



STAVEBNÍ FAKULTA

Děkanát FAST, Veverří 95, 662 37 Brno

tel.: ++420-54114 1111

<http://www.fce.vutbr.cz>

Děkan:	Doc. Ing. Jaroslav Puchřík, CSc.
Proděkáni:	Doc. Ing. Bohumil Straka, CSc. Ing. Karel Čupr, CSc. Doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. Doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc. Doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
Předseda akademického senátu:	Mgr. Václav Božek, CSc.
Tajemník:	Ing. Tibor Horoščák, CSc.

Ústavy a pracoviště Fakulty stavební:

1. Ústav matematiky a deskriptivní geometrie
vedoucí RNDr. Ivo Moll, CSc.
2. Ústav fyziky
vedoucí Doc.RNDr. Zdeněk Chobola,CSc.
3. Ústav chemie
vedoucí Doc.RNDr. Pavla Rovnaníková,
CSc.
4. Ústav stavební mechaniky
vedoucí Doc. Ing. Jaroslav Žák, CSc.
5. Ústav geodézie
vedoucí Doc.Ing. Josef Vitásek,CSc.
6. Ústav geotechniky
vedoucí Doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
7. Ústav pozemního stavitelství
vedoucí Doc. Ing. Ivan Moudrý, 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 Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
14. Ústav vodních staveb
vedoucí Doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
15. Ústav vodního hospodářství krajiny
vedoucí Ing. Rudolf Milerski, 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 Mgr. Petr Lízal, CSc.
20. Ústav jazyků do 31.8.2002
vedoucí PhDr. Darja Daňková
21. Ústav stavebnin a zkušebních metod,
od 1.9.2002 Ústav stavebního zkušebnictví
vedoucí Prof.Ing. Jiří Adámek, CSc.
22. Ústav radiační defektoskopie do 31.8.2002
vedoucí Doc.Ing. Leonard Hobst,CSc.
23. Ústav společenských věd,
od 1.9.2002 Ústav společenských věd a
jazyků
vedoucí Doc.PhDr. Rudolf Kohoutek,CSc.
24. Knihovnické informační centrum
vedoucí Marie Davidová
25. Centrum pro správu výpočetní techniky
vedoucí Ing. Miloslav Zimmermann

Výchova a vzdělávání

V této oblasti měla Fakulta stavební tři základní priority:

- důsledně realizovat výuku ve všech studijních programech, oborech a zaměřeních podle akreditovaných studijních programů ze dne 20.7.2001
- připravit a podat k akreditaci na MŠMT ČR strukturované programy „stavební inženýrství“ a „geodézie a kartografie“ v prezenční formě výuky dle znění zákona č.111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č.210/2000 Sb. a zákonem č.147/2001 Sb.
Strukturovaný program vytvořit v tendencích priorit dlouhodobého záměru VUT a FAST v Brně.
- dokončit fakultní integrovaný informační systém (FIIS) v oblasti studijních agend.

Na Fakultě stavební v roce 2002 studovalo celkem 3 991 studentů formou prezenčního, kombinovaného a doktorského studia.

Doktorský studijní program v roce 2002 úspěšně ukončilo a získalo hodnost Ph.D. celkem 20 studentů, z toho 1 zahraniční student.

Výzkumná a vývojová činnost

Činnost ve výzkumné a vývojové oblasti byla zaměřena především na čtyři výzkumné záměry. Pracovníci fakulty se podílejí na řešení 6 zahraničních projektů v rámci 5.RP EU, (Care S, Marie Curie Fellowship, Interact), dále na 1 projektu v rámci Visegrád FUND (Visero), 2 projektech česko-polské spolupráce, spolupracují na projektech se Slovinskem, Rakouskem, Maďarskem a Slovenskou republikou.

Řeší 31 projektů Grantové agentury ČR, 1 projekt Ministerstva dopravy a spojů, 3 projekty Ministerstva průmyslu a obchodu a 1 projekt Ministerstva zemědělství ČR. V rámci Fondu rozvoje vysokých škol bylo řešeno celkem 7 projektů. 2 projekty byly řešeny v rámci MŠMT (Program podpory bakalářských studijních programů jako výraz podpory realizace Boloňské deklarace a Program podpory vybraných studijních programů).

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:

- Teorie, spolehlivost a mechanismus porušování staticky a dynamicky namáhaných stavebních konstrukcí
- Výzkum a vývoj nových materiálů z odpadních surovin
- Vývoj optimalizačních a simulačních metod řešení aktuálních problémů vodního hospodářství v podmínkách udržitelného rozvoje
- Optimalizace energetické náročnosti jako účelová syntéza všech základních kritérií budov
- Integrované technologie pro inženýrskou geodézii a digitální mapování
- Netradiční metody studia komplexních a neurčitých systémů
- Rozvoj ekonomických nástrojů pro optimální navrhování a realizaci staveb

Habilitační a profesorská řízení

Habilitační řízení pro jmenování docentem úspěšně dokončilo 7 akademických pracovníků.

Jmenovací řízení ke jmenování na profesora úspěšně dokončili 3 docenti.

Doc. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., obor Teorie a konstrukce staveb

Doc. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc., obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství

Doc. Ing. Drahomír Novák, CSc., obor Teorie a konstrukce staveb

Studentská tvůrčí činnost

Činnost v oblasti STČ byla koordinována Radou STČ a garanty jednotlivých ústavů FAST. Ve fakultním kole v roce 2002 soutěžilo celkem 189 prací ve 27 sekcích. V mezinárodním kole STČ v Ostravě soutěžilo za FAST 13 prací v 8 sekcích. Naši studenti získali 4 první místa, 1 druhé místo a 5 třetích míst.

Zahraněční styky a propagace

V průběhu roku 2002 byla i nadále rozvíjena činnost a spolupráce v oblasti bilaterálních dohod a smluv a počet zahraničních škol a institucí, s nimiž FAST udržuje pravidelné kontakty, se zvýšil na celkový počet 78.

V oblasti výjezdů do zahraničí bylo uskutečněno celkem 451 cest, z toho na 365 služebních cestách byly předneseny přednášky a publikovány příspěvky ve sbornících. Celkové náklady na zahraniční cesty se zvýšily na

3.520.000 Kč a byly hrazeny většinou z finančních prostředků na granty a vědecké záměry. Účastníci konferencí, seminářů a zahraničních stáží navštívili celkem 31 států.

V roce 2002 fakultu navštívilo celkem 58 zahraničních pedagogů, doktorandů a studentů a finanční výdaje na tyto návštěvy byly hrazeny z větší části z finančních prostředků na granty a vědecké záměry.

Výstavba a dislokace

V roce 2002 byla dokončena rekonstrukce objektu E1 v areálu Veveří 95, kam se nastěhovaly ústavy TZB, BZK, TST a SZK, dosud umístěné v areálu Údolní 53. Tím došlo k dislokaci všech ústavů FAST do areálu Veveří 95-Žižkova 17- Rybkova 1. Současně byla dokončena oprava fasády na objektu Žižkova 17. Za finanční spoluúčasti fakulty byla vybudována spojovací lávka mezi objekty D-D2.

V rámci oprav bylo provedena rekonstrukce vnější kanalizace, sanace části 1.PP objektu D, dostavba skladu ústavu THD a celková úprava vnitřního dvora mezi objekty D-D2.

V roce 2002 byla zahájena generální rekonstrukce objektu A v areálu Veveří 95, která bude dokončena 08/2003. Ve stádiu projektových příprav je rekonstrukce objektu F na Sdružené laboratoře vodních staveb, výměna oken objektu D a části objektu D2 a úprava a využití venkovních ploch v areálu Veveří 95.

Celoživotní vzdělávání

V rámci celoživotního vzdělávání aktivitou jednotlivých ústavů jsou pořádány přednášky na aktuální témata všech oborů Fakulty stavební. Tyto přednášky jsou započítávány do bodového hodnocení systému vzdělávání v rámci ČKAIT.

Hodnocení výuky studenty

Tak jako v minulých letech, i v roce 2002 byla v zimním i letním semestru na fakultním intranetu realizována anketa „Hodnocení výuky studenty“. Ankety se zúčastnilo celkem 258 studentů, hodnoceno bylo celkem 236 učitelů.

Knihovnické informační centrum poskytuje svým uživatelům (studentům, zaměstnancům FAST, VUT, dalším zájemcům) komplexní knihovnické a informační služby, spočívající především v možnostech prezenčního studia tištěných dokumentů, poskytování absenčních výpůjček, referenčních služeb a přístupu k elektronickým informačním zdrojům. V roce 2002 byla započata rekonstrukce a rozšiřování prostorů KIC, která bude ukončena do začátku akademického roku 2003/04. Počet studijních míst bude zdvojnásoben, uživatelé budou mít k dispozici téměř 300 míst, z toho 60 míst bude u počítačů s připojením na internet. Počítačové studovny budou vybaveny moderními prostředky výpočetní techniky a dalšími technickými zařízeními, která umožní studentům vyhledávat informace a současně zpracovávat zadané práce do odborných předmětů.

Veškeré podrobnější informace o Fakultě stavební VUT v Brně a jejich aktivitách jsou zveřejněny na www.fce.vutbr.cz