



Výroční zpráva o vědecko-výzkumné činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze za rok 2008

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

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

V Praze dne 12. 3. 2009

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

- Acta Oeconomica Pragensia – editorka časopisu Ing. Arltová,
- Akademie věd ČR – doc. Fischer členem Akademického sněmu
- Archiv AV ČR – spolupráce (Ing. Závodský) v oblasti dějin statistiky a teorie pravděpodobnosti a demografie,
- Centrum pro rozvoj péče o duševní zdraví, Praha – ekonomické analýzy nákladovosti služeb péče o duševně nemocné (doc. Dlouhý),
- Centrum pro studium vysokého školství (CSVŠ) – spolupráce na projektu sledování dopadů demografického vývoje na vysoké školy (doc. Koschin),
- 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 společnost pro kybernetiku a informatiku (dr. Vejnarová – členství v předsednictvu a vědecké radě),
- Česká společnost pro operační výzkum – pořádání konferencí a práce ve vedení společnosti (prof. Fiala, prof. Jablonský, doc. Dlouhý, Ing. Fábry, Ing. Flusserová),
- 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,
- Český normalizační institut – členství v Technické normalizační komisi TNK4 (doc. Jarošová), , předseda TNK 20 (prof. Doucek), předseda SC 27 – Information Technology Security, členství v TNK 20, SC 07 (Ing. Novotný) – Software Development
- Česká společnost pro jakost – členství v odborné skupině pro statistické metody, příprava seminářů, činnost v konzultačním středisku (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. Fischer, prof. Hindls, prof. Hronová, doc. Koschin, doc. Marek, doc. Moravová, doc. Řezanková, Mgr. Vrabc, Mgr. Zelený),
- 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),
- Demografické a informační centrum – dr. Kačerová z KDEM je redaktorkou internetového čtrnáctideníku Demografie (www.demografie.info),
- FEL ČVUT – spolupráce v oblasti tvorby ontologie pro dobývání znalostí (doc. Rauch, doc. Svátek, Ing. Kliegr, Mgr. Ralbovský),

- Foniatriká klinika VFN a 1. LF – odborná spolupráce v oblasti statistiky a zpracování statistických dat z oblasti foniatry (doc. 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 životního prostředí UJEP, Ústí n. Lab. – spolupráce na projektu "Modelové řešení revitalizace průmyslových regionů a území po těžbě uhlí na příkladu Podkrušnohoří" (prof. Fiala),
- Grantová agentura ČR – členství v komisi 402 (prof. Arlt, prof. Jablonský), členství v komisi 201 (prof. Voříšek),
- Institut sociálního rozvoje, o. p. s. – spolupráce na projektu v oblasti prognóz lidských zdrojů ve zdravotnictví (pro Ministerstvo zdravotnictví ČR; doc. 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),
- Katedra kybernetiky, FEL ČVUT Praha – prof. Berka spolupráce při publikační činnosti,
- Komise FITPRO pro zkvalitňování a zjednodušování procedur v obchodě při HK ČR – členství (doc. Pour),
- Komora auditorů ČR – kurzy statistiky (prof. Hindls, prof. Hronová, doc. Fischer),
- 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),
- MŠMT ČR – prof. Berka členem poradního orgánu pro národní program výzkumu NPV II,
- Přírodovědecká fakulta University Palackého v Olomouci – členství v oborové radě doktorského studijního programu Informatika (doc. Rauch),
- Scio, o. p. s. – konzultační činnost v oblasti tvorby úloh a testů a možností hodnocení jejich kvality (doc. Fischer),
- Sdružení pro informační společnost (SPIS) – analýza potřeb lidských zdrojů v IT v ČR (prof. Voříšek, prof. Doucek, Ing. Novotný),
- Ústav informatiky AV ČR:
 - využití lékařských dat ve výuce dobývání znalostí z databází a společná publikace týkající se této problematiky – doc. Rauch, prof. Berka,
 - zahájení řešení společného grantového projektu GAČR 201/08/0802 „Aplikace metod znalostního inženýrství při dobývání znalostí z databází“ řešitel FIS VŠE – doc. Rauch, spoluředitelé UI AV ČR,
 - členství v oborové radě doktorského studijního programu Biomedicínká informatika (doc. Rauch),

- 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 řešit úlohu faktorové analýzy pro binární data (komparační analýza statistických a neuronových algoritmů řešících problém binární faktorizace, doc. Řezanková),
- Ústav informatiky, Filozoficko-přírodovědecká fakulta, Slezská univerzita v Opavě – prof. Berka spolupráce při publikační činnosti,
- Ústav teorie informace a automatizace AV ČR – spolupráce při přípravě Ekonometrických dnů a konference Matematické metody v ekonomii (katedra ekonometrie).

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 Katowice (Polsko) – spolupráce na projektu KONTAKT, příprava společných publikací (prof. Fiala, prof. Jablonský),
- 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 Operational Research, German Society for Operational Research - spolupráce při pořádání konferencí a vědecko-výzkumné činnosti (prof. Jablonský, prof. Fiala),
- CEMS (sdružení univerzit) – zastoupení VŠE Praha v odborné skupině IT (prof. Basl),
- Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI), Saarbrücken – spoluúčast vědeckého pracovníka DFKI na vedení disertační práce Ing. Nemravy (školitel doc. Svátek) v návaznosti na jeho dlouhodobý studijní pobyt na tomto pracovišti,
- Dublin City University – spolupráce v oblasti informačního managementu, příprava společného studijního programu Business Informatics (prof. Doucek, Ing. Klas), výměnné pobyty Erasmus (prof. Doucek, prof. Basl, Ing. Klas),
- Ekonomická univerzita Bratislava - spolupráce při pořádání konference Quantitative Methods in Economics (Multiple Criteria Decision Making XIV), Vysoké Tatry (prof. Fiala, prof. Jablonský),

- "Entrepreneur Cup" - mezinárodní soutěž studentů a setkání a výměna informací o školách a výuce mezi zástupci všech zúčastněných evropských univerzit v Polsku (Ing. Kuncová),
- ESIGETEL (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Informatique et Génie des Télécommunications) Avon (Francie), podání návrhu na projekt dvoustranné mezinárodní spolupráce Barrande (za ČR Ústav informatiky AV ČR, za FIS doc. Řezanková),
- EURO (Association of the European Operational Research Societies) – zástupce ČR, práce ve sněmu (prof. Fiala),
- 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 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://ieee-cis.org/technical/gctc/> (členem doc. Rauch),
- IFIP (International Federation of Information Processing) – členství v Technical Committee TC 8 Information Systems (prof. Basl),
- IFORS (*International Federation of Operational Research Societies*) – zástupce ČR, práce ve sněmu (prof. Jablonský),
- Infostat Bratislava – Výskumné demografické centrum – vzájemné konzultace a spolupráce na výzkumných úkolech (Ing. Langhamrová, dr. Fiala, dr. Kačerová),
- Intelligent Data Analysis. IOS Press, ISSN: 1088-467x, www.iospress.nl/html/1088467x.html, prof. Berka – člen redakční rady,
- International Journal of Data Mining, Modelling and Management, doc. Rauch členem Editorial Board, viz <http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalID=342#board>,
- ISI (International Statistical Institut) – doc. Arlt voleným členem, prof. Hindls národním korespondentem sekce IASE (International Association for Statistical Education), doc. Fischer členem této sekce; doc. Marek, doc. Řezanková členové sekce IASC (International Association for Statistical Computing),
- 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),
- 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),

- London School of Economics – spolupráce na studii o soukromém pojištění pro EU, (doc. Dlouhý),
- 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),
- OASIS – členství v pracovních výborech DocBook, RELAX NG a ODF (Ing. Kosek),
- Ontology Alignment Evaluation Initiative (OAIE) – mezinárodní soutěž systémů pro mapování ontologií, Ing. Zamazal a doc. Svátek spolupřadatelé jedné ze sekcí soutěže a moderátory závěrečného workshopu konaného při konferenci ISWC v listopadu 2008 v Karlsruhe,
- portál Ontologydesignpatterns.org – hlavní současná mezinárodní iniciativa v oblasti návrhových vzorů pro ontologické inženýrství – doc. Svátek členem redakční rady,
- projekt DocBook (<http://docbook.sourceforge.net/>) – aktivní spoluúčast 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,
- projekt PetaMedia – „P2P Tagged Media“, Network of Excellence – 7. rámcový program EU, IST FP6-507482, 2008-2011, VŠE se účastní jako „ad hoc partner“, kontaktní osoba doc. Svátek,
- Queen Mary College, University of London – spolupráce na problematice vyhledávání v databázích obrázků (Ing. Kliegr, Ing. Nemrava, doc. Svátek),
- Queen Mary University, visiting research student v rámci EU NoE K-Space – osmiměsíční stáž doktoranda Ing. Kliegra,
- Rijksuniversiteit Groningen (Nizozemí, prof. Renner) – aplikace statistických metod v historiografii (Ing. Závodský),
- SMaRT – Semantic Multimedia Research and Technology – mezinárodní asociace, pracoviště VŠE Praha zakládajícím členem od prosince 2008 (kontakt doc. Svátek),
- Semantic Technology Institute International (STI2) – sdružení předních světových organizací aktivních v oblasti sémantických technologií, VŠE od března 2008 řádným členem; doc. Svátek kontaktní osobou, dále se zúčastnil jako zvaný přednášející akce „1st Roadmapping Workshop Semantics 2009“ pořádané STI2 v září 2008 ve Vídni,

- SIPTA (Society for Imprecise Probability: Theories and Applications) – dr. Vejnárová,
- Slovenská štatistická a demografická spoločnosť – niektorí zástupci KSTP a KDEM členy spoločnosti (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, Ekonomická fakulta – pravidelná spolupráce na řešení společných vědeckých otázek zejména z oblasti řízení a efektivnosti nasazení IS/ICT, spolupráce v oblasti doktorského studia, především pravidelné účasti pracovníků KSA na obhajobách doktorských disertačních prací, spolupráce v oblasti vědy i pedagogiky (prof. Doucek, prof. Basl, Ing. Novotný, Ing. Klas, Mgr. Nedomová),
- 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),
- University of Penang (Malajsie) – členství ve vědeckém výboru university (prof. Jablonský, prof. Pelikán),
- 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 College London - Mezinárodní studie o ekonomických a sociálních determinantách zdraví (doc. Dlouhý),
- University of California at Berkeley - účast na mezinárodním grantu s FSV UK Praha (doc. Dlouhý),
- Univerzita Mateja Béla, Banská Bystrica (Slovensko) – smlouva o spolupráci, pořádání společné mezinárodní konference (prof. Hindls člen programového výboru),
- Univerzity of Maribor – spolupráce v oblasti tématiky e-business s univerzitou (katedra informačních technologií),
- University of Ljubljana – vědecká spolupráce v oblasti měření produktivity a dalších oblastech ekonomické statistiky (doc. Fischer)
- Universita Lyon 2, Lyon, Francie – spolupráce (v oblasti dobývání znalostí) se skupinou prof. Zigheda (prof. Berka, doc. Rauch),
- UTS Sydney, Austrálie (Dr. George Feuerlicht) – společné semináře, kursy, společné odborné články a vystoupení na konferencích (katedra informačních technologií),
- Vysoká škola managementu, Bratislava – spolupráce (v oblasti znalostních systémů a dobývání znalostí) s prof. Hvoreckým a prof. Kelemenem (prof. Berka),

- Vysoká škola strojnická v Bratislavě (Slovensko) – spolupráce v oblasti tvorby matematických modelů (katedra matematiky),
- Výzkumné centrum NCSR v Aténách, Řecko, spolupráce na vývoji nástroje pro extrakci informací z WWW (Ing. Labský, doc. Svátek),
- W3C – členství v pracovních skupinách XSL WG, ITS WG a HTML WG (Ing. Kosek jako invited expert) a v pracovní skupině OWL WG (doc. Svátek),

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 – 2008 byli pracovníci fakulty zapojeni celkem do více než 50 grantů – jejich celkový přínos v tomto období přesahoval 100 mil. Kč.

Katedry FIS a jejich pracovníci se v roce 2008 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 externí grantové projekty v roce 2008 jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1 Nejvýznamnější granty řešené na FIS v roce 2008

Agentura	Registrační číslo	Řešitel	Název	Datum zahájení	Datum ukončení	Fin. přínos tis. Kč (2008)
GAČR	GA201/08/0663	Basl	Inovace informačních systémů podporující konkurenceschopnost podniků	1.1.2008	31.12.2010	318
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	704
GAČR	GA402/08/0155	Dlouhý	Simulační modely jako nástroj analýzy složitých manažerských rozhodovacích problémů	1.1.2008	31.12.2010	480
GAČR	GA201/08/0802	Rauch	Aplikace metod znalostního inženýrství při dobývání znalostí z databází	1.1.2008	31.12.2012	458
GAČR	GA402/08/0529	Řepa	Modelování podnikových procesů	1.1.2008	31.12.2010	302
GAČR	GA402/06/0115	Klůfa	Statistická přejímka měření – ekonomická hlediska	1.1.2006	31.12.2008	367
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	458
GAČR	GA402/07/0049	Pánková	Ekonomické dopady rozšíření EU na ČR a další nové členy	1.1.2007	31.12.2009	411
GAČR	GA402/07/0166	Fiala P.	Kombinatorické aukce – modelování a analýza	1.1.2007	31.12.2009	486
GAČR	GA402/07/0387	Fischer	Kapitálové služby v národním účetnictví a jejich dopad na HDP České republiky	1.1.2007	31.12.2009	786
GAČR	GA402/06/0150	Jablonský	Kvantitativní modely pro analýzu ekonomické efektivity v prostředí nedokonalých trhů	1.1.2006	31.12.2008	552
6.RP	IST-FP6-027490	Sklenák	KP-Lab: Developing Knowledge Practices – Laboratory	1.1.2006	31.12.2010	0
6.RP	2005107	Svátek	MediEQ: Quality Labeling of Medical Web Content using Multilingual Information Extraction	1.1.2006	31.12.2008	0
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	0
MŠMT	2D06026	Koschin	Reprodukce lidského kapitálu	30.6.2006	30.6.2011	1 671
MŠMT	ME913	Rauch	Nové nástroje a teorie pro dobývání znalostí z databází	1.6.2007	31.12.2011	245

Na FIS bylo dále v roce 2008 řešeno 8 projektů IGA zahájených v roce 2007 a 8 projektů zahájených v roce 2008.

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 – 2008, a celkový finanční přínos (v tisících Kč) pro fakultu za všechny granty (*bez výzkumných záměrů a projektů IGA*).

Tabulka 2 Granty FIS (bez interní grantové agentury a vědecko-výzkumného záměru)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Grantů celkem	18	21	23	25	22	23	20	18
z toho GA ČR	9	11	17	16	17	18	15	13
MŠMT ČR	4	5	2	5	2	1	2	2
EU	4	5	4	4	2	4	3	3
Celkový finanční přínos (tis.Kč)	3 888	6 237	6 537	7 873	7 612	11 396	8 400	8 298

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 2008 byl naplněn rozpočet 10 129 tis. Kč, z toho z institucionální podpory bylo čerpáno 9 696 tis. Kč (123 tis. Kč bylo převedeno z fondu účelově určených prostředků a naopak 49 tis. Kč bylo převedeno do tohoto fondu).

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 FIS 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 druhý rok řešení lze nalézt ve výroční zprávě výzkumného záměru za rok 2008.

7 Výše a využití institucionálních prostředků na specifický výzkum

Fakulta informatiky a statistiky získala pro rok 2008 dotaci ve výši 2 338 tis. Kč (vyčerpáno 2 337 tis. Kč), z toho bylo čerpáno 1 331 tis. Kč na mzdové náklady (včetně pojištění); v důsledku rozběhnutí výzkumného záměru od roku 2007, který je významným faktorem určujícím výši prostředků na specifický výzkum, došlo k mírnému meziročnímu nárůstu. Lze předpokládat i mírný nárůst prostředků od roku 2009, neboť 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 včetně pojištění	1 331
2. Ostatní	1 006
- spotřebované nákupy (zejména výpočetní technika)	561
- služby (zejména cestovné)	445
Celkem	2 337

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 – 2008 vyplývá, že ročně publikovali pracovníci FIS v průměru 16 monografií a učebnic (a navíc ročně v průměru 23 příspěvků v monografiích), 123 článků (z toho 63 recenzovaných bez IF a 11 v časopisech s impakt faktorem) a 195 příspěvků ve sbornících z domácích a zahraničních konferencí. Na bohaté publikační činnosti (která celkově zahrnuje cca 450 titulů ročně) se v období 2003 – 2008 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 demografie s téměř pěti tituly v průměru na jednoho pracovníka ročně, následovaná katedrou ekonomické statistiky a katedrou systémové analýzy. 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 2008 publikační činnost poměrně výrazně meziročně poklesla, zejména v oblasti monografií a učebnic recenzovaných časopiseckých článků. Pokles počtu článků v časopisech s impaktfaktorem je zčásti ovlivněn změnou klasifikace, kdy některé výstupy z prestižních mezinárodních konferencí přestaly vycházet v IF časopisech a jsou vydávány ve sbornících zahrnutých ve vysoce ceněné řadě ISI Proceedings.

Tabulka 4 Přehled vybraných položek publikační činnosti FIS v letech 2003 – 2008

		2003	2004	2005	2006	2007	2008
Monografie a učebnice	Celkem	21	11	22	12	20	10
Příspěvky v monografiích	Celkem	58	14	14	14	11	27
Články v Časopisech	Celkem	156	135	137	93	137	80
	z toho recenzované bez IF	67	59	63	50	91	45
	z toho impakt faktor	13	17	9	7	19	3
Příspěvky ve sbornících	Celkem	189	194	184	169	227	207
	z toho z mezin. konfer.	173	171	161	157	205	179
	z toho ISI Proceedings	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	12

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 impakťfaktorových časopisů (1,5násobek recenzované domácí publikace) výrazně preferuje takto zaměřené autory. Kritéria hodnocení, která byla původně odvozena pro rozdělování částí 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 2008 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 2008 bylo uděleno celkem 21 cen děkana FIS za nejlepší publikace v roce 2007. Kritériem hodnocení byla kvalita prezentovaných publikací ve smyslu obsahu, způsobu zpracování, původnosti tématu, úrovně nakladatelství, resp. významu časopisu či konference.

Knižní monografie – jedna první, dvě druhé, dvě třetí ceny

1. HUŠEK, Roman. *Ekonometrická analýza*. 1. vyd. Praha : Oeconomica, 2007. 368 s. ISBN 978-80-245-1300-3.
2. KELEMEN, Jozef, BERKA, Petr , BUREŠ, Vladimír, HORÁKOVÁ, Jana, HVOZDECKÝ, Jozef, MIKULECKÝ, Petr. *Pozvanie do znalostnej spoločnosti*. 1. vyd. Bratislava : Jura edition, 2007. 265 s. *Ekonomía* 212. ISBN 978-80-8078-149-1.
2. ŘEZANKOVÁ, Hana. *Analýza dat z dotazníkových šetření*. 1. vyd. Praha : Professional Publishing, 2007, 212 s. ISBN 978-80-86946-49-8.
3. ARLT, Josef , ARLTOVÁ, Markéta . *Ekonomické časové řady*. 1. vyd. Praha : Grada Publishing, 2007. 288 s. ISBN 978-80-247-1319-9.
3. PECINOVSKÝ, Rudolf. *Návrhové vzory*. 1. vyd. Brno : Computer Press, 2007. 527 s. ISBN 978-80-251-1582-4.

Příspěvky ve sborníku z konference s mezinárodní účastí a příspěvky v monografii

1. RAUCH, Jan. *Observational Calculi, Classes of Association Rules and F-property*. San Francisco 02.11.2007 – 04.11.2007. In: *Granular Computing 2007*. Los Alamitos : IEEE Computer Society Press, 2007, s. 287–293. ISBN 0-7695-3032-X.
2. CIPRA, Tomáš: *Some problems of credit migration in the context of Solvency II*. In: *Proceedings of the 14th East Asian Actuarial Conference, Tokyo 2007*, p. 460-466.
2. DLOUHÝ, Martin. *Production Functions And Efficiency Evaluation In Health Care*. Southampton 31.07.2007 – 05.08.2007. In: *Operational Research for Health Policy: Making Better Decisions*. Southampton : University of Southampton, 2007, s. 205–221. ISBN 978-3-03911-093-3.
3. LANGHAMROVÁ, Jitka, FIALA, Tomáš. *Ageing of the population and its impact on the financing of health care in the Czech Republic*. Lisboa 22.08.2007 – 29.08.2007. In: *ISI 2007 [CD-ROM]*. Lisboa : International Statistical Institute, 2007, s. 1–4.
3. NÁLEVKA, Petr, KOSEK, Jiří . *Advanced approaches to XML document validation*. Montreal 07.08.2007 – 10.08.2007. In: *Proceedings of Extreme Markup Languages*. [online] Montreal : Extreme Markup Languages, 2007, s. 1–18. URL: <http://www.idealliance.org/papers/extreme/proceedings/html/2007/Nalevka01/EML2007Nalevka01.html>.

Články v časopise

1. JABLONSKÝ, Josef. *Measuring the efficiency of production units by AHP models*. *Mathematical And Computer Modelling*, 2007, roč. 46, č. 7–8, s. 1091–1098. ISSN 0895-7177.
1. TEMINA, Marina, ŘEZANKOVÁ, Hana, ŘEZANKA, Tomáš, DEMBITSKY, Valery M. *Diversity of the fatty acids of the Nostoc species and their statistical analysis*. *Microbiological Research*, 2007, roč. 162, č. 4., s. 308–321.
2. TREŠL, Jiří, BLATNÁ, Dagmar. *Dynamic Analysis Of Selected European Stock Markets*. *Prague Economic Papers*, 2007, roč. XVI, č. 4, s. 291–302. ISSN 1210-0455.
3. BERKA, Petr , LABSKÝ, Martin . *Predicting Page Occurrence in a Click-Stream Data: Statistical and Rule-Based Approach*. Lipsko 16.07.2007 – 17.07.2007. In: *PERNER, Petra (ed.). Advances in Data Mining*. Berlin : Springer, 2007, s. 135–147. *Lecture Notes in Computer Science* 4597. ISBN 978-3-540-73434-5. ISSN 0302-9743.

3. SVÁTEK, Vojtěch , VACURA, Miroslav , LABSKÝ, Martin . Modelling Web Service Composition for Deductive Web Mining. Computing and Informatics , 2007, č. 26, s. 255–279. ISSN 1335-9150.

Doktorské/Studentské publikace

1. RALBOVSKÝ, Martin , KUCHAR, Tomáš. Using Disjunctions in Association Mining. Lipsko 14.07.2007 – 18.07.2007. In: Advances in Data Mining. Berlin : Springer Verlag, 2007, s. 339–351. ISBN 978-3-540-73434-5. ISSN 0302-9743.

2. ŠVÁB, Ondřej . Exploiting Patterns in Ontology Mapping. Busan 11.11.2007 – 5.11.2007. In: The Semantic Web. [online] Berlin : Springer-Verlag, 2007, s. 956–960. ISBN 978-3-540-76297-3. ISSN 0302-9743. URL: <http://iswc2007.semanticweb.org/papers/950.pdf>.

3. TICHÝ, Filip. Impact of accession to EU on international trade – case of the Czech Republic. Prague Economic Papers, 2007, roč. XVI, č. 4, s. 336–346. ISSN 1210-0455.

Skripta

1. BUCHALCEVOVÁ, Alena, PAVLÍČKOVÁ, Jarmila, PAVLÍČEK, Luboš. Základy softwarového inženýrství – materiály ke cvičení. 1. vyd. Praha : Oeconomica, 2007. 222 s. ISBN 978-80-245-1270-9.

3. HORNÝ, Stanislav. Základy fotografování. 1. vyd. Brno : Tribu EU, 2007. 47 s. ISBN 978-80-7399-153-1.

HORNÝ, Stanislav. Základy počítačové grafiky. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2007. 45 s. ISBN 978-80-7399-152-4.

3. LANGHAMROVÁ, Jitka. Demografie. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2007. 42 s. ISBN 978-80-7399-218-7.

NEDOMOVÁ, Lea. Microsoft Office PowerPoint 2003. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2007. 62 s. ISBN 978-80-7399-151-7.

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 2008 se jednalo zejména o:

- V únoru proběhl 7. ročník konference Znalosti 2008 (Bratislava). Na pořádání konference se kromě FIS (katedry informačního a znalostního inženýrství) podíleli: Ústav informatiky a softvérového inženýrství FIIT STU v Bratislavě, Katedra informatiky FEI VŠB-TU Ostrava, Fakulta informatiky a managementu UHK Hradec Králové, FEL ČVUT v Praze, Centrum pre informačné technológie FEI TU v Košiciach, Fakulta informatiky MU Brno, Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze.
- V únoru proběhl tradiční soutěžní seminář pro doktorské studenty Den doktorandů FIS.
- Každoroční konference Systémová integrace se konala 9. – 11. června 2008. 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 se podílely na přípravě mezinárodní konference Applications of Mathematics and Statistics in Economy v polské Wisle (srpen 2008), v srpnu roku 2009 budou spolupřátat další ročník konference v Uherském Hradišti.
- Katedra ekonometrie pořádala ve spolupráci s Českou společností pro operační výzkum a TU Liberec mezinárodní konferenci Matematické metody v ekonomii 2008. Konference se konala ve dnech 17. – 19. září 2008 v Liberci. Zaměření konference: operační výzkum, ekonometrie, kvantitativní modely v ekonomickém rozhodování. Současně začaly na podzim 2008 práce na přípravě organizace konference MME 2009, která bude v září 2009 v Kostelci nad Černými lesy.
- Doc. Svátek z katedry informačního a znalostního inženýrství v květnu spoluorganizoval workshop „Describing Medical Web Resources“ v rámci evropské konference Medical Informatics Europe (MIE 2008) v Goteborgu.
- Doc. Svátek z katedry informačního a znalostního inženýrství se v září jako člen stálého řídicího výboru podílel na organizaci konference EKAW (hlavní evropská konference v oblasti znalostního inženýrství) konané v Acitrezza na Sicílii.
- Katedra statistiky a pravděpodobnosti se podílela na uspořádání 2. ročníku konference Mezinárodní statisticko-ekonomické dny na VŠE 2008, 18.9.-19.9.2008, 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 16. ročník mezinárodní konference *Interdisciplinary Information Management Talks (IDIMT)*, který se uskutečnil ve dnech 10. až 12. září 2008 v Českých Budějovicích. Konference se aktivně zúčastnilo cca 37 vědeckých pracovníků a expertů z 6 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 9. a 10. září. Nosným tématem diskuze mladých vědeckých pracovníků pod vedením zkušených školitelů byly jejich zkušenosti s evropskou integrací v oblasti studia.
- Dne 6. 11. 2008 proběhla tradiční mezinárodní konference pořádaná katedrou systémové analýzy – Systémové přístupy 2008. Na jejím jednání se podílelo přibližně 40 účastníků z České republiky a Slovenska.
- Pracovníci katedry informačního a znalostního inženýrství se v roce 2008 zapojili do programových výborů těchto konferencí a workshopů: ECML/PKDD 2008 – European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, Antwerpy, Belgie; Znalosti 2009; 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 2008 – The Fourth International Conference on Advanced Data Mining and Applications; GrC 2008 – Granular Computing, Hangzhou, China; MCD`08 – The Third International Workshop on Mining Complex Data at ICDM 2008; ICDM 08 – IEEE International Conference on Data Mining, Pisa, Italy; Foundations of Data Mining, ICDM 2008; 2nd International Workshop on Domain Driven Data Mining (DDDM 2008) at the IEEE International Conference on Data Mining ICDM 2008; 10th International Conference on data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK 2008) Torino; Special Track on Knowledge Discovery and Knowledge-based Techniques and Systems in Medicine at 21st IEEE

Int. Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2008), Jyvaskyla; Int. Conf. Intelligent Information Systems; Intelligent Information Processing and Web Mining (IIPMW 2008), Zakopane; EKAW 2008 – 16th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management; ASWC 2008 – 3rd Asian Semantic Web Conference; CMBI 2008 – 6th International Conference on Content-Based Multimedia Indexing; ESWC 2008 – 5th European Semantic Web Conference; BIS 2008 - 10th International Conference on Business Information Systems; Datakon 2008 – Czecho-Slovak Annual Conference on Database Technology; ODBIS 2008 – 4th Workshop on Ontologies-based Techniques for DataBases in Information Systems and Knowledge Systems, při VLDB 2008; OLP3 – 3rd Workshop on Ontology Learning and Population, při ECAI 2008; PlanLearn 2008 – 2nd ‘Planning to Learn’ Workshop, kolokovaný s ICML/ COLT/ UAI 2008; DrMED 2008 – 1st International Workshop on Describing Medical Web Resources, při MIE 2008; “AI Meets Business Rules and Process Management” – AAAI 2008 Spring Symposium; ITAT 2008 – Czecho-Slovak Annual Workshop on Information Technologies – Applications and Theory; Dateso 2008 – 7th Workshop on Databases, Texts, Specifications and Objects.

- Členství v programovém a organizační výboru konference EURO 2009 v Bonnu a IFORS 2011 v Melbourne (prof. Jablonský).
- 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 listopadové konference Den vědy na pražských vysokých školách.
- Konference "Konkurence-teoretické a praktické aspekty", Vysoká škola polytechnická, Jihlava, spolupráce při pořádání konference (Ing. Kuncová),
- Katedra demografie uspořádala ve dnech 15. a 16. prosince 2008 mezinárodní konferenci „Reprodukce lidského kapitálu-vzájemné vazby a souvislosti“.
- Katedra ekonomické statistiky se podílí na přípravě mezinárodní konference Statistics: Investment in the Future 2, která proběhne v září 2009 v Praze (spolupřádají Český statistický úřad, Česká národní banka a FIS VŠE).