



Výroční zpráva o vědecko-výzkumné činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze za rok 2007

Předkládá: prof. Ing. Jan Seger, CSc., děkan FIS

Zpracoval: Ing. Jakub Fischer, Ph.D., proděkan FIS pro vědu a výzkum

V Praze dne 12. 3. 2008

Vědecko-výzkumná činnost

1 Organizační, personální a materiální zabezpečení výzkumu

Vědecko-výzkumná činnost na Fakultě informatiky a statistiky se realizuje na jednotlivých katedrách, kde tématicky bezprostředně navazuje na jejich oborové zaměření a je integrální součástí práce každého pedagoga. Vědecko-výzkumná činnost je následně hodnocena výstupy ve formě publikační činnosti (hodnotící kritéria preferují články v indexovaných časopisech jak domácích, tak zejména v zahraničí a monografie), interními vědeckými semináři, zapojováním do domácích a mezinárodních grantů. Grantová činnost bývá spojena s užším výzkumným kolektivem, zpravidla z jedné katedry.

Fakulta informatiky a statistiky dosahuje trvale podle hodnocení pracovní skupiny ekonomie „velmi dobrých, mezinárodně srovnatelných výsledků v oblasti pedagogické i vědecko-výzkumné práce“. Fakulta pokračuje v opatřeních, která byla zavedena koncem 90. let a která podporují výborné výsledky práce fakulty i v budoucnu:

- při tvorbě rozpočtu kateder a odměňování pracovníků se zohledňuje publikační činnost a kvalifikační předpoklady pracovníků kateder,
- pravidelně se vyhodnocují nejlepší publikační výsledky pracovníků fakulty a speciálně doktorandů cenou děkana,
- významně se podporují pracoviště a pracovníci, kteří podávají a řeší grantové projekty,
- prostředky určené na zahraniční cesty jsou přidělovány jen pro prezentaci výsledků vědecko-výzkumné činnosti,
- prostředky na materiální zajištění fakulty jsou orientovány významnou měrou na podporu vědecko-výzkumné činnosti (nákup počítačů, software, odborné literatury, podpora konferencí a seminářů organizovaných fakultou apod.),
- stipendia pro studenty doktorských studijních programů v prezenční formě jsou diferencována mimo jiné na základě míry zapojení studentů do řešení výzkumných projektů a úkolů a na základě publikační činnosti.

2 Zaměření výzkumu

Fakulta informatiky a statistiky je profilována jako pracoviště, jejíž katedry jsou ve vědecké oblasti zaměřeny na práci s informacemi. Na jedné straně se jedná o informační technologie, informační management a znalostní systémy a na druhé straně vystupují oblasti matematicky orientované, zaměřené na modelování, na metody zpracování a využívání informací jako je statistika, demografie, ekonometrie a operační výzkum.

Vědecko-výzkumná činnost fakulty odpovídá zaměření jednotlivých kateder a orientuje se na získávání a řešení grantových projektů domácích i zahraničních. Velmi bohatá je publikační činnost, maximální podpora je věnována přednáškám na mezinárodních konferencích, organizování odborných konferencí a seminářů, vydávání odborných časopisů a sborníků, bohatá je expertní a oponentní činnost. Vědecko-výzkumná činnost tvoří nedílnou součást práce akademických pracovníků FIS.

3 Spolupráce s Akademií věd, resortními výzkumnými útvary a nevládním sektorem

- Archiv AV ČR – spolupráce (Ing. Závodský) v oblasti dějin statistiky a teorie pravděpodobnosti a demografie,
- Centrum pro ekonomiku a politiku (CEP) – účast doc. J. Pavlíka na semináři „150 let od smrti Augusta Comta“ (11. září 2007); doc. Pavlík i doc. Vaněk publikovali v minulých letech řadu statí ve sbornících CEP,
- Centrum pro studium vysokého školství (CSVŠ) – spolupráce na projektu sledování dopadů demografického vývoje na vysoké školy (doc. Koschin),
- Centrum teoretických studií (CTS; společné pracoviště UK Praha a Filosofického ústavu AV ČR); pravidelná účast pracovníků katedry filosofie na seminářích CTS (doc. Pstružina). V rámci této spolupráce organizuje doc. Pstružina ve spolupráci s Ing. Burianem „Seminář kognitivních věd“ (koná se jednou měsíčně na FIS VŠE).
- Česká asociace manažerů úseků informačních technologií (CACIO) – analýza potřeb lidských zdrojů v IT v ČR (prof. Voříšek, prof. Doucek, Ing. Novotný),
- Česká demografická společnost – členství v hlavním výboru (doc. Koschin, Ing. Langhamrová, dr. Fiala, dr. Kačerová),
- Česká národní banka – disgregace časových řad v rámci kompilace čtvrtletních finančních účtů, spolupráce na modelech časových řad pro řízení ekonomických procesů (prof. Arlt),
- Česká společnost pro estetiku (doc. Vaněk – členství, účast na akcích této společnosti),
- Česká společnost pro kybernetiku a informatiku (dr. Vejnarová – členství v předsednictvu a vědecké radě),
- Česká společnost pro jakost – semináře (Ing. Jarošová).
- Česká společnost pro operační výzkum – pořádání konferencí a práce ve vedení společnosti (prof. Jablonský, prof. Fiala, prof. Pelikán),
- Česká společnost pro systémovou integraci – vedení společnosti (prof. Voříšek, prof. Basl), pořádání odborných seminářů,
- Česká statistická společnost – pořádání seminářů a pravidelných odborných setkání statistiků; Ing. Löster hospodář, doc. Blatná, doc. Řezanková členky výboru,
- Česká stomatologická komora – spolupráce v oblasti prognóz počtu zubních lékařů (Ing. Fischer),
- Český normalizační institut – členství v Technické normalizační komisi TNK4 (doc. Jarošová),
- Český statistický úřad – zajištění postgraduálního specializovaného statistického studia, spolupráce v oblasti školení pro zaměstnance, účast na řešení aktuálních metodických problémů, příprava podkladů pro metodické audity, oponentské posudky, účast v pracovních týmech zaměřených na řešení konkrétních výzkumných úkolů (odhady v rámci národních účtů a COFOG, statistika spotřebitelských cen, budování a harmonizace systému statistických ukazatelů, reorganizace statistických zjišťování, tranzitní projekt ročních statistických zjišťování, zdokonalování systému krátkodobých informací o vývoji národního hospodářství, metodika výběrových šetření u domácností – doc. Arlt, Ing. Fischer, prof. Hindls, prof. Hronová, prof. Jílek,

doc. Koschin, doc. Marek, doc. Moravová, doc. Řezanková, Mgr. Vrabec, Mgr. Zelený),

- Demografické a informační centrum – dr. Kačerová z KDEM je redaktorkou internetového čtrnáctideníku Demografie (www.demografie.info),
- Foniatrická klinika VFN a 1. LF – odborná spolupráce v oblasti statistiky a zpracování statistických dat z oblasti fonie (Ing. Fischer),
- FN Motol, Gynekologicko-porodnická klinika 2.LF – statistické hodnocení dat, společné publikace, spolupráce v rámci grantů IGA MZ (dr. Malá),
- FN Bulovka, Gynekologicko-porodnická klinika 1.LF – statistické hodnocení dat, spolupráce v rámci grantů IGA MZ (dr. Malá),
- Fakulta humanitních studií University Karlovy; v rámci této spolupráce dr. T. Kunca pracuje jako člen komise pro státní závěrečné zkoušky a oponent pro magisterské a bakalářské práce; účastní se na odborných seminářích souvisejících s výstupy grantového projektu GAČR 401/05/2558 „Filosofické předpoklady antropologického významu prostoru“ (řešitel L. Benyovszky),
- Filozofická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci - účast doc. J. Vaňka na mezinárodní vědecké konferenci Ekonomické znalosti pro tržní praxi, 13. 9. 2007 pořádané Katedrou aplikované ekonomie, s příspěvkem "Pojetí myšlenkového řádu u Karla Engliše“,
- Grantová agentura ČR – členství v komisi 402 (prof. Jablonský), členství v komisi 201 (prof. Voříšek),
- Institut pro strukturální politiku, o. p. s. – spolupráce na projektu Budování státní pokladny (pro Ministerstvo financí ČR; Ing. Fischer),
- Institut sociálního rozvoje, o. p. s. – spolupráce na projektu v oblasti prognóz lidských zdrojů ve zdravotnictví (pro Ministerstvo zdravotnictví ČR; Ing. Fischer),
- Institut Svazu účetních – kurzy statistiky v rámci certifikace účetních (doc. Marek),
- Jednota českých matematiků a fyziků (vědecká společnost AV ČR), která je mj. organizátorem pravidelné konference „Matematika na vysokých školách technických, ekonomických a zemědělských“ (katedra matematiky - spoluúčast na pořádání konference),
- Komise FITPRO pro zkvalitňování a zjednodušování procedur v obchodě při HK ČR – členství (doc. Pour),
- Komora auditorů ČR – kurzy statistiky (prof. Hindls, prof. Hronová),
- Mikrobiologický ústav AV ČR - spolupráce (doc. Řezanková) při statistické analýze dat zaměřené na klasifikaci objektů (v oblasti mastných kyselin), společné publikace,
- Místopředseda českého Centra pro business intelligence CBI (doc. Pour),
- Scio, o. p. s. – konzultační činnost v oblasti tvorby úloh a testů a možností hodnocení jejich kvality (Ing. Fischer),
- Sdružení pro informační společnost (SPIS) – analýza potřeb lidských zdrojů v IT v ČR (prof. Voříšek, prof. Doucek, Dr. Novotný),

- Ústav informatiky AV ČR:
 - spolupráce v oblasti kognitivních věd (doc. Pstružina, J. Wiederman),
 - využití lékařských dat ve výuce dobývání znalostí z databází a společná publikace týkající se této problematiky – doc. Rauch,
 - pokračování řešení společného grantového projektu GAČR 201/050325 „*Nové metody a nástroje pro dobývání znalostí z databází*“ řešitel VŠE – doc. Rauch, spoluřešitelé UI AV ČR a FEL ČVUT,
 - společný grantový projekt 201/05/0079 – VŠE (doc. Řezanková) a ÚI AVČR spoluřešitelé (řešitel Univerzita Palackého Olomouc), společné publikace,
 - společná výchova doktorandů (doc. Pelikán školitelem doktoranda oboru Statistika),
 - spolupráce při výzkumu schopností neuronových sítí faktorovou analýzou (komparační analýza statistických a neuronových algoritmů řešících problém binární faktorizace, doc. Řezanková),
- Ústav teorie informace a automatizace AV ČR – spolupráce při přípravě Ekonometrických dnů a konference Matematické metody v ekonomii (katedra ekonometrie),
- ČSÚ/ČSSI/SPIS/CACIO – projekt Lidské zdroje v ICT: analýza nabídky a poptávky po IT pracovnících v ČR (prof. Voříšek, prof. Doucek, Ing. Novotný, doc. Pecáková).

4 Mezinárodní spolupráce

Mezinárodní spolupráce v oblasti vědy a výzkumu je založena především na tradičních kontaktech vyplývajících z dlouhodobé spolupráce při řešení výzkumných projektů, při přípravě společných publikací, konferencí seminářů apod.

- ACN (Association de Comptabilité Nationale) se sídlem v Paříži – problematika čtvrtletních odhadů makroekonomických agregátů (spolupráce: prof. Hronová, prof. Hindls, prof. Hronová členkou řídicího výboru pro Střední a Východní Evropu),
- Akademia Ekonomiczna Wroclaw (Polsko) – pokračování dlouhodobé spolupráce, příprava společného sborníku, organizace společné vědecké konference (prof. Hindls, prof. Hronová),
- ALADIN – účast v mezinárodním seskupení univerzit adriaticko-alpského regionu, koordinovaném univerzitou v Mariboru, Slovinsko (katedra informačních technologií, katedra systémové analýzy),
- Austrian Society for Cognitive Science (ASoCS), Vídeň – v květnu 2007 přednáška Ing. J. Buriana pro tuto společnost na téma „Evoluce averze k riziku a nejistotě“ a jeho účast na navazující pracovní schůzi koordinátorů Středoevropského interdisciplinárního magisterského studijního programu Kognitivní věda (MEi:CogSci, Middle Euro-pean interdisciplinary master programme in Cognitive Science),
- Balliol College, University of Oxford – členství dr. Kuncy se statutem Old Member,
- CEMS (sdružení univerzit) – zastoupení VŠE Praha v odborné skupině IT (prof. Basl),
- Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Saarbrücken – v dubnu 2007 účast Ing. Vacury na pracovním semináři pořádaném touto institucí v rámci řešení výzkumného projektu EU K-Space,

- Dublin City University – spolupráce v oblasti informačního managementu, příprava společného studijního programu Business Informatics (prof. Doucek, Ing. Klas),
- ESF (European Science Foundation) – Quantitative Methods in the Social Sciences in Europe – prof. Hebák členem výkonného výboru, účast na jednáních, výsledkem je řada osobních kontaktů s různými univerzitami, VŠE pořádala dvě významné mezinárodní konference v létě 2007 (Ing. Fischer, Ing. Zelený),
- Fakultet za organizacijske vede – Kranj, University v Mariboru – Slovinsko patří mezi tradiční partnery spolupráce katedry systémové analýzy. Kromě pravidelné účasti členů KSA a KIT na konferenci věnované otázkám řízení se v roce 2006 rozšířila spolupráce i o oblast vědecké práce zejména o publikace článků ve Slovinsku (prof. Doucek, Ing. Klas, prof. Basl),
- Granular Computing TC of IEEE – Granular Computing Technical Committee of the Computational Intelligence Society of the Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc., viz <http://iee-cis.org/technical/gctc/> (členem doc. Rauch),
- Groupe des Ecoles des Telecommunications, Paříž – v prosinci 2007 účast Ing. Vacury na pracovním semináři pořádaném touto institucí v rámci řešení výzkumného projektu EU K-Space,
- Infostat Bratislava – Výskumné demografické centrum – vzájemné konzultace a spolupráce na výzkumných úkolech (Ing. Langhamrová, dr. Fiala, dr. Kačerová),
- ISI (International Statistical Institut) – doc. Arlt voleným členem, prof. Hindls národním korespondentem sekce IASE (International Association for Statistical Education), Ing. Fischer členem této sekce; doc. Marek, doc. Řezanková členové sekce IASC (International Association for Statistical Computing), účast na zasedání ISI (Lisabon) a konferenci IASC (doc. Řezanková),
- ISO/IEC JTC1/SC27 – členství v mezinárodní komisi pro bezpečnost informačních technologií – Joint Technical Committee ISO/IEC JTC1, Subcommittee SC27 – Bezpečnost informačních technologií (prof. Doucek),
- ISO/IEC JTC1/SC7/WG6 – členství v mezinárodní komisi pro měření kvality software – Joint Technical Committee ISO/IEC JTC1, Subcommittee SC7, Software Engineering, Working Group 6 – Evaluation and Metrics (Ing. Novotný),
- ISO/IEC JTC1/SC34 – členství v mezinárodní komisi jazyků pro popis a zpracování dokumentů – Document Description and Processing Languages (Ing. Kosek),
- Kijevskij Politechničeskij instiut – spolupráce zejména v oblasti vědy a pedagogiky. V roce 2007 byla ve sborníku KPI publikována společná stat' prof. Doucka a Ing. Novotného o řízení podnikových IS/ICT (prof. Doucek, Ing. Novotný),
- Kingston University, Velká Británie (Dr. Karel Riha) - spolupráce při přípravě konference Systémová integrace, semináře k vybraným tématům, např. projektovým metodikám a při přípravě učebních materiálů (katedra informačních technologií),
- Knowledge Web – 'Realizing the Semantic Web', Network of Excellence – 6. rámcový program EU, IST FP6-507482, 2004-2007, doc. Svátek,
- Laboratory for Applied Ontology, ISTC, Řím, Itálie (prof. Aldo Gangemi) – v dubnu 2007 pracovní návštěva Ing. Vacury v rámci řešení interního grantu VŠE IGA 12/06 „Integrace přístupů k ontologickému inženýrství“, jehož je Ing. Vacura hlavním řešitelem, a navázání trvalých kontaktů,

- London School of Economics – půlroční stáž Ing. Drlíka,
- Manchester University, Velká Británie (Prof. Dennis Dunn) – spolupráce na přípravě konference Systémová integrace, spolupráce a aktivní účast na konferencích BIT World, diskuse k zaměření výzkumu na VŠE a Manchester University (katedra informačních technologií),
- Mont Pélerin Society – trvalá spolupráce a členství doc. Pavlíka, vedoucího katedry filosofie (MPS byla založena F. A. von Hayekem a sdružuje nejvýznamnější liberální ekonomy, např. J. Buchanana a G. S. Beckera, a filosofy, např. M. Novaka; jejím úkolem je rozvíjet a propagovat dědictví klasického liberalismu),
- North American Spinoza Society (NASS), Baltimore, USA, Spinoza-Gesellschaft, Hannover, De Veregining het Spinozahuys, Haag, (doc. Hemelík, prof. S. Barbon, prof. M. Walther). Obsahem spolupráce je výměna informací ze spinozovského bádání, zprostředkování bibliografických údajů, informace o mezinárodních historicko-filosofických projektech v oblasti tzv. *early modern philosophy*,
- OASIS – členství v pracovních výborech DocBook a RELAX NG (Ing. Kosek),
- projekt INES (Indicators of Educational Systems) – doc. Koschin zástupcem České republiky v Technické skupině,
- projekt KP-Lab (Knowledge-Practices Laboratory – 6. rámcový program EU IST, 2006-2010), Ing. Sklenák,
- projekt K-Space (Knowledge Space of Semantic Inference for Automatic Annotation and Retrieval of Multimedia Content) – 6. rámcový program EU IST 2006-2008, doc. Svátek,
- projekt ME 913 „Nové nástroje a teorie pro dobývání znalostí z databází“ realizujícího program KONTAKT MŠMT, jedná se o dvoustrannou spolupráci s KDD Laboratory at University of North Caroline, Charlotte v USA pro období 2007–2011 (doc. Rauch),
- projekt MedIEQ (Quality Labeling of Medical Web Content using Multilingual Information Extraction – EU Public Health Programme, 2006-2008), doc. Svátek,
- Rijksuniversiteit Groningen (Nizozemí, prof. Renner) – aplikace statistických metod v historiografii (Ing. Závodský),
- SIPTA (Society for Imprecise Probability: Theories and Applications) – dr. Vejnarová. V roce 2007 5th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications v Praze,
- Slovenská štatistická a demografická spoločnosť – někteří zástupci KSTP a KDEM členy společnosti (doc. Pecáková, doc. Řezanková, doc. Koschin, dr. Fiala, dr. Kačerová, Ing. Langhamrová, Ing. Löster), účast na akcích pořádaných SŠDS,
- State University, Boise, Idaho , USA (Dr. Wita Wojtkowski) - spolupráce při přípravě konference Systémová integrace, spolupráce na přípravě konference Information Systems Development (katedra informačních technologií),
- Technical Committee 8 Information Systems v mezinárodní organizaci IFIP – členství – zástupce ČR (prof. Basl),

- Technická univerzita Košice – pravidelná spolupráce (řešení společného vědeckého grantu, spolupráce v oblasti doktorského studia, především pravidelné účasti pracovníků KSA na obhajobách doktorských disertačních prací a společný mezinárodní projekt CZ- 96 „Informační management – efektivnost/výkonnost podnikových IS/ICT“ (prof. Doucek, prof. Basl, Ing. Novotný, Ing. Klas),
- The Free Swiss University of St. George’s ve švýcarském Liestalu (zajišťuje v České republice distanční formou studium BBA, MBA a doktorské studium ekonomie); na koncipování jejích výukových projektů trvale spolupracuje PhDr. Vlček,
- Univerzita Jana Keplera v Linzi, Katedra systémové techniky a automatizace – pravidelné spolupořádání mezinárodní vědecké konference Interdisciplinary Information Management Talk (prof. Doucek, Ing. Klas, Mgr. Nedomová). Kromě toho přednesl prof. Doucek na této universitě v lednu zvanou přednášku na téma „Bezpečnost informačních systémů“,
- Univerzita Kuala Lumpur (Malajsie) – půlroční stáž Ing. A. Pavlíčka se zaměřením na aplikaci multimédií v ekonomické praxi,
- Universität Postdam (SRN – prof. Strohe) – spolupráce v oblasti dějin statistiky, teorie pravděpodobnosti a demografie (Ing. Závodský),
- Universität zu Köln (SRN – dr. Wilke) – spolupráce v oblasti dějin statistiky, teorie pravděpodobnosti a demografie (Ing. Závodský),
- University of California (prof. Alfred Bork, doc. Pstružina). Obsahem spolupráce je účast na projektu: *A Global Experiment in Tutorial Computer-Base Learning* v rámci grantu FRVŠ: *Filosofie a metodologie vědy - distanční studium*,
- Univerzita Mateja Béla, Banská Bystrica (Slovensko) – smlouva o spolupráci, pořádání společné mezinárodní konference, v roce 2007 v Popradu (prof. Hindls člen programového výboru),
- Univerzity of Maribor – spolupráce v oblasti tematiky e-business s univerzitou (katedra informačních technologií),
- University of Ljubljana – navázána významná vědecká spolupráce v oblasti měření produktivity a dalších oblastech ekonomické statistiky (Ing. Fischer zde byl na pětidenním studijním pobytu na podzim 2007),
- Ústav aplikovanej informatiky Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave – trvalá spolupráce prof. V. Řepy, doc. J. Pavlíka a doc. K. Pstružiny s prof. V. Kvasničkou v rámci projektu ESF JPD Kognitivní informatika; účast doc. Pstružiny a Ing. J. Buriana na konferenci „Kognícia a umelý život 2007“ (Smolenice, 28. – 31. 5. 2007), kterou Ústav aplikovanej informatiky významně spoluorganizoval,
- Ústav literárnej a umeleckej komunikácie na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre (prof. Ľubomír Plesník, CSc.). Dlouhodobá spolupráce na přípravě mezinárodních konferencí a v přípravě příspěvků do sborníků z těchto konferencí, mj. vypracovávání hesel do připravovaného Slovníku výrazových estetických kategorií (doc. Vaněk),
- UTS Sydney, Austrálie (Dr. George Feuerlicht) – společné semináře, kursy, společné odborné články a vystoupení na konferencích (katedra informačních technologií),
- Vereniging het Spinozahuis se sídlem ve Vorschootenu (spolupráce doc. Hemelíka s prof. T. van der Werfem),

- Vysoká škola strojnická v Bratislavě (Slovensko) – spolupráce v oblasti tvorby matematických modelů (katedra matematiky),
- W3C – členství v pracovních skupinách XSL WG, ITS WG a HTML WG (Ing. Kosek).

5 Nejvýznamnější projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků

Vedle výzkumného záměru (viz kapitola 6) je na Fakultě informatiky a statistiky řešena řada grantů a dalších projektů. V letech 1995 – 2007 byli pracovníci fakulty zapojeni celkem do více než 130 grantů – jejich celkový přínos v tomto období přesahoval 90 mil. Kč.

Katedry FIS a jejich pracovníci se v roce 2007 podíleli zejména na řešení grantů GA ČR, projektů 6. Rámcového programu a projektů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

Prostředky v rámci Interní grantové agentury VŠE jsou pro projekty přidělovány od roku 2006 určeny výlučně doktorandům a dále mladým vědeckým pracovníkům do 35 let věku majícím v týmu doktorandy nebo studenty magisterského studia.

Nejvýznamnější grantové projekty v roce 2007 jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1 Nejvýznamnější granty řešené na FIS v roce 2007

Agentura	Registrační číslo	Řešitel	Název	Datum zahájení	Datum ukončení	Fin. přínos tis. Kč (2007)
GAČR	GA201/05/0325	Rauch	Nové metody a nástroje pro dobývání znalostí z databází	1.1.2005	31.12.2007	533
GAČR	GA201/06/0175	Voříšek	Modifikace modelu řízení informatiky	1.1.2006	31.12.2008	680
GAČR	GA201/07/0455	Novotný	Model vztahu mezi výkonností podnikání, účinností podnikových procesů a efektivností podnikové informatiky	1.1.2007	31.12.2009	972
GAČR	GA401/06/0413	Pavlík J.	Spontánní geneze jazyka	1.1.2006	31.12.2008	80
GAČR	GA402/05/0128	Trešl	Analýza vysokofrekvenčních dat na finančních trzích	1.1.2005	31.12.2007	250
GAČR	GA402/05/0148	Fiala P.	Síťová ekonomika - modelování a analýza	1.1.2005	31.12.2007	567
GAČR	GA402/05/0228	Řepa	Modelování podnikových procesů	1.1.2005	31.12.2007	177
GAČR	GA402/06/0115	Klůfa	Statistická přejímka měřením – ekonomická hlediska	1.1.2006	31.12.2008	226
GAČR	GA402/06/0123	Pelikán	NP-obtížné úlohy v operačním výzkumu	1.1.2006	31.12.2008	380

Tabulka 1 – pokračování

GAČR	GA402/06/0190	Hušek	Anticipace ekonomických důsledků integrace ČR do EU – ekonometrický přístup	1.1.2006	31.12.2008	435
GAČR	GA402/07/0049	Pánková	Ekonomické dopady rozšíření EU na ČR a další nové členy	1.1.2007	31.12.2009	379
GAČR	GA402/07/0166	Fiala P.	Kombinatorické aukce – modelování a analýza	1.1.2007	31.12.2009	422
GAČR	GA402/07/0387	Fischer	Kapitálové služby v národním účetnictví a jejich dopad na HDP České republiky	1.1.2007	31.12.2009	637
GAČR	GA201/05/0079	Řezan- ková	Formální konceptuální analýza neurčitých a rozsáhlých dat: teorie, metody a aplikace	1.1.2005	31.12.2007	53
GAČR	GA402/06/0150	Jablonský	Kvantitativní modely pro analýzu ekonomické efektivity v prostředí nedokonalých trhů	1.1.2006	31.12.2008	509
6.RP	IST-FP6-027490	Sklenák	KP-Lab: Developing Knowledge Practices – Laboratory	1.1.2006	31.12.2010	25
6.RP	2005107	Svátek	MediEQ: Quality Labeling of Medical Web Content using Multilingual Information Extraction	1.1.2006	31.12.2008	341
6.RP	IST-FP6-27026	Svátek	K-Space: Knowledge Space of Shared Technology and Integrative Research to Bridge the Semantic Gap	1.1.2006	31.12.2008	200
MŠMT	2D06026	Koschin	Reprodukce lidského kapitálu	30.6.2006	30.6.2011	1 454
MŠMT	ME913	Rauch	Nové nástroje a teorie pro dobývání znalostí z databází	1.6.2007	31.12.2011	80

Na FIS bylo dále v roce 2007 řešeno 7 projektů IGA zahájených v roce 2006 a 8 projektů zahájených v roce 2007.

Tabulka 2 ukazuje počty řešených grantů získaných od hlavních grantových agentur (Grantová agentura ČR, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Evropská unie apod.) řešených na Fakultě informatiky a statistiky VŠE v letech 2001 – 2007, a celkový finanční přínos (v tisících Kč) pro fakultu za všechny granty (bez výzkumných záměrů a projektů IGA).

Tabulka 2 Granty FIS

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Grantů celkem	18	21	23	25	22	23	20
z toho GA ČR	9	11	17	16	17	18	15
MŠMT ČR	4	5	2	5	2	1	2
EU	4	5	4	4	2	4	3
Celkový finanční přínos (tis.Kč)	3 888	6 237	6 537	7 873	7 612	11 396	8 400

6 Vědecko-výzkumný záměr

V roce 2006 byl přijat návrh vědecko-výzkumného záměru FIS „Metody získávání znalostí z dat a jejich využití v ekonomickém rozhodování“, č. MSM6138439910. Doba řešení záměru je 7 let (2007 – 2013), řešitelem je prof. Ing. Richard Hindls, CSc. Řešitelský tým 20 osob tvoří pracovníci a doktorandi Katedry informačního a znalostního inženýrství, Katedry statistiky a pravděpodobnosti a Katedry ekonomické statistiky, pracovníci Výpočetního centra VŠE (výpočetní technika) a administrativní pracovnice (0,5 úvazku). Pro rok 2007 byl naplněn rozpočet 10 179 tis. Kč, z toho z institucionální podpory bylo čerpáno 9 621 tis. Kč (123 tis. Kč bylo převedeno do fondu účelově určených prostředků).

Předmětem výzkumu jsou metody, techniky a nástroje pro efektivní využívání a vyhodnocování rozsáhlých informačních zdrojů a jejich využití v ekonomickém rozhodování. Přijatý výzkumný záměr svou činností úzce navazuje na činnost a výsledky záměru MSM311402001, který sice skončil v r. 2004, ale vědecko-výzkumná práce se stejným či podobným obsahem pokračovala dále na katedrách Fakulty informatiky a statistiky VŠE. Logicky tedy nový obsah předmětu výzkumné činnosti navazuje na minulé cíle a dosažené výsledky. Důvodem pro volbu zaměření výzkumného záměru je závažnost sociálně-ekonomického poslání metod získávání a analýzy dat pro rozvoj moderní společnosti. Symbolizuje to i fakt, že jde o společnost, která v posledním desetiletí získala přídomek „informační“, popř. „znalostní“ společnosti. Předmětem vědeckého zkoumání jsou dvě základní oblasti:

a) získávání znalostí a analýza dat,

b) reprezentace, zpracování a využití znalostí

jakožto styčné body výzkumu odborníků z oblasti znalostních technologií a odborníků z oblasti statistiky, neboť obě dvě skupiny se podílejí na řešení výzkumného záměru. Tyto dvě hlavní oblasti vědeckého zkoumání bychom mohli podrobněji charakterizovat v jednotlivých bodech následovně:

- metody dobývání znalostí z databází
- metody automatické analýzy www a multimediálních dat
- metody odvozování ve znalostních systémech
- metody ontologického inženýrství
- vícerozměrné statistické metody
- analýza a predikce časově závislých dat
- metody získávání znalostí a jejich analýzy v sociálně-ekonomické oblasti

Schématicky můžeme vazbu jednotlivých dílčích směrů k hlavním oblastem výzkumného záměru znázornit následující tabulkou. Je ovšem třeba mít na paměti, že jednotlivé dílčí směry se vzájemně prolínají a doplňují. Proto je třeba tuto tabulku chápat pouze jako orientační.

	<i>kvantitativní přístupy</i>	<i>sémantické přístupy</i>
<i>získávání znalostí a analýza dat</i>	<ul style="list-style-type: none">• dobývání znalostí z databází• vícerozměrné statistické metody• analýza a predikce časově závislých dat• metody získávání znalostí a jejich analýzy v sociálně-ekonomické oblasti	<ul style="list-style-type: none">• automatická analýza www a multimédií
<i>reprezentace, zpracování a využití znalostí</i>	<ul style="list-style-type: none">• odvozování ve znalostních systémech	<ul style="list-style-type: none">• ontologické inženýrství

Více informací k výzkumnému záměru a k dosaženým výsledkům za první rok řešení lze nalézt ve výroční zprávě výzkumného záměru za rok 2007.

7 Výše a využití institucionálních prostředků na specifický výzkum

Fakulta informatiky a statistiky získala pro rok 2007 dotaci ve výši 1 720 tis. Kč (vyčerpáno 1 736 tis. Kč), z toho bylo čerpáno 729 tis. Kč na mzdové náklady (bez pojištění); v důsledku ukončení výzkumných záměrů došlo k dalšímu výraznému meziročnímu poklesu. S ohledem na rozběhnutí výzkumného záměru od roku 2007 lze předpokládat mírný nárůst prostředků od roku 2008 a další nárůst od roku 2009 (prostředky se odvozují mj. od výše účelové a institucionální podpory klouzavě za dva roky zpětně). Přidělených prostředků bylo využito na podporu vědecko-výzkumné činnosti doktorandů a posluchačů posledních ročníků magisterského studia (podpora vědecké činnosti, publikační činnosti, účast na domácích a zahraničních konferencích, studentské soutěže, den doktorandů, soutěž o nejlepší publikaci, interní semináře apod.). Konkrétní čerpání podle jednotlivých položek je uvedeno v tabulce 3.

Tabulka 3 Čerpání prostředků na specifický výzkum

Název	Vyčerpáno (tis. Kč)
1. Mzdy	729
2. Ostatní (bez pojištění)	766
- zahraniční a tuzemské cestovné	393
- materiál	253
- sklady	24
- služby	94
- ostatní náklady	2
3. Pojištění	241
Celkem	1 736

8 Publikační činnost

Vývoj vybraných položek publikační činnosti na FIS souhrnně charakterizují údaje v tabulce 4 (nezahrnuje skripta, abstrakty, recenze, výzkumné zprávy, oponentské posudky apod.). Z těchto informací za léta 2002 – 2007 vyplývá, že ročně publikovali pracovníci FIS v průměru 17 monografií a učebnic (a navíc ročně v průměru 22 příspěvků v monografiích), 133 článků (z toho 68 recenzovaných bez IF a 13 v časopisech s impakt faktorem) a 182 příspěvků ve sbornících z domácích a zahraničních konferencí. Na bohaté publikační činnosti (která celkově zahrnuje cca 450 titulů ročně) se v období 2002 – 2007 nejvíce podílela katedra statistiky a pravděpodobnosti, dále katedra informačních technologií, katedra ekonometrie a katedra systémové analýzy. V přepočtu na jednoho pracovníka dosahuje za celé sledované období nejvyšších hodnot katedra ekonomické statistiky s téměř pěti tituly v průměru na jednoho pracovníka ročně, následovaná katedrou systémové analýzy a katedrou demografie. Celkově připadá na jednoho pracovníka fakulty v průměru 3,5 publikace za rok (všechny průměry počítány z údajů za posledních 6 let).

V monografiích jednoznačně dominují domácí publikace, u časopisů a zejména u sborníků je zřejmá tendence k růstu publikací v zahraničí, tj. zaměření publikační činnosti na časopisecké články a především na příspěvky ve sbornících. Ty reflektují vysoké zapojení pracovníků FIS do grantové činnosti, a tudíž větší možnost účastnit se mezinárodních konferencí pořádaných v zahraničí. Účast na mezinárodních konferencích a rodící se spolupráce na zahraničních grantech přináší další aspekt v oblasti zahraničních publikací – smíšené mezinárodní autorské týmy. To přináší zpravidla vedle úspěchu na mezinárodní konferenci i snazší možnost prosadit článek do renomovaného zahraničního časopisu a zároveň i možnost koncipovat širší zahraniční spolupráci při přípravě mezinárodních grantů. Vysoká účast na

zahraničních konferencích spojená s bohatou grantovou činností pracovníků FIS se odráží v téměř 89% podílu příspěvků ve sbornících z konferencí s mezinárodní účastí.

V roce 2007 publikační činnost výrazněji vzrostla v souvislosti se zahájením výzkumného záměru, potěšitelný je zejména nárůst počtu článků v časopisech s impakt faktorem. Výrazněji vzrostl i počet vydaných monografií, recenzovaných článků a příspěvků ve sbornících.

Tabulka 4 Přehled vybraných položek publikační činnosti FIS v letech 2002 – 2007

		2002	2003	2004	2005	2006	2007
Monografie a učebnice	Celkem	16	21	11	21	12	19
Příspěvky v monografiích	Celkem	21	58	14	14	14	8
Články v Časopisech	Celkem	153	156	135	131	93	128
	z toho recenzované bez IF	83	67	59	63	50	85
	z toho impakt faktor	13	13	17	9	7	19
Příspěvky ve sbornících	Celkem	147	189	194	184	168	208
	z toho z mezin. konfer.	129	173	171	161	157	190

Kvalita publikací je hodnocena podle interních kritérií, v nichž je kladen důraz nejen na rozsáhlé monografie, ale zejména na články publikované v domácích a zahraničních recenzovaných časopisech, na příspěvky na mezinárodních konferencích apod. Publikace vydané v zahraničí mají oproti domácím dvojnásobnou váhu, což navíc v případě impaktfaktorových časopisů (1,5násobek recenzované domácí publikace) výrazně preferuje takto zaměřené autory. Kritéria hodnocení, která byla původně odvozena pro rozdělování části mzdových prostředků na katedry (řádově 30 procent mzdových prostředků je rozdělováno katedrám úměrně získaným publikačním bodům), se postupně stala *nástrojem individuální stimulace* a přinesla výsledky ve výrazně vyšší kvalitě publikací. Nároky na jednotlivé pracovníky jsou odstupňovány podle jejich vědecko-pedagogické hodnosti (profesor či docent musí za poslední dva roky publikovat např. 6 článků v českém recenzovaném časopise nebo sborníku, odborný asistent 3 takové články). Průměrný „stupeň plnění“ těchto kritérií v roce 2007 na FIS byl 90 %, nejméně (z pohledu kateder) kolem 85 %, nejvíce 100 %. Studenti doktorského studia v prezenční formě jsou k publikační činnosti motivováni pomocí diferencovaných stipendií.

Z pohledu nároků, které jsou na pedagogické a vědecké pracovníky kladeny, je možné hodnotit úroveň publikační činnosti na FIS jako uspokojivou. Kritéria hodnocení jsou jasně stanovena a jsou poměrně náročná. Možnosti jejich naplnění nejsou snadné a je zřejmé, že je mohou splnit zejména ti, kteří jsou schopni nabídnout skutečně původní a hodnotné monografie, příspěvky a články.

Nejlepší publikace každoročně získávají cenu děkana FIS. Soutěž je dotována zhruba 100 tisíci korun. Návrhy na ocenění předkládá děkanovi fakulty komise nezávislých externích odborníků na základě podnětů z jednotlivých kateder. Nejlepší publikace se vyhodnocují ve vybraných kategoriích – monografie, časopisecké články, příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí, články a příspěvky doktorandů a učební texty.

V roce 2007 bylo uděleno celkem 18 cen děkana FIS za nejlepší publikace v roce 2006. Kritériem hodnocení byla kvalita prezentovaných publikací ve smyslu obsahu, způsobu zpracování, původnosti tématu, úrovně nakladatelství, resp. významu časopisu či konference.

V kategorii **Knižní monografie** děkan udělil jednu první a dvě druhé ceny:

1. VANĚK, Jiří. Principy obecné, ekonomické a informační etiky. 1. vyd. Praha : Eurolex Bohemia, 2005. 246 s. ISBN 80-86861-54-6.
2. CIPRA, Tomáš. Finanční a pojistné vzorce. 1. vyd. Praha : Grada, 2006. 376 s. Finanční trhy a instituce. ISBN 80-247-1633-X.
2. JIROUŠEK, Radim, IVÁNEK, Jiří, MÁŠA, Petr, TOUŠEK, Jan, VANĚK, Norbert. Principy digitální komunikace. 1. vyd. Voznice : Leda, 2006. 320 s. ISBN 80-7335-084-X.

Ve spojené kategorii **Příspěvky ve sborníku z konference s mezinárodní účastí a Příspěvky v monografii** byly oceněny: "

1. SVÁTEK, Vojtěch, RAUCH, Jan, RALBOVSKÝ, Martin. Ontology-Enhanced Association Mining. In: ACKERMANN, Markus, GROBELNIK, Marko, MLADENIČ, Dunja, SPILIOPOULOU, Myra, SVÁTEK, Vojtěch, BERENDT, Bettina, HOTH, Andreas, SEMERARO, Giovanni, STUMME, Gerd, SOMEREN, Maarten van. Semantics, Web and Mining. Berlin : Springer, 2006, s. 163–179. ISBN 978-3-540-47697-9.
2. EKLUND, Patrik, KARLSSON, Johan, RAUCH, Jan, ŠIMŮNEK, Milan. On the Logic of Medical Decision Support. In: DE SWART, Harrie, ORLOWSKA, Ewa, SCHMIDT, Gunther, ROUBENS, Marc (ed.). Theory and Applications of Relational Structures as Knowledge Instruments II. Berlin : Springer-Verlag, 2006, s. 50–59. ISBN 3-540-69223-1. ISSN 0302-9743. [Impakt faktor 2005: 0.402]
3. FIALA, Petr. Multiple Criteria Supplier Selection Network Model. Katowice 02.04.2005 – 06.04.2005. In: Multiple Criteria Decision Making 05. Katowice : University of Economics, 2006, s. 83–99. ISBN 83-7246-843-5.
3. JABLONSKÝ, Josef, FIALA, Petr, DESPOTIS, Dimitris K., SMIRLIS, Yannis G. Bewertung von Prepaid-Paketen nach dem Preis-Leistungs-Verhältnis: Ein DEA-Ansatz für klassierte Daten. In: BAUER, Hans H., STAAT, Matthias, HAMMERSCHMIDT, Maik. Marketingeffizienz. München : Verlag Vahlen, 2006, s. 247–259. ISBN 3-8006-3285-3.

V kategorii **Články v časopise** byly oceněny

1. ARLT, Josef, POKORNÝ, Petr. Model nepozorovaných komponent a jeho využití při identifikaci společných trendů časových řad. Politická ekonomie, 2006, roč. LIV, č. 1, s. 48–55. ISSN 0032-3233. [Impakt faktor 2005: 0.193]
2. CIPRA, Tomáš. Exponential Smoothing For Irregular Data. Applications of Mathematics, 2006, roč. 51, č. 6, s. 597–604.
2. FIALA, Petr. AN ANP/DNP ANALYSIS OF ECONOMIC ELEMENTS IN TODAY'S WORLD NETWORK ECONOMY. Journal of Systems Science and Systems Engineering, Springer, 2006, roč. 15, č. 2, s. 131–140. ISSN 1004-3756.

V kategorii **Doktorské/studentké publikace** děkan udělil dvě první a dvě druhé ceny:

1. FISCHER, Jakub, SIXTA, Jaroslav.: Czech Economic Growth in the Context of National Accounts. Trutnov 30.08.2006 – 03.09.2006. In: Applications of Mathematics and Statistics in Economy. [online] Praha : VŠE FIS, 2006. URL: <https://statistika.vse.cz//amse.htm>.

1. MOTLOVÁ, Lucie, DRAGOMIRECKÁ, Eva, ŠPANIEL, Filip, GOPPOLDOVÁ, Eva, ZÁLESKÝ, Richard, SELEPOVÁ, Pavla, FÍGLOVÁ, Zuzana, HOSCHL, Cyril. Relapse prevention on schizophrenia: does group family psychoeducation matter? One-year prospective follow-up field study. International Journal of Psychiatry in Clinical Practice, 2006, roč. 10, č. 1, s. 38–44. ISSN 1365-1501. (impact factor v roce 2005 byl 0,380)

2. ROSICKÝ, Antonín, PAVLÍČEK, Antonín, ŠUBRTA, Václav. Significance of systems ideas & their trouble in conflict with global world. Annes College Oxford 13.09.2006 – 13.09.2006. In: Systemist. Annes : The UK Systems Society, 2006, s. 248–258. ISSN 0961-8309.

2. ZIMMERMANN, Pavel, CÍCHA, Martin. Non-parametric analysis of time continuous stochastic processes. Trutnov 30.08.2006 – 03.09.2006. In: AMSE 2006 [CD-ROM]. Prague : VŠE FIS, 2006, s. 1–5.

V kategorii **Skripta** děkan udělil dvě první a dvě druhé ceny:

1. HRONOVÁ, Stanislava, HINDLS, Richard, FISCHER, Jakub. Příklady z národního účetnictví. 1. vyd. Praha : Oeconomica, 2006. 152 s. ISBN 80-245-1024-3

1. KAHOUNOVÁ, Jana. Úvod do teorie odhadu. 1. vyd. Praha : Oeconomica, 2006. 128 s. ISBN 80-245-1135-5.

2. FIALA, Petr, DLOUHÝ, Martin. Základy kvantitativní ekonomie a ekonomické analýzy. 1. vyd. Praha : Oeconomica, 2006. 163 s. ISBN 80-245-1087-1.

2. HORNÝ, Stanislav. Počítačová grafika. 1. vyd. Praha : Oeconomica, 2006. 179 s. ISBN 80-245-1104-5.

9 Významné vědecké konference a semináře (spolu)pořádané FIS

Pracovníci Fakulty informatiky a statistiky se každoročně podílejí na organizaci významných mezinárodních konferencí a seminářů. V roce 2007 se jednalo zejména o:

- Katedra filosofie (doc. Pstružina) ve spolupráci s informatickými katedrami FIS organizuje jednou měsíčně *Seminář kognitivních věd* (viz <http://cogscience.info>).
- V únoru proběhl 6. ročník konference Znalosti 2007 (Ostrava). Na pořádání konference se kromě FIS (katedry informačního a znalostního inženýrství) podíleli: Katedra informatiky, FEI, VŠB-Technická univerzita Ostrava, Fakulta informatiky a managementu, Univerzita Hradec Králové, Centrum pro informačné technológie, FEI, Technická univerzita v Košiciach, FEL ČVUT, Praha, Fakulta informatiky, Masarykova univerzita v Brně, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze. Ústav informatiky a softverového inžinierstva a Fakulta informatiky a informacných technológií, STU v Bratislave. Konference se zúčastnilo přibližně 90 účastníků z České republiky a Slovenské republiky.

- V únoru proběhl tradiční soutěžní seminář pro doktorské studenty Den doktorandů FIS.
- Členové katedry demografie se v rámci svého členství v hlavním výboru České demografické společnosti podíleli na organizaci 37. ročníku konference České demografické společnosti. Tématem letošního ročníku, konaného 23. - 24. května 2007 v Olomouci, byla *Regionální demografie*.
- Každoroční konference Systémová integrace se konala 10. – 12. června 2007. Zúčastnilo se jí zhruba 550 účastníků z více než 10 zemí a na jejím pořádání se podílela katedra informačních technologií.
- Katedra ekonomické statistiky a katedra statistiky a pravděpodobnosti organizovaly na půdě VŠE ve dnech 21. – 24. 6. 2007 mezinárodní konferenci Quantitative Methods in Social Science (ve spolupráci s University of Southampton); předsedou organizačního výboru byl Ing. Fischer, členy Ing. Mazouch a Mgr. Zelený. Zúčastnilo se cca 75 účastníků zejména ze zahraničí.
- Katedra ekonomické statistiky a katedra statistiky a pravděpodobnosti organizovaly v prostorách VŠE ve dnech 25. – 29. 6. 2007 významnou mezinárodní konferenci ESRA 2007 (ve spolupráci s European Survey Research Association a s Českým statistickým úřadem); předsedou organizačního výboru byl Ing. Fischer, členy Ing. Mazouch a Mgr. Zelený. Zúčastnilo se cca 400 účastníků zejména ze zahraničí.
- Katedra ekonometrie spolu s Českou společností pro operační výzkum organizovala na půdě VŠE prestižní mezinárodní konferenci EURO XXII, která je výroční konferencí společnosti EURO (Association of the European Operational Research Societies) – předsedou organizačního výboru byl prof. Jablonský. Konference proběhla ve dnech 4. – 11. 7. 2007 a bylo na ní přes 2000 účastníků z téměř 80 zemí všech kontinentů. Prof. Jablonský se stal členem organizačního výboru konference EURO XXIII, která bude v roce 2009 v Bonnu. Prof. Fiala je zástupcem ČR ve společnosti EURO a podílí se pravidelně na jejich zasedáních.
- Začátkem září se konala v Popradu 10. mezinárodní konference *Applications of Mathematics and Statistics in Economy 2007*, jejímiž spolupořadateli byly katedra statistiky a pravděpodobnosti a katedra ekonomické statistiky. Zúčastnilo se cca 50 odborníků ze čtyř zemí.
- Katedra ekonometrie pořádala ve spolupráci s Českou společností pro operační výzkum a VŠB Ostrava mezinárodní konferenci Matematické metody v ekonomii 2007. Konference se konala ve dnech 5. – 7. září 2007 v Ostravě. Zaměření konference: operační výzkum, ekonometrie, kvantitativní modely v ekonomickém rozhodování. Současně začaly na podzim 2007 práce na přípravě organizace konference MME 2008, která bude v září 2008 v Liberci.
- Doc. Svátek z katedry informačního a znalostního inženýrství v září spoluorganizoval workshop Prior Conceptual Knowledge in Machine Learning and Knowledge Discovery při evropské konferenci ECML/PKDD ve Varšavě.
- Katedra statistiky a pravděpodobnosti se podílela na uspořádání 1. ročníku konference Mezinárodní statisticko-ekonomické dny na VŠE 2007, 20. 9. 2007, kterou pořádaly FIS a FPH (za KSTP Ing. Löster). Zúčastnilo se cca 50 účastníků rozdělených do tří sekcí. Aktivně vystoupili i účastníci ze zahraničí.
- Katedra systémové analýzy ve spolupráci s katedrou Systémové techniky University Jana Keplera v Linzi pořádala 15. ročník mezinárodní konference *Interdisciplinary*

Information Management Talks (IDIMT), který se uskutečnil ve dnech 12. až 14. září 2007 v Českých Budějovicích. Konference se aktivně zúčastnilo cca 40 vědeckých pracovníků a expertů z 9 zemí, kteří diskutovali otázky praktických dopadů IS/ICT na podniky, společnost a práci s informacemi a znalostmi. Přidruženou akcí byl doktorandský den, který proběhl ve dnech 11. a 12. září. Nosným tématem diskuze mladých vědeckých pracovníků pod vedením zkušených školitelů byla příprava návrhů vědecko-výzkumných projektů.

- Dne 16. 11. 2007 proběhla tradiční mezinárodní konference pořádaná katedrou systémové analýzy – Systémové přístupy 2007. Celkem se na jejím jednání podílelo 51 účastníků z ČR a Slovenska.
- Dne 22. 11. 2007 pořádala Ekonometrická společnost každoroční Ekonometrický den. Na organizaci se podílejí členové katedry ekonometrie. V rámci Ekonometrického dne se uskutečnila ekonometrická soutěž pro doktorandy. V komisi pro hodnocení prací je doc. Pánková.
- Pracovníci katedry informačního a znalostního inženýrství se v roce 2007 zapojili do programových výborů těchto konferencí a workshopů: ECML/PKDD 2007 – The 18th European Conference on Machine Learning and the 11th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, Warsaw, Poland; Znalosti 2008; ISMIS 2008 – 17th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, Toronto, Canada; 2008 ACM Symposium on Applied Computing – Special Track on Data Mining, Fortaleza, Brazil; ADMA 2007 – The Third International Conference on Advanced Data Mining and Applications; DS-2007 – The Tenth International Conference on Discovery Science, Sendai, Japan; IAT'07 – Intelligent Agent Technology 07, Silicon Valley, USA; GrC 2007 – Granular Computing 2007, Silicon Valley, USA; PriCKL'07 – Workshop on Prior Conceptual Knowledge in Machine Learning and Knowledge Discovery; MCD'07 – The Third International Workshop on Mining Complex Data; 9th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK 2007); 11th Conference on Artificial Intelligence in Medicine (AIME'07); Special Track on Data Mining na 20th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (IEEE CBMS 2008); Data Mining for Business (DMBiz) Workshop na konferenci PAKDD 2007; SAMT 2007 – International Conference on Semantics and Digital Media Technology.
- Česko-slovenský seminář „Kognice a umělý život VII“ (Třešť); účast doc. Pstružiny, který patřil zároveň mezi hlavní organizátory této akce.
- Jednotlivé katedry FIS se aktivně zapojily do konference Den vědy na pražských vysokých školách 30. 11. 2007 (prof. Voříšek, doc. Strossa, Ing. Langhamrová, dr. Fiala).
- Katedra ekonomické statistiky se podílí na přípravě mezinárodní konference Statistics: Investment in the Future 2, která proběhne v září 2009 v Praze (spolupořádají Český statistický úřad, Česká národní banka a FIS VŠE).