Štáry Miloš, doc. Ing. CSc.	Vodní hospodářství a vodní stavby	16/11/04
FSI	Pata Vladimír, Dr. Ing.	Strojírenská technologie	7/1/04
FSI	Mazal Pavel, Ing. CSc.	Materiálové vědy a inženýrství	7/1/04
FSI/UTB Zlín	Křesálek Vojtěch, RNDr. CSc.	Aplikovaná fyzika	14/4/04
FSI	Horáček Milan, doc. Ing. CSc.	Strojírenská technologie	14/4/04
FSI	Bébar Ladislav, Ing. CSc.	Konstrukční a procesní inženýrství	11/10/04
FSI	Jegla Zdeněk, Ing. Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství	11/10/04
FSI	Marek Jiří, Ing. Dr.	Konstrukční a procesní inženýrství	8/11/04
FEKT	Kolařík Vladimír, Ing. Ph.D.	Elektrotechnická a elektronická technologie	2/11/04
FEKT	Kuchyňková Hana, Dr. Ing.	Silnoproudá elektrotechnika	17/2/04
FEKT	Kolka Zdeněk, Dr. Ing.	Elektronika a sdělovací technika	27/4/04
FEKT	Škorpil Vladimír, Ing. CSc.	Elektronika a sdělovací technika	27/4/04
FEKT	Sedlaříková Marie, Ing. CSc.	Elektrotechnická a elektronická technologie	22/6/04
FEKT/UTB Zlín	Zelinka Ivan, Ing. Ph.D.	Technická kybernetika	2/11/04
FEKT	Jirsík Václav, Ing. CSc.	Technická kybernetika	2/11/04
FEKT	Bartušek Karel, Ing. DrSc.	Teoretická elektrotechnika	22/6/04
FEKT	Boušek Jaroslav, Ing. CSc.	Elektrotechnická a elektronická technologie	22/6/04
FCH	Křčma František, RNDr. Ph.D.	Fyzikální chemie	2/3/04
FP	Kocmanová Alena, Ing. Ph.D.	Odvětnová ekonomika a management	11/6/04

V. – 6 UDĚLENÍ MEDAILÍ PRVNÍHO STUPNĚ VUT (ZLATÉ) V ROCE 2004

prof. Ing. Jiří Brandštetr, DrSc. (FCH)

uděleno za zásluhy o obnovení Fakulty chemické a za významný přínos k rozvoji chemie na VUT

prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc. (FSI)

uděleno za celoživotní tvůrčí a pedagogickou činnost v oblasti mechaniky těles a rozvoj oboru mechatronika na VUT

prof. Ing. Jiří Kratochvíl, DrSc. (FAST)

uděleno za zásluhy o rozvoj VUT a významný přínos k rozvoji matematického modelování inženýrských konstrukcí a zavádění metody konečných prvků

doc. Ing. Zdeňka Rábová, CSc. (FIT)

uděleno za zásluhy o rozvoj VUT a Fakulty informačních technologií

prof. DI Dr. Peter Skalicky (rektor, Technische Universität Wien)

uděleno za zásluhy o spolupráci s VUT a významný přínos k vytváření evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání

prof. Ing. Jiří Svačina, CSc. (FEKT)

uděleno za zásluhy o rozvoj VUT a Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií a za přínos v oboru elektrotechnika a sdělovací technika

prof. Dr. Claus Weyrich (Senior Vice President, Siemens)

uděleno za zásluhy o rozvoj vědecké spolupráce firmy Siemens s VUT v Brně

V. – 7 UDĚLENÍ ČESTNÉ HODNOSTI DOKTOR HONORIS CAUSA

prof. Ing. Lubomír Lapčík, DrSc.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
významný odborník v oboru fyzikální a koloidní chemie

prof. Ing. arch. Miroslav Masák

Ateliér Masák, Úvaly u Prahy
významný odborník v oboru Architektura, autorizovaný architekt

prof. DI Dr. techn. DDr.h.c. Peter Herbert Osanna

Institut für Fertigungstechnik, Technische Universität Wien
významný odborník v oboru strojírenská metrologie a managementu jakosti

Bohuslav Woody Vašulka

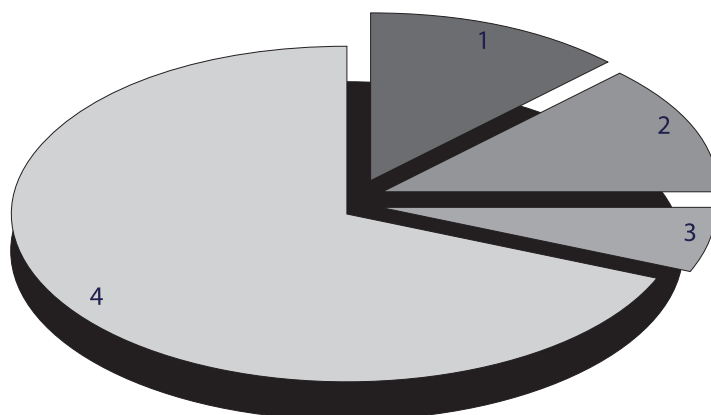
Zentrum für Kunst und Medientechnologie
významný odborník v oboru elektronických médií

Ing. Robert Vích, DrSc., Dr.-Ing.h.c.

Ústav radiotechniky a elektroniky Akademie věd České republiky, Praha
významný odborník v oboru digitální zpracování signálů

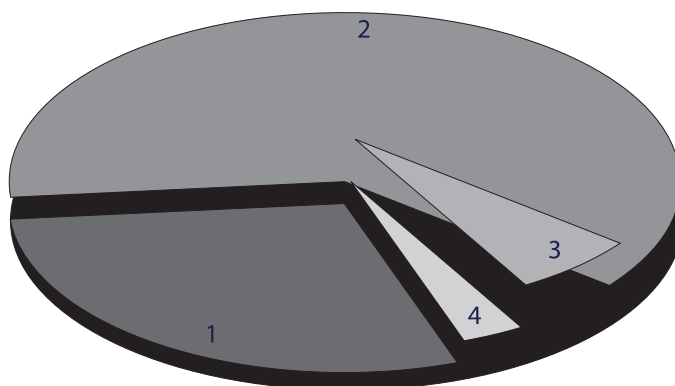
V. – 8 PŘEDMĚTY PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ VUT V BRNĚ K 1. 1. 2005

VUT	počet	%
patenty (1)	2	12,50
užitné vzory (2)	2	12,50
průmyslové vzory (3)	1	6,25
ochranné známky (4)	11	68,75



V. – 9 PODPORA FINANCOVÁNÍ TUZEMSKÝCH VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2004

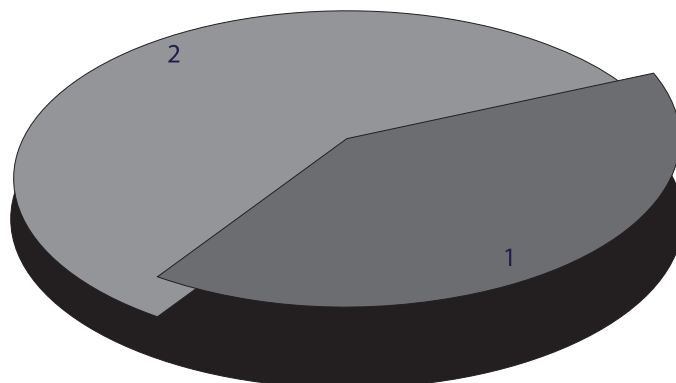
zdroj podpory financování	finanční podpora v tis. Kč
GA ČR	85 537
MŠMT ČR	180 027
MPO	17 462
ostatní tuzemské projekty	7 467
celkem	290 493



1 – 29 % GA ČR 2 – 62 % MŠMT 3 – 6 % MPO 4 – 3 % ostatní

V. – 10 PODPORA FINANCOVÁNÍ PROJEKTŮ MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE NA VUT V BRNĚ V ROCE 2004

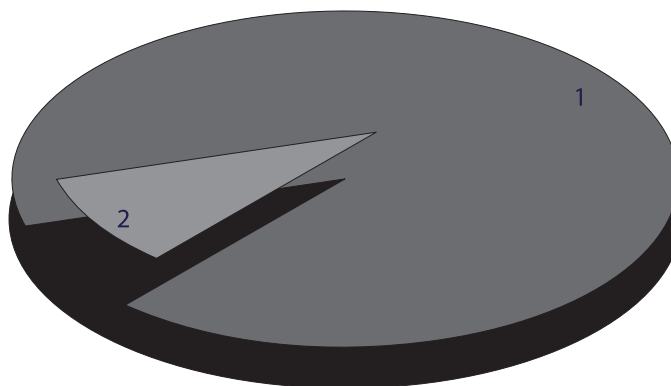
zdroj podpory financování	finanční podpora v tis. Kč
mezinárodní spolupráce z účelových prostředků	12 175
mezinárodní spolupráce ze zahraničí a jiných zdrojů	17 800
celkem	29 975



1 – 41 % účelové 2 – 59 % zahraniční a jiné

V. – 11 PODPORA FINANCOVÁNÍ VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2004

zdroj podpory financování	finanční podpora v tis. Kč
tuzemské výzkumné projekty	290 493
projekty mezinárodní spolupráce	29 975
celkem	320 468



1 – 91 % tuzemské 2 – 9 % mezinárodní

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

lokality	přístupové prvky			fakulta/pracoviště
	rok 2002	rok 2003	rok 2004	
Antonínská 1	BlackDiamond	BlackDiamond	BlackDiamond	Centrum VUT
Božetěchova 2	BlackDiamond	BlackDiamond	BlackDiamond	Fakulta informačních technologií
Gorkého 13	PC směrovač	PC směrovač	PC směrovač	Fakulta podnikatelská (do poloviny roku 2004)
Kolejní 2	Summit7i	Summit7i	Summit7i Summit48	Koleje VUT Ředitelství KaMB

Kolejní 4	-	-	BlackDiamond	Fakulta podnikatelská Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Kounicova 46/48	Summit7i	Summit7i	Summit7i	Koleje VUT
Kounicova 67a	Summit48	Summit48	Summit400 Summit48	Rektorát VUT (detašované pracoviště)
Mánesova 12	Summit48	Summit48	Summit1i	Koleje VUT
Poříčí 5	Summit1i Summit48	Summit5i Summit48	Summit5i Summit48	Fakulta architektury
Purkyňova 93	Summit7i	Summit7i	Summit7i	Koleje VUT
Purkyňova 118	2x Summit7i Summit5i/lx	2x Summit7i Summit5i/lx	2x Summit7i Summit5i/lx	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií Fakulta chemická
Rybářská 13/15	Summit 48	Summit48	Summit48	Fakulta výtvarných umění
Technická 2	BlackDiamond, Summit1i	BlackDiamond 2x Summit1i	BlackDiamond Summit1i	Fakulta strojního inženýrství Fakulta podnikatelská
Technická 8	Summit1i	Summit1i	Summit1i	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Údolní 19	Summit1i Summit48	Summit1i Summit48	Summit5i Summit48	Fakulta výtvarných umění
Údolní 53	Summit 5i	Summit5i	Summit5i	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Veveří 95	BlackDiamond	BlackDiamond	BlackDiamond	Fakulta stavební
Technická 4	-	Summit24	Summit24	Technologický inkubátor VUT

VII. – 1 KNIHOVNÍ FOND A SLUŽBY KNIHOVEN

pracoviště	fakulta	knihovní jednotky	přirůstky	výpůjčky	reg. uživatelé	MVS	MMVS
Ústřední knihovna	VUT	6 555	426	250	2 300	715	124
Areálová knihovna	VUT	22 577	1803	12 430	4 700	1 187	150
Areálová knihovna	FSI	76 307	2 268	9 701	4 607	759	272
Knihovnické informační centrum	FAST	97 742	1 827	12 670	5 340	249	86
Fakultní knihovna	FA	15 270	477	3 512	720	41	14
Útvar vědeckých informací	FP	12 526	1 621	9 995	1 938	15	25
Fakultní knihovna	FaVU	6 417	351	2 750	398	15	10

Fakultní knihovna	FIT	6 560	893	850	1 644	3	20
Areálová knihovna Kolejní	FEKT	1 134	1 134	12	59	0	0
Dílčí knihovny	FEKT	3 5061	1 259	3 034	760	30	1

VII. – 2 POČET MÍST VE STUDOVNÁCH

pracoviště	fakulta	počet míst ve studovnách	z toho PC
Ústřední knihovna	VUT	70	45
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	23
Areálová knihovna Kolejní	FEKT	34	12
Dílčí knihovny	FEKT	26	0

VII. – 3 PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ KNIHOVEN

pracoviště	fakulta	SŠ	VŠ	celkem
Ústřední knihovna	VUT	5	3	8
Areálová knihovna Purkyňova	VUT	4	3	7
Areálová knihovna Technická	FSI	5	0	5
Knihovnické inform. 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
Dílčí knihovny	FEKT	7	1	8

VIII. – 1 KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ VYSOKÉ ŠKOLY

věk	pedagogičtí pracovníci					vědečtí pracovníci
	profesoři	docenti	odb. asist.	asistenti	lektori	
do 29 let	0	0	25	75	-	5
30–39 let	1	12	130	72	-	9
40–49 let	8	54	127	21	-	6
50–59 let	39	102	149	3	-	5
60–69 let	61	88	70	1	-	7
nad 70 let	14	10	1	2	-	1

VIII. – 2 POČET INTERNÍCH (S HLAVNÍM PRACOVNÍM POMĚREM) A EXTERNÍCH PRACOVNÍKŮ VYSOKÉ ŠKOLY (FYZICKÉ OSOBY A PŘEPOČTENÉ POČTY)

pracovníci		pedagogičtí pracovníci					vědečtí prac.	další prac.
		prof.	doc.	odb. asist.	asistenti	lektori		
interní	fyzické osoby	112,2	265,4	483,8	161,0	-	25,8	1371,2
	přepočtení	95,898	243,667	456,667	151,223	-	21,01	1232,647
externí	fyzické osoby	184	185	775	298	202	14	2351
	přepočtení	2,12	2,46	6,15	4,75	4,89	0,06	49,36

X. – 1 DOHODY O VZÁJEMNÉ SPOLUPRÁCI MEZI VUT A NÁSLEDUJÍCÍMI ŠKOLAMI UZAVŘENÉ V ROCE 2004

partnerská univerzita	město	stát	dohoda uzavřena
Technická univerzita Košice, sídlo Prešov	Košice	Slovensko	7/2004
Univerzita Mondragón, Polytechnika Mondragón, Korporace Mondragón	Mondragón	Španělsko	10/2004
Univerzita Lüneburg	Lüneburg	Německo	10/2004
Univerzita Venda	Thohoyandou	Jihoafrická republika	10/2004
Harbin Institute of technology	Harbin	Čína	2004
University of Zagreb	Zagreb	Chorvatsko	2004

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

aktivita	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004
Mobilita studentů					
Počet studentů	70	110	121	156	225
Počet měsíců	311	577	700	993	1 446
Mobilita učitelů					
Počet učitelů	32	43	60	94	103
Počet týdnů	33	71	106	132	169

X. – 3 PROGRAMY EU PRO VZDĚLÁVÁNÍ A PŘÍPRAVU NA POVOLÁNÍ

program	Socrates Erasmus	Socrates				Leonardo
		Comenius	Grundtvig	Lingua	Minerva	
Počet projektů	1		1			5
Počet vyslaných studentů	362		6			23
Počet přijatých studentů	97					3
Počet vyslaných ak. prac.	106		2			10
Počet přijatých ak. prac.	19					7
Dotace (v tis. Kč)	22 000		278			3 279

X. – 4 OSTATNÍ PROGRAMY

program	Ceepus	Aktion	Ostatní
Počet projektů	2		2
Počet vyslaných studentů	14		
Počet přijatých studentů	12		16
Počet vyslaných akademických pracovníků	6		
Počet přijatých akademických pracovníků	4		11
Dotace (v tis. Kč)	393		

X. – 5 DALŠÍ STUDIJNÍ POBYTY V ZAHRANIČÍ

program	Vládní stipendia	Přímá meziuniverzitní spolupráce	
		v Evropě	mimo Evropu
Počet vyslaných studentů	2	17	3
Počet přijatých studentů	9	5	8
Počet vyslaných akademických pracovníků		47	
Počet přijatých akademických pracovníků		24	1

XII. – 1 PÉČE O STUDENTY – UBYTOVÁNÍ, STRAVOVÁNÍ

Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	6 910		
Počet lůžek určených k ubytování studentů	6 687		
Počet lůžek určených k ubytování zaměstnanců	97		
Počet lůžek k příležitostnému ubytování hostů školy	96		
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	201		
Počet podaných žádostí o ubytování v příslušném ak. roce	9 516		
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31. 12. 2004	7 398		
Výše kolejného v Kč za 1 měsíc podle kategorií	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
A – buňkový systém	1 350	1 300	
B – vícelůžkové pokoje	1 010		
C – ostatní			
Výše stravného v Kč za 1 hlavní jídlo	19,-/26,50	19,-/26,50	42,50/50,-
Počet hlavních jídel vydaných v příslušném ak. roce celkem	1 746 593	113 460	96 846

XII. – 1a UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ VUT

Kolej	Kapacita
Kolejní 2	3 336
Purkyňova 93	2 268
Kounicova 46/48	1 042
Mánesova 12	264
Celkem	6 910

XII. – 2 STRAVOVACÍ ZAŘÍZENÍ VUT

Menza	Druh provozu	Kapacita výrobní
Kolejní 2 – menza	výroba a výdej	1 500
Kolejní 2 – Pizzerie		1 500
Purkyňova 93	výroba a výdej	6 500
Kounicova 46/48	výroba a výdej	2 200
Technická 2	výroba a výdej	700
Technická 8	výroba a výdej	600
Veveří 95	výroba a výdej	900
Technická 2 – zam. jídelna	výdej	100
Antonínská 1	výdej	0
Purkyňova 118	výdej	0
Celkem		14 000

XIII. – 1 VYPRACOVÁNÍ STUDIÍ, POSUDKŮ, REŠERŠÍ (v tis. Kč)

VUT	
Celkem	870

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

Akce	Částka
Integrovaný objekt FP a FEKT v areálu PPV	87
Zpevněné plochy pro Integrovaný objekt	1 138
Interiér pro Integrovaný objekt	29 808
Obnova jižní klauzury č. 1, Božetěchova	812
Rekonstrukce a dostavba areálu Božetěchova	881
Stavební úpravy objektů A1, B2, Technická	898
Telefonní ústředna, telefony pro Integrovaný objekt	920

Stavební úpravy objektu U7, Údolní 53	2 416
FCH – úpravy 3. a 4. NP	510
Úpravy technologického inkubátoru	44
Stavební úpravy objektu A2, Technická	2 506
Oprava říms obj. D1 a D2, Veveří 95	334
Zprovoznění Integrovaného objektu	27
Oprava střechy obj. čp. 31, Vříšší	904
Celkem	41 285

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

VUT	
Celkem	782

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

Akce	Částka
Integrovaný objekt FP a FEKT v areálu PPV	12 409
Rekonstrukce a dostavba areálu Božetěchova	227
Celkem	12 636

XIII. – 5 AKCE KAM (v tis. Kč)

Akce	Částka
VUT – Koleje PPV	2 371
Úprava kanceláří a zdrav. střediska v obj. A06, kol. PPV	804
Celkem	3 175

XIII. – 6a PŘEHLED ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH VUT V ROCE 2004 (v tis. Kč)

akce	MŠMT	VUT	JmK	mBrno	SFŽP	celkem
Integrovaný objekt FP a FEKT	66 684	51 623				11 8307
Zpevněné plochy pro Int. objekt		6 552				6 552
Interiér pro Integrovaný objekt		1 652				1 652
Obnova jižní klauzury č. 1, Božetěch.		687				687
Reko a dostavba areálu Božetěchova	11 974	6 053				18 027
Stav. úpravy obj. A3, 5. + 6. NP, Tech.		56				56
Stav. úpravy obj. A1, B2, Technická		17 419				17 419
STK pro obj. A1–3, B2, Technická		3 056				3 056
Reko atletického stadionu, areál PPV	5 451	914	5 107	2 000		13 473
Tel. ústředna, telefony pro Int. objekt		2 018				2 018
FCH – úpravy 3. a 4. NP		2 077				2 077
Počítačové a informační sítě		3 542				3 542
Posluchárna Purkyňova 118		40				40
Výstavba obj. FEKT, Technická 10		1 536				1 536
Víceúčelová sportovní hala PPV		556				556
VUT – Koleje PPV	31 741	4				31 745
Monitorovací systém pro Int. objekt		2 467				2 467
FSI – stav. úpravy haly C2		6 044				6 044
Výzkum hybr. větrání v nízkoen. obj.		206				206
Zateplení štítů obj. A, B, Poříčí 5	1 200	219				1 419
Úpravy technologického inkubátoru		254				254
FA – posluchárna 118, Poříčí 5		207				207
Výměna oken obj. D1, D2, Veveří 95	10 331	2 339				12 670
FA – stav. úpravy v suferénu, Poříčí		71				71
Instalace termostatických ventilů	2 400	51				2 451
Úpravy top. systému obj. B1, 2, Tech.		507				507
Stav. úpravy obj. A2, Technická 2		24 925				24 925
Instalace fotovoltaického systému		-610			610	0
Akustické úpravy studia, Údolní 19		240				240

Slaboproudé rozvody pro Int. objekt		311				311
Reko svět. a zás. rozvodů U4, Údolní		675				675
Reko a oprava obj. čp. 31 Vříšé		124				124
FCH – garáže a úschovna kol		359				359
Zprovoznění Integrovaného objektu		19 051				19 051
Nástavba objektu D3, Technická		187				187
Příjezdová komunikace PPV		24				24
Instalace EZS, Technická		940				940
Celkem	129 781	156 376	5 107	2 000	610	293 875

XIII. – 6b PŘEHLED ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH KaM (v tis. Kč)

akce	KaM
VUT – Koleje PPV	3 344
Zabudovaný nábytek v obj. A06, koleje PPV	1 212
Úprava kanceláří a zdrav. střediska v obj. A06, kol. PPV	873
Úpravy pokojů na bl. A03, koleje PPV	452
Rozšíření ubytovací kapacity, obj. A02, koleje PPV	599
Reko hyg. zařízení a úpravy v obj. A07	695
EPS v obj. A04 a A05, koleje PPV	761
Větrání únikových cest, koleje PPV	241
Páteřní počítačová síť v areálu kolejí PPV	1 212
PC síť Kolejnet kolejí PPV/K1 a Kounicova	1 509
Úpravy bytu na bl. A02, koleje PPV	408
Úpravy bytu na bl. A05, koleje PPV	435
Reko hygien. zařízení, koleje Mánesova	1 820
Reko vstupů B03, koleje Purkyňova	705
Reko nouzového osvětlení, Listovy koleje	950
EZS, kamer. systém, otevírání únik. východů, Listovy kol.	776
Žaluzie, Listovy koleje	218
Dálkové otevírání únikových východů, koleje Mánesova	197

Dálkové otevírání únikových východů, koleje Purkyňova	285
Monitorování odběru el. energie, areál PPV	24
Kounicova – optické propojení s budovou RVUT	124
Klimatizace serverovny v areálu kolejí PPV	55
Celkem KaM	16 895

XIII. – 6c NÁKUP A SMĚNY POZEMKŮ, VÝMĚNY BUDOV, ZŮSTATKOVÁ HODNOTA (v tis. Kč)

akce	VUT
Nákupy a směny pozemků	10 645
Výměny budov	8 457
Zůstatková hodnota odstraněných objektů	6 980
Celkem nákupy a směny	26 082

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

	MŠMT	VUT	JmK	mBrno	SFŽP	celkem
Celkem akce VUT	129 781	199 353	5 107	2 000	610	336 851

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

útvár	FRIM	cel. zak.	granty	dary	zahr. doř.	celkem
FaVU	1 293		554			1 847
FAST	8 878		6 018			14 896
FSI	18 120		30 117	447	655	49 339
FIT	2 479		3 254		43	5 776
FA	874		1 450			2 324
FCH	4 909		5 183			10 092

FP	3 318		2 370			5 688
FEKT	12 686		18 016	690		31 392
CEVAPO			220			220
CVIS			11 718			11 718
Rektorát			80			80
Cel. středisko	672	2 936				3 608
KAM	5 578					5 578
Celkem	58 807	2 936	78 980	1 137	698	142 558

XIII. – 8 PŘEHLED VÝZNAMNÝCH (VYBRANÝCH) AKCÍ STAVEB. KOMISE V ROCE 2004

akce	celkové náklady v tis. Kč
Integrovaný objekt FP a FEKT v areálu PPV	130 803
Zpevněné plochy pro Integrovaný objekt	7 690
Interiér pro Integrovaný objekt	31 460
Rekonstrukce a dostavba areálu Božetěchova	19 135
Stavební úpravy objektů A1, B2, Technická 2	18 317
Rekonstrukce atletického stadionu	13 473
Výstavba objektu FEKT, Technická 10	1 536
Víceúčelová sportovní hala v areálu PPV	556
VUT – Koleje PPV	37 070
FSI – stavební úpravy haly C2	6 044
Výměna oken objektů D1 a D2, Veveří 95	12 670
Stavební úpravy objektu A2, Technická 2	27 431
Zprovoznění Integrovaného objektu	19 079

XV. – 1a POČET VYDANÝCH TITULŮ V JEDNOTLIVÝCH EDICÍCH ZA ROK 2004 V NAKLADATELSTVÍ VUTIUM (dle evidence ISBN a ISSN)

učebnice	monografie	skripta	sborníky	vědecké spisy	časopisy	celkem
1	8	5	6	98	1	119

XV. – 1b EDIČNÍ ČINNOST V ROCE 2004 ZA CELÉ VUT V BRNĚ (dle evidence ISBN a ISSN)

vydavatel	učebnice	monografie	skripta	sborníky	vědecké spisy	časopisy	celkem
FA	-	-	-	7	-	1	8
FAST	-	-	23	11	-	-	34
FaVU	-	-	-	1	-	-	1
FEKT	-	1	21	16	-	-	38
FCH	-	-	4	5	-	-	9
FP	-	-	22	10	-	-	32
FSI	-	-	15	16	-	-	31
Re	-	-	-	5	-	-	5
VUTIUM	1	8	5	6	98	1	119
celkem	1	9	90	77	98	2	277

