

VÝROČNÍ ZPRÁVA

O ČINNOSTI
FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU
UNIVERZITY HRADEC KRÁLOVÉ

ZA ROK 2003





1. ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FIM

Výroční zpráva Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové podává stručný přehled o našich aktivitách a činnostech za uplynulý rok. Rokem 2003 vstoupila naše fakulta do druhého desetiletí své existence, stojí na pevných základech a s optimismem hledí do let příštích. Dosažené výsledky a prokazují, že myšlenka založit takto profilovanou fakultu v Hradci Králové byla opodstatněná a moudrá.

Každý rok života jakékoliv instituce je především rokem života lidí, kteří v ní pracují. Předložená zpráva dokazuje, že naše společná snaha byla užitečná, smysluplná a vedla k výsledkům, na které můžeme být hrdí. Proto mi dovolu, abych všem kolegům a spolupracovníkům za úsilí vynakládané ve prospěch fakulty informatiky a managementu a našich studentů upřímně poděkoval.

Josef Hynek



2. SLOŽENÍ ORGÁNŮ FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU

2.1. Akademický senát FIM

Od začátku roku 2003 pracoval akademický senát Fakulty informatiky a managementu ve složení:

předseda:	Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc.
místopředseda za zaměstnaneckou komoru:	Mgr. Tomáš Kozel
ostatní členové zaměstnanecké komory:	Mgr. Pavel Pražák
	PhDr. Ivana Šimonová
	Doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.
místopředseda za studentskou komoru:	Štěpán Bartyzal
členové studentské komory:	Gabriela Černá
	Roman Krtička
	Martin Wohanka

Ve studentské komoře nahradil 19.3.2003 **Václav Freylich** k 8.2.2003 odstupující **Gabrielu Černou**.

Dne 17.9.2003 dochází ke změně v zaměstnanecké komoře AS FIM. Odstupujícího **Mgr. Tomáše Kozla** nahrazuje **Ing. Hana Mohelská**, dle výsledků voleb další v pořadí.

Po této změně byla do funkce místopředsedkyně senátu dne 29.10.2003 zvolena **doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.**

Počínaje 29.10.2003 bylo tedy ke 31.12.2003 složení AS FIM následující:

předseda:	Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc.
místopředseda za zaměstnaneckou komoru:	Doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.
ostatní členové zaměstnanecké komory:	Mgr. Pavel Pražák
	Ing. Hana Mohelská
	PhDr. Ivana Šimonová
místopředseda za studentskou komoru:	Štěpán Bartyzal
členové studentské komory:	Václav Freylich
	Roman Krtička
	Martin Wohanka

Doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc. je členkou předsednictva Rady vysokých škol a zároveň působí jako místopředsedkyně pracovní komise Rady vysokých škol pro vnější a zahraniční styky. Na základě nominace Radou vysokých škol je členkou národního týmu HELP-LINE ECTS/DS působícího při Radě vysokých škol a to jako národní poradce EUA ECTS/DS pro univerzity.

Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc. je členem Rady vysokých škol a působí v ekonomické pracovní komisi.

Martin Wohanka je členem studentské komory Rady vysokých škol a působí v její komisi pro záležitosti spojené se studiem.



2.2. Akademičtí funkcionáři a tajemník FIM

V roce 2003 pracovalo vedení fakulty ve složení

Doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.

Ing. Václav Janeček, CSc.

RNDr. Petra Poulová

Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.

Ing. Věra Valová

děkan

proděkan pro studium,

statutární zástupce děkana

proděkanka pro rozvoj a zahraniční styky

koordinátor pro vědeckou činnost

tajemnice FIM

2.3. Vědecká rada FIM

Doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.	děkan FIM, předseda vědecké rady
Externí členové :	
Prof. Ing. Jan Čapek, CSc.	děkan Ekonomicko-správní fakulty Univerzity Pardubice
Prof. Ing. Jan Ehleman, CSc.,	proděkan Hospodářské fakulty Technické univerzity Liberec
Doc. Ing. Josef Fiala, CSc.	proděkan Ekonomické fakulty VŠB- Technické univerzity Ostrava
Prof. RNDr. Jozef Kelemen, DrSc.	Filozoficko-přírodovědná fakulta Slezské univerzity Opava
Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	děkan Hospodářské fakulty Technické univerzity Liberec
Prof. Ing. Bořivoj Melichar, DrSc.	ČVUT - fakulta elektrotechnická, Praha
Doc. PhDr. Vnislav Nováček, CSc.	děkan Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity T.Bati ve Zlíně
Prof. Ing. RNDr. Jan Pelikán, CSc.	proděkan Fakulty informatiky a statistiky VŠE Praha
Prof. Ing. Zbyněk Pitra, DrSc.	Management Consulting
Prof. Ing. Stojan Russev, CSc.	Fakulta hospodářské informatiky Ekonomické univerzity Bratislava
Interní členové :	
Doc. RNDr. Martin Gavalec, CSc.	katedra informačních technologií
Doc. Ing. Ladislav Hájek, CSc.	vedoucí katedry ekonomie a managementu
Ing. Václav Janeček, CSc.	proděkan FIM
Doc. PhDr. Blahoslav Komešník, CSc.	katedra rekreologie a cestovního ruchu
Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc.	rektorka UHK
Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.	vedoucí katedry informačních technologií
Doc. RNDr. Eva Milková, Ph.D.	katedra informatiky a kvantitativních metod
RNDr. Petra Poulová	proděkanka FIM
Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc.	katedra ekonomie a managementu
Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc.	vedoucí katedry informatiky a kvantitativních metod
Doc. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc.	prorektor UHK



Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc.	vedoucí katedry rekreologie a cestovního ruchu
Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc.	katedra informačních technologií

2.4. Vedoucí kateder a útvarů FIM

PhDr. Ilona Semrádová, CSc.	katedra aplikované lingvistiky
Doc. Ing. Ladislav Hájek, CSc.	katedra ekonomie a managementu
Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.	katedra informačních technologií
Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc.	katedra informatiky a kvantitativních metod
Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc.	katedra rekreologie a cestovního ruchu
Ing. Hana Šrámková	institut dalšího vzdělávání
Ing. Karel Šrámek	útvary informačních systémů
Mgr. Zuzana Pešáková	studijní oddělení

2.5. Disciplinární komise FIM

Disciplinární komise FIM UHK pracovala v roce 2003 ve složení:

Předseda:

Ing. Václav Janeček, CSc.

Členové:

Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc.

Štěpán Bartyzal

Martin Wohanka

Tomáš Voltr





3. VNITŘNÍ PŘEDPISY FAKULTY

Akademický senát FIM projednal a schválil změny následujících vnitřních předpisů:

- Jednací a volební a řád AS FIM
- Jednací řád vědecké rady FIM
- Statut FIM

a nově pojednal a schválil Provozní řád Útvaru informačních systémů FIM.





4. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST NA FAKULTĚ

4.1. Studijní programy a obory realizované na FIM

Fakulta informatiky a managementu v roce 2003 realizovala studijní programy a obory v prezenční a kombinované formě výuky uvedené v tabulce č. 1 a jmenovitě zaznamenané v tabulkách č. 2 a č. 3.

Na základě doporučení Akreditační komise vlády České republiky prodloužilo MŠMT Fakultě informatiky a managementu v dubnu 2003 akreditaci pětiletého magisterského studijního programu 6209R *Systémové inženýrství a informatika* se studijním oborem *Informační management* do 7. dubna 2011. Akreditace byla prodloužena též u dvouletého navazujícího magisterského studia v tomtéž studijním programu a oboru do 7. dubna 2007. Forma studia je prezenční.

Tab. 1 Počty studijních programů a studijních oborů na fakultě v r. 2003

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Studijní progr./obory			Celkem st. progr./ob.
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	11 až 18	1/1			1/1
ekonomie	62	2/6	2/2	1/1	5/9
Celkem	11 až 82	3/7	2/2	1/1	6/10

Tab. 2 Studijní programy a obory realizované v prezenční formě studia na fakultě

Kód KKO V	Název studijního programu	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích		
			Bc.	Mgr.	Ph.D.
B1802	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	3		
B6208	Ekonomika a management	Finanční management	3		
		Management cestovního ruchu	3		
		Sportovní management	3		
B6209	Systémové inženýrství a informatika	Obecná informatika	3		
		Informační management	3		
M6209	Systémové inženýrství a informatika	Informační management		5	
N6209	Systémové inženýrství a informatika	Informační management		2	
P6209	Systémové inženýrství a informatika	Informační a znalostní management			3

**Tab. 3** Studijní programy a obory realizované v kombinované formě studia na fakultě

Kód KKOV	Název studijního programu	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích		
			Bc.	Mgr.	Ph.D.
B1802	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	3		
B6208	Ekonomika a management	Finanční management	3		
		Zdravotnický management	3		
B6209	Systémové inženýrství a informatika	Obecná informatika	3		
N6209	Systémové inženýrství a informatika	Informační management		2	
P6209	Systémové inženýrství a informatika	Informační a znalostní management			3

Během roku nedošlo k zavedení nových studijních programů ani nových oborů. Byla prodloužena akreditace studijního programu 6209R *Systémové inženýrství a informatika* ve studijním oboru *Informační management*, jak je uvedeno výše. Dále došlo ke změně v obsahu studijního oboru *Management cestovního ruchu*. Její podstata spočívá v tom, že od akademického roku 2003/2004 jsou studenti více zaměřeni na studium informatických a ekonomických předmětů, studují povinně pouze jeden hlavní jazyk (angličtinu nebo němčinu) a byla zavedena státní zkouška *Informatika a ekonomika v cestovním ruchu*.

4.2. Výsledky přijímacího řízení

Přijímací zkoušky pro přijetí ke studiu na bakalářských a magisterských studijních programech proběhly v období 14. 6. – 25. 6. 2003, náhradní termín se uskutečnil 26. 8. 2003. Podrobné informace o požadavcích pro přijímací zkoušky včetně ukázek testů byly k dispozici na studijním oddělení fakulty a byly dostupné na internetových stránkách FIM.

V průběhu přijímacího řízení byli uchazeči identifikováni pořadovým číslem své přihlášky. Zadávaná verze testu byla losována bezprostředně před zadáním a to některým z uchazečů. Oprava testů a vytváření pořadí uchazečů probíhalo anonymně. I dílčí výsledky přijímacích zkoušek byly neprodleně zveřejňovány na www stránkách fakulty.

Prakticky ve všech případech se podařilo, že všichni uchazeči o daný obor studia psali stejnou verzi testu ve stejnou hodinu. Tím byla zajištěna maximální srovnatelnost dosažených výsledků. V souladu s předpisem MŠ byly po uzavření přijímacího řízení také zveřejněny texty zkušebních testů.

Přijímací řízení ke studiu v doktorském studijním programu proběhlo počátkem července formou ústních pohovorů s uchazeči, při kterých zkušební komise zjišťovala předpoklady ke studiu a zároveň bylo jednáno o zaměření budoucí vědecké práce. Náhradní termín přijímacích zkoušek do doktorského studia se nekonal.



Výsledky přijímacích testů byly podrobně vyhodnocovány. Byla sledována korelace výsledků dosažených u přijímacích testů a předchozích výsledků na střední škole. Podrobný rozbor výsledků přijímacího řízení je zveřejněn na www stránkách fakulty.

Výsledky přijímacího řízení na FIM jsou přehledně uvedeny v tabulkách č. 4 a 5. Z těchto tabulek je zřetelný velký zájem uchazečů o studium na Fakultě informatiky a managementu UHK.

Vysoké poměry počtu uchazečů k počtu zapsaných studentů svědčí o tom, že fakulta si i v roce 2003 mohla vybírat mezi uchazeči a ke studiu byli přijímáni pouze velmi dobří absolventi středních škol.

Tab. 4 Výsledky přijímacího řízení pro ak. rok 2003/2004

Studijní program	Přihlášení			Dostavili se ke zkouškám			Přijetí			Zapsaní (k 31. 10. 2003)		
	P	K	celkem	P	K	celkem	P	K	celkem	P	K	celkem
Bc.	1493	559	2052	1066	396	1462	484	226	710	282	170	452
Ing.	367	123	490	266	83	349	186	47	233	108	45	153
Ph.D.	9	8	17	8	6	14	6	4	10	6	4	10
celkem	1869	690	2559	1340	485	1825	676	277	953	396	219	615

P ... prezenční forma, K ... kombinovaná forma

Tab. 5 Zájem uchazečů o studium na fakultě (bakalářské a magisterské studijní programy)

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Počet			
		podaných přihlášek	konajících zkoušku	přijatých	zapsaných do 1. roč.
přírodní vědy a nauky	11 až 18	778	546	337	212
ekonomie	62	1764	1265	606	393

4.3 Počty studentů v jednotlivých studijních programech

Fakulta informatiky a managementu UHK měla k 31. 10. 2003 v evidenci celkem 1648 studentů. Z tohoto počtu studovalo 1037 studentů v programech bakalářských, 582 v magisterských a 29 studentů v doktorském studijním programu. Počty studentů podle studijních programů a forem studia jsou uvedeny v tabulce č. 6.

**Tab.6** Počty studentů zapsaných ke studiu na fakultě v akademickém roce 2003/2004

Kód KKOV	Název studijního programu	Počet studentů v programu			
		prezenční forma studia	Kombino- vaná forma studia	celkem	z toho cizinců
Bakalářské studijní programy					
B1802	Aplikovaná informatika	218	215	433	4
B6208	Ekonomika a management	402	175	577	2
B6209	Systémové inženýrství a informatika	19	8	27	13
Bakalářské programy celkem		639	398	1037	19
Magisterské studijní programy					
M6209	Systémové inženýrství a informatika	463	1	464	6
N6209	Systémové inženýrství a informatika	29	89	118	
Magisterské programy celkem		492	90	582	6
Doktorské studijní programy					
P6209	Systémové inženýrství a informatika	17	12	29	
Doktorské programy celkem		17	12	29	
Celkem ve všech programech		1148	500	1648	25

Tab. 7 Počty studentů fakulty podle skupin oborů (k 31. 10. 2003)

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen.oborů	Studijní programy			Celkem
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	11 až 18	433			433
ekonomie	62	604	582	29	1215
Celkem	11 až 82	1037	582	29	1648

Zajímavým údajem je počet studentů v tzv. souběžném studiu, to je studentů, kteří studují současně dva nebo více studijních programů. V roce 2003 studovalo sedm studentů FIM ještě další studijní program na této fakultě a osm studentů studovalo současně na FIM i Pedagogické fakultě UHK.



4.4. Využívání kreditového systému

Na FIM je zaveden kreditový systém ve studiu v bakalářských a magisterských studijních programech již od akademického roku 1994/95. V roce 2000 byl kreditový systém používán na fakultě harmonizován s ECTS.

V současné době kreditový systém na fakultě plně zajišťuje nejenom hodnocení a kontrolu průběhu studia ve všech studijních programech a oborech. O rozsahu tohoto systému nejlépe vypovídá, že za akademický rok 2002/2003 bylo uskutečněno celkem 28 537 zápisů, přičemž chybné zápisy činily cca 6 promile. Kreditový systém slouží též pro mezinárodní transfer kreditů. O tom svědčí „obousměrný“ přenos kreditů získaných studenty FIM na zahraničních univerzitách a studentů přicházejících ze zahraničí na FIM, a to zejména v rámci studijních pobytů organizovaných na základě programu Socrates.

4.5. Možnost studia handicapovaných uchazečů

Na Fakultě informatiky a managementu v roce 2003 studovali jeden pohybově handicapovaný a jeden nevidomý student. Fakulta na tuto skutečnost reagovala např. vybudováním zvlášť upraveného sociálního zařízení. Další opatření, která by usnadnila pohyb těchto studentů po budově fakulty, jsou limitována jejím architektonickým řešením.

Z hlediska dostupnosti studijních materiálů (pohybově handicapovaní studenti studují též v konzultativní formě studia) se situace dále zlepšuje i tím, že jsou využívány stále ve větší míře prvky distančních forem studia a značná část studijních materiálů je dostupná prostřednictvím internetu. Taktéž komunikace s učiteli je možná obdobným způsobem. V tomto směru byl zaznamenán významný pokrok v souvislosti s využíváním virtuálního studijního prostředí WebCT.

4.6. Poskytovaná stipendia v roce 2003

V roce 2003 bylo vyplaceno studentům bakalářských a magisterských studijních programů v prezenční formě studia celkem 1 163 200,- Kč na prospěchovém stipendiu. Toto stipendium získalo celkem 128 studentů.

Na mimořádných stipendiu bylo celkem vyplaceno 50 800,- Kč, toto stipendium bylo přiznáno celkem 29 studentům.

Stipendia byla částečně hrazena z dotace na vzdělávací činnost a z příjmů fakulty, zejména však ze stipendijního fondu, který byl vytvořen z vybraných poplatků za studium.

Na stipendiu pro doktorandy bylo vyplaceno celkem 1 071 000,- Kč, z toho z účelové dotace určené na stipendia pro doktorandy 939 000,- Kč, zbytek pak z prostředků fakulty.

4.7. Počty absolventů

V tabulce č. 8 jsou uvedeny počty absolventů jednotlivých studijních programů realizovaných na FIM UHK v roce 2003.

**Tab. 8** Počty absolventů jednotlivých studijních programů na fakultě v r. 2003

Kód	Název studijního programu	Celkový počet absolventů	Z toho počet žen
Bakalářské studijní programy			
B6208	Ekonomika a management	105	78
B6209	Systémové inženýrství a informatika	27	9
Bakalářské programy celkem		132	87
Magisterské studijní programy			
M6209	Systémové inženýrství a informatika	61	20
N6209	Systémové inženýrství a informatika	31	10
Magisterské programy celkem		92	30
Celkem ve všech programech		224	117

Tab. 9 Počty absolventů fakulty v r. 2003 podle skupin oborů

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen.oborů	Absolventi			Celkem absolventi
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
Ekonomie	62	132	92		223
Celkem	11 až 82	132	92		224

4.8. Uplatnění absolventů na trhu práce

U absolventů studijního programu Systémové inženýrství a informatika prokazatelně převažuje poptávka na trhu práce nad nabídkou absolventů FIM.

V průběhu roku 2003 nadále působila u studijního oboru *Finanční management* dříve přijatá opatření (snížení počtu přijímaných na tento obor, časté přestupy na obor *Informační management*, pokračování ve studiu v navazujícím dvouletém studijním oboru *Informační management* na FIM, popř. pokračování v magisterském studiu na jiných vysokých školách), a proto je možné konstatovat, že i v této oblasti je uplatnění absolventů bez obtíží.

Absolventi bakalářského studijního programu Ekonomika a management v oborech *Management cestovního ruchu* a *Sportovní management* zpravidla pokračují v navazujícím magisterském studijním programu na jiných vysokých školách. Ta část z nich, která odchází do praxe, nalézá odpovídající uplatnění bez obtíží.

Obor *Aplikovaná informatika* byl zaveden jako reakce na vývoj pracovního trhu; budoucí absolventi by měli alespoň částečně pokrýt požadavky nově vznikajících podniků v regionu. Vedení FIM podalo projekt v rámci „Programu rozvoje bakalářských studijních programů jako výraz podpory a realizace Boloňské deklarace“ a „Programu podpory vybraných studijních programů“, který vyhlásilo MŠMT, na zvýšení počtů studentů v nově zaváděném



studijním programu 1802R *Aplikovaná informatika*. Projekt byl podporován i v roce 2003. MŠMT na jeho rozvoj poskytlo částku 964 tisíc Kč.

Lze konstatovat, že v současném období mají všichni absolventi FIM dostatek vhodných příležitostí k dalšímu uplatnění.

4.9. Studijní neúspěšnost

Studijní neúspěšnost můžeme vyjádřit jako poměr mezi počtem studentů, kteří jsou zapsáni na FIM v daném roce a počtem studentů, kteří v tomto roce z jakýchkoliv důvodů studium neúspěšně ukončili. V průběhu roku 2003 se stav studentů pohyboval mezi 1354 až 1648 zapsaných (nejsou zahrnuti studenti, kteří měli přerušeno studium). Studium v tomto roce ukončilo neúspěšně celkem 144 studentů. Neúspěšnost se tak pohybovala mezi 8,7 % až 10,6 %. Tato skutečnost neznamená další zvýšení proti předchozímu roku, kdy se neúspěšnost celkem pohybovala mezi 9,45 až 10,2 %.

Trvajícím faktorem, který přispěl k celkové vyšší míře neúspěšnosti, je skutečnost, že i v roce 2003 byla mnohem větší neúspěšnost studentů prvního ročníku (ve srovnání s obdobím před rokem 2002), zejména v konzultativní formě studia. Jako vysvětlení se nabízí fakt, že bylo přijato výrazně více uchazečů a tedy se na některé obory zapsali i ti, kteří při přijímací zkoušce dosáhli pouze minimálního požadovaného počtu bodů.

V roce 2003 byla dále zlepšována možnost pracovat v počítačových učebnách mimo vlastní rozvrhovanou výuku, dále se zlepšilo zajištění výuky literaturou a dalšími studijními pomůckami. V této oblasti je stále více využíváno možností fakultní počítačové sítě k prezentaci a zpřístupnění co nejaktuálnějších studijních materiálů zejména za využití virtuálního studijního prostředí WebCT. Tyto okolnosti mají pravděpodobně příznivý vliv i na stabilizaci podílu studijní neúspěšnosti.

Tab. 10 *Vyhodnocení neúspěšnosti studentů v prvním roce studia na fakultě*

Kód KKOV	Název studijního programu	Počty studentů		Neúspěšnost v procentech
		zapsaných do 1. roku studia	kterí neukončili 1. rok	
Bakalářské studijní programy				
B1802	Aplikovaná informatika	157	60	38,2
B6208	Ekonomika a management	152	14	9,2
B6209	Systémové inženýrství a informatika	6	1	16,7
V bakalářských programech celkem		315	75	23,8
Magisterské studijní programy				
M6209	Systémové inženýrství a informatika	83	5	6,0
N6209	Systémové inženýrství a informatika	47	6	12,8
V magisterských programech celkem		130	11	8,5
Neúspěšnost na fakultě celkem		445	86	19,3

**Tab. 11** Počty neúspěšných studentů na fakultě v prvním roce studia podle skupin oborů

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Neúspěšní studenti ve stud. programu			Celkem neúspěš. studentů
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	11 až 18	60			60
Ekonomie	62	15	11		26
Celkem	11 až 82	75	11		86

4.10. Informační a poradenské služby

Informace o FIM, zejména informace a poradenství pro uchazeče o studium na fakultě byly i v roce 2003 zajišťovány především s využitím www stránek fakulty. Na stránkách FIM je dostupný přehled vzorových studijních plánů jednotlivých oborů studia včetně sylabů předmětů, dále se zde uchazeči mohou seznámit s obsahem a formou přijímacích zkoušek. Obdobné informace byly průběžně k dispozici na studijním oddělení v písemné formě. Zároveň fakulta inzerovala nabídku studijních programů v časopise Student a jako pozvánka na „Den otevřených dveří“ byly na střední školy distribuovány barevné plakáty.

„Den otevřených dveří“ se konal v pátek 5. 12. 2003. Základní informace o studiu a přijímacím řízení proběhla celkem devětkrát, vyslechlo si ji více než 600 zájemců. Jako vždy byl velký zájem o informace o studijním oboru *Management cestovního ruchu*. O tento obor se zajímalo téměř 700 uchazečů. O *Informační management* a *Aplikovanou informatiku* projevilo zájem více než 300 návštěvníků. Obdobně byly navštíveny sekce sportovního a finančního managementu.

Všichni návštěvníci obdrželi písemné materiály o fakultě a drobné upomínkové předměty.

Pracovnice studijního oddělení připravily písemné informační materiály o přijímacím řízení a studiu na FIM. Celkem bylo rozdáno více než 700 kusů základní informace o přijímacím řízení a odpovídající počet vzorových testů a informací o požadavcích na přijímací zkoušky.

V tomto roce podruhé na „Dni otevřených dveří“ fungovala „studentská sekce“, ve které zájemcům o studium na FIM sdělovali své zkušenosti zástupci studentské komory akademického senátu a představitelé studentských organizací. Studenti fakulty diskutovali s uchazeči o studium nejen ve vyhrazených prostorách sekce, ale v dalších prostorách fakulty, kde se uchazeči seznamovali s vybavením školy.

Zpestřením „Dne otevřených dveří“ byla soutěž o trička FIM UHK.

Pro uchazeče pořádá Institut dalšího vzdělávání přípravné kurzy na přijímací zkoušky. Informace o nabídce těchto kurzů je dostupná na internetu.

Studijní poradenství pro studenty FIM je tvořeno informačním systémem fakulty, který obsahuje vzorové studijní plány a další informace potřebné pro sestavení vlastních studijních plánů jednotlivých studentů. Studentům poskytují konzultace pracovnice studijního oddělení a pedagogičtí pracovníci, členové příslušných kateder.

Pro nově nastupující studenty byla uspořádána zvláštní informační přednáška, které se účastnila ředitelka knihovny UHK, zástupci studijního oddělení, vedení fakulty, rozvrháři,



vedoucí ÚIS a další pracovníci fakulty, kteří svými informacemi mohli napomoci rychlejší orientaci studentů prvního ročníku.

V průběhu tohoto roku pokračovalo ve své činnosti poradenské středisko „ŠIŠ“ při katedře cestovního ruchu a rekreologie, ve kterém dvakrát týdně po dobu dvou hodin nabízejí svoje konzultace a poradenské služby doc. PaedDr. Jiří Štýrský, CSc. vedoucí katedry a doc. PhDr. Jiří Šípek, CSc. psycholog, který na katedře vyučuje.

V průběhu roku se nadále rozšiřoval obsah a doba poskytování různých služeb studentům (kopírování, tisk, fax...), které pro ně i pedagogy fakulty zajišťuje Centrum služeb. Dále pak jsou nově přijatým studentům nabízeny i vyrovnávací kurzy před začátkem prvního roku studia, čímž je podpořen snadnější přechod ze střední na vysokou školu. Tyto kurzy jsou zároveň prevencí proti zbytečné neúspěšnosti některých talentovaných avšak nikoli dobře připravených studentů.

Pro studenty zejména posledních ročníků je zřízena zvláštní www stránka, která jim usnadňuje vyhledávání odpovídajícího uplatnění v praxi. Proděkan pro studium je v kontaktu s řediteli úřadů práce v regionu. Nejbližší spolupráce je navázána s Úřadem práce v Hradci Králové. Touto cestou je vedení fakulty informováno o vývoji na trhu práce.

4.11. Celoživotní vzdělávání

Programy v rámci celoživotního vzdělávání podle § 60 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) jsou na Fakultě informatiky a managementu zabezpečovány **Institutem dalšího vzdělávání** (dále IDV). Pracovní náplní IDV je zabezpečení doplňkové činnosti fakulty a aktivity v rámci projektů FIM a UHK.

Náplní doplňkové činnosti je organizování kurzů. Mezi programy celoživotního vzdělávání uskutečňované na FIM patří

- ***Kurzy pro současné budoucí i studenty***

Do skupiny kurzů pro studenty je možné zařadit v první řadě přípravné kurzy pro studium na naší fakultě, o které je nebývalý zájem.

Na začátku akademického roku jsme pořádali vyrovnávací kurzy v oblastech matematiky, jazyků a informačních technologií. Během celého roku byly pro studenty realizovány kurzy španělštiny, kterých se účastnili i studenti ostatních královehradeckých vysokých škol a fakult (pedagogická, farmaceutická).

- ***Kurzy Z, P, S v rámci projektu MŠMT Státní informační politika ve vzdělávání (SIPVZ)***

Projekt MŠMT SIPVZ se zabývá vzděláváním pedagogických pracovníků v oblasti informačních technologií. Celý projekt je rozdělen na tři úrovně stupně (základní Z, pokročilý P, speciální S). IDV se aktivně zapojil do projektu a realizuje vzdělávání ve všech úrovních. Na úrovni „Z“ bylo vyškoleny cca 80 osob, na úrovni „P“ cca 140 osob a na úrovni „S“ cca 50 osob.

- ***Kurzy pro různé organizace***

V rámci vzdělávacích programů pro instituce převládaly v roce 2003 jako již tradičně kurzy zaměřené na informatiku, jazyky a management a ekonomii. Významnými zákazníky z této oblasti byly královehradecký krajský úřad (informatika cca 70 osob, jazyky cca 110 osob), Magistrát města Hradec Králové, Celní ředitelství Hradec Králové, Studijní a vědecká



knihovna Hradec Králové, StratoAuto Hradec Králové, Dr. Pio Kinský dal Borgo a další individuální zájemci.

- **Rekvalifikační kurzy pro úřady práce**

Pro úřad práce byly realizovány kurzy v oblasti motivační a rozsáhlý rekvalifikační kurz (206 vyučovacích hodin) „Finanční konzultant“.

IDV se podílel na organizaci **4. ročníku semináře „e-learning“** a **3. ročníku soutěže „e-learning“** uspořádaných ve dnech 5. a 6. listopadu 2003 v rámci mezinárodního festivalu TECHFILM 2003.

Zaměstnanci IDV dále aktivně spolupracovali při organizačním zabezpečení vstupních testů do předmětu Aplikované informační technologie a přijímacího řízení na fakultu.

IDV se rovněž zabývá dalším vzděláváním zaměstnanců univerzity. V oblasti informačních technologií pořádal distanční kurz ECDL (účastníky byli zaměstnanci FIM a rektorátu). V rámci výše uvedených kurzů se někteří zaměstnanci účastnili i přípravných kurzů na přijímací zkoušky a jazykového kurz španělštiny.

V roce 2001 získal IDV akreditaci ECDL a velmi intenzivně provádí mezinárodně standardizované ECDL testování.

Tab. 12 Kurzy realizované v rámci celoživotního vzdělávání

<i>Kurzy organizované IDV</i>	<i>Počet účastníků</i>	<i>Výnos (Kč)</i>	<i>Po převodu na pokračující zakázky v roce 2004</i>
Kurzy pro organizace a jednotlivce	1957	2 499 688	2 220 203
Rekvalifikační kurzy pro úřady práce	26	187 280	187 280

<i>Kurzy</i>	<i>Rozsah (hodin)</i>	<i>Účastníků</i>
Příprava k přijímacím zkouškám z matematiky	50	95
Příprava k přijímacím zkouškám z AJ	25	43
Licenční kurz průvodce v cestovním ruchu	60	12
Vyrovňovací kurz - matematika	20	38
Vyrovňovací kurz - anglický jazyk	15	19
Vyrovňovací kurz AITE – modul 1	6	44
Vyrovňovací kurz AITE – modul 2	12	32
Vyrovňovací kurz AITE – modul 3	18	38
Vyrovňovací kurz AITE – modul 7	12	34
SIPVZ – školení Z	25	84
SIPVZ – školení P	30	135
SIPVZ – školení P-individuální plán	9	19
SIPVZ – školení S – Internet ve vzdělávání	20	9
SIPVZ – školení S – Moderní prezentace	20	9
SIPVZ – školení S – Základy videotechniky	20	11
SIPVZ – školení S – příprava na testování ECDL	30	19
SIPVZ – školení školitelů úvodního modulu	6	22
SIPVZ – testování Z	3	40
ECDL pro Krajský úřad Hradec Králové	96 +96	267
ECDL pro Magistrát města	96	10
ECDL pro SVK HK	310	60
ECDL pro zaměstnance	96	10



<i>Kurzy</i>	<i>Rozsah (hodin)</i>	<i>Účastníků</i>
ECDL start pro učitele	16	10
Počítačové dovednosti – malé knihovny	20	19
Počítačové dovednosti – fa Kinský	20	7
Outlook – MM HK	4	19
Tvorba WWW stránek - SVKHK	15	20
Školení Modul 5 pro KK	9	60
Jazykové kurzy – Královehradecký kraj	30	163
Jazykové kurzy – MM HK	60	5
Španělština pro začátečníky	30	29
Španělština pro pokročilé	25	5
Manažerské vzdělávání – firma StratosAuto HK	8	16
Manažerské vzdělávání – Celní ředitelství	40	40
Testování ECDL	7	121
Testování ECDL start	4	25
Testování Business English	6	5
Testování ELSA	4	50
Motivační kurz sociálních dovedností	12	12
Rekvalifikační kurz „Finanční konzultant“	206	14
Mládí a vědění	8	25

<i>Prodej materiálů a vydávání licencí</i>	<i>Počet kusů</i>
Výukové materiály ECDL	324
Výukový materiál FrontPage	16
Licence - sport	9

4.12. E-learning na FIM UHK

Fakulta informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové se e-learningem intenzivně zabývá již od roku 1997. Především díky řadě zahraničních i českých rozvojových projektů bylo připraveno několik plně distančních e-learningových kurzů určených v rámci celoživotního vzdělávání široké veřejnosti - Internet ve vzdělávání, Moderní prezentace a vzdělávání, ECDL (European Computer Driving Licence) – i studentům fakulty (Moderní prezentace, Analytické a statistické funkce v Excelu, Internet ve vzdělávání).

V roce 2001 započaly práce na transformaci vybraných studijních předmětů vyučovaných pro studenty kombinované i prezenční formy studia do formy e-learningových kurzů (e-předmětů) ve virtuálním studijním prostředí WebCT.

V rámci přípravy na využívání nových metod ve výuce byly pro akademické pracovníky v roce 2003 zorganizovány následující akce.

- **seminář OLIVA** (On-Line Výuka) se konal vždy dvakrát měsíčně v letním i zimním semestru. Kromě obecné metodologie tvorby distančních kurzů, otázek autorských práv apod. se tento seminář věnoval možnostem virtuálního studijního prostředí WebCT
- **WWW stránky OLIVA** – na adrese <http://www.uhk.cz/oliva> byly dále provozovány stránky doplňující seminář OLIVA. Kromě aktuálních novinek je na těchto stránkách *Průvodce studenta systémem WebCT*, 88 stránková příručka *Využití virtuálního studijního prostředí WebCT pro podporu kombinované a prezenční výuky*, k dispozici je i řada dalších návodů a nástrojů pro návrháře e-předmětů



- školení a testování **ECDL**
- kurz *Příprava realizátorů distančního vzdělávání* – v listopadu 2002 začalo 6 pedagogů studovat čtyřměsíční distanční kurz pořádaný Centrem otevřeného a distančního vzdělávání Univerzity Palackého, který všichni v březnu 2003 úspěšně ukončili, v prosinci 2003 zahájilo studium dalšího externího kurzu *Distanční minimum* 19 pracovníků fakulty

Také studenti měli řadu možností, jak se seznámit se systémem WebCT:

- na začátku zimního semestru se konaly v podvečerních hodinách čtyři dvouhodinové **semináře** věnované používání virtuálního studijního prostředí
- na WWW stránkách semináře OLIVA (<http://www.uhk.cz/oliva>) měli studenti zveřejněn více než 20 stránkový návod - *Průvodce studenta systémem WebCT*. Tento průvodce byl v tištěné verzi k dispozici i na Centru služeb.

Celkem bylo v roce 2003 **připraveno, prezentováno a nasazeno ve výuce dalších 23 e-předmětů** (celkem 48). V rámci prezentací bylo **znovu předvedeno i 24 e-předmětů vytvořených v předchozích letech**. V systému WebCT se pracuje na přípravě dalších více než 100 e-předmětů. E-předměty tvoří a využívá více než **38 pedagogů** fakulty a je v nich obsazeno více než **7000 studentských míst**.

V roce 2003 probíhalo následující průběžné hodnocení e-learningu na fakultě:

- ankety v jednotlivých e-předmětech
- dotazníkové šetření určené všem studentům využívajícím WebCT
- názorový průzkum *On-line výuka na FIM UHK – zkušenosti, názory a potřeby akademických pracovníků*

Na fakultě byl úspěšně ukončen projekt 90683-CP-1-200 **e-DILEMA** (*E-resources and Distance Learning Management*), který byl získán v roce 2001 v rámci programu SOCRATES/MINERVA. Cílem projektu bylo navrhnout inovační postupy při vytváření společných distribuovaných elektronických vzdělávacích zdrojů a služeb v oblasti distančního vzdělávání.



Ve dnech 5. a 6. listopadu 2003 se na Univerzitě Hradec Králové již tradičně konal **seminář**

e-learning (Rozvoj distančního vzdělávání v podmínkách informační společnosti), jehož součástí byla soutěž *e-learning*. Vyhlašovatelé 3. ročníku soutěže byli stejně jako v předchozích ročnících společně Fakulta informatiky a managementu UHK, sdružení EUNIS-CZ a Národní centrum distančního vzdělávání. V konkurenci 35 kurzů z různých českých a slovenských akademických i komerčních institucí se na

prvním místě umístil kurz *Moderní prezentace* (Ing. Hana Šafránková). Cenu Národního centra distančního vzdělávání v Praze získaly další kurzy FIM UHK - *Překladatelství v německém jazyce* a *Filosofický seminář* (PhDr. Ilona Semrádová, CSc.).



5. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Útvar informačních systémů (dále jen UIS) Fakulty informatiky a managementu zajišťuje služby nejen vlastní fakultě, ale podstatná část podpory je směřována uživatelům celé univerzity. Jedná se o služby podpory uživatelů, především o serverové zdroje, infrastrukturu a služby spojené s informačními a komunikačními technologiemi.

Univerzita využívá jednodoménový model adresářové služby Windows 2000 Active Directory (doména UHK.CZ). Systém je dimenzován na řádově 5 tisíc uživatelů. Active Directory využívá poštovní server Microsoft Exchange Server 2000, na kterém se nachází schránky všech uživatelů. Mezi další klíčové služby se řadí souborové služby, které zpřístupňují dnes uživatelům celkem cca 400 GB osobních i veřejně přístupných dat a software.

Na rok 2003 byla plánována a připravena systémová změna většiny činností a procesů, jejichž vlastníkem je UIS FIM. Bohužel před realizací naplánovaných kroků jsme byli v únoru 2003 konfrontováni s útokem hackera na počítačovou síť (resp. servery), který vyvrcholil zneužitím dat ze systému ISIT. V souvislosti s těmito událostmi byla podána trestní oznámení, která jsou v šetření Policie ČR. Následně fakulta prošla šetřením inspektorů Úřadu pro ochranu osobních údajů. Šetření není k datu zveřejnění tohoto textu ukončeno.

Síť

Počítačová síť Univerzity Hradec Králové je složena ze sedmi lokálních sítí typu ethernet 100BaseT a 10BaseT, pokrývajících jednotlivé budovy univerzity a studentské koleje. Tyto sítě jsou vzájemně propojeny pomocí optické páteřní infrastruktury s aktivními přepínacími prvky L2/L3, provozované částečně autonomně, částečně spolu s Univerzitou Karlovou v rámci akademické metropolitní sítě HKNET na základě smlouvy o sdružení, uzavřené v roce 1998. Metropolitní síť je prostřednictvím IP směrovačů spojena s regionálním uzlem sítě NREN CESNET2. U definovaných serverů je zajištěna funkčnost potřebných relací pro dané služby. Síť je provozována v režimu intranet s firewallem a maskovaným IP adresním prostorem. Stávající technické řešení počítá s libovolnou kombinací intranetu, DMZ i veřejných částí sítě.

Síť FIM UHK je vystavěna na dvou platformách. Základ sítě tvoří několik serverů s operačním systémem Windows 2000. Pro potřeby výuky operačního systému UNIX je mezi servery začleněn jeden s operačním systémem Linux. Windows 2000 tedy zajišťují všechny služby nezbytné pro zajištění chodu sítě (DHCP, DNS, databáze uživatelských účtů, provoz internetové domény uhk.cz) a služby pro uživatele (souborový server, poštovní schránky, informační systém ISIT, modemové připojení, WWW, FTP atd.).

Ve správě UIS FIM jsou následující učebny s uvedenými konfiguracemi počítačů:

Učebna B2

20 počítačů BOARD

Intel 865 chipset, Intel Pentium IV 2,6 GHz, GeForce FX 64MB, 1 GB RAM, 120 GB HDD, 3,5" FDD, 17" LCD ADI S710 audio monitor, klávesnice, myš



Učebna B3

15 počítačů BOARD

Intel 815 chipset, Intel Pentium III 1 GHz, Nvidia Riva TNT2 Pro 32 Mb, 256 MB RAM, 40 GB HDD, 3,5" FDD, CDROM Sony 50x, AC97 16bit integrovany zvuk, 17" LCD ADI S710 audio monitor, klávesnice, myš

5 počítačů BOARD

VIA Chipset, Intel Pentium III 450 MHz, ATI 3D Rage Pro, 128 MB RAM, 15 GB HDD, 3,5" FDD, 17" LCD ADI S710 audio monitor, klávesnice, myš

Učebna B10

20 počítačů BOARD

Chipset Intel 845, Intel Pentium 4 1,8 GHz, 512 DDR RAM, 60GB HDD, Nvidia GeForce 2 MX 64MB, DVD NEC, 3,5" FDD, zvuková karta AC97, 17" LCD ADI S710 audio monitor, klávesnice, myš

Učebna B11

20 počítačů BOARD

Intel BX Chipset, PIII 550, S3 3D DX2, 128MB DIMM, HDD 17GB, CDROM 40x, Creative SB, 17" LCD ADI S710 audio monitor, klávesnice, myš

Učebna B12

20 počítačů BOARD

Intel 815E Chipset, PIII 650, Intel 815 integrovaná grafika, 128MB DIMM, HDD 10GB, CDROM 40x, AC97 16bit zvuk, 17" LCD ADI S710 audio monitor, klávesnice, myš

Učebna B18

15 počítačů BOARD

Intel 865 chipset, Intel Pentium IV 2,6 GHz, Radeon 9600 128MB, 1 GB RAM, 200 GB HDD, 3,5" FDD, 17" audio monitor, klávesnice, myš

Software

Jako klienti jsou používány počítače s operačním systémem Windows 2000. Na stanicích je nainstalován Internet Explorer verze 6.0 a Acrobat Reader verze 5. Antivirovou ochranu stanic zajišťuje programový balík Avast firmy Alwil. Dále jsou na učebnách nainstalované programy pro specifické potřeby výuky: Econ 5, Clips, LBMS, System Engineer, Select Enterprise, Dust, Sybase PowerDesigner 6.1, Visual FoxPro 6, Delphi 7, Progress, Matlab, SPSS, NCSS, Corel 8, Macromedia Director MX případně další software podle aktuálních potřeb v semestru.



Bezpečnost

Bezpečnost patří mezi technologické a procesní priority UIS FIM UHK. V souvislosti s tímto zájmem byla zrevidována a implementována celá řada bezpečnostních technologií a postupů, včetně prvků pro detekci virů a průniků do systémů, posílení operačních systémů, ověřování a auditování. Dále byl připraven a implementován provozní řád výpočetní techniky FIM, pravidla práce v počítačových učebnách a pravidla pro činnosti poskytované Centrem služeb. Pracovníci UIS FIM UHK garantují, že i na té úplně nejzákladnější úrovni sítě LAN musí bezpečnost IT pracovat tak, aby byla zaručena vysoká ochrana operačního systému a na něm uložených dat.

Firewall UHK

Komise pro informatizaci UHK rozhodla na základě doporučení FIM realizovat migraci informačního systému UHK na nový hardware. Ještě před touto migrací však bylo nutno realizovat řešení, které technologicky odpovídajícím způsobem zajistí oddělení počítačových sítí UHK od Internetu. Od řešení bylo dále vyžadováno poskytnutí monitorovacích nástrojů a systémů proaktivního varování v případě útoku.

S přihlédnutím ke koncepci rozvoje softwarového vybavení na UHK bylo vybráno řešení Microsoft ISA Server. Realizace, která proběhla v únoru a březnu 2003, byla svěřena odborné firmě a od 10.3.2003 plně uveden do provozu.

Migrace na nové servery

V průběhu května a června 2003 proběhla migrace informačního systému UHK na nový hardware. Migraci provedla odborná firma. Postup prací byl zdokumentován a úspěšnost potvrzena po testovacím provozu podpisem předávacích protokolů dne 18.6.2003.

Dostupnost zdrojů

Po provedené migraci začal UIS měřit dostupnost zdrojů. Dostupnost serverů v druhém pololetí roku 2003 byla následující:

- webový server - 99.7918 %
- souborový server - 99.7009 %
- poštovní server - 99.9550 %

Další opatření

Současně s uvedeným byly učiněny další významné kroky k vytvoření jediného integrovaného adresáře pro přístup uživatelů. Dále byla s dalšími postupy implementována aplikace HelpDesk, která formalizovaným způsobem řeší problematiku uživatelské podpory.

Univerzita dále v srpnu 2003 získala finanční prostředky na řešení projektu "Ochrana dat a řešení bezpečných přístupů v prostředí vysokorychlostních sítí". Díky těmto mimořádným prostředkům byly realizovány následující kroky:

- Oprava stávající kabeláže a náhrada koaxiálního rozvodu
- Nákup aktivních prvků pro strukturovanou kabeláž včetně L3 switche
- Další zabezpečení internetových serverů

**Tab. 13** Početní stav výpočetní techniky na FIM v r. 2003

Počet počítačů				Počet notebooků
servery	standardních počítačů	z toho připojených na Internet	z toho v učebnách	
7	252	241	140	21

UIS FIM UHK pracuje s trvalou výzvou vyrovnání přiměřené ochrany s požadavky na propustnost sítě a serverů. Opatření realizovaná v průběhu roku 2003 výrazným způsobem stabilizovala bezpečnostní situaci na FIM UHK a přispěla k systematickému zabezpečení, udržování a dostupnosti výpočetní techniky.





6. VĚDECKÁ A VÝZKUMNÁ ČINNOST

6.1. Hodnocení vědecké a výzkumné činnosti na FIM

Hlavními směry vědeckého výzkumu na Fakultě informatiky a managementu byly i v roce 2003 výzkumné záměry orientované na progresivní oblast moderních informačních i znalostních technologií:

- ***Znalostní management pro informační společnost.***
- ***Informační technologie a jejich potenciál v interaktivním vzdělávání v 21. století.***

Výzkumný záměr MSM 184500001 „*Znalostní management pro informační společnost*“ realizuje systematickou transdisciplinární vědeckou a výzkumnou činnost fakulty v oblastech souvisejících s rozvojem inteligentních informačních technologií zaměřených na podporu managementu znalostí, a zkoumá k nim relevantní společenskovední aspekty. Cílem výzkumného záměru je získání nových poznatků a výsledků v oblasti:

- metod pro poskytování znalostí konkrétním uživatelům, založených na inteligentní interakci člověka s počítačem, zejména se zaměřením na aktivní podporu rozhodování a inteligentní výběr informací;
- metod konverze textové informace na znalosti použitím inteligentních fulltextových nástrojů ve spojení s dalšími metodami umělé inteligence;
- metod konverze dat na znalosti pomocí přístupů explorativního získávání znalostí z dat;
- výzkumu sociologických, psychologických, ekonomických a jiných společenských aspektů znalostního managementu a metod jeho zavádění, včetně studia jeho dopadu na různé dimenze života lidské společnosti.

Výzkumný záměr MSM 184500002 „*Informační a komunikační technologie a jejich potenciál v interaktivním globálním vzdělávání*“ je řešen ve spolupráci s Pedagogickou fakultou. Cílem výzkumného záměru je plné využití infrastruktury v oblasti informací, přístupu k národním a mezinárodním informačním zdrojům, využití progresivních metod komunikace v různých formách a stupních studia na UHK s dopadem do východočeského regionu. V rámci záměru se rovněž dále realizoval vývoj, praktické nasazení, ověřování a vyhodnocování efektivity kurzů distančního vzdělávání v oblasti uplatnění multimédií pro učitele základních a středních škol, zavedení distančního vzdělávání pro studenty a absolventy studijních oborů informatika a management a vybraných oborů učitelského studia. Výzkumný záměr si dále klade za cíl na základech vzdělávací kybernetiky zkoumat možnosti uplatnění nových informačních technologií ve vzdělávání, zavádět je do praxe, vytvářet výukové kurzy a programy včetně tvorby metodiky jejich aplikace a vyhodnocovat jejich účinnost ve vybraných oborech a studijních předmětech.

Pracovníci Fakulty informatiky a managementu UHK podali v dubnu 2003 celkem sedm takzvaných standardních projektů Grantové agentury České republiky, z nichž čtyři v náročné konkurenci uspěly a jejich řešení bude financováno grantovou agenturou. Jedná se o projekty:

Navrhovatel: Doc. Ing. Ladislav Hájek, CSc.

Název projektu: *Specifické aspekty mezinárodního pohybu kapitálu, mezinárodního obchodu a růstu produktu s implikacemi pro českou ekonomiku*

Doba trvání: 3 roky



Navrhovatel: Doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.

Název projektu: *Hodnocení investic do vyspělých technologií*

Doba trvání: 2 roky

Navrhovatel: Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.

Název projektu: *KNOMEDIAS - Management znalostí při podpoře činností vzdělávací instituce*

Doba trvání: 3 roky

Navrhovatel: Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc.

Název projektu: *Klasifikační modely a porovnání jejich prediktivních vlastností*

Doba trvání: 3 roky

V kategorii postdoktorských grantů byl úspěšný grant

Navrhovatel: Mgr. Blanka Klímová, M.A., Ph.D.

Název projektu: *Moderní informační technologie a jejich využití při výzkumu a výuce psaného anglického jazyka*

6.2. Zapojení FIM do řešení vědecko-výzkumných, resortních a rozvojových projektů

a) Výzkumné záměry

Zadavatel: MŠMT výzkumný záměr

IČ: MSM 184500001

Název: *Znalostní management pro informační společnost*

Řešitel: Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc., spoluřešitelé Ing. Vladimír Bureš, Ing. Pavel Čech, Doc. RNDr. Martin Gavalec, CSc., Doc. Ing. Ladislav Hájek, CSc., Doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D., Ing. Václav Janeček, CSc., Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc., Mgr. Kamila Olševičová, Mgr. Daniela Ponce, Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc., PhDr. Ilona Semrádová, CSc., Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc., Doc. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc. Ing. Hana Šrámková, Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc., Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

Zadavatel: MŠMT, výzkumný záměr

IČ: MSM 184500002

Název: *Informační a komunikační technologie a jejich potenciál v interaktivním globálním vzdělávání*

Řešitel: Doc. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc., spoluřešitelé: Doc. PhDr. Martin Bílek, Ph.D., Prof. Ing. Pavel Cyrus, CSc., Mgr. Martina Chrzová, Doc. RNDr. Josef Hynek, Ph.D., Ing. Lidmila Hyšplerová, CSc., Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc., Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc., Doc. RNDr. Eva Milková, Ph.D., RNDr. Petra Poulová, Doc. PaedDr. Jiří Rychtera, Ph.D., Mgr. Jan Sedláček, Doc. RNDr. Jaroslav Seibert, CSc., Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc., Ing. Tomáš Toman, RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D., Ing. Bohuslav Zajíc, CSc.



b) Národní vědecké projekty

Zadavatel: GAČR

IČ: 406/03/ 0115

Název: *Kognitivní matrice a jejich dynamické změny*

Řešitel: Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc., spoluřešitelé: Ing. Karel Mls, Doc. PhDr. Jiří Šípek, CSc., Doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.

Zadavatel: GAČR (spoluřešitelství na projektu FSv ČVUT Praha)

IČ: 103/01/0036

Název: *Využití informačních technologií pro optimalizaci řízení ve vodním hospodářství (AQUIN)*

Spoluřešitelé: Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc., Mgr. Daniela Ponce, Doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D., Mgr. Kamila Olševičová

c) Projekty Evropské unie

Zadavatel: SOCRATES/MINERVA

IČ: 90683-CP-1-200

Název: *E-resources and Distance Learning Management (e-DILEMA)*

Řešitel: Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc.

Zadavatel: SOCRATES/MINERVA

IČ: 110345-CP-1-2003

Název: *Open and Distance Learning Network for Exchange Experiences (ODL NET Experience)*

Řešitel: RNDr. Petra Poulová

Zadavatel: LEONARDO DA VINCI

IČ: SK/02/B/P/PP-142261

Název: *Information and Communication Technologies in Life-long Learning (ICOTEL)*

Řešitel: Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc.

Zadavatel: LEONARDO DA VINCI

IČ: CZ/03/A/F/PL/134202

Název: *Mobilita studentů v rámci programu Leonardo da Vinci (MOST PRO LEO)*

Řešitel: Doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.

d) Jiné mezinárodní vědecké projekty

Zadavatel: CERGE-EI Foundation

IČ: GRC III-064

Název: *Fundamental Aspects of Net External Assets*

Řešitel: Mgr. Petr Duczynski, Ph.D.



- e) *Projekty využití finančních prostředků poskytnutých na institucionální podporu výzkumu a vývoje FIM UHK*

Zadavatel: FIM UHK

IČ: IPSV1/03

Název: *Zlepšení podmínek pro vědeckou práci doktorandů a financování jejich účasti na vědeckých akcích v zahraničí*

Řešitel: Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.

Zadavatel: FIM UHK

IČ: IPSV2/03

Název: *Podpora participace studentů na výzkumném záměru MSM 184500002 a vytvoření skupiny počítačové grafiky*

Řešitel: Doc. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc.

Zadavatel: FIM UHK

IČ: IPSV3/03

Název: *Podpora participace studentů na grantu GAČR č. 406/03/0115 „Kognitivní matrice a jejich dynamické změny“*

Řešitel: Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

- f) *Rozvojové projekty*

Zadavatel: FRVŠ

IČ: 1005

Název: *Příprava distančního vzdělávání v cestovním ruchu*

Řešitel: Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

Zadavatel: FRVŠ

IČ: 1006

Název: *Zavedení studijních předmětů a tvorba multimediálních studijních podpor*

Řešitel: Ing. Hana Šafránková

Zadavatel: FRVŠ

IČ: 1011

Název: *Inovace výuky aplikované statistiky s podporou pro management znalostí*

Řešitel: Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc.

Zadavatel: FRVŠ

IČ: 1015

Název: *Výukový program pro kryptologii*

Řešitel: Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

**Zadavatel:** MŠMT**IČ:** 16**Název:** Počítačová gramotnost a státní správa**Řešitel:** RNDr. Petra Poulová**Zadavatel:** MŠMT**IČ:** 17**Název:** Distanční kurz multimediálních technologií**Řešitel:** RNDr. Petra Poulová**Zadavatel:** MŠMT**IČ:** 171**Název:** Aplikovaná informatika (prezenční studium)**Řešitel:** Ing. Václav Janeček, CSc.**Zadavatel:** MŠMT**IČ:** 172**Název:** Doktorský studijní program systémové inženýrství a informatika**Řešitel:** Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.**Zadavatel:** MŠMT**IČ:** 185**Název:** e-learning v kombinované formě studia**Řešitel:** RNDr. Petra Poulová

6.3. Publikační činnost akademických pracovníků FIM

Podobně jako v předchozích letech bylo i v roce 2003 na FIM provedeno vyhodnocení publikační a grantové činnosti. Hodnocení bylo prováděno podle metodiky, která je pro tento účel na fakultě používána s drobnými změnami již od roku 1998.

Tab.14 Meziroční srovnání publikační činnosti akademických pracovníků fakulty

Rok	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Publikací	86	107	174	211	212	188	220
Nárůst		24,4%	62,6%	21%	0,5%	-11,3%	17,0%
Záznamů	90	111	204	238	227	208	256
Nárůst		23,3%	83,8%	17%	-4,6%	-8,4%	23,1%

Tab. 15 Publikační činnost jednotlivých kateder

Katedra	Autorů	Záznamů
KAL	7	31
KEM	14	42



Katedra	Autorů	Záznamů
KIKM	12	107
KIT	10	60
KRCR	3	15
UIS	1	1
Celkem	47	256

Z tabulky č. 15 je patrné, že počet autorů podílejících se na celkovém počtu publikací se výrazně zvýšil (47 oproti 41 v roce 2002) a tedy že přijatý systém hodnocení působí i nadále motivačně. I v roce 2003 se projevovala úprava systému hodnocení z počátku roku 2001 preferující kvalitu před kvantitou. V hodnocení byly upřednostněny prestižnější publikační aktivity (např. časopisecké články) a omezen celkový počet publikací v jiných kategoriích (např. článek ve sborníku). Oproti předchozímu roku se zvýšil absolutní počet publikací (256 v roce 2003 oproti 220 v roce minulém), ale setrval trend směřující k mírnému posunu ke kvalitnějším publikacím. Aby se tento pozitivní trend upevnil, rozhodlo kolegium děkana opět mírně modifikovaný systém hodnocení použít i pro rok 2004.





7. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

Zlepšení kvalifikační struktury akademických pracovníků FIM je jednou z priorit stanovených Strategickým záměrem rozvoje FIM UHK do roku 2005 a Vizí Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové v roce 2007. Příznivě lze hodnotit skutečnost, že v roce 2003 Fakulta informatiky a managementu UHK posílila o jednoho docenta v trvalém pracovním poměru na FIM. Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc. byla jmenována docentem k 1. 4. 2003 v oboru *statistika*. K 1.5.2003 byl jmenován v oboru *ekonomie* docentem Doc. PhDr. Jaroslav Krameš, CSc, pracující na 0,3 úvazku na katedře ekonomie a managementu. Jak je ale patrné z tabulky č. 16, zejména v kategoriích profesorů a docentů potřebuje fakulta zvýšit počet akademických pracovníků s příslušnou hodností.

Velká část akademických pracovníků nadále aktivně usiluje o zvýšení své kvalifikace v habilitačním řízení a studiem v doktorských studijních programech. V roce 2003 odborný asistent Ing. Bruno Ježek, Ph.D. úspěšně dokončil doktorské studium na ČVUT v Praze v oboru *Informatika a výpočetní technika* a 22 pracovníků pokračovalo v doktorském studiu.

Tab. 16 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků k 31. 12. 2003

	do 30 let	31 - 40 let	41 - 50 let	51 - 60 let	61 - 70 let	nad 70 let	celkem
prof.	-	-	-	2	2	-	4
doc.	-	1	3	8	5	2	19
OA/2.st.	-	5	2	5	1	1	14
OA/1.st.	6	10	3	4	-	-	23
asistenti	1	-	-	-	-	-	1
lektori	2	6	7	5	1	-	21
celkem	9	22	15	24	9	3	82

7.1. Profesori a docenti

Na Fakultě informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové v roce 2003 působili následující profesori a docenti:

Prof. Ing. Petr Hebák, CSc., * 1940, Katedra informatiky a kvantitativních metod

Prof. PhDr. Karel Lacina, DrSc., * 1943, Katedra ekonomie a managementu

Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc., * 1948, Katedra informačních technologií

Prof. Ing. Vladimír Novák, CSc., * 1936, Katedra ekonomie a managementu

Doc. RNDr. Martin Gavalec, CSc., * 1942, Katedra informačních technologií

Doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc., * 1943, Katedra informatiky a kvantitativních metod

Doc. Ing. Ladislav Hájek, CSc., * 1946, Katedra ekonomie a managementu

Doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D., * 1965, Katedra informatiky a kvantitativních metod

Doc. Ing. Josef Jablonský, CSc., * 1955, Katedra informatiky a kvantitativních metod

Doc. RNDr. František Jirásek, DrSc., * 1938, Katedra ekonomie a managementu

Doc. PhDr. Jaroslav Krameš, CSc., * 1952, Katedra ekonomie a managementu

Doc. PhDr. Blahoslav Komeščík, CSc., * 1944, Katedra rekreologie a cestovního ruchu

Doc. Ing. Svatopluk Mareš, CSc., * 1928, Katedra ekonomie a managementu



Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc., * 1948, Katedra informatiky a kvantitativních metod
Doc. RNDr. Eva Milková, Ph.D., * 1954, Katedra informatiky a kvantitativních metod
Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc., * 1942, Katedra ekonomie a managementu
Doc. Josef Sixta, CSc., * 1940, Katedra ekonomie a managementu
Doc. RNDr. Hana Skalská, * 1946, Katedra informatiky a kvantitativních metod
Doc. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc., * 1951, Katedra informatiky a kvantitativních metod
Doc. PhDr. Jiří Šípek, CSc., * 1950, Katedra rekreologie a cestovního ruchu
Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc., * 1937, Katedra rekreologie a cestovního ruchu
Doc. Ing. Adolf Tlustý, CSc., * 1932, Katedra ekonomie a managementu
Doc. PhDr. Zbyněk Vybíral, Ph.D., * 1961, Katedra ekonomie a managementu
Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc., * 1960, Katedra informačních technologií





8. HODNOCENÍ ČINNOSTI FIM

8.1. Výsledky vnitřního hodnocení na fakultě

V roce 2003 proběhlo rozsáhlé šetření o kvalitě výuky, kterého se účastnili prakticky všichni studenti prezenční formy studia. Výsledky tohoto šetření je možné porovnávat s výsledky obdobných dotazníkových akcí, které proběhly v letech 1995 a 1999. V roce 2003 (včetně zimního semestru akademického roku 2002/2003) bylo do šetření zahrnuto celkem 172 vyučovaných předmětů a 131 vyučujících. Celkově respondenti odevzdali 3704 dotazníků, každý obsahoval odpovědi na celkem 13 otázek týkajících se spokojenosti studentů s vyučovanými předměty a prací pedagogů.

Lze konstatovat, že dosažené výsledky ve svém souhrnu potvrdily trend zkvalitňování výuky na FIM. Zároveň ukázaly i nedostatky ve výuce jednotlivých předmětů a též i na nekvalitní práci některých pedagogů. Získané závěry pak byly využity vedoucími pracovníky fakulty, zejména vedoucími kateder, ke zlepšení kvality pedagogického procesu.

Mimo tuto celofakultní akci je studijní činnost hodnocena průběžně na základě informací, které získávají vyučující, vedoucí kateder a vedení fakulty od studentů, zejména od členů Akademického senátu FIM. Pro zdokonalení takovéto zpětné informační vazby byly do rad jednotlivých studijních programů jmenováni také studenti vyšších ročníků, kteří se aktivně účastní na hodnocení studia a přípravě změn studijních plánů.

8.2. Výsledky vnějšího hodnocení fakulty

Z hlediska studijní činnosti je rozhodující hodnocení Akreditační komise. Té byla předložena žádost o prodloužení akreditace magisterského studijního programu.

Na základě doporučení Akreditační komise vlády České republiky prodloužilo MŠMT Fakultě informatiky a managementu v dubnu 2003 akreditaci pětiletého magisterského studijního programu 6209R *Systémové inženýrství a informatika* se studijním oborem *Informační management* do 7. dubna 2011. Akreditace byla prodloužena též u dvouletého navazujícího magisterského studia v tomtéž studijním programu a oboru do 7. dubna 2007. Forma studia je prezenční.

Za součást vnějšího hodnocení studijní činnosti na fakultě lze v jistém smyslu považovat i fakt, že se stále zvyšuje počet studentů, kteří přijíždějí na výměnné studijní pobyty z vyspělých evropských zemí a někteří z nich si původně jedno semestrový pobyt prodlužují na celý akademický rok (viz kapitola 9).



9. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

9.1. Zapojení fakulty do mezinárodních projektů

FIM UHK se oblasti mezinárodní spolupráce ve vzdělávání soustředí na maximální zapojení do programů EU jako jsou SOCRATES/ERASMUS, SOCRATES/MINERVA, LEONARDO, aktivní je ale i v programu CEEPUS a dalších programech. Mezi důležité oblasti mezinárodní spolupráce patří zejména transfer progresivních forem výuky na UHK, spolupráce v oblasti výuky a podpory výuky moderními metodami a prostředky, přenos evropských standardů na FIM, celoživotní vzdělávání a distanční vzdělávání a jeho organizace, spolupráce a výměna učitelů mezi FIM a univerzitami v Euroregionu a rozšiřování studijních programů přednášených v anglickém jazyce.

Mezi nejdůležitější projekty v této oblasti patří:

1. Projekt programu **SOCRATES/MINERVA č. 90683-CP-1-200 *E-resources and Distance Learning Management (e-DILEMA)***

Řešení tohoto projektu započalo v roce 2001/2002 a jeho cílem bylo navrhnout inovační postupy při vytváření distribuovaných elektronických vzdělávacích zdrojů a služeb v oblasti distančního vzdělávání. Na projektu spolupracovali:

- Institute of Public Administration, Dublin, Irsko
- Metropolitan University Leeds, Velká Británie
- FHI Ekonomické univerzity v Bratislavě, Slovensko

V roce 2003 byl tento projekt úspěšně ukončen konferencí Developments in e-learning 2003.

2. Projekt programu **Leonardo da Vinci SK/02/B/P/PP-142261 *Information and Communication Technologies in Life-e Learning (ICOTEL)***

Koordinující institucí je Slovenská technická univerzita Bratislava. Partnerské organizace jsou z České republiky (ČVUT Praha, Univerzita Hradec Králové), Slovenska (Asociace elektrotechnického průmyslu SR, Alcatel, Orange), Španělska, Německa, Řecka, Holandska, Rakouska. Projekt je věnován odbornému vzdělávání v malých a středních firmách.

3. Projekt programu **SOCRATES/MINERVA 110345-CP-1-2003 *Open and Distance Learning Network for Exchange Experiences (ODL NET Experience)*** je zaměřený na výměnu zkušeností v oblasti otevřeného a distančního vzdělávání.

Projekt byl zahájen v závěru roku 2003. Na projektu budou spolupracovat:

- Fundación Universidad-Empresa de Valencia, ADEIT, Španělsko
- University of Limerick, Irsko
- University of Oulu, Finsko
- Portuguese Open University, Portugalsko
- Centre of Higher Education in Theatre Studies, Řecko
- University of Hull, Velká Británie
- University of Cyprus, Kypr



4. Projekt Program **Leonardo da Vinci CZ/03/A/F/PL/134202 MOST PRO LEO**

Cílem projektu *Mobilita studentů v rámci programu Leonardo da Vinci (MOST PRO LEO)* je uskutečnění čtyř stáží studentů Fakulty informatiky a managementu v evropských laboratořích společnosti Panasonic v Německu (Langen).

Ve spolupráci se zahraničním partnerem budou v připraveny a zorganizovány čtyři pětíměsíční stáže, během nichž studenti získají praktické zkušenosti s prací v oddělení vývoje softwaru v této špičkové nadnárodní společnosti. Studenti vycestují vždy ve dvojici, a to nejprve na jaře 2004 a poté bude následovat druhá dvojice na jaře 2005.

5. Středoevropský výměnný univerzitní program **CEEPUS**

V roce 2003 byla fakulta zapojena do dvou projektů SK 47-01/02 a H127 – 01/02 programu CEEPUS. Cílem programu je výměna studentů a pedagogických pracovníků univerzit kooperujících v sítích projektů.

V projektu **SK 47-01/02** fakulta spolupracovala s univerzitami:

- Technische Universität Graz, Rakousko,
- University of Technology and Economics Budapest, Maďarsko,
- University of Ljubljana, Slovinsko,
- University of Maribor, Slovinsko,
- University of Zagreb, Chorvatsko,
- University of Mining and Metallurgy Krakow, Polsko,
- UPJŠ Košice, Slovensko,
- Technická univerzita Košice, Slovensko,
- ČVUT Praha,
- UK Praha.

V rámci aktivit tohoto projektu se v červnu 2003 uskutečnila na Fakultě informatiky a managementu 7. mezinárodní letní škola programu CEEPUS, věnovaná aplikacím matematiky a informatiky (Applications of Mathematics and Informatics 2003). V rámci středoevropského programu mobility univerzitních studentů a učitelů přijelo na letní školu 18 hostů ze zahraničí. Programu letní školy se dále zúčastnilo 10 pedagogů a studentů z FIM UHK a po jednom přednášejícím z Univerzity Karlovy a z ČVUT v Praze.

V projektu **H 127 – 02/03** fakulta spolupracovala s univerzitami:

- University of Miskolc, Maďarsko,
- Szent István University Budapest, Maďarsko,
- North University of Baia Mare, Rumunsko,
- Petru Maior University TG Mures, Rumunsko,
- University of Ljubljana, Slovinsko,
- Technická univerzita Košice, Slovensko.

V rámci uvedeného projektu působili na FIM 3 pedagogové ze zahraničních univerzit (Baia Mare, Miskolc, Košice) a 6 zahraničních studentů.

6. Program **SOCRATES/ERASMUS**

V roce 2003 bylo připraveno celkem 29 střednědobých studijních pobytů pro studenty FIM UHK na partnerských univerzitách. Studenti měli možnost přímo se účastnit výuky jednotlivých předmětů a vykonat příslušné zápočty a zkoušky.

Fakulta informatiky a managementu v rámci programu SOCRATES/ERASMUS naopak přijala 21 studentů ze zahraničních univerzit (Bayerische Beamtenfachhochschule Hof –



tříměsíční pobyt čtyř studentů, Technological Institute of Larissa – 2 studenti čtyřměsíční pobyt, 2 studenti pětíměsíční pobyt, Université de Metz - tříměsíční pobyt dvou studentů, FH Technikum Joanneum GmbH Graz - pětíměsíční pobyt dvou studentů, University of Hull - 2 studenti pětíměsíční pobyt, CHNL Leeuwarden - pětíměsíční pobyt dvou studentů, Universidad de Madrid - pětíměsíční pobyt dvou studentů, IPB Bragança – 3 studenti tříměsíční pobyt).

Současně se studentskými mobilitami se v rámci programu SOCRATES/ERASMUS v roce 2003 uskutečnilo jedenáct přednáškových pobytů pedagogů FIM na Bayerische Beamtenfachhochschule Hof, Buckinghamshire Chilterns University College, FH Technikum Joanneum GmbH Graz, Hogeschol van Economische Studien Amsterdam, IPB Bragança, ISLA Bragança, King's College London, T.E.I. Larissa, Universidad de Granada, Université D'Orleans, Universität Koblenz a monitorovací návštěva na Bayerische Beamtenfachhochschule Hof, Universität Koblenz a Université de Metz.

V roce 2003 byly prodlouženy či uzavřeny nové smlouvy o spolupráci v rámci programu SOCRATES s Bayerische Beamtenfachhochschule Hof, Buckinghamshire Chilterns University College, FH Technikum Joanneum GmbH Graz, HES Amsterdam School of Business, Christelijke Hogeschool Noord-Nederland, IPB Bragança, ISLA Bragança, King's College London, Technological Institute of Larissa, Universidad de Granada, Université de Metz, Université D'Orleans, University of Hull, University of Koblenz-Landau, University of Tampere, University of Westminster.

Kromě těchto projektů fakulta aktivně rozvíjí všestrannou spolupráci s mnoha zahraničními univerzitami a dalšími vzdělávacími institucemi. Akademickí pracovníci fakulty jsou též zastoupeni v mnoha významných mezinárodních odborných skupinách a institucích:

Association for Computer Machinery (ACM) – U.S.A.

Association for Logic Programming (ALP) – Velká Británie

Association Internationale des Professeurs de Philosophie – Belgie

IEEE Computer Society - U.S.A.

Mezinárodní společnost pro výzkum evropských idejí (ISSEI)

The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) – U.S.A.

EDEN (European Distance Education Network)

9.2. Zahraniční mobilita studentů

Fakulta informatiky a managementu je již několik let aktivně zapojena do programu SOCRATES/ERASMUS. V jeho rámci byly v roce 2003 realizovány studijní pobyty studentů FIM na partnerských univerzitách. K příslušným pobytům vybráni studenti s nejlepšími studijními výsledky.

Celkový přehled je zřejmý z následující tabulky.

Tab. 17 Zahraniční mobilita studentů FIM v roce 2003

Přijímající univerzita	Počet studentů	Délka pobytu (měsíce)
Bayerische Beamtenfachhochschule Hof	2	3
Buckinghamshire Chilterns University College,	2	4,5



Velká Británie		
FH Technikum Joanneum GmbH Graz	2	5
Hogeschool van Economische Studien (HES) Amsterdam, Nizozemsko	2	5,5
Leisure Management School Leeuwarden	2	5
IPB Bragança, Portugalsko	2	4
ISLA Bragança, Portugalsko	4	6
T.E.I. Larissa, Řecko	2	3
Universität Koblenz, Německo	3	3
Universidad de Granada, Španělsko	2	5
Universite D' Orleans	2	4
Universite de Metz	2	3
University of Hull, Velká Británie	2	5
Souhrn	29	127 studentoměsíků

9.3. Zahraniční mobilita akademických pracovníků

V roce 2003 absolvovalo 39 akademických pracovníků FIM celkem 112 krátkodobých a střednědobých zahraničních pracovních cest. Níže uvedené pracovní cesty se konaly zejména v souvislosti s účastí pracovníků na mezinárodních konferencích, s aktivním vystoupením na jednání a následnou publikační činností. Velká část výjezdů souvisela s plněním úkolů v rámci mezinárodních projektů. Seznam zahraničních výjezdů je uveden v následující tabulce.

Tab. 18 Seznam zahraničních cest akademických pracovníků FIM

Země	Důvod cesty
Belgie	
	účast na setkání konsorcia projektu – 1 pracovník
Dánsko	
	účast na semináři Recruitment and Retention - 1 pracovník
Finsko	
	účast na konferenci Cost 269 - 1 pracovník
Francie	
	monitoring visit program Socrates – 4 pracovníci učitelská mobilita Socrates - 1 pracovník
Irsko	
	účast na Eurocall Conference 2003 - 1 pracovník
Island	
	účast na konferenci NFF Conference 2003 - 1 pracovník
Itálie	
	lyžařský kurz – 3 pracovníci
JAR	
	doktorské studium - 1 pracovník



Země	Důvod cesty
Kypr	účast na konferenci CBLIS03 - 1 pracovník
Maďarsko	pobyt v rámci programu Ceepus - 1 pracovník
Německo	účast na konferenci VI Chemnitz East Forum - 1 pracovník učitelská mobilita Socrates - 2 pracovníci účast na International Conference on Technology in Teaching and Learning in Higher Education - 1 pracovník
Nizozemí	učitelská mobilita Socrates - 1 pracovník účast na konferenci IATEFL BESIG - 1 pracovník účast na konferenci Knowledge Management Europe 2003 - 4 pracovníci příprava vědecké spolupráce - 1 pracovník
Polsko	účast na konferenci EAEEIE – 2 pracovníci účast na konferenci - 1 pracovník
Portugalsko	učitelská mobilita Socrates - 2 pracovníci
Rakousko	lyžařský kurz - 12 pracovníků pobyt v rámci programu Ceepus - 1 pracovník učitelská mobilita Socrates - 1 pracovník sportovní kurz – 3 pracovníci
Řecko	učitelská mobilita Socrates - 1 pracovník účast na konferenci EDEN – 1 pracovník účast na konferenci ICTMT6 – 2 pracovníci
Slovinsko	účast na Etnologickém kongresu - 1 pracovník účast na konferenci Region 8 EUROCON 2003 - 1 pracovník účast na konferenci Mind-Body Studies - 1 pracovník
Slovensko	účast na konferenci Aplimat - 1 pracovník setkání řešitelů projektu ICOTEL - 1 pracovník účast na konferenci EDAMBA – 2 pracovníci účast na konferenci Slovenské školstvo v kontexte európskej integrácie - 1 pracovník účast na konferenci CALC 2003 – 2 pracovníci pobyt v rámci Ceepus - 1 pracovník účast na konferenci Sociálne podnikanie - 1 pracovník účast na konferenci DIVAI 2003 – 3 pracovníci sportovní kurz – 3 pracovníci účast na III. Medzinárodnej konferenci doktorandov – 2 pracovníci studijní pobyt - 1 pracovník jednání na UKF Nitra- 1 pracovník účast na konferenci Inonárodné sociokultúrne fenomény a cudzojazyčné



Země	Důvod cesty
	vzdelávanie – 2 pracovníci tlumočení a překlady v rámci EU – 2 pracovníci účast na konferenci ICETA 2003 – 3 pracovníci účast na konferenci Antropomotorika 2003 - 1 pracovník tlumočení a překlad – 2 pracovníci jednání na UKF Nitra - 1 pracovník účast na mezinárodní konferenci o výsledcích výskumu FHI EU Bratislava – 2 pracovníci
Španělsko	učitelská mobilita Socrates - 1 pracovník účast na konferenci EKA/ECTS - 1 pracovník letní škola znalostního managementu – 4 pracovníci účast na konferenci 2nd International Conference on Multimedia and ICTs in Education – m-ICTE 2003 – 5 pracovníků účast na konferenci River Basis Management 2003 - 1 pracovník účast na konferenci Water Resources Management 2003 - 1 pracovník
Taiwan	návštěva na univerzitách na Taiwanu s cílem navázání spolupráce – 2 pracovníci
USA	účast na konferenci EISTA 2003 – 1 pracovník
Velká Británie	účast na konferenci IATEFL – 1 pracovník účast na semináři projektu I-PROMS – 2 pracovníci učitelská mobilita Socrates - 2 pracovníci účast na workshopu WMA 2003 – 1 pracovník účast na konferenci 2nd European Conference on eLearning – 1 pracovník





10. DALŠÍ AKTIVITY

Fakulta informatiky a managementu UHK si je plně vědoma významu aktivních a oboustranně výhodných vztahů s podniky a institucemi. Tato spolupráce je nutným předpokladem k tomu, aby studenti mohli studovat v reálném prostředí, využívat možností podílet se už v rámci studia na řešení praktických problémů a po absolvování získat odpovídající zaměstnání.

Fakulta proto aktivně navazuje a rozvíjí vztahy s různými podniky a institucemi. Mezi nejčastější formy spolupráce patří zvané přednášky a semináře externích odborníků na FIM, spolupráce při vypisování a následném vedení závěrečných bakalářských/diplomových prací, kursy, školení a společné výzkumné a rozvojové projekty.

Konkrétním výsledkem spolupráce FIM s podniky, institucemi a zahraničními partnery jsou zvané přednášky významných domácích i zahraničních odborníků pro studenty i zaměstnance fakulty. V roce 2003 se uskutečnily následující přednášky a semináře.

Tab. 19 Zvané přednášky na FIM UHK v roce 2003

Přednášející	Téma přednášky
<i>Erwin Haberleitner</i> GTCO CalComp Vídeň <i>Jindřich Bím</i> Multimédia Hradec Králové	Uplatnění prostředků ICT do výuky
<i>L. Davidson</i> Univerzity Hull	Evropská měnová unie
<i>Ing. Jiří Zoubele</i> ORACLE CZECH	eBusiness
<i>H. Jason Huang, Ph.D.</i> Center for International Program National Sun Yat-sen University Taiwan	Taiwan Experience
<i>Ing. Radek Šulc,</i> <i>Ing. Radovan Jelen</i> Forrest Gump	Ochrana informací na internetu z pohledu internetové agentury Marketing on-line - ukázka případových studií
<i>Mgr. Jan Stoklasa</i> Microsoft	Programování .NET aplikací
<i>Ing. David Horký, Ing. Tomáš Hummel,</i> <i>Ing. Pavel Novák</i> OVB Allfinanz s.r.o.	Projekt Trainee
<i>RNDr. Pavel Kalášek,</i> generální ředitel HEWLETT-PACKARD	Integrace společností Hewlett-Packard a COMPAQ
<i>Ing. Rudolf Černý,</i> generální ředitel a předseda představenstva a.s. KAROSA, Vysoké Mýto	Zahraniční partner – Příležitost k využití zkušeností a odborných znalostí české autobusové firmy pro vstup na globální trhy



Přednášející	Téma přednášky
<i>Prof. Wolfgang Fraunholz</i> Universität Koblenz-Landau	Computer Aided Learning Enviroment in Linear Algebra
<i>Ing. Josef Středa</i> ředitel společnosti AG COM, a.s.	Centrální správa IT přesahuje geografické hranice
<i>RNDr. Karel Neuwirth</i> předseda Úřadu pro ochranu osobních údajů <i>JUDr. Alena Kučerová</i>	Ochrana osobních údajů
<i>Dipl. Ing. Peter Salhofer</i> FH Joanneum Gesellschaft mgH Graz	Advanced Information Systems (Java, UML)
<i>Wen van Kersbergen</i> HES Business School Amsterdam	Travelling Salesman Problem
<i>Be Slatius</i> HES Business School Amsterdam	Project Management
<i>Doc. MUDr. Leoš Heger, CSc.</i> ředitel Fakultní nemocnice v Hradci Králové <i>Ing. Rudolf Horák</i> ekonomický náměstek FN v Hradci Králové	Jak řídit fakultní nemocnici
<i>Cornelius Peetz</i> Beatemfachhochschul, Hof.	Evropské právo
<i>Ing. Petr Janák, Mgr. Markéta Sedláčková</i> T-mobile	Human Resources
<i>Ing. Tomáš Rous, Václav Kašpar</i> ORTEX s.r.o.	Příklad aplikace metod nákladového controllingu a Business Intelligence
<i>Ing. Pavel Zíka</i> GIST s.r.o.	Controlling v českých firmách
<i>Václav Velíšek, Robert Adamčiak</i> odborní inspektoři Generali Pojišťovny a.s. <i>Dagmar Špeldová, MBA</i> vedoucí oblastní kanceláře Generali Pojišťovny v Trutnově	Pojišťovnictví
<i>David C. Cheng</i> děkan School of Management, National Dong Hwa University Taiwan	Development of Taiwan`s High-Tech Industries

V roce 2003 pokračovaly na fakultě díky odborné garanci Doc. RNDr. Martina Gavalce, CSc. odborné semináře SOCO (Soft Computing), v rámci kterých proběhla řada velmi zajímavých přednášek domácích i zahraničních odborníků.

Tab. 20 Přednášky uskutečněné v rámci semináře SOCO

Přednášející	Téma přednášky
<i>Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.</i> FIM UHK	6. rámcový program Evropské unie
<i>Mgr. Jan Sedláček</i>	Digitální záznam přednášek jako



Přednášející	Téma přednášky
FIM UHK	multimediální studijní opora
<i>doc. RNDr. Eva Milková, Ph.D.</i> FIM UHK	Vhodnost zařazení multimédií do výuky
<i>doc. RNDr. Martin Gavalec, CSc.</i> FIM UHK	Vlastní vektory matic nad distributivními svazy
<i>Prof. RNDr. PhDr. Zdeněk Půlpán, CSc.</i> PdF UHK	Uspořádání fuzzy čísel
<i>Mgr. David Bartl</i> Ostravská univerzita	Lineární programování v nekonečněrozměrných prostorech
<i>Mgr. Jan Sedláček</i> FIM UHK	Využití moderních forem publikování na UHK

Od roku 1995 na FIM probíhá pod odbornou garancí Doc. PaedDr. Jiřího Štýrského, CSc. volný cyklus přednášek Zeměpisné úterky. Celkem se uskutečnilo těchto přednášek již 48. V roce 2003 se konaly přednášky uvedené v tabulce 21.

Tab. 21 Přednášky uskutečněné v rámci semináře Zeměpisné úterky

Přednášející	Téma přednášky
<i>Kamila Omová</i>	Valencijská oblast Španělska
<i>Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc.</i>	Ecuador a Peru
<i>dr. Slávek Horák</i>	Krása a význam Maltské republiky
<i>M. Zvěřina</i>	Černá hora
<i>Jindřich Čadík</i>	Skotsko





Ve dnech 4. a 5.2.2003 zorganizovala Katedra ekonomie a managementu Fakulty informatiky a managementu vědeckou konferenci **Hradecké ekonomické dny**. Konference byla připravena a realizována s podporou regionálních subjektů bankovního sektoru Královéhradeckého kraje – Komerční banky, a.s., regionální pobočky Hradec Králové a České národní banky, oblastní pobočky Hradec Králové.



Fakulta informatiky a managementu UHK společně s Fakultou ekonomicko-správní Univerzity Pardubice a Hospodářskou fakultou Technické univerzity v Liberci uspořádala 21.5.2003 3. mezinárodní konferenci prezentující výsledky vědecko-výzkumné činnosti studentů doktorských studijních programů při řešení disertací, grantových projektů a dalších výzkumných úkolů **IMEA2003**.

Ve dnech 23.6.2003 – 25.6.2003 uspořádala Fakulta informatiky a managementu **7. mezinárodní letní školu programu CEEPUS**, která byly věnované aplikacím matematiky a informatiky (Applications of Mathematics and Informatics 2003), jak uvádíme i výše.

V závěru řešení projektu e-DILEMA uspořádali Českomoravská společnost pro automatizaci, Fakulta strojní ČVUT v Praze a FIM UHK ve dnech 17.9 až 19.9.2003 v Praze mezinárodní konferenci **Developments in e-learning 2003** (DEL2003).

FIM UHK dále ve spolupráci se sdružením EUNIS a Národním centrem distančního vzdělávání zorganizovala mezinárodní seminář „**e-learning**“ (4. seminář k otázkám implementace distančního vzdělávání na VŠ) a soutěž „e-learning“, které proběhly 5. - 6.11.2003 na půdě UHK jako doprovodné akce festivalu Techfilm.



Spolupráce fakulty informatiky a managementu s podniky a institucemi přinesla kromě výše zmiňovaných přednášek i celou řadu zajímavých akcí pro studenty i zaměstnance fakulty. Za nejzajímavější aktivity, které byly realizovány v roce 2003, lze považovat následující akce.



Videokonference pro žáky a studenty Speciálních škol pro sluchově postižené

Ve čtvrtek 16. 1. 2003 pracovníci fakulty uspořádali videokonferenci pro žáky a studenty Speciálních škol pro sluchově postižené. Speciální školy pro sluchově postižené jsou zapojeny do mezinárodního projektu, v jehož rámci se pořádají virtuální setkání mezi sluchově handicapovanými dětmi.

Vernisáž Vladimíra Renčina

V rámci oslav 10. výročí založení Fakulty informatiky a managementu UHK se konala 14.2.2003 v prostorách schodiště a druhého patra budovy FIM vernisáž výstavy kreseb známého hradeckého kreslíře Vladimíra Renčina.



Manager Shadowing Program ve společnosti Microsoft, ČR

Společnost Microsoft ČR již poněkoličtější umožnila třem studentům FIM krátkodobou stáž. Studenti, kteří uspěli ve vypsané soutěži, strávili v průběhu roku 2003 pět pracovních dnů po boku vrcholových managerů, sledovali jejich každodenní práci, účastnili se řady jednání a získali tak cenné praktické zkušenosti s fungováním této úspěšné mezinárodní společnosti.



Modrá fakulta
dává
modrou krev.



Modrá fakulta dává modrou krev

V rámci projektu Studentské komory AS FIM UHK, který zaštitil děkan fakulty, darovalo krev 13.3.2003 na transfúzní stanici fakultní nemocnice dvanáct studentů a pracovníků fakulty.



Bankovní sektor a rozvoj finančního trhu

Katedra ekonomie a managementu FIM UHK se sponzorskou účastí regionální pobočky Komerční banky, a.s. v Hradci Králové uspořádala soutěž o nejlepší bakalářskou a diplomovou práci na téma Bankovní sektor a rozvoj finančního trhu. Do soutěže bylo přihlášeno celkem 14 prací.

Soutěž O nejlepší diplomovou práci v oblastech informačních technologií a kvantitativních metod

FIM UHK ve spolupráci s Českou společností pro systémovou integraci (ČSSI) uspořádala soutěž o nejlepší diplomovou práci. Vyhodnocení bylo součástí promoci 26.6.2003. Vyhodnoceným ing. Marku Beránkovi a ing. Radku Novotnému byly předány věcné dary.

INVEX s T-mobilem

Akciová společnost T-mobile nabídla na základě dlouhodobé spolupráce studentům Fakulty informatiky a managementu UHK možnost zúčastnit brněnského INVEXu. Společnost zajistila studentům FIM volné vstupenky na veletrh.

Modrá fakulta, správná volba

Pod tímto názvem se na 9.10.2003 skrývalo setkání účastníků programu SOCRATES/ERASMUS v akademickém roce 2002/03 s nově vybranými studenty, kteří budou studovat na zahraničních univerzitách v akademickém roce 2003/04, a prezentace e-předmětů vytvářených pro podporu výuky studentů FIM UHK.

10 let české koruny

Dne 6.10.2003 proběhlo v prostorách fakulty vyhlášení výsledků soutěže časopisu Bankovníctví na téma 10 let české koruny spolu s předáním cen. K postupu do finále bylo vybráno za FIM pět prací, celkem bylo hodnoceno 14 prací. Vítězem soutěže je student 2. ročníku oboru finanční management FIM UHK Radoslav Tomšiak.

MS Day

Pod záštitou rektorky univerzity a děkana fakulty pořádala Fakulta informatiky a managementu a společnost Microsoft 26.11.2003 v univerzitní aule *Den se společností Microsoft*, v jehož rámci se uskutečnil také Microsoft Academic Developer Day 2003.



Den otevřených dveří

Jak se již stalo tradicí první prosincový pátek (5.12.2003) pořádala FIM Den otevřených dveří pro všechny zájemce o studium.



Vánoční cena ORTEXu

Společnost ORTEX, s.r.o. již popáté odměnila v závěru roku 2003 deset nejaktivnějších studentů programů Systémové inženýrství a informatika a Aplikovaná informatika na FIM. Při této příležitosti uspořádala firma ORTEX dne 10.12.2002 slavnostní předávání cen, kterého se zúčastnili ocenění studenti a představitelé fakulty.



Koncert Pavla Bobka

Dne 3.12.2003 se za účasti mnoha významných hostů konal v univerzitní aule slavnostní večer pro současné i bývalé zaměstnance a jejich blízké. Po slavnostním zahájení, v jehož rámci byli oceněni Doc. PaedDr. Jiří Štýrský, CSc. a Doc. Ing. Svatopluk Mareš, CSc., následoval koncert Pavla Bobka. Sponzory večera byly společnosti AG COM, Komerční banka, Microsoft a 100Mega.

V průběhu slavnostního večera proběhla dobrovolná sbírka, v které bylo vybráno 16.810,- Kč. Vybraná částka byla předána nadačnímu fondu NOVOROZENEC, zřízenému za účelem nákupu nejmodernějších spolehlivých přístrojů pro jednotku intenzivní péče novorozeneckého oddělení FN Hradec Králové.





Ze sportovních aktivit v roce 2003 je třeba zmínit následující úspěchy:

- *Michal Erlebach* (1. ročník, Sportovní management)
 - 2.místo na **ME dorostu v orientačním běhu**
- *Irena Kárníková* (1. ročník, Sportovní management)
 - 3. a 4. místo na juniorském **MČR ve volejbalu**
- *Petr Kitzberger* (1. ročník, Sportovní management)
 - 3. místo v juniorském závodě **SP - SIGULDA** (Lotyšsko)
 - v juniorských kategoriích několikanásobný mistr ČR v jízdě na saních
- *Libor Kříž* (2. ročník, Sportovní management)
 - vítěz **Poděbradka Bikeadventure** (dvoudenní cykloorientační závod dvojic - okolo 1000 účastníků),
 - člen vítězného družstva UHK na **MČR Adventurerace** (extrémní vytrvalostní závod v přírodním víceboji)
- *Lenka Matějovská* (1. ročník, Sportovní management)
 - **MČR JUDO** - 2. místo juniorky a 3. místo ženy
- *Lenka Morávková* (1. ročník, Sportovní management)
 - 2.místo na **MČR v plavání**
 - 1.místo na **MČR Vodní záchranné služby**
 - účast na ME a MS
- *Pavel Solil* (1. ročník, Sportovní management)
 - 1. místo na **MČR družstev v orientačním běhu** juniorská kategorie
 - 4. místo na **MČR orientačním běhu** (jednotlivci)
- *Martin Vancl* (3. ročník, Sportovní management)
 - 1. místo na **Akademickém mistrovství ČR v golfu 2003**
- *Jan Zima* (2. ročník, Sportovní management)
 - kvadriatlon 4.místo na **MS Prenzlau** - SRN 2003 (sprintkvadriatlon),
 - 4. místo na **MČR v canicross 2003** (běžec a pes),
 - 3. místo na **ME v canicross+bikejoering** (cyklista a pes) - Pomiechovek - Polsko 2003.

Velmi pozitivní je i skutečnost, že na fakultě působí dvě studentské organizace:

AIESEC (Association Internationale des Etudiants en Sciences Economiques et Commerciales) a IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience).



Záběry z některých přednášek špičkových manažerů z praxe pořádaných v roce 2003.





11. ZÁVĚR

Předložená *Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2003* podává ucelený přehled o všech základních činnostech, které fakulta v uplynulém roce plnila. Součástí zprávy je i Výroční zpráva o hospodaření FIM UHK, která byla projednána a schválena AS FIM dne

Z jednotlivých kapitol, přehledů a tabulek předložené zprávy je zřejmé, že uplynulý rok byl pro Fakultu informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové rokem úspěšným. Fakulta tak úspěšně naplňuje cíle stanovené v Strategickém záměru rozvoje fakulty do roku 2005 a Vizi Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové v roce 2007. Pevně věříme, že naše fakulta má vytvořeny dobré předpoklady pro další rozvoj vzdělávací i vědecko-výzkumné činnosti.

Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2003 byla projednána Vědeckou radou FIM UHK dne 5. 3. 2004.

Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2003 byla projednána kolegiem děkana FIM UHK dne ...

Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2003 byla projednána a schválena akademickým senátem FIM dne ...

