

Výroční zpráva o činnosti
Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze
za rok 2011



Předkládá: doc. RNDr. Luboš Marek, CSc., děkan fakulty

V Praze dne 19. května 2012

Obsah

1	Úvod	3
2	Organizační struktura fakulty.....	4
3	Složení orgánů FIS v roce 2011	5
3.1	Vedení FIS.....	5
3.2	Složení Vědecké rady FIS.....	5
3.3	Katedry, pracoviště FIS a jejich vedoucí	6
3.4	Složení Akademického senátu FIS v roce 2011	7
4	Studijní a pedagogická činnost.....	8
4.1	Studijní programy a obory	8
4.2	Programy celoživotního vzdělávání.....	10
4.3	Výsledky přijímacího řízení	12
4.4	Počty studentů.....	14
4.5	Počty zahraničních studentů	16
4.6	Počty absolventů	16
4.7	Studijní neúspěšnost na FIS	17
4.8	Systém hodnocení kvality vzdělávání	17
5	Vědecko-výzkumná činnost.....	18
5.1	Organizační, personální a materiální zabezpečení výzkumu	18
5.2	Zaměření výzkumu.....	18
5.3	Nejvýznamnější projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků.....	19
5.4	Vědecko-výzkumný záměr „Metody získávání znalostí z dat a jejich využití v ekonomickém rozhodování“.....	22
5.5	Interní grantová agentura – specifický výzkum	23
5.6	Prostředky institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj vědy a výzkumu	25
5.7	Publikační činnost	26
5.7.1	Publikační činnost FIS v roce 2011	26
5.7.2	Soutěž o nejlepší publikaci děkana za rok 2010.....	27
5.8	Významné vědecké konference a semináře (spolu)pořádané FIS	29
5.8.1	Kvantitativní metody	29
5.8.2	Informatika.....	30
5.9	Nejvýznamnější projekty vědy a výzkumu, řešené v roce 2011	33
5.9.1	Kvantitativní metody	33
5.9.2	Informatika.....	36
6	Akademičtí pracovníci	40
6.1	Kvalifikační struktura akademických pracovníků FIS k 31. 12. 2011	40
6.2	Habilitační a jmenovací řízení v roce 2011	40
7	Mezinárodní spolupráce	41
8	Záležitosti studentů - tajemník fakulty pro studentské záležitosti	43
9	Hospodaření Fakulty informatiky a statistiky za rok 2011	44

1 Úvod

Fakulta informatiky a statistiky VŠE v dnešní podobě vznikla při reorganizaci Vysoké školy ekonomické (jako jedna z jejích pěti fakult) v roce 1991. Sdružuje katedry a studijní obory zabývající se informačními a komunikačními technologiemi a systémy a statistickými, ekonometrickými i dalšími matematickými metodami aplikovanými ve všech oblastech hospodářského života. Výuka ekonomicko-matematických metod i informatických disciplín se postupně rozvíjela na VŠE už od konce 50. let. Statistika navázala na starší tradici statisticko-pojistného studia na Vysoké škole speciálních nauk, které mělo výbornou úroveň (počátky se datují již do roku 1904), i na přednášky z tohoto oboru na předválečné Vysoké škole obchodní.

Osm kateder FIS se podílí jednak na odborné profilaci studentů Fakulty informatiky a statistiky v bakalářském a magisterském studiu, jednak zajišťuje výuku předmětů společného základu i volitelných předmětů na ostatních studijních oborech VŠE. Fakulta organizuje též doktorské studium oborů Informatika, Statistika a Ekonometrie a operační výzkum. Fakulta koná habilitační a profesorská jmenovací řízení v oborech Statistika, Informatika a Ekonometrie a operační výzkum. V roce 2011 dále probíhala realizace bakalářského programu v rámci rozvojových projektů MŠMT ČR. Tímto projektem jsou bakalářská studia oboru *Podnikové informační systémy*, jež jsou v garanci Fakulty informatiky a statistiky realizována od roku 2002 na Vyšší odborné škole informačních studií v Praze 4 - Krči. Nově byl v roce 2011 akreditován a otevřen bakalářský obor Multimédia v ekonomické praxi, realizovaný v rámci Centra profesního vzdělávání a obor doktorského studia Aplikovaná informatika.

Fakulta spolupracuje formou projektů s dalšími vysokoškolskými, výzkumnými a odbornými pracovišti v ČR i zahraničí. V roce 2011 v rámci projektu Partnerství pokračovala spolupráce fakulty s ČSOB (VIP partner fakulty) a Českým statistickým úřadem na podporu získání a rozvoje zejména talentovaných studentů.

Předkládaná *Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze za rok 2011* shrnuje základní informace o dění na fakultě v roce 2011 a navazuje na Výroční zprávu VŠE za rok 2011, jež obsahuje zejména informace o úsecích, které jednotlivé fakulty VŠE využívají společně (koleje, výpočetní techniku VŠE včetně počítačových učeben apod.); dále informace o ostatních fakultách a o katedrách, které se podílejí na výuce studentů FIS. Součástí *Výroční zprávy FIS za rok 2011* jsou i údaje o hospodaření s prostředky, které byly fakultě delimitovány rektoriátem VŠE.

2 Organizační struktura fakulty



3 Složení orgánů FIS v roce 2011

3.1 Vedení FIS

doc. RNDr. Luboš Marek, CSc.	děkan
prof. Ing. Josef Arlt, CSc.	proděkan pro pedagogickou činnost
prof. Ing. Petr Doucek, CSc.	proděkan pro vědu a výzkum
prof. Ing. Josef Basl, CSc.	proděkan pro zahraniční styky a rozvoj
Ing. Renáta Kunstová, Ph.D.	proděkanka pro distanční studium
Ing. Marie Gvoždiaková	tajemnice

3.2 Složení Vědecké rady FIS

doc. RNDr. Luboš Marek, CSc.	děkan FIS, předseda Vědecké rady
prof. Ing. Josef Arlt, CSc.	proděkan pro pedagogickou činnost
prof. Ing. Josef Basl, CSc.	proděkan pro zahraniční styky a rozvoj
prof. Ing. Petr Berka, CSc.	katedra informačního a znalostního inženýrství
prof. Ing. Petr Doucek, CSc.	proděkan pro vědu a výzkum, vedoucí katedry systémové analýzy
prof. RNDr. Ing. Petr Fiala, CSc., MBA	katedra ekonometrie
doc. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.	prorektor VŠE pro strategii, vedoucí katedry ekonomické statistiky
prof. Ing. Richard Hindls, CSc., dr.h.c.	rektor VŠE, vedoucí katedry statistiky a pravděpodobnosti
prof. Ing. Stanislava Hronová, CSc., dr.h.c.	prorektorka VŠE pro vědeckou činnost
prof. Ing. Jaroslav Jandoš, CSc.	katedra informačních technologií
prof. Ing. Josef Jablonský, CSc.	vedoucí katedry ekonometrie
prof. RNDr. Jindřich Klůfa, CSc.	vedoucí katedry matematiky
Ing. Renáta Kunstová, Ph.D.	proděkanka pro distanční a kombinované studium
doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.	vedoucí katedry demografie
prof. RNDr. Jan Rauch, CSc.	katedra informačního a znalostního inženýrství
doc. Ing. Zora Říhová, CSc.	předsedkyně Akademického senátu FIS
prof. Ing. Jan Seger, CSc.	katedra ekonomické statistiky
doc. Ing. Vilém Sklenák, CSc.	vedoucí katedry informačního a znalostního inženýrství
doc. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.	katedra informačního a znalostního inženýrství
prof. Ing. Jiří Voříšek, CSc.	vedoucí katedry informačních technologií
prof. RNDr. Tomáš Cipra, DrSc.	vedoucí katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky MFF UK
prof. Ing. Jan Čapek, CSc.	vedoucí Ústavu systémového inženýrství a informatiky, Fakulta ekonomicko-správní, Univerzita Pardubice
prof. Ing. Michal Fendek, CSc.	děkan Fakulty hospodářské informatiky, Ekonomická univerzita Bratislava
doc. Ing. Jan Fischer, CSc.	Evropská banka pro obnovu a rozvoj
doc. Ing. Jana Hančlová, CSc.	katedra matematických metod v ekonomice, Ekonomická fakulta VŠB

prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr.h.c.	děkan Provozně ekonomické fakulty, ČZU v Praze
prof. Dr. Ing. Jan Kodera, CSc.	katedra měnové teorie a politiky FFÚ VŠE
PhDr. Jan Machytka	Vyšší odborná škola informačních služeb, ředitel
prof. Ing. Bohumil Minařík, CSc.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita Brno
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.	děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky, VŠB -TU Ostrava
Ing. Lumír Srch	Generální ředitel ITS
prof. Ing. František Střeleček, CSc.	katedra účetnictví a financí, Ekonomická fakulta Jiho- české univerzity
Ing. Karel Svoboda	vrchní ředitel Zpracování operací a služeb, člen výkon- ného vedení ČSOB
prof. RNDr. Jan Ámos Víšek, CSc.	Institut ekonomických studií, FSV UK Praha
prof. RNDr. Peter Vojtáš, DrSc	katedra softwarového inženýrství, MFF UK
Ing. Marie Gvoždiaková	tajemnice Vědecké rady

3.3 Katedry, pracoviště FIS a jejich vedoucí

Katedra demografie	doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.
Katedra ekonometrie	prof. Ing. Josef Jablonský, CSc.
Katedra ekonomické statistiky	doc. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.
Katedra informačních technologií	prof. Ing. Jiří Voříšek, CSc.
Katedra informačního a znalostního inženýrství	doc. Ing. Vilém Sklenák, CSc.
Katedra matematiky	prof. RNDr. Jindřich Klůfa, CSc.
Katedra systémové analýzy	prof. Ing. Petr Doucek, CSc.
Katedra statistiky a pravděpodobnosti	prof. Ing. Richard Hindls, CSc., dr. h. c.
Laboratoř inteligentních systémů	doc. RNDr. Luboš Marek, CSc.
Centrum profesního vzdělávání	PhDr. Jan Machytka

3.4 Složení Akademického senátu FIS v roce 2011

Složení akademického senátu FIS do 23. 11. 2011:

Zástupci učitelů:

doc. Ing. Zora Říhová, CSc. – předsedkyně
doc. Ing. Dagmar Blatná, CSc. – místopředsedkyně
Mgr. Barbora Batíková, Ph.D.
prof. Ing. Petr Berka, CSc.
Ing. Jan Fábry, Ph.D.
Ing. Lenka Flusserová
Ing. Dušan Chlapek
doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.
Ing. Petr Mazouch, Ph.D.
RNDr. Radomír Palovský, CSc.
Ing. Luboš Pavlíček

Zástupci studentů:

Ing. Kristýna Vltavská – místopředsedkyně
Petr Cyhelský
Jana Langhamrová
Jitka Matějková (do 31.1. 2011)
Ing. Barbora Nosková (do 31.1. 2011)
Ing. Ludmila Petkovová
Ing. Veronika Skočdopolová (od 1.2. 2011)
Lucie Bartošková (od 1.2. 2011 do 6.6.2011)

Složení akademického senátu FIS od 23. 11. 2011:

Zástupci učitelů:

prof. Ing. Hana Řezanková, CSc. – předsedkyně
doc. Ing. Zora Říhová, CSc. – místopředsedkyně
Mgr. Barbora Batíková, Ph.D.
doc. Ing. Dagmar Blatná, CSc.
Ing. Jan Fábry, Ph.D.
doc. Ing. Stanislav Horný, CSc.
Ing. Dušan Chlapek
doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.
RNDr. Radomír Palovský, CSc.
Ing. Luboš Pavlíček
Ing. Jaroslav Sixta, Ph.D.
Mgr. Michal Vrabec, CSc.

Zástupci studentů:

Ing. Zdeněk Vondra – místopředseda
Ing. Jana Bedřichová
Jiří Havlíček
Andrej Kačur
Jakub Kadlec
Filip Korecký

4 Studijní a pedagogická činnost

4.1 Studijní programy a obory

V roce 2011 Fakulta informatiky a statistiky zajišťovala 7 studijních oborů v bakalářském studiu s tříletou standardní dobou studia, 3 studijní obory magisterského studia s pětiletou standardní dobou studia, 8 studijních oborů v magisterském studiu navazujícím s dvouletou standardní dobou studia a 3 studijní obory v doktorském studiu. Kromě toho garantovala bakalářský studijní obor Podnikové informační systémy, který realizuje Vyšší odborná škola informačních studií. Tabulka 4.1.1 obsahuje studijní programy a obory Fakulty informatiky a statistiky. V tabulce 4.1.2 jsou závěry Akreditační komise ohledně studijních programů FIS.

Tab. 4.1.1 - Studijní programy a obory na FIS

Kód studijního programu (STUD PROG)	Název studijního programu	Kód studijního oboru (KKOV)	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích			
				Forma studia ²⁾			
				B	M	D	FS,A¹⁾
B1802	Aplikovaná informatika	1801R001	Informatika (IN)	3			P
B1802		6209R027	Podnikové informační systémy (PS)	3			P
B1802		1802R034	Multimédia v ekonomické praxi (ME)	3			P
M1802		1801T001	Informatika ³⁾ (IN)		5		P
N1802		1802T005	Znalostní technologie (ZT)		2		P
N1802		6209T015	Informační management (IM)		2		P
N1802		1802T018	Informační systémy a technologie (IT)		2		P
N1802		1802T028	Kognitivní informatika (KI)		2		P
N1802		1802T036	Podniková informatika (PI)		2		D
P1802		1801T001	Informatika (IN)			3	P,K,A
B6207	Kvantitativní metody v ekonomice	6207R013	Statistika a ekonometrie (SE)	3			P
B6207		6207R006	Matematické metody v ekonomii (MM)	3			P
B6207		6207R016	Statistické metody v ekonomii (SM)	3			P
B6207		6207R020	Sociálně-ekonomická demografie (SD)	3			P
M6207		6207T006	Matematické metody v ekonomii ³⁾ (MM)		5		P
M6207		6207T010	Statistické a pojistné inženýrství ³⁾ (SP)		5		P
N6207		6207T002	Ekonometrie a operační výzkum (EO)		2		P
N6207		6207T011	Statisticko-pojistné inženýrství (SP)		2		P
N6207		6207T023	Ekonomická demografie (ED)		2		P
P6207		6207V002	Ekonometrie a operační výzkum (EO)			3	P,K,A
P6207		6207V012	Statistika (ST)			3	P,K,A

¹⁾ FS – forma studia. Studijní obory označené písmenem A jsou uskutečňovány i v anglickém jazyce. Studijní obory označené písmenem P jsou uskutečňovány v prezenční formě studia, studijní obory označené písmenem K jsou uskutečňovány v kombinované formě studia, studijní obory označené písmenem D jsou uskutečňovány v distanční formě studia.

²⁾ Studijní obory označené písmenem B jsou bakalářské studijní obory, studijní obory označené písmenem M jsou magisterské studijní obory, studijní obory označené písmenem D jsou doktorské studijní programy.

³⁾ Studijní obor není otevřen pro nové studenty, na tento obor se již studenti nepřijímají

Tab. 4.1.2 - Akreditace udělené na základě rozhodnutí MŠMT

Akreditace studijních programů:		
<i>Bakalářské studijní programy:</i>		
B1802	Aplikovaná informatika obor Informatika obor Podnikové informační systémy obor Multimedia v ekonomické praxi	akreditováno do 1.6.2014 akreditováno do 31.7.2014 akreditováno do 31. 7. 2016
B6207	Kvantitativní metody v ekonomice obor Statistika a ekonometrie Obor Matematické metody v ekonomii obor Statistické metody v ekonomii obor Sociálně-ekonomická demografie	akreditováno do 1.6.2014 akreditováno do 21. 5. 2013 akreditováno do 21. 5. 2013 akreditováno do 30.4.2012
<i>Navazující magisterské programy:</i>		
N1802	Aplikovaná informatika obor Znalostní technologie obor Informační systémy a technologie obor Informační management obor Kognitivní informatika obor Podniková informatika	akreditováno do 1. 6. 2014 akreditováno do 1. 6. 2014 akreditováno do 1. 6. 2014 akreditováno do 31.7.2016 akreditováno do 31.5. 2015
N6207	Kvantitativní metody v ekonomice obor Ekonometrie a operační výzkum obor Statisticko-pojistné inženýrství obor Ekonomická demografie	akreditováno do 1. 6. 2014 akreditováno do 1. 6. 2014 akreditováno do 1. 11. 2014
<i>Pětileté magisterské studium:</i>		
M1802	Aplikovaná informatika obor Informatika	akreditováno do 31. 10. 2011
M6207	Kvantitativní metody v ekonomice obor Matematické metody v ekonomii obor Statistické a pojistné inženýrství	akreditováno do 31. 10. 2014 akreditováno do 31. 10. 2014
<i>Doktorské studium:</i>		
P1802	Aplikovaná informatika obor Informatika obor Aplikovaná informatika	akreditováno do 31. 10. 2016 akreditováno do 31. 12. 2019
P6207	Kvantitativní metody v ekonomice obor Ekonometrie a operační výzkum obor Statistika	akreditováno do 1. 6. 2014 akreditováno do 31.12. 2019

4.2 Programy celoživotního vzdělávání

V rámci Univerzity třetího věku byly nabízeny následující předměty:

Základy a Internet

- U051 Základy práce na počítači pro začátečníky
- U075 Základy práce na počítači pro pokročilé
- U052 Služby Internetu pro začátečníky
- U067 Služby Internetu pro mírně pokročilé
- U070 Služby Internetu pro pokročilé
- U058 Tvorba webových stránek
- U059 CSS styly
- U078 Tvorba webových stránek pomocí Webnode
- U083 Domácí síť
- U084 Jak pracuje internet

Kancelářský balík

- U053 Word pro začátečníky
- U054 Excel
- U055 PowerPoint
- U072 OneNote
- U074 Outlook
- U077 Word pro mírně pokročilé
- U079 PowerPoint – ozvučení a animace
- U080 Open Office
- U081 Word 2007 - Tabulky
- U082 Word 2007 – Hromadná korespondence
- U085 PowerPoint pro mírně pokročilé
- U086 Poznejte svůj Notebook
- U087 Kancelářské aplikace na Internetu

Multimédia

- U056 Počítačová grafika
- U062 Úpravy digitální fotografie pro začátečníky
- U063 Úpravy digitální fotografie pro pokročilé
- U065 Digitální fotografování pro začátečníky
- U066 Digitální fotografování pro mírně pokročilé
- U068 Digitální video v praxi pro začátečníky
- U069 Digitální video v praxi pro mírně pokročilé
- U071 Digitální video v praxi pro pokročilé
- U073 Digitální fotografování pro pokročilé
- U076 Digitální fotografování – Zoner Photo Studio

Individuální práce

- U060 SIK Senior Internet Klub

Obdobně jako v minulých letech byla Univerzita třetího věku VŠE členem Asociace univerzit třetího věku České republiky. Univerzita třetího věku je financována prostřednictvím rozvojových programů MŠMT a Asociace univerzit třetího věku.

V rámci Univerzity třetího věku, která je realizována na úrovni VŠE, byly pracovníky FIS zajišťovány následující kurzy:

- U017 Demografie
- U050 Excel
- U051 Základy práce na počítači 1
- U056 Zoner Photo Studio – editace fotografií 1
- U057 Zoner Photo Studio – editace fotografií 2
- U060 Senior Foto Klub
- U065 Digitální fotografování 1
- U066 Digitální fotografování 2
- U075 Základy práce na počítači 2

4.3 Výsledky přijímacího řízení

V roce 2011 se na VŠE konala přijímací řízení na bakalářské studium (tab. 4.3.1), na navazující dvouleté magisterské studium (tab. 4.3.2) a na doktorské studium (tab. 4.3.3).

Tab. 4.3.1 – Přijímací řízení na bakalářské studium v akademickém roce 2011/2012

<i>Obor</i>	<i>Směrné číslo</i>	<i>Přihlášeno</i>	<i>% k sm.č.</i>	<i>Bodový limit</i>	<i>Přijato</i>	<i>Zapsáno</i>	<i>Z toho cizinci mimo SR</i>
IN	490	1085	221	100	714	526	55
PS	150	241	161	80	120	119	26
ME	55	565	1027	177	91	65	2
MM	70	230	329	108	168	104	14
SM	70	115	164	119	75	45	3
SD	70	207	296	102	134	93	6
SE	70	72	103	112	42	27	0
FIS	975	2515	258	x	1344	979	106

Tab. 4.3.2 – Přijímací řízení na navazující magisterské studium

<i>Obor</i>	<i>Směrné číslo</i>	<i>Přihlášeno</i>	<i>% k sm.č.</i>	<i>Přijato</i>	<i>Zapsáno</i>
IM	60	153	255	75	59
IT	140	385	275	165	147
ZT	20	36	180	24	16
KI	20	31	155	18	23
PI	25	65	260	26	26
EO	30	57	190	38	36
SP	30	48	160	32	24
ED	20	38	190	23	22
FIS	345	813	236	401	353

Tab. 4.3.3 – Přijímací řízení na doktorské studium

<i>Obor</i>	<i>Přihlášeno</i>	<i>Přijato na prezenční studium</i>	<i>Přijato na kombinované studium</i>	<i>Přijato celkem</i>
IN	39	20	4	24
EO	11	2	5	7
ST	12	6	2	8
FIS	62	28	11	39

Vývoj zájmu o bakalářské studium na Fakultě informatiky a statistiky dokumentuje tabulka 4.3.4. Vývoj počtu přijatých uchazečů do bakalářského studia je zřejmý z tab. 4.3.5. Těch, kteří skutečně začali studovat, však bylo vždy méně, jak ukazuje tab. 4.3.6.

Tab. 4.3.4 - Vývoj počtu uchazečů o bakalářské studium na FIS

<i>Obor</i>	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
IN	894	912	1101	1223	1171	1079	1120	1446
PS								
MM+SM+SD+SE	155	169	233	284	216	216	345	340
Z toho MM					77	100	178	173
SM					139	116	167	133
SD								
SE								34
FIS bez PS	1049	1081	1334	1507	1387	1295	1465	1836
FIS celkem	1049	1081	1334	1507	1387	1295	1465	1836

<i>Obor</i>	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
IN	1573	1423	1616	1476	1519	1468	1398	1280	1085
PS	394	384	463	345	225	241	255	254	241
ME									565
MM+SM+SD+SE	267	282	363	306	469	721	625	788	624
Z toho MM	106	110	113	80	171	227	209	215	230
SM	93	81	80	45	143	141	117	188	115
SD						248	196	289	207
SE	68	91	170	181	155	105	105	96	72
FIS bez PS	1840	1705	1979	1772	1988	2189	2025	2068	2274
FIS celkem	2234	2089	2442	2127	2213	2430	2280	2322	2515

Tab. 4.3.5 - Vývoj počtu přijatých uchazečů na bakalářský obor FIS

<i>Obor</i>	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
IN	302	322	432	440	458	401	601	623
PS								
MM+SM+SD+SE	122	116	172	180	184	140	162	221
Z toho MM					71	50	61	60
SM					113	90	101	111
SD								
SE								50
FIS bez PS						541	763	844
FIS celkem	424	438	604	620	642	541	763	844

<i>Obor</i>	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
IN	672	801	807	781	1004	749	893	847	714
PS	163	173	183	175	154	120	152	139	120
ME									91
MM+SM+SD+SE	263	230	236	193	331	313	422	576	419
Z toho MM	101	88	78	50	125	92	150	159	168
SM	109	65	53	26	99	81	76	132	75
SD						90	118	220	134
SE	53	77	105	117	107	50	78	65	42

FIS bez PS	935	1031	1043	974	1335	1062	1315	1424	1224
FIS celkem	1098	1204	1226	1149	1489	1182	1467	1562	1344

Tab. 4.3.6 - Vývoj počtu studentů FIS v prvním semestru

<i>Obor</i>	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
IN	236	277	359	328	356	321	419	593	486	589	549	501	685	596	586	611	493
PS									141	153	172	170	118	101	141	119	119
ME																	65
MM+SM+SD+SE	85	98	143	138	127	100	109	203	172	157	139	90	171	224	213	378	234
Z toho MM					41	30	41	54	70	56	51	26	60	66	75	99	89
SM					86	70	68	103	70	47	29	12	60	54	40	102	39
SD														68	51	119	80
SE								46	32	54	59	52	51	36	47	58	26
FIS bez PS	321	375	502	466	483	421	528	796	658	746	688	591	856	820	799	989	792
FIS celkem	321	375	502	466	483	421	528	796	799	899	860	761	974	921	940	1108	911

4.4 Počty studentů

Celkový přehled evidující české a zahraniční studenty obsahuje tab. 4.4.1, v členění podle jednotlivých studijních programů potom tab. 4.4.2, v členění podle roků studia tabulka 4.4.3. Celkový vývoj počtu studentů FIS obsahuje tab. 4.4.4.

Tab. 4.4.1 – Počty studentů FIS (k 31. 10. 2011)

<i>Bakalářské Studium</i>		<i>Navazující magisterské</i>		<i>Magisterské studium</i>		<i>Doktorské studium</i>		<i>Celkem</i>		<i>CELKEM</i>
Češi	Ciz.	Češi	Ciz.	Češi	Ciz.	Češi.	Ciz.	Češi.	Ciz.	
1801	380	856	108	25	0	133	9	2815	497	3312

Tab.4.4.2 - Počty studentů podle studijních programů v r.2011 (k 31.10.)

<i>Studijní program</i>	<i>Bakalářské</i>	<i>Magisterské</i>	<i>Doktorské</i>	<i>Celkem</i>
Aplikovaná informatika	1582	801	85	2468
Kvantitativní metody	599	188	57	844
Celkem	2181	989	142	3312

Studijní program Aplikovaná informatika

<i>Obor</i>	<i>Bakalářské studium</i>	<i>Navazující magisterské</i>	<i>Magisterské studium</i>	<i>Doktorské studium</i>	
				<i>prez.</i>	<i>komb.</i>
IN	1227			36	49
ME	65				
PS	290				
IM			177		
IT			511		
ZT			42		
KI			46		
PI			25		
Celkem program	1582	801		36	49

Studijní program Kvantitativní metody v ekonomice

Obor	Bakalářské studium	Navazující magisterské	Magisterské studium	Doktorské studium	
				prez.	komb.
MM	199		13		
SM	123				
SD	184				
SE	93				
EO		92		12	10
SP		49	12		
ST				17	18
ED		22			
Celkem program	599	163	25	29	28
Celkem fakulta	2181	964	25	65	77

Tab. 4.4.3 – Počty studentů FIS v r. 2011 podle roků (k 31. 12. 2011 bez přerušení studia)

Fak.	Stupeň	Obor	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	Celkem
FIS	1	IN	489	322	240	124	25	1	2		1	1204
	1	ME	64									64
	1	PS	118	57	58	23	8	3	1	1		269
	1	MM	89	53	38	12	1					193
	1	SM	39	54	20	9						122
	1	SD	78	59	26	13						176
	1	SE	26	31	26	7						90
Bc.			903	576	408	188	34	4	3	1	1	2118
	2	IM	58	66	44	5	1					174
	2	IT	160	232	95	16	2					505
	2	ZT	22	12	6	1						41
	2	KI	14	19	10	3						46
	2	PI	24									24
	2	ED	23									23
	2	EO	36	38	14	4						92
	2	SP	23	17	7	1						48
Ing. 2			360	384	176	30	3					953
	2	MM					2	4	6		1	13
	2	SP						8	3	1		12
Ing. 5							2	12	9	1	1	25
Ph.D.			32	42	30	17	12					133
Celkem			1295	1002	614	235	51	16	12	2	2	3229

Tab. 4.4.4 - Celkový vývoj počtu studentů FIS (k 31. 12. 2011 bez přerušení studia)

Studijní program	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bakalářský	590	831	1039	1074	1053	1182	1137	757	429
Magist. navaz.	273	249	186	217	332	436	476	464	470
při zaměstnání	91	56	23	.	.	0	0	0	0
Magisterský	0	0	0	0	0	0	0		771
Doktorský - prez.	0	25	35	5	9	15	27	42	50
Doktorský - komb.	0	0	0	27	33	46	45	46	57
FIS celkem	954	1161	1283	1323	1427	1679	1685	1792	1777

<i>Studijní program</i>	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Bakalářský	625	1086	1230	1534	1726	1708	2030	2294	2341	2301	2118
Magist. navaz.	467	476	376	280	276	398	540	617	759	912	953
Magisterský	541	605	602	594	483	355	254	192	129	51	25
Doktorský - prez.	41	55	52	52	47	49	49	46	52	50	63
Doktorský – kom..	49	57	68	67	79	68	72	83	96	68	70
FIS celkem	1723	2279	2328	2527	2611	2578	2945	3232	3377	3382	3229

4.5 Počty zahraničních studentů

Tab. 4.5.1 – Počty zahraničních studentů FIS v r. 2011 (k 31. 10.2011)

<i>Obor</i>	<i>Bakalářské Studium</i>	<i>Navazující magisterské</i>	<i>Magisterské studium</i>	<i>Doktorské studium</i>	
				<i>prez.</i>	<i>komb.</i>
IN	178			1	2
ME	15				
PS	79				
IM		19			
IT		55			
ZT		6			
KI		7			
PI		5			
Celkem program	272	92		1	2
MM	54				
SM	22				
SD	19				
SE	13				
EO		9		2	
SP		5			
ST				1	3
ED		2			
Celkem program	108	16		3	3
Celkem fakulta	380	108		4	5

4.6 Počty absolventů

Tab. 4.6.1 – Počty absolventů FIS v r. 2011

<i>Obor</i>	<i>Absolventi</i>		
	<i>Bc.</i>	<i>Ing.</i>	<i>Ph.D.</i>
IN	277	x	5
PS	50	x	x
MM	32	23	x
SM	12	x	x
SD	31	x	x
SE	11	x	x
IM	x	62	x
IT	x	142	x

ZT	x	13	x
KI	x	7	x
EO	x	20	1
SP	x	18	x
ST	x	x	4
Celkem FIS	413	285	10

Tab. 4.6.2 – Vývoj počtu absolventů magisterského studia:

	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
FIS celkem	139	66	46	85	131	168	151	154	143	143	162	222	188	147	223	227	279	285

4.7 Studijní neúspěšnost na FIS

Studijní neúspěšnost studentů FIS je dokumentována tabulkou 4.7.1. Průměrná délka studia je na bakalářském studiu 7,0 semestrů (na VŠE je průměr 6,7), u navazujícího magisterského studia 5,1 semestrů (průměr VŠE je 5,2).

Tab. 4.7.1 Studijní neúspěšnost v akademickém roce 2010/2011

<i>Studijní program</i>	<i>Typ a forma studia</i>					<i>celkem</i>
	<i>bakalářské</i>	<i>magisterské</i>	<i>navazující magisterské</i>	<i>doktorské prez</i>	<i>komb</i>	
Aplikovaná informatika	533		77	7	15	632
Kvantitativní metody v ekonomice	213	5	10	2	9	239
Celkem	746	5	87	9	24	871

4.8 Systém hodnocení kvality vzdělávání

Elektronická forma vnitřního hodnocení pomocí studentských anket byla uskutečněna prostřednictvím informačního systému ISIS také v obou semestrech roku 2011. Byly realizovány dvě ankety, tzv. předmětová a pocitová anketa.

Ze studentské předmětové ankety se zpracovávají jednak „souhrnné“ výsledky, a to u všech předmětů vyučovaných na všech či většině fakult VŠE a potom výsledky u předmětů, kde jsou uvedena hodnocení nějakým způsobem výjimečná – buď velmi dobrá, nebo velmi špatná. Velmi špatná hodnocení jsou pak signálem pro děkana a samozřejmě pro vedení příslušné katedry, že by se měli výukou příslušného předmětu či vyučujícího zabývat. Pčitová anketa se zabývá např. obecnými otázkami kvality studia, prezentace školy na veřejnosti, vybavení školy, kvality stravování atd. Výsledky anket (jak statistické přehledy, tak náhled jednotlivých anketních lístků včetně verbálního hodnocení) jsou k dispozici jak vedoucím kateder, tak i garantům dotyčných předmětů.

Bohužel je třeba konstatovat, že v posledních letech o tyto ankety v systému ISIS postupně zájem klesá a klesá rovněž počet respondentů.

Výsledky hodnocení studentů v celoškolských i fakultních předmětech jsou různými formami a metodami zpracovávány též na katedrách.

5 Vědecko-výzkumná činnost

5.1 Organizační, personální a materiální zabezpečení výzkumu

Vědecko-výzkumná činnost na Fakultě informatiky a statistiky se již tradičně provádí na jednotlivých katedrách nebo pracovištích, 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 řešení 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 historických 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 doktorandů formou udělení ceny děkana,
- významně se podporují pracoviště a pracovníci, kteří podávají a řeší vědecké grantové projekty a jejichž výsledky jsou prezentovány v časopisech s impakt faktorem,
- prostředky určené na zahraniční cesty jsou přidělovány zejména pro aktivní 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 jejich zapojení do řešení výzkumných projektů a úkolů a na základě publikační činnosti.

5.2 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 přistupují oblasti matematicky orientované, zaměřené na modelování, 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.

Kromě toho vzniklo na FIS v září roku 2011 nové pracoviště – Centrum celoživotního vzdělávání. Pracoviště je stále ve stavu svého formování a z něj se do vědecké činnosti začala za-

pojovat „Grafická multimediální laboratoř“. Jeho ostatní složky – např. CISCO akademie mají těžiště svých úkolů položeno spíše v činnosti pedagogické než vědecké.

V roce 2009 byly přijaty hlavní osy vědecko-výzkumné práce FIS na další období, v jejichž rámci probíhala i vědecká práce na FIS v roce 2011. Tyto osy byly zapracovány do dlouhodobé strategie rozvoje fakulty. Na konci roku 2011 byla přidána osa výzkumu „aspekty znalostní společnosti a jejich dopad na ekonomiku“. Jedná se o následující hlavní směry rozvoje práce:

- inovace a konkurenceschopnost české ekonomiky,
- lidské zdroje,
- měření podnikové výkonnosti,
- modelování ekonomických procesů,
- aspekty znalostní společnosti a jejich dopad na ekonomiku.

5.3 Nejvýznamnější projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků

Vedle výzkumného záměru „Metody získávání znalostí z dat a jejich využití v ekonomickém rozhodování“ (vizte kapitola 4) je na Fakultě informatiky a statistiky řešena řada grantů a dalších projektů. Katedry FIS a jejich pracovníci se v roce 2011 podíleli zejména na řešení grantů GAČR, projektů 6. A 7. Rámcového programu a projektů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. V roce 2011 pracovníci fakulty byli zapojeni do 21 grantů (10 904 tis. Kč), financovaných z externích zdrojů a do výzkumného záměru „Metody získávání znalostí z dat a jejich využití v ekonomickém rozhodování“ (10 064 tis. Kč). Celkový přínos všech externích vědeckých projektů představoval pro fakultu 20 968 tis. Kč.

Nejvýznamnější externí grantové projekty v roce 2011 jsou uvedeny v tabulce 5.1.3. Jejich stručná charakteristika je uvedena v kapitole 5.9.

Tabulka 5.3.1 Nejvýznamnější externí vědecké granty řešené na FIS v roce 2011

Agentura	Registrační číslo	Řešitel	Název	Datum zahájení	Datum ukončení	Fin. přínos tis. Kč (2011)
GAČR	GA402/09/0273	Hušek	Ekonometrická analýza očekávaných vlivů EU a EMU na vnější ekonomické vztahy ČR	1.1.2009	31.12.2011	481
GAČR	P403/10/0041	Dlouhý	Financing and Resource Allocation in Mental Health Care in Central and Eastern Europe	1.1.2010	31.12.2012	446
GAČR	GA402/09/0231	Jablonský	Modely hodnocení efektivnosti a výkonnosti rozhodovacích jednotek a jejich aplikace	1.1.2009	31.12.2011	603
GAČR	P402/10/0197	Fiala	Revenue management - modely a analýzy	1.1.2010	31.12.2012	573
GAČR	GA402/09/0041	Pelikán	Optimalizační modely ve výrobě a dopravě	1.1.2009	31.12.2011	448
GAČR	P402/10/1275	Fischer	Historické časové řady hrubého domácího produktu ČR	1.1.2010	31.12.2012	923

Agentura	Registrační číslo	Řešitel	Název	Datum zahájení	Datum ukončení	Fin. přínos tis. Kč (2011)
GAČR	P403/10/0092	Voříšek	Pokročilé principy a modely řízení podnikové informatiky	1.1.2010	31.12.2012	1105
GAČR	P403/11/0574	Feuerlicht	Podniková architektura v prostředí cloud computingu	1.1.2011	31.12.2013	467
GAČR	P403/10/0303	Jandoš	Enterprise Architecture as Management Principle for SMEs	1.1.2010	31.12.2012	617
GAČR	P403/11/1899	Basl	Podpora udržitelného rozvoje malých a středních podniků inovacemi ICT	1.1.2011	31.12.2013	463
GAČR	P202/10/1825	Svátek	PatOMat - Automation of Ontology Pattern Detection and Exploitation	1.1.2010	31.12.2012	397
GAČR	GA201/08/0802	Rauch	Aplikace metod znalostního inženýrství při dobývání znalostí z databází	1.1.2008	31.12.2012	463
GAČR	GA402/09/0385	Doucek	Lidské zdroje v rozvoji a provozu IS/ICT: Konkurence schopnost absolventů českých vysokých škol	1.1.2009	31.12.2011	638
GAČR	GA402/09/0369	Arltová	Modelování demografických časových řad v České republice	1.1.2009	31.12.2011	621
GAČR	P202/10/0761	Svátek	Semantizace webu	1.1.2010	31.12.2012	271
GAČR	P202/10/0262	Řezanková	Rozklady matic s binárními a ordinálními daty: teorie, algoritmy, složitost	1.1.2010	31.12.2012	219
MŠMT	2D06026	Langhamrová	Reprodukce lidského kapitálu	30.6.2006	30.6.2011	1 671
MŠMT-kontakt	MEB051031	Dlouhý	Modeling	1.1.2010	21.12.2011	45
MŠMT - kontakt(AIP)	ME 913	Rauch	Nové nástroje a teorie pro dobývání znalostí z databází	1.6.2007	31.12.2011	245
Ostatní projekty EC	250500	Kosek	Enhancing the Multilingual Web	1.4.2010	1.4.2012	208
	GA287815	Kosek	Language Technologies in the Web LT-Web			
MŠMT	MSM6138439910	Hindls	Metody získávání znalostí z dat a jejich využití v ekonomickém rozhodování	1.1.2007	31.12.2013	10 064
Celkem						20 968

Tabulka 5.3.2 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 za posledních deset v letech 2001 – 2011, a celkový finanční přínos (v tisících Kč) pro fakultu za všechny granty (bez výzkumného záměru a projektů IGA, které jsou uvedeny v kapitole 5).

Tabulka 5.3.2 Granty FIS (bez interní grantové agentury a vědecko-výzkumného záměru)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Grantů celkem	21	23	25	22	23	20	18	18	22	21
z toho GA ČR	11	17	16	17	18	15	13	13	17	16
MŠMT ČR	5	2	5	2	1	2	2	3	3	3
EU	5	4	4	2	4	3	3	1	2	2
Celkový finanční přínos (tis. Kč)	6 237	6 537	7 873	7 612	11 396	8 400	8 298	8 884	11 178	10 904

5.4 Vědecko-výzkumný záměr „Metody získávání znalostí z dat a jejich využití v ekonomickém rozhodování“

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), odpovědným řešitelem je prof. Ing. Richard Hindls, CSc. Řešitelský tým dvaceti osob tvoří pracovníci a doktorandi KIZI, KSTP a KEST, pracovníci Výpočetního centra VŠE (výpočetní technika) a administrativní pracovnice (0,5 úvazku). Pro rok 2011 byl naplněn rozpočet 10 064 tis. Kč běžného roku. Celá částka byla čerpána z institucionální podpory.

Předmětem výzkumu jsou metody, techniky a nástroje pro efektivní využívání a vyhodnocování rozsáhlých informačních zdrojů a jejich využití v ekonomickém rozhodování. 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 společnost v posledním desetiletí získala přídomek „informační“, popř. „znalostní“ společnost. Předmětem vědeckého zkoumání záměru jsou dvě základní oblasti:

- a) **získávání znalostí a analýza dat,**
- b) **reprezentace, zpracování a využití znalostí,**

jako 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.

Tabulka 5.4.1 Vazby dílčích směrů a oblastí výzkumného záměru

	<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 sociálněekonomické oblasti 	automatická analýza www a multimédií
<i>reprezentace, zpracování a využití znalostí</i>	<ul style="list-style-type: none"> • odvozování ve znalostních systémech 	ontologické inženýrství

Více informací k výzkumnému záměru a k dosaženým výsledkům za uplynulý rok řešení lze nalézt ve výroční zprávě výzkumného záměru za rok 2011.

5.5 Interní grantová agentura – specifický výzkum

Počínaje rokem 2010 byly prostředky specifického výzkumu přiděleny pracovištím na udělování interních grantů v rámci IGS (interní grantové soutěže). V roce 2009, na jeho konci, vznikla GRF (grantová rada fakulty), která pro rok 2011 projednala 24 návrhů grantů. Prostředky v rámci Interní grantové agentury VŠE jsou pro projekty určeny zejména doktorandům a dále mladým vědeckým pracovníkům do 35 let věku, majícím v týmu doktorandy nebo studenty magisterského studia.

Celkem bylo přijato na základě oponentního řízení a posouzení 14 fakultních grantů o celkovém objemu (3 647,2 tis. Kč). Jeden „grant“ byl veden na administrativu grantů (IG 400020 - objem 66 tis. Kč). Jeden grant Ing. Bílkové byl pokračující z loňského roku. Kromě toho byly přijaty dva granty mezifakultní (doc. Fischer – objem 423,66 tis. Kč, Ing. Mazouch – objem – 414,46 tis. Kč). Projekt Ing. Mazoucha byl podán jako dvouletý. V roce 2011 bylo na FIS přijato celkem 7 dvouletých grantů (v tabulce označeny kurzívou) v celkovém objemu 2 093,66 tis. Kč.

Přehled projektů pro rok 2011 jsou uvedeny v následující Tabulka 5.5.1.

Tabulka 5.5.1 Přehled grantů IGA v roce 2011

Agentura	Registrační číslo	Řešitel	Název	Datum zahájení	Datum ukončení	Fin. pří-nos tis. Kč (2011)
IGA VŠE	F4	Marek	Administrativa IGS FIS	1.3.2010	31.12.2015	66
IGA VŠE	11/2011	Mazouch	Analýza a predikce struktury ekonomicky aktivního obyvatelstva	1.3.2011	31.12.2011	146,97
<i>IGA VŠE</i>	<i>29/2011</i>	<i>Miskolczy</i>	<i>Analýza stárnutí obyvatelstva a dopad na trh práce a ekonomickou aktivitu</i>	<i>1.3.2011</i>	<i>31.12.2012</i>	193,31
<i>IGA VŠE</i>	<i>16/2011</i>	<i>Fiala</i>	<i>Modely operačního a finančního managementu</i>	<i>1.3.2011</i>	<i>31.12.2012</i>	302,73
<i>IGA VŠE</i>	<i>18/2011</i>	<i>Jablonský</i>	<i>Efektivita a optimalita v ekonomickém rozhodování: modelový přístup</i>	<i>1.3.2011</i>	<i>31.12.2012</i>	299,64
<i>IGA VŠE</i>	<i>19/2011</i>	<i>Fischer</i>	<i>Jednofaktorová a vícefaktorová produktivita v kontextu meziodvětvových tabulek a kompozitních indikátorů</i>	<i>1.3.2011</i>	<i>31.12.2012</i>	297,62
IGA VŠE	28/2011	Zelený	Ukazatele trhu práce v době ekonomické krize	1.3.2011	31.12.2011	172,55
IGA VŠE	10/2011	Svátek	Sémantické propojování dat ve veřejné správě	1.3.2011	31.12.2011	250,02
<i>IGA VŠE</i>	<i>26/2011</i>	<i>Kliegr</i>	<i>Lokální dobývání asociačních pravidel pomocí metody GUHA v prostředí cloud computingu</i>	<i>1.3.2011</i>	<i>31.12.2012</i>	389,16
<i>IGA VŠE</i>	<i>14/2011</i>	<i>Doucek</i>	<i>Uspořádání konferencí FIS 2011 a 2012</i>	<i>1.3.2011</i>	<i>31.12.2012</i>	324,6
<i>IGA VŠE</i>	<i>6/2011</i>	<i>Hubáček</i>	<i>Měření přínosu ICT ke konkurenceschopnosti české ekonomiky</i>	<i>1.3.2011</i>	<i>31.12.2012</i>	286,6
IGA VŠE	25/2011	Zimmermann	Nové možnosti aplikace statistických metod pro potřeby pojišťoven	1.3.2011	31.12.2011	289,04
IGA VŠE	5/2011	Řezanková	Pokročilé metody shlukové analýzy	1.3.2011	31.12.2011	442,89

Agentura	Registrační číslo	Řešitel	Název	Datum zahájení	Datum ukončení	Fin. pří- nos tis. Kč (2011)
IGA VŠE	F4/24/2010	Bílková	Analýza vývoje příjmových roz- dělení v České republice od roku 1990 do období finanční krize a porovnání tohoto vývoje s vývojem rozdělení příjmů v období finanční krize - podle sociologických skupin, pohlaví, věku, vzdělání, oboru profese a krajů	1.3.2010	31.12.2011	186,07
IGA VŠE	MF/F4/12/2011	Mazouch		1.3.2011	31.12.2012	414,46
IGA VŠE	MF/28/2010	Fischer		1.3.2010	31.12.2011	423,66
Celkem						4 419,32

5.6 Prostředky institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj vědy a výzkumu

Počínaje rokem 2010 změnilo MŠMT způsob podpory vědecké práce na fakultách. Podpora institucionální vědy je podle „Rozhodnutí č. 20-RVO/2010-31 o poskytnutí institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na základě zhodnocení jí dosažených výsledků nahrazena podporou na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace. Cílem vynakládání prostředků je:

- rozšířit finanční prostředky, vynaložené na vědeckou a výzkumnou práci fakulty,
- odměnit výsledky, dosažené ve vědě a výzkumu, vědeckou a výzkumnou práci
- motivovat pracovníky ke zvyšování kvalifikace,
- umožnit vybraným pracovníkům orientovat se hlouběji na vědeckou a výzkumnou práci,
- umožnit rozvoj zázemí pro vědeckou a výzkumnou práci na FIS.

Fakulta informatiky a statistiky získala na počátku roku 2011 v prostředcích institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj vědy a výzkumu dotaci ve výši 6 073 tis. Kč. V září téhož roku byla tato dotace navýšena o 518 tis. Kč. Konkrétní čerpání podle jednotlivých položek je uvedeno v tabulce 5.6.1.

Tabulka 5.6.1 Čerpání prostředků institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj vědy a výzkumu

Název	Vyčerpáno Kč
1. Mzdy včetně pojištění	5 186 169
2. Ostatní	1 404 830
– spotřebované nákupy (zejména knihy a časopisy)	113 931
– služby (zejména příprava tisku, vydávání monografií, cestovné apod.)	379 949
– režie VŠE	910 950
Celkem	6 591 000

Kromě organizace vědecké práce na FIS (např. financování Dne doktorandů FIS, soutěže o nejlepší publikaci děkana FIS apod.) a dalších vědeckých činností, byla část prostředků určených na institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj vědy a výzkumu využita na vědecké projekty pracovníků FIS. Byly předloženy 22 projekty o objemu 2 020,9 tis. Kč. Z nich vybrala komise k financování 16 projektů s objemem 1 056,4 tis. Kč. Čtyři řešitelé od řešení v průběhu roku odstoupili, proto v roce 2011 bylo realizováno celkem 12 projektů (Tabulka 5.6.2) o celkovém objemu 904,9 tis. Kč.

Tabulka 5.6.2 – Seznam interních projektů FIS v roce 2011

Řešitel	Poskytnutá částka (tis. Kč)
Klůfa Jindřich	70,00 Kč
Kunstová Renáta	15,00 Kč
Doucek Petr	230,00 Kč
Novotný Ota	115,00 Kč
Bruckner Tomáš	88,00 Kč
Černý Michal	126,00 Kč
Mildeová Stanislava	30,00 Kč
Sigmund Tomáš	8,90 Kč
Malá Ivana	115,00 Kč
Bílková Diana	10,00 Kč

Řepa Václav	30,00 Kč
Langhamrová Jitka	67,00 Kč
Celkem	904,90 Kč

Prostředky byly použity zejména pro řešení vědeckých úkolů pracovišť FIS. Řešení úkolů bylo spojeno s nárůstem publikační činnosti do nejvíce hodnocených oblastí, jako jsou monografie a články do recenzovaných časopisů nebo články na konferenci, indexované v CPCI. Výsledky této investice se nemusely projevit bezprostředně v roce 2011, ale budou se projevovat i v dalších letech a to zejména v roce 2012, kdy vyjdou některé monografie (např. druhý a třetí díl monografie RNDr. Černého) a články v časopisech. V roce 2011 se také projevil pozitivní efekt investic do institucionální vědy v roce 2010, kdy některé monografie (např. Audit IS, Digitální cesta k prosperitě) nebo články, financované v tomto roce, byly vydány až v roce 2011.

5.7 Publikační činnost

Vývoj vybraných položek publikační činnosti na FIS souhrnně charakterizují údaje v tabulce 5.7.1.1 (nezahrnuje skripta, abstrakty, recenze, výzkumné zprávy, oponentské posudky apod.).

5.7.1 Publikační činnost FIS v roce 2011

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 s důrazem na sborníky, které jsou uvedeny v databázi Thomson Reuters. 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 99% podílu příspěvků ve sbornících z konferencí s mezinárodní účastí.

V roce 2011 publikační činnost meziročně vzrostla v oblasti monografií a učebnic z 12 na 25. Pozitivní je nárůst recenzovaných článků v časopisech a to ze 126 na 137. Nárůst zaznamenal i počet článků s impakt faktorem o dva z 16 na 18. Od roku 2010 uplatňovaný motivační systém odměňování autorů prestižních publikací zaznamenal svoje úspěchy v celkovém nárůstu publikační činnosti, a to zejména v důležitých kategoriích pro fakultu (vědecké monografie a články v časopise s impakt faktorem). Stejně tak narostl i počet článků, prezentovaných a uveřejněných na mezinárodních konferencích. Významný propad zaznamenal ukazatel článků v CPCI Proceedings. Tento propad není vyvolán nízkou mírou publikací pracovníků FIS v této kategorii publikací, ale tím, že společnost Thomson Reuters, která tyto výstupy obhospodařuje, má poměrně dlouhou dobu zápisu výstupů z konferencí do databáze publikační činnosti. Jedná se přibližně o dobu 6-8 měsíců po zaslání sborníků, než jsou výstupy zahrnuty do databáze. V současné době jsou v řízení k záznamu do databáze Thomson Reuters 35 příspěvky na konferencích (23 MME, 12 příspěvků na ostatních konferencích). Pokud všechna tato řízení dopadnou pozitivně, i v tomto ukazateli se publikační činnosti FIS zvýší oproti roku 2010.

Tabulka 5.7.1.1 Přehled vybraných položek publikační činnosti FIS v letech 2006 – 2011

		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Monografie a učebnice	Celkem	12	20	10	21	12	25
Příspěvky v monografiích	Celkem	14	11	28	18	11	5
Články v časopisech	Celkem	93	129	73	102	126	137
	z toho recenzované bez IF	50	91	47	72	110	119
	impakt faktor	7	11	3	4	16	18
Příspěvky ve sbornících	Celkem	169	235	217	210	254	275
	z toho z mezin. konfer.	157	213	200	190	244	261
	CPCI Proceedings	20	37	36	28	47	17

Publikační činnost 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 cizím jazyce mají, oproti domácím, dvojnásobnou váhu, což navíc v případě časopisů s impakt faktorem 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 vědeckopedagogické hodnoty. Průměrný „stupeň plnění“ (účinnost katedry) těchto kritérií v roce 2011 na FIS byl více než 90 %, nejméně 70 %, nejvíce pak 100 %. Studenti doktorského studia v prezenční formě jsou k publikační činnosti motivováni jak pomocí diferencovaných stipendií, tak i pomocí zahrnutí jejich výsledků do publikační činnosti kateder.

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.

5.7.2 Soutěž o nejlepší publikaci děkana za rok 2010

Nejlepší publikace každoročně získávají cenu děkana FIS. Soutěž byla v roce 2011 dotována částkou 230 tis. Kč. Návrhy na ocenění předkládá děkanovi fakulty komise nezávislých externích odborníků na základě podnětů z jednotlivých kateder. Nejlepší publikace se vyhodnocují v šesti vybraných kategoriích – monografie/učebnice, časopisecké články, příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí, články a příspěvky doktorandů, doktorská práce a učební texty.

V roce 2011 bylo uděleno celkem 21 cen děkana FIS za nejlepší publikace. Kritériem hodnocení byla kvalita prezentovaných publikací ve smyslu obsahu, způsobu zpracování, původnosti tématu, úrovně nakladatelství, resp. významu časopisu nebo konference.

A – Knižní monografie/Učebnice

1. FIALA, Petr. *Dynamické dodavatelské sítě*. 1. vyd. Praha : PROFESSIONAL PUBLISHING, 2010. 170 s. ISBN 978-80-7431-023-2
2. DOUCEK, Petr, aj. *Informační management*. 1. vyd. Praha : PROFESSIONAL PUBLISHING, 2010. 251 s. ISBN 978-80-7431-010-2
3. Neudělěna

B - Příspěvek ve sborníku nebo v monografii

1. ARLT, Josef, ARLTOVÁ, Markéta, BAŠTA, Milan, LANGHAMROVÁ, Jitka. Cointegrated Lee-Carter Mortality Forecasting Method. Paříž 22.08.2010 – 27.08.2010. In: *COMPSTAT 2010*. Paris : CNAM and INRIA, 2010, s. 713–720. ISBN 978-3-7908-2603-6
1. RAUCH, Jan. Logical Aspects of the Measures of Interestingness of Association Rules. In: KORONACKI, Jacek, RAS, Zbigniew W., WIERZCHON, Slawomir T., KACPRZYK, Janusz. *Advances in Machine Learning II*. Berlin : Springer Verlag, 2010, s. 175–203. 532 s. ISBN 978-3-642-05178-4
2. MILDEOVÁ, Stanislava. System Dynamics Supporting Complexity Management: Case Studies from a Small Economy within an Economic Integration Environment. In: TAIT, Andrew, RICHARDSON, Kurt A. *Complexity and Knowledge Management – Understanding the Role of Knowledge in the Management of Social Networks*. Charlotte : Information Age Publishing, 2010, s. 267–283. 343 s. ISBN 978-1-60752-356-7
3. ŠEBESTA, Michal, VOŘÍŠEK, Jiří. On ICT Services Management and Outsourcing. San Juan 03.10.2010 – 05.10.2010. In: *ICSTE 2010 Software Technology and Engineering*. New York : IEEE, 2010, s. 288–296. ISBN 978-1-4244-8665-6. Sborník ISBN 978-1-4244-8667-0

C - Článek v recenzovaném časopise

1. KLIEGR, Tomáš, SVÁTEK, Vojtěch, RALBOVSKÝ, Martin, ŠIMŮNEK, Milan. SEWEBAR-CMS: semantic analytical report authoring for data mining results. *Intelligent Information Systems [online]*, 2010, s. 1–25. ISSN 0925-9902. URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10844-010-0137-0>
1. HÁJEK, Petr, HOLEŇA, Martin, RAUCH, Jan. The GUHA method and its meaning for data mining. *Journal of Computer and System Science*, 2010, roč. 76, č. 1, s. 34–48. ISSN 0022-0000
2. ČERNÝ, Michal, HLADÍK, Milan. Two Complexity Results on c-optimality in Experimental Design. *Computational Optimization and Applications [online]*, 2010, s. 1–10. ISSN 0926-6003. URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10589-010-9377-8>
3. KLŮFA, Jindřich. Exact calculation of the Dodge-Roming LTPD single sampling plans for inspection by variables. *Statistical Papers*, 2010, roč. 51, č. 2, s. 297–305. ISSN 0932-5026

D - Doktorské/Studentské publikace

1. KLADÍVKO, Kamil. The Czech Treasury Yield Curve from 1999 to the Present. *Czech Journal of Economics and Finance*, 2010, roč. 60, č. 4, s. 307–335. ISSN 0015-1920
2. ŠEBESTA, Michal. Towards a Framework for Effective Outsourcing Practice within the New Application Service Provisioning Trends. Chengdu 09.07.2010 – 11.07.2010. In: *ICCSIT 2010 – Computer Science and Information Technology*. Beijing : IEEE, 2010, s. 553–560. ISBN 978-1-4244-5537-9. Sborník ISBN 978-1-4244-5538-6
2. PEŠOUT, Pavel, MATUŠTÍK, Ondřej. On The Way to Smart Emergency System. Las Vegas 12.04.2010 – 14.04.2010. In: *International Conference on Information Technology*. [online] Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2010, s. 311–316. ISBN 978-0-7695-3984-3. URL: <http://www.computer.org/portal/web/csdl/doi/10.1109/ITNG.2010.42>
3. KLIEGR, Tomáš. Entity classification by bag of Wikipedia articles. Toronto 26.11.2010 – 30.11.2010. In: *CIKM'10 – Conference on Information & Knowledge Management and Co-Located Workshops [CD-ROM]*. New York : ACM, 2010, s. 1–7. ISBN 978-1-4503-0099-5

E – Doktorská disertační práce

1. BAŠTA Milan: Waveletová transformace a její aplikace při analýze ekonomických a finančních časových řad
2. ZAMAZAL Ondřej: Pattern-based Ontology Matching and Ontology Alignment Evaluation

2. ZIMMERMANN Pavel: General Insurance Reserve Risk Modeling Based on Unaggregated Data
3. HAVRLANT David: Analýza vývoje cenové konvergence ČR k EU

F - Skripta

1. STRÍŽOVÁ, Vlasta. *Prezentace informací a komunikace*. 1. vyd. Praha : Oeconomica, 2010. 178 s. ISBN 978-80-245-1714-8
1. PALOVSKÝ, Radomír. *Informační a komunikační sítě*. 1. vyd. Praha : Oeconomica, 2010. 132 s. ISBN 978-80-245-1729-2
2. Neudělena
3. KOŘENÁŘ, Václav. *Stochastické procesy*. Praha : Oeconomica, 2010. 228 s. ISBN 978-80-245-1646-2

5.8 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 2011 se jednalo zejména o následující konference:

5.8.1 Kvantitativní metody

Název	AMSE 2011 (Application of Mathematics and Statistics in Economy)
Datum konání	31.8.2011 - 3.9.2011
Místo konání	Lądek Zdrój (Polsko)
Počet účastníků	55
Garant konference	prof. Ing. Richard Hindls, CSc.
Obsah	Konference je zaměřena na metody a analýzu dat z oblasti ekonomické statistiky a demografie a na metody matematické statistiky (zejména regresní analýzu a metody vícerozměrné analýzy). Hodnocení ekonomického vývoje se týká především České republiky, Slovenska a Polska, ale též ostatních zemí EU. Sledována je například problematika financí, vzdělávání, pracovního trhu, životní úrovně a zdravotnictví.
Sborník v CPCI	Ne
Jazyk konference	Angličtina

Název	MSED 2011 (Mezinárodní statisticko-ekonomické dny)
Datum konání	22. a 23. 9. 2011
Místo konání	Praha, VŠE
Počet účastníků	87
Garant konference	Ing. Tomáš Löster, PhD.
Obsah	Cílem mezinárodní vědecké konference MSED 2011 (5. ročník) byla prezentace a diskuse nad aktuálními problémy z oblasti statistiky, demografie, ekonomie a managementu a jejich vzájemného propojení.
Sborník v CPCI	Ne
Jazyk konference	Angličtina

Název	Mathematical Methods in Economics 2011
Datum konání	06.09.2011 – 09.09.2011
Místo konání	Jánská Dolina
Počet účastníků	160
Garant konference	ČSOV s programovým výborem (13 členů), z katedry ekonometrie

	prof. RNDr. Ing. Petr Fiala, CSc., MBA, prof. Ing. Josef Jablonský, CSc., prof. RNDr. Jan Pelikán, CSc.
Obsah	Tradiční mezinárodní konference, v tomto roce již 29. v pořadí. Příspěvky účastníků jsou věnovány novým metodám a aplikacím v oblasti operačního výzkumu, ekonometrie a dalších příbuzných disciplín. Výstupem je sborník abstraktů a příspěvky, které prošly oponentním řízením jsou uveřejněny ve sborníku v plném znění.
Sborník v CPCI	ANO
Jazyk konference	Angličtina

Název	Mezinárodní vědecký seminář – Nové trendy v ekonometrii a operačním výzkumu
Datum konání	13.12.2011 – 15.12.2011
Místo konání	Praha
Počet účastníků	30
Garant konference	prof. Ing. Josef Jablonský, CSc., prof. Brezina
Obsah	Tradiční vědecký seminář, ve kterém účastníci z katedry ekonometrie VŠE Praha a katedry operačního výzkumu a ekonometrie EU Bratislava prezentují příspěvky s novými trendy v těchto vědeckých oblastech. Výstupem ze semináře je CD s plnými příspěvky účastníků semináře.
Sborník v CPCI	NE
Jazyk konference	Čeština, Slovenština, Angličtina

Název	RELIK 2011 (Reprodukce lidského kapitálu – vzájemné vazby a souvislosti)
Datum konání	5. a 6. 12. 2011
Místo konání	Praha, VŠE
Počet účastníků	90
Garant konference	doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.
Obsah	Mezinárodní vědecká konference
Sborník v CPCI	Ne
Jazyk konference	Čeština, Slovenština

Název	Forecasting in a Disruptive World
Datum konání	26. - 29. 6. 2011
Místo konání	Praha
Počet účastníků	320 (z toho 305 zahraničních)
Garant konference	doc. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.
Obsah	Jednalo se o jednu z nejvýznamnějších akcí věnovaných předpovídání v roce 2011 v Evropě. Konference se poprvé v třicetileté historii konala v geografické oblasti střední či východní Evropy, byla připravována téměř tři roky.
Sborník v CPCI	Ne
Jazyk konference	Angličtina

5.8.2 Informatika

Název	Systems Integration 2011
--------------	--------------------------

Datum konání	6-7.6.2011
Místo konání	Praha
Počet účastníků	340
Garant konference	prof. Ing. Jiří Voříšek, CSc.
Obsah	Cílem konference je napomoci managementu v podnicích a veřejné správě řídit výkonnost organizace s podporou ICT v době dynamických změn. Programové bloky konference pokrývají široké spektrum témat tak, aby řešení jednotlivých problémů bylo posuzováno z mnoha různých hledisek (např. manažerského, obchodního, technologického atd.) a z hlediska specifik řešení daného problému dle sektoru ekonomiky a velikosti podniku. Odborné aktivity na konferenci probíhaly ve třech různých formách: 1) přednášky 2) workshopy a 3) případové studie.
Sborník v CPCI	NE
Jazyk konference	Čeština, Angličtina

Název	XML Prague 2011
Datum konání	26.3.-27.3.2011
Místo konání	Praha
Počet účastníků	100
Garant konference	Ing. Jiří Kosek
Obsah	Aktuální vývoj XML technologií ve spojitosti s webem a elektronickým publikováním.
Sborník v CPCI	NE
Jazyk konference	Angličtina

Název	Systémové přístupy 2011
Datum konání	8.12. 2011
Místo konání	Praha, VŠE
Počet účastníků	28
Garant konference	Ing. Antonín Rosický, CSc.
Obsah	Konference je věnována systémovému myšlení, jeho (rostoucímu) významu a (omezené) aplikaci v globálním světě. Tematické zaměření konference pokrývalo témata, jako jsou: povaha systémového myšlení, lidské poznání (znalost) a systémové myšlení, znalost, informace a (systémové) myšlení, problémy přirozených systémů, kritické systémové myšlení, systémové inženýrství a jeho proměny, výuka systémového myšlení, prostředí pro výuku a aplikace systémového myšlení či aplikace, metody a nástroje systémového myšlení.
Sborník v CPCI	Ne
Jazyk konference	Čeština, Angličtina

Název	IDIMT-2011 (Interdisciplinary Information Management Talks)
Datum konání	07.09.2011 – 09.09.2011
Místo konání	Jindřichův Hradec
Počet účastníků	60
Garant konference	prof. Ing. Petr Doucek, CSc.
Obsah	Konference je věnována otázkám praktických dopadů IS/ICT na pod-

	niky, společnost a práci s informacemi a znalostmi. V rámci konference se setkávají odborníci z různých oblastí aplikace informatiky. V roce 2011 byla věnována problematice lidských zdrojů v ICT.
Sborník v CPCI	ANO
Jazyk konference	Angličtina

5.9 Nejvýznamnější projekty vědy a výzkumu, řešené v roce 2011

5.9.1 Kvantitativní metody

Název projektu	Modelování demografických časových řad v České republice
Zadavatel	GAČR
Řešitel	Ing. Markéta Arltová, Ph.D.
Doba řešení	2009-2011
Popis projektu	Česká republika v posledních desetiletích prochází ekonomickou i sociální transformací. Změny, ke kterým ve společnosti došlo, se výrazně projeví změnou demografického chování populace a změnou celkového populačního klimatu. Dochází ke změnám v přirozené reprodukci obyvatelstva, důsledkem toho jsou změny ve věkové struktuře populace. Tento fakt by do budoucna mohl přinést značné problémy v řadě oblastí ekonomiky. V demografii i ve statistice se při vyhodnocování těchto změn používají metody příslušné danému oboru. V demografii metoda standardizace, demografické modely a prognózy. Statistika využívá analýzu časových řad. Analýza demografických údajů utříděných do časových řad umožňuje posoudit vývoj a vzájemné vztahy demografických jevů, které jsou specifické a vyžadují tak specifické přístupy k jejich analýze. Domníváme se, že je potřebné aplikovat společně statistické a demografické postupy a zefektivnit tak proces analýzy demografických jevů.

Název projektu	Modely hodnocení efektivnosti a výkonnosti rozhodovacích jednotek a jejich aplikace
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. Ing. Josef Jablonský, CSc.
Doba řešení	2009-2011
Popis projektu	Hodnocení efektivnosti a výkonnosti souboru homogenních jednotek nachází široké uplatnění v praxi všude tam, kde rozhodovatelé (manažeři) potřebují sledovat chování jednotek v jejich působnosti (bankovní pobočky, zdravotnická zařízení, školy, pobočky firem apod.). Cílem projektu je vyvinout nové modely této kategorie, které budou vycházet z modelů analýzy obaly dat, vícekriteriálního rozhodování a produkčních funkcí. Tyto modely ověřit na reálných případových studiích a porovnat je s výsledky stávajících modelových technik. Důležitou třídou úloh, kterými se bude projekt zadávat jsou modely pro alokaci zdrojů, které úzce souvisí s modely hodnocení efektivnosti. Kromě teoretické části projektu a ověření jejich výsledků na reálných aplikacích bude součástí projektu i vývoj nových a/nebo zdokonalení stávajících programových systémů pro hodnocení efektivnosti. Předpokládá se jejich zpracování v prostředí MS Excel, které je dostupné všem potenciálním zájemcům, případně v systémech na podporu modelování jako např. LINGO, XPRESS-MP, AIMMS apod

Název projektu	Financování a alokace zdrojů pro péči o duševní zdraví ve střední a východní Evropě
-----------------------	---

Zadavatel	GAČR
Řešitel	doc. Martin Dlouhý
Doba řešení	2010-2012
Popis projektu	Tato studie představuje mezinárodní komparativní analýzu, která zahrnuje ekonomickou analýzu, srovnání národních údajů ze zdravotnické statistiky, srovnání administrativních regulačních mechanismů, odhad výdajů na duševní zdraví, analýzu legislativního rámce a analýzu politiky. Studie zahrnuje šest zemí střední a východní Evropy. Cíle studie jsou zjištění společných finančních, administrativních i politických faktorů jakož i národních specifik při alokaci zdrojů v péči o duševní zdraví, návrh metody odhadu výdajů na duševní zdraví v situaci omezených datových zdrojů a odhad těchto výdajů ve studovaných zemích. Kromě toho řešení projektu nabídne dostupnost aktuálních informací o alokaci zdrojů do a uvnitř systému péče o duševní zdraví a povede k identifikaci příležitostí pro transfer znalostí a zkušeností mezi zeměmi střední a východní Evropy a k vytvoření mezinárodní sítě expertů, kteří budou moci spolupracovat i v budoucnosti po skončení projektu.

Název projektu	Revenue management - modely a analýzy
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. RNDr. Ing. Petr Fiala, CSc., MBA
Doba řešení	2010 – 2012
Popis projektu	Revenue Management (RM) je umění a věda o předvídání poptávky zákazníka v reálném čase a optimalizaci ceny a dostupnosti produktů vzhledem k poptávce. RM se týká tří základních kategorií rozhodnutí o řízení poptávky: strukturálních, cenových a rozhodnutí o množství. To, co je nové v RM, nejsou sama rozhodnutí o řízení poptávky, ale spíše způsob, jak jsou tato rozhodnutí učiněna. Skutečná inovace RM spočívá v metodě rozhodování. Tento nový přístup je podporován dvojicí komplementárních sil: nové vědecké výsledky v ekonomii, operačním výzkumu a statistice a pokroky v informačních technologiích. Projekt se zaměřuje na modely a analýzy RM procesů. Nástroje prognostických metod, matematického programování, vícekritériálního rozhodování, dynamických modelů a teorie her jsou využívány pro modelování a analýzy. Cílem projektu je shrnout stávající a nové RM modely v monografii a navrhnout systém na podporu rozhodování.

Název projektu	Rozklady matic s binárními a ordinálními daty: teorie, algoritmy, složitost
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. Ing. Hana Řezanková, CSc.
Doba řešení	2010-2012
Popis projektu	Cílem projektu je dosažení nových teoretických výsledků týkajících se rozkladů matic s binárními a ordinálními daty, příprava nových algoritmů pro rychlé rozklady matic, dokumentace výsledků zaměřených na složitost studovaných algoritmů a problémů, příprava softwaru pro rozklady, realizace rozsáhlých experimentů a porovnání s výsledky alternativních metod.

Název projektu	Ekonometrická analýza očekávaných vlivů EU a EMU na vnější eko-
-----------------------	---

	nomické vztahy ČR
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. Ing. Roman Hušek, CSc.
Doba řešení	2009 – 2011
Popis projektu	<p>Podstatou navrhovaného projektu je ekonometrická analýza a scénářová simulace očekávaných dopadů členství ČR v EU, resp. v EMU, která poskytne kvalifikované a kvantifikované závěry pro rozhodování o zahraničně obchodní politice ve vztahu k zemím EU, resp. EMU, a to jak na mikroúrovni, tak i na makroúrovni, Cílem výzkumu je přispět k zpřesnění ekonomických prognóz a ke zkvalitnění hospodářských opatření prováděných na jejich základě.</p> <p>Ekonometrická analýza se týká zejména těchto otázek a problémů</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jak se bude vyvíjet s postupným plněním maastrichtských kritérií a s pokračující přípravou na vstup do eurozóny zahraniční obchod s EU a s jejími jednotlivými členskými zeměmi na základě Roseova efektu. • Jaké změny lze očekávat v objemu, zbožové skladbě a v geografické struktuře českého exportu a importu pomocí gravitačního modelu. • Jakou úlohu bude hrát v ekonomických vnějších vztazích ČR, např. v přílivu přímých zahraničních investic (FDI) vývoj a volatilita měnového kurz CZK/EUR. • Jak se projeví v objemu a struktuře zahraničního obchodu ČR očekávané přijetí eura.

Název projektu	Optimalizační modely ve výrobě a dopravě
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. RNDr. Jan Pelikán, CSc.
Doba řešení	2009-2011
Popis projektu	<p>Předmětem výzkumu tohoto projektu jsou optimalizační modely ve výrobě a dopravě, formulace a řešení nových problémů a popis jejich vlastností a návrh modelů a metod řešení. Všechny úlohy jsou založeny a inspirovány reálnou praxí, případovými studii. V rámci projektu byl studován původní dvoustupňový problém řazení dávek klasifikovaný jako hybridní flowshop. Jde o dvoustupňový flowshop, kde na prvním stupni je jeden procesor a na druhém paralelní procesory na které jsou dávky dedikovány. Cílem je minimalizace celkové doby zpracování množiny dávek, kde operační doby na prvním a druhém stupni jsou dány. Byl publikován původní matematický model, proveden důkaz silné NP obtížnosti a navržena heuristická metoda. Problém byl řešen i pro případ více procesorů na prvním stupni a pro nedekované dávky. Další studovanou úlohou byl problém maximalizace spolehlivosti systému metodou zdvojení dílů. Byl navržen model a odvozeny pravděpodobnostní hodnoty parametrů modelu pro speciální případy. V oblasti logistických úloh byl výzkum zaměřen na „pickup and delivery“ problém který připouští překládání zboží v uzlech komunikační sítě a také umožňuje dělení dodávky do uzlů. Hledá se soustava cyklických tras s předem nespecifikovanými depoty. Požadavky na přepravu jsou definované pomocí matice toků mezi uzly, cílem je minimalizace nákladů. Pro tuto úlohu byl zpracován matematický model, dokázána NP obtížnost úlohy, dokázána neredukovatelnost a navržena heuristická metoda tvorby tras s minimálními nároky na překládání zboží.</p>

Název projektu	Modelování a simulace komplexů operací v logistických systémech
Zadavatel	MŠMT
Řešitel	doc. Martin Dlouhý
Doba řešení	2010-2011
Popis projektu	Projekt splnil dva cíle: 1. informační výměnu v oblasti modelů operačního výzkumu a simulací mezi VŠE a VŠ v Bielsko-Biala; 2. analýzu komplexních operací v manažerských a logistických systémech.

Název projektu	Reprodukce lidského kapitálu
Zadavatel	MŠMT
Řešitel	doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.
Doba řešení	2006 – 2011
Popis projektu	Rozvinuté populace dospěly do stádia, kdy neodvolatelně stárnou. Dokáží se společnosti, které jsou takovými populacemi převážně tvořeny, uživit, nebo je čeká strádání? Produkce společnosti však nezávisí jen na rozsahu pracovní síly, ale také na její kvalitě, na lidském kapitálu, který pracovní síla představuje. Právě v rozvinutých populacích je lidský kapitál v přepočtu na jedince zřejmě vyšší, takže i stárnoucí společnost patrně dokáže zajistit svoji obživu. Musí ovšem zajistit dostatečnou reprodukci lidského kapitálu. Těmto otázkám, tj. otázkám měření, reprodukce a prognózy lidského kapitálu se projekt věnuje jak obecně, tak se zaměřením na specifický vývoj české společnosti.

Název projektu	Historické časové řady HDP České republiky
Zadavatel	GAČR
Řešitel	doc. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.
Doba řešení	2010 – 2012
Popis projektu	Cílem projektu je sestavení historických časových řad hrubého domácího produktu ČR pro období 1970 - 1989 podle současné metodiky národních účtů (ESA 1995. Časové řady budou sestaveny v obvyklé struktuře zdrojů a užití HDP, v běžných i ve stálých cenách a budou vybilancovány

5.9.2 Informatika

Název projektu	Podniková architektura v prostředí Cloud Computingu
Zadavatel	GAČR
Řešitel	doc. Jiří Feuerlicht, Ph.D
Doba řešení	2011-2013
Popis projektu	Již dlouho je známo, že Enterprise Architektura (EA) poskytuje nezbytný rámec pro řízení ICT zdrojů. Nicméně, většina současných architektonických přístupů se zaměřuje na modelování a řízení interních ICT zdrojů a již dostatečně nezohledňuje situaci, kdy jsou ICT infrastruktura a aplikace čerpány od externích poskytovatelů ve formě Cloud Computing služeb. Hlavním cílem tohoto projektu je vývoj uceleného architektonického rámce pro efektivní řízení ICT zdrojů a sjednocení interně a externě čerpaných softwarových a infrastrukturních služeb. Tato Enter-

	prise Architektura založená na bázi služeb umožní organizacím přijímat náležitá rozhodnutí týkající se různých forem outsourcingu a usnadní vyhodnocování účinnosti na celkové architektonické řešení. Dodatečným cílem tohoto projektu je vývoj plánu adopce Cloud Computing služeb, který vypomůže organizacím inklinujícím k nově vznikajícímu IT prostředí založenému na bázi služeb a určí základní předpoklady pro úspěšné přijetí Cloud Computing služeb.
--	--

Název projektu	Pokročilé principy a modely řízení podnikové informatiky
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. Ing. Jiří Voříšek, CSc.
Doba řešení	2010-2012
Popis projektu	Hlavním cílem projektu je prozkoumat otázky uvedené níže a výsledky zakomponovat do modelu řízení podnikové informatiky, který byl v letech 2006-2008 vyvinut v rámci řešení projektu GAČR P201/06/0175. Tento cíl bude dosažen za použití reprezentativního průzkumu podniků v ČR. Identifikované otázky pro výzkum: <ul style="list-style-type: none"> - Jak a za jakých podmínek mohou ICT pomoci podniku efektivně reagovat na ekonomickou situaci? - Jaké jsou příležitosti pro inovaci byznys modelů a architektur, které vycházejí ze současného technologického rozvoje? - Jaký je vliv rostoucí dostupnosti externě zajišťovaných ICT služeb na existující podnikové modely a architektury? - Jaký mají ICT vliv na různé typy organizací a jak toto má být reflektováno v použitých metodikách řízení podnikové informatiky? - Jaký je vliv různých typů ICT architektur na efektivnost podnikových ICT a výkonnost byznysu? - Jaké změny jsou aktuální ve znalostních profilech ICT profesionálů? - Jaký je vliv dostupnosti ICT odborníků na modely dodávky ICT služeb?

Název projektu	Enterprise Architecture jako princip v řízení malých a středních organizací
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. Ing. Jaroslav Jandoš, CSc.
Doba řešení	2010 – 2012
Popis projektu	Etapy projektu: <ul style="list-style-type: none"> - analýza architektonických modelů - začlenění podnikové architektury do modelu řízení podniku - adopce principů architektury v SME

Název projektu	Lidské zdroje v rozvoji a provozu IS/ICT: Konkurence schopnost absolventů českých vysokých škol
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. Ing. Petr Doucek, CSc,
Doba řešení	2009 – 2011
Popis projektu	V rámci projektu byly řešeny následující oblasti:

	<ul style="list-style-type: none"> • Vymezení role ICT pracovníků v praxi, • Vymezení znalostních domén, které byly využity k měření znalostí, • Vymezení obligatorních znalostí, které nebyly v projektu zkoumány. <p>Metodické aspekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sběru dat – ekonomické subjekty formou výběrového šetření (v roce 2010), akademické instituce formou plného šetření (v roce 2009 a v roce 2011). Pro akademické instituce byly určeny jejich identifikace dle UIV – tedy určili jsme, co pro potřeby výzkumu považujeme za ICT studijní obor. • Zpracování výsledků – návrh metodiky hodnocení úrovně znalostních domén (6 úrovní) a srovnatelnost výsledků zjištěných v praxi a akademickou sférou (transformace 1 ECTS kredit = 1 den intenzivního školení), statistické metody pro měření charakteristik zjištěných souborů (medián, průměr, rozptyl, směrodatná odchylka, šikmost, špičatost). • Vyhodnocení schopnosti studijních programů vysokých škol uspokojovat požadavky praxe (stanovení metody výpočtu syntetického ukazatele a stanovení jeho hodnoty – 60 dní školení).
--	---

Název projektu	Aplikace metod znalostního inženýrství při dobývání znalostí z databází
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. RNDr. Jan Rauch, CSc.
Doba řešení	2008-2012
Popis projektu	Vytvoření uceleného souboru prostředků pro aplikaci metod znalostního inženýrství v procesu dobývání znalostí z databází. Vytvořené prostředky budou volně dostupné a budou schopny spolupracovat s vybranými nástroji pro dobývání znalostí dříve vytvořenými na řešitelských pracovištích.

Název projektu	Nové nástroje a teorie pro dobývání znalostí z databází
Zadavatel	MŠMT
Řešitel	prof. RNDr. Jan Rauch, CSc.
Doba řešení	2007-2011
Popis projektu	Dobývání znalostí z databází (DZD, anglicky Data mining a KDD - Knowledge Discovery in Databases) je prudce se rozvíjející disciplína informatiky. Cílem DZD je nalézt nové, dosud neznámé vztahy skryté v rozsáhlých a složitě strukturovaných databázích. S vývojem a aplikacemi DZD je spojen i rozsáhlý výzkum. Výzkumné i výukové aktivity Katedry informačního a znalostního inženýrství VŠE v Praze a KDD Laboratory at University of North Carolina v Charlotte vzájemně souvisejí, což vedlo k zahájení neformální spolupráce. Na tomto základě byly stanoveny následující cíle navrhovaného projektu: - pokračovat v dosavadní spolupráci při organizaci mezinárodních workshopů a konferencí - rozšířit možnosti výzkumu a výuky u obou partnerů - vyvinout nové nástroje a teorie pro dobývání znalostí z databází které přispějí k řešení některých z významných problémů v této oblasti - aplikovat vyvinuté nástroje na reálná data a získat nové užitečné znalosti.

Název projektu	Semantizace webu
Zadavatel	GAČR
Řešitel	doc. Ing. Vojtěch Svátek, CSc.
Doba řešení	2010-2012
Popis projektu	Cílem projektu je vytvořit modely semantizace webovských zdrojů, rozvíjet metody extrakce informací z webu, sémantických webových služeb a ontologického inženýrství. Součástí cílů je i prototypová implementace sémantických extraktorů a sémantického úložiště a jejich experimentální vyhodnocení

Název projektu	PatOMat - automatizace detekce a využívání návrhových vzorů v ontologiích
Zadavatel	GAČR
Řešitel	doc. Ing. Vojtěch Svátek, CSc.
Doba řešení	2010-2012
Popis projektu	Vytvořit nový formalismus pro ontologické vzory, kombinující logickou/grafovou strukturu ontologie se jmennými konvencemi. Vynout knihovnu takových vzorů a metod pro jejich automatickou detekci. Implementovat službu pro transformaci ontologií. Implementovat prototypové případové studie.

Název projektu	Podpora udržitelného rozvoje malých a středních podniků inovacemi ICT
Zadavatel	GAČR
Řešitel	prof. Ing. Josef Basl, CSc.
Doba řešení	2010-2012
Popis projektu	Projekt je zaměřen na aktuální tematiku dlouhodobě udržitelného rozvoje (sustainability) podniku zohledňující nejen jeho ekonomickou, ale i environmentální a sociální roli. Zaměřuje se přitom na možnosti využití nástrojů informačních a komunikačních technologií a informačních systémů podniků v rámci podnikových inovací. Projekt tak navazuje na grantový úkol řešený pro agenturu GA ČR v letech 2008-2010 s názvem Inovace informačních systémů podporující konkurenceschopnost podniků (reg. číslo 201/08/0663), který byl zaměřen na obecnou metodiku inovací IS. Projekt je zacílen na zkoumání nejnovějších trendů v ICT podniků (web 2.0, sociální sítě, apod.), doporučení Evropské komise (plán eUnion na roky 2011-2015) a zohledňuje v neposlední řadě i realizované investice činěné v podnicích v rámci operačních programů financovaných z ESF v letech 2007-2013 (např. program ICT v podnicích a ICT a strategické služby v rámci OP Podnikání a inovace).

6 Akademičtí pracovníci

6.1 Kvalifikační struktura akademických pracovníků FIS k 31. 12. 2011

Tab. 6.1.1 – Počet pracovníků, fyzický, přepočtený počet dle zařazení

Pracoviště	Fyzický stav	Počet akademických pracovníků ¹⁾			
		P	D	OA	A
KDEM	6	1	2	3	-
KEKO	18	5	1	10	2
KEST	4	1	1	2	-
KIT	29	5	5	18	1
KIZI	11	2	6	3	-
KMAT	17	1	5	11	-
KSA	18	2	5	6	5
KSTP	20	4	4	10	2
Celkem FIS	124	21	30	63	10
Přepočtený stav	96,35	19,38	22,20	50,07	4,7

¹⁾ P – profesor, D – docent, OA – odborný asistent, A - asistent

6.2 Habilitační a jmenovací řízení v roce 2011

Fakulta informatiky a statistiky byla oprávněna v roce 2011 konat habilitační a profesorské řízení v těchto oborech:

- Informatika,
- Statistika,
- Ekonometrie a operační výzkum.

Tab. 6.2.1 – Habilitační řízení v roce 2011

Tituly	Jméno	Příjmení	Obor	Datum konání habilitačního řízení na Vědecké radě FIS
Ing., CSc.	Vilém	Sklenák	Informatika	24.2.2011

7 Mezinárodní spolupráce

Mezinárodní spolupráce Fakulty informatiky a statistiky se tradičně opírá o spolupráci kateder a jednotlivých pracovníků či studentů s pedagogickými či vědeckými pracovišti v zahraničí. Tato spolupráce reflektuje

- základní zaměření zahraničních styků Vysoké školy ekonomické,
- dvoustranné dohody VŠE na úrovni univerzit a zejména pak
- spolupráci pedagogů se zahraničními pracovišti na úrovni fakulty a jednotlivých kateder,

V rámci mezinárodní spolupráce v oblasti výuky se jedná zejména o mobilitu studentů a učitelů. V roce 2011 vyjelo na výměnné semestrální pobyty na zahraničních univerzitách 30 studentů.

Fakulta na VŠE současně nabízí následující předměty vyučované v cizím jazyce:

Tab. 7.1 Nabídka předmětů vyučovaných v cizích jazycích

<i>Identifikace a název předmětu</i>
4DM251 Demografie I
4IT482 Enterprise Computing: Servisně orientované standardy a architektury
4EK602 Games and Decisions
4EK604 Introductory Econometrics
4ES526 Mezinárodní statistická srovnávání
4ST622 Modely v neživotním pojištění
4SA526 Nová média a sociální sítě / New Media and Social Network Services
4IT219 Objektově-relační databáze - ZS 2011/2012 - FIS (zk E 6 kr., prez, eng, M)
4EK601 Operations Research
4ST650 Pokročilé statistické metody
4ST610 Řízení finančního rizika
4SA431 Řízení informačních systémů
4IT496 Simulace systémů
4IT483 Současné přístupy k vývoji informačních systémů
4ST441 Statistické metody a kapitálové trhy
4ES528 Statistické rozborů ekonomiky ČR
4ST644 Stochastické procesy a riziko ve financích a pojištění
4SA443 Systémové myšlení v podnikové praxi
4IT356 Testování softwaru s metodikou a nástroji IBM
4IZ570 Trendy ve znalostních technologiích
4SA444 Týmový projekt vývoje aplikací ve Visual Studiu
4ST608 Úvod do finanční a pojistné matematiky
4SA333 VBA for Microsoft Office & VB.NET
4SA220 Web 2.0 a sociální sítě
4ST318 Základy statistiky

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. Podrobněji viz předchozí kapitolu.

8 Záležitosti studentů - tajemník fakulty pro studentské záležitosti

Od března roku 2001 je na FIS zřízena funkce tajemníka fakulty pro studentské záležitosti. V této funkci od roku 2011 působí student doktorského studia Ing. Zdeněk Vondra.

Studentský tajemník poskytuje rady studentům v jejich nesnázích a pomáhá jim při orientaci ve studijních předpisech. Studenti se se svými dotazy různého stupně vážnosti obracejí na tajemníka formou elektronické pošty (celkem přibližně 10 až 15 dopisů týdně) a vážnější věci nebo rady osobního charakteru jsou řešeny osobně. Složitější dotazy ohledně mechanismu studia jsou řešeny v úzké součinnosti se studijními referentkami, případně s proděkanem pro pedagogickou činnost. Mezi nejčastější témata dotazů patří uznávání předmětů, problémy týkající se registrací a zápisů nebo plánování studijní zátěže pro zaměstnané studenty. Nejvíce dotazů kladou studenti 1. ročníků, jimž se studentský tajemník každoročně představuje při příležitosti zápisů a imatrikulací. Kontakt na tajemníka fakulty pro studentské záležitosti je studentům dostupný z hlavní webové stránky fakulty.

Kromě otázek týkajících se průběhu studia studentský tajemník přijímá od studentů náměty na zlepšení činnosti fakulty či jejích útvarů, které dále předává vedení fakulty a kateder. Taktéž se studenty ještě před oficiálním podáním konzultuje jejich případné stížnosti, což usnadňuje řešení někdy jednoduchých, jindy závažnějších problémů. Některé stížnosti se podaří jednáním s dotčenými pracovníky vyřešit ještě před jejich podáním vedení fakulty.

Další náplní je organizační zajištění setkávání se studenty, ať už na úrovni vedení fakulty nebo na úrovni jednotlivých oborů či kateder. Studenti hojně navštěvují zejména pravidelná setkání před státními zkouškami. Od roku 2004 probíhají nepravidelné neformálních pracovních schůzky děkana se studentskými zástupci v AS FIS a studentskými zástupci FIS v AS VŠE, na něž jsou ad hoc přizváni vedoucí kateder. Do agendy, která se rok od roku rozrůstá, patří i péče o studenty budoucí - zájemce o studium na fakultě, jimž se představí na Dni otevřených dveří a kteří se na něj později obracejí s rozličnými dotazy.

Tajemník FIS pro studentské záležitosti úzce spolupracuje se studentskými tajemníky na jiných fakultách, se studentským tajemníkem rektora VŠE a se zástupci FIS v AS VŠE i v AS FIS.

9 Hospodaření Fakulty informatiky a statistiky za rok 2011

Fakulta informatiky a statistiky hospodařila v roce 2011 s přidělenými rozpočtovými prostředky v rámci limitů stanovenými rozpočtem Vysoké školy ekonomické v Praze v členění na vzdělávací činnost (hlavní činnost), na vědu a výzkum - byly rozděleny na podporu institucionálního dlouhodobého rozvoje vědy a výzkumu (IP 400040) a na podporu specifického výzkumu (prostředky interní grantové agentury - IGA) a ostatní. U hlavních činností FIS byly stanoveny závazné limity mzdových prostředků, u ostatních prostředků určovala fakulta sama jejich využití v rámci provozní činnosti (tj. nákupy materiálu, spotřeba ze skladů, cestovné tuzemské i zahraniční, služby, nákupy výpočetní techniky, stipendia, ostatní náklady apod.).

Z tab. 9.1 vyplývají následující údaje o skutečném čerpání všech stanovených položek v rámci jednotlivých činností podle těchto kategorií: hlavní činnost, projekty, účelové dotace, stipendia, institucionální podpora, IGA, granty, VOŠIS, přijímací řízení, ediční činnost a výzkumný záměr.

Tabulka 9.1 Skutečné čerpání finančních prostředků sledovaných v rozpočtu FIS v roce 2011

	Mzdové náklady	Ostatní náklady	Celkem
AB 100 - hlavní činnost	61 290 854	1 747 463	63 038 317
IP 400040 – institucionální podpora	6 097 119	493 881	6 591 000
DZ 211 - zahraniční studenti	588 140	36 089	624 229
DS 120 - stipendia doktorandů	5 589 074		5 589 074
FF - stipendijní fond	3 671 942	262 406	3 934 348
MP400001 - mimoř.přísp.M-dokt.st.	781 488	397 512	1 179 000
AB 900017 - VOŠIS	1 230 924		1 230 924
HD 400018 - přijímací řízení	2 050 870	1 373	2 052 243
HD 400017 - tisk, makulace skript	157 607	92 143	249 750
HD 400038 - doktor. samoplátci	297 912	19 421	317 333
FRIM - investice		97 257	97 257
FRVŠ	56 925	144 075	201 000
RP 409041 - rozvojový projekt	42 210	59 790	102 000
Granty - GAČR	4 144 288	4 072 456	8 216 744
Granty - GŠ	562 004	732 496	1 294 500
Granty - GZ	388 200	439 623	827 823
Granty - GO	184 600	305 400	490 000
IGA	736 755	3 704 380	4 441 135
ZA401017	7 100 000	2 964 000	10 064 000
CELKEM	94 970 912	15 569 765	110 540 677

Centrum profesního vzdělávání:

provoz CPV, vč. mzdových prostředků byl po dohodě s kvestorem VŠE financován v r. 2011 z prostředků mimo rozpočet FIS.

Tabulka 9.2 Přehled čerpání mzdových prostředků v hlavní činnosti na pracovištích FIS v roce 2011

Pracoviště:	Mzdové prostředky:	Čerpání:	Převod do r. 2012:
děkan	9 438 934	9 338 088	100 846
děkanát	2 240 000	2 225 252	14 748
KDEM	2 118 138	1 980 381	137 757
KEKO	8 144 495	8 132 316	12 179
KEST	1 012 151	606 035	406 116
KIT	12 811 796	12 813 373	- 1 577
KIZI	5 099 705	5 134 668	- 34 963
KMAT	6 059 463	6 080 804	- 21 341
KSA	7 097 122	6 667 218	429 904
KSTP	8 947 196	8 229 463	717 733
CELKEM:	62 969 000	61 207 598	1 761 402

- mínusové položky se promítají do rozpočtu r. 2012
- plusové položky se promítají do celkových rezerv

Tabulka 9.3 Vývoj rozpočtu FIS dle let

<i>rok 2000</i>	31 304 000	31 300 304	---
<i>rok 2001</i>	33 445 000	33 412 000	---
<i>rok 2002</i>	36 362 000	36 281 000	---
<i>rok 2003</i>	40 572 000	40 569 000	---
<i>rok 2004</i>	42 272 000	42 263 000	---
<i>rok 2005</i>	44 934 000	44 846 557	---
<i>rok 2006</i>	46 483 000	46 278 000	---
<i>rok 2007</i>	43 002 000	43 003 803	---
<i>rok 2008</i>	56 812 000	56 847 992	---
<i>rok 2009</i>	65 209 000	63 509 099	1 699 901
<i>rok 2010</i>	63 326 343	60 821 785	2 504 558
<i>rok 2011</i>	62 969 000	61 207 598	1 761 402