

VÝROČNÍ ZPRÁVA

O ČINNOSTI
FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU
UNIVERZITY HRADEC KRÁLOVÉ

ZA ROK 2004





1. ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FIM UHK



Předložená výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové je dokladem toho, že uplynulý rok byl pro fakultu rokem úspěšným, rokem intenzivního růstu a prosperity.

Z bohatého výčtu aktivit a událostí, které rok 2004 přinesl a které jsou zaznamenány v této zprávě, bych si dovolil vyzvednout dvě, které jsou dle mého názoru nejvýznamnější.

V první řadě byl začátek tohoto roku a zvláště potom období hlavních prázdnin ve znamení čilého stavebního ruchu v prostoru naší budovy. Výsledkem tohoto snažení jsou zejména nově rekonstruované prostory bývalé tělocvičny, kde vznikla moderní a na naší univerzitě největší počítačová učebna, ale i celková proměna chodeb a učeben v prvním a druhém patře. Zlepšování podmínek pro práci zaměstnanců fakulty a vytvoření odpovídajícího studijního prostředí pro naše posluchače patří k prioritám vedení fakulty, a proto za symbolické vyvrcholení těchto snah můžeme považovat rozhodnutí MŠMT ze dne 11.11.2004 o financování výstavby nové budovy FIM UHK v letech 2005-2007 v areálu Na Soutoku.

Velice důležitou událostí tohoto roku a svým významem dlouhodobě ovlivňujícím další směřování našich aktivit bylo zcela nesporně komplexní hodnocení činnosti a akreditovaných činností FIM UHK ze strany Akreditační komise. Závěr této evaluace konstatující, že fakulta prošla od posledního hodnocení v roce 1999 pozitivním vývojem a ve většině hodnocených oblastí dokázala během uplynulého období vyřešit řadu problémů, které provázely její počáteční vývoj, je pro nás povzbuzením a současně i velmi dobrým východiskem pro naši činnost v letech příštích.

Přestože se rád dívám dopředu, někdy bývá i ohlédnutí velmi příjemné. Tato zpráva je právě takovým ohlédnutím, a proto děkuji všem kolegům a spolupracovníkům, kteří se na dobrých výsledcích fakulty v roce 2004 podíleli.

Josef Hynek



2. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU

Fakulta informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové (FIM UHK) poskytuje vysokoškolské vzdělání v bakalářském, magisterském a doktorském stupni studia v řádné i kombinované formě studia. Profil fakulty je dán víceoborovým pojetím, ve kterém jsou organicky propojeny znalosti z informatiky, managementu, ekonomie a cizích jazyků.

V bakalářských studijních programech je cílem vychovat absolventy, kteří mají odpovídající vědomosti z ekonomicko-managerských disciplín, ovládají práci s výpočetní technikou a současně mají i dostatek znalostí a dovedností ve zvolené specializaci tak, aby snadno našli odpovídající uplatnění v praxi. Flexibilita studijních plánů daná kreditním systémem studia samozřejmě umožňuje studentům bakalářského stupně studia získat potřebné vědomosti pro pokračování ve studiu magisterském.

V magisterském stupni studia je cílem prohloubit teoretické vědomosti studentů tak, aby byli schopni se uplatnit v řídicí funkci na různých úrovních při analýze, provozu, inovacích a projektování systémů řízení a nasazování a efektivního využívání informačních technologií.

Student doktorského stupně studia je připravován k tvůrčí vědecké práci, přičemž získává znalosti v oblastech informačních toků a ekonomických procesů v organizacích a institucích, informačních a komunikačních technologií a možností jejich tvůrčích aplikací.

I před velice dynamický nárůst počtu studentů v uplynulé dekádě si fakulta udržuje prostředí, ve kterém je běžný poměrně úzký kontakt mezi vyučujícími a posluchači. Sami posluchači a absolventi tuto skutečnost velice často uvádějí jako jeden z významných důvodů, proč se rozhodli studovat právě na FIM UHK.

Výsledky každoročně organizovaného dotazníkového šetření u zápisů do prvního ročníku již po několik let za sebou dokládají, že právě absolventi fakulty a jejich doporučení jsou velice významným faktorem při podávání přihlášky na fakultu.

O velkém zájmu studovat na FIM UHK svědčí i téměř 4300 přihlášek podaných v roce 2004.





3. SLOŽENÍ ORGÁNŮ FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU

3.1. Akademický senát FIM UHK

Od začátku roku 2004 pracoval akademický senát Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové (AS FIM UHK) ve složení

Předseda AS FIM UHK:

Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc.

Místopředseda za akademickou komoru:

Doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.

Místopředseda za studentskou komoru:

Štěpán Bartyzal

Členové akademické komory:

Mgr. Pavel Pražák

Ing. Hana Mohelská

PhDr. Ivana Šimonová

Členové studentské komory:

Václav Freylich

Roman Krtička

Martin Wohanka

V průběhu roku AS FIM UHK změnil složení své studentské komory, protože dva její členové ukončili studium na fakultě. Na základě výsledků doplňovacích voleb do studentské komory AS FIM UHK ve dnech 18. a 19.10.2004 se novými členy AS FIM UHK stali Tereza Nováková a Jakub Pecha. K 31.12.2004 bylo personální obsazení AS FIM UHK následující:

Předseda AS FIM UHK:

Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc.

Místopředseda za akademickou komoru:

Doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.

Místopředseda za studentskou komoru:

Ing. Václav Freylich

Členové akademické komory:

Mgr. Pavel Pražák

Ing. Hana Mohelská

PhDr. Ivana Šimonová

Členové studentské komory:

Roman Krtička

Tereza Nováková

Jakub Pecha

Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc. je delegátem FIM UHK v Radě vysokých škol a pracuje v její pracovní komisi ekonomické.

Doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc. je členkou předsednictva Rady vysokých škol a působí jako místopředseda pracovní komise Rady vysokých škol pro vnější a zahraniční styky. Na základě nominace Radou vysokých škol je členkou národního týmu Bologna Promoters.

Ve studentské komoře Rady vysokých škol pracoval jako delegát UHK student **Martin Wohanka**. Po ukončení jeho studia na FIM UHK byla UHK vyzvána Radou vysokých škol delegovat nového zástupce univerzity; na krátké období v r. 2004 se tak delegátkou UHK stala **Zuzana Gregorová** jako náhradník Martina Wohanky. Poté však rovněž Zuzana Gregorová ukončila svá studia na FIM UHK. V doplňovacích volbách v prosinci 2004 byl delegátem UHK do studentské komory Rady vysokých škol zvolen **Jiří Kohout**, student FIM UHK, a jeho náhradníkem **Vladimír Langer**, rovněž student FIM UHK.



3.2. Akademičtí funkcionáři a tajemník FIM UHK

V roce 2004 pracovalo vedení fakulty ve složení

Doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.	děkan
Ing. Václav Janeček, CSc.	proděkan pro studium, statutární zástupce děkana
RNDr. Petra Poulová	proděkanka pro rozvoj a zahraniční styky
Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.	koordinátor pro vědeckou činnost
Ing. Věra Valová	tajemnice FIM

3.3. Vědecká rada FIM UHK

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- Technická univerzita 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.	Fakulta elektrotechnická ČVUT , Praha
Doc. PhDr. Václav 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.	děkan Fakulty 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

3.4. 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

3.5. Disciplinární komise FIM UHK

K 31.12.2004 bylo složení disciplinární komise FIM UHK následující:

Předseda:

Ing. Václav Janeček, CSc.

Členové:

Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc.

Ing. Karel Šrámek

Michal Damborský

Tomáš Nováček

Jan Zikmund





4. VNITŘNÍ PŘEDPISY FAKULTY

V roce 2004 projednal a schválil AS FIM UHK následující dokumenty:

- **Jednací řád VR FIM UHK** (aktualizace)
- **Statut FIM UHK** (změny v formulaci vyplývaly z nutnosti aktualizovat terminologii a uvést aktuální organizační strukturu pracovišť FIM UHK)
- **Stipendijní řád FIM UHK** (upraven podle aktuální terminologie, došlo ke změně ve stanovení procenta pro výplatu mimořádného stipendia a se nově formulovalo odstupňování při udělování prospěchového stipendia.)
- **Jednací a volební řád AS FIM UHK** (terminologické změny, úpravy volebních pravidel pro způsob volby do akademické a studentské komory AS FIM UHK a pro volbu kandidáta na děkana FIM UHK).

<i>dokument</i>	<i>Schválen AS FIM UHK</i>	<i>Schválen AS UHK</i>
Jednací řád VR FIM UHK	3.12.2003	21.1.2004
Statut FIM UHK	28.1.2004	26.5.2004
Stipendijní řád FIM UHK	26.5.2004	
Jednací a volební řád AS FIM UHK	28.1.2004	26.5.2004





5. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST NA FAKULTĚ

5.1. Studijní programy a obory realizované na FIM UHK

Fakulta v roce 2004 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.

Tab. 1 Počty studijních programů a studijních oborů na fakultě v r. 2004

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	2/5	2/2	1/1	5/8
Celkem	11 až 82	3/6	2/2	1/1	6/9

Tab. 2 Studijní programy a obory realizované v prezenční 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		
		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 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		
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 2004 nebyl akreditován žádný nový studijní program ani obor. Došlo k prodloužení akreditace níže uvedených oborů a další rozšíření akreditace výuky v anglickém jazyce.

Na základě doporučení Akreditační komise vlády České republiky prodloužilo MŠMT Fakultě informatiky a managementu v květnu 2004 akreditaci bakalářských studijních programů *1802R Aplikovaná informatika*, obor *Aplikovaná informatika* na dobu do 10. května 2100 a *6208 R Ekonomika a management*, obor *Finanční management* na dobu do 10. května 2008, v červenci pak MŠMT prodloužilo akreditaci oboru *Management cestovního ruchu* na dobu do 19. července 2008 a v listopadu akreditaci oboru *Sportovní management* na dobu do 10. listopadu 2008.

U studijních oborů *Aplikovaná informatika* a *Finanční management* byla na stejnou dobu prodloužena akreditace i pro kombinovanou formu studia.

Během tohoto roku byla též rozšířena akreditace o výuku v anglickém jazyce pro bakalářský studijní obor *Aplikovaná informatika* a doktorský studijní program *Systémové inženýrství a informatika* obor *Informační a znalostní management*.

Výuka neprobíhá v oboru *Zdravotnický management*, ve kterém k 31. 10. 2004 nebyli již řádní studenti, v oboru *Obecná informatika* jsou zapsáni pouze dva studenti, kteří svoje studium dokončují individuálně.

5.2. Výsledky přijímacího řízení

Přijímací zkoušky pro přijetí ke studiu v bakalářských a magisterských studijních programech proběhly v období 14. 6. – 18. 6. a 21. - 24. 6. 2004, náhradní termín se uskutečnil 26. 8. 2004. Velmi podrobné informace o požadavcích pro přijímací zkoušky včetně ukázek testů byly k dispozici na studijním oddělení fakulty a zejména byly dostupné na internetových stránkách FIM UHK.



V průběhu přijímacího řízení byly 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 tedy anonymně. Technické zajištění opravy testů pro obor Management cestovního ruchu zajišťovala specializovaná externí firma. Tato možnost byla zvolena z důvodu velmi vysokého počtu uchazečů, při kterém by ruční zpracování bylo příliš časově náročné. 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.

Přijímací řízení ke studiu v doktorském studijním programu proběhlo 1. 7. 2004 (náhradní termín pak 26. 8. 2004) formou ústních pohovorů s uchazeči, při kterých zkušební komise zjišťovala předpoklady ke studiu a zároveň bylo jednáno o zaměření budoucí vědecké práce.

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 UHK jsou přehledně uvedeny v tabulkách. Z těchto tabulek je zřetelný velký zájem uchazečů o studium na fakultě.

Vysoké poměry počtu uchazečů k počtu zapsaných studentů svědčí o tom, že fakulta si i v roce 2004 mohla vybírat mezi uchazeči a ke studiu byli přijímáni pouze velmi dobří absolventi středních škol.

Tab. 4 Výsledky přijímacího řízení pro akademický rok 2004/2005

Studijní program	Přihlášeni			Dostavili se ke zkouškám			Přijetí			Zapsaní (k 31. 10. 2004)		
	P	K	celkem	P	K	celkem	P	K	celkem	P	K	celkem
Bc.	3080	641	3721	2404	402	2806	517	204	721	300	186	486
Ing.	430	132	562	334	92	426	195	40	235	130	33	163
Ph.D.	8	9	17	8	6	14	4	2	6	4	1	5
celkem	3518	782	4300	2746	500	3246	716	246	962	434	220	654

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	914	640	345	231
ekonomie	62	3369	2592	611	418



5.3 Počty studentů v jednotlivých studijních programech

Fakulta měla k 31. 10. 2004 v evidenci celkem 1874 studentů. Z tohoto počtu studovalo 1201 studentů v programech bakalářských, 634 v magisterských a 30 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 2004/2005

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	263	229	492	4
B 6208	Ekonomika a management	485	194	679	1
B6209	Systémové inženýrství a informatika	25	5	30	12
Bakalářské programy celkem		773	428	1201	17
Magisterské studijní programy					
M6209	Systémové inženýrství a informatika	515	1	516	6
N6209	Systémové inženýrství a informatika	34	93	127	2
Magisterské programy celkem		549	94	643	8
Doktorské studijní programy					
P6209	Systémové inženýrství a informatika	18	12	30	
Doktorské programy celkem		18	12	30	
Celkem ve všech programech		1340	534	1874	25

Tab. 7 Počty studentů fakulty podle skupin oborů (k 31. 10. 2004)

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen.oborů	Studijní programy			Celkem
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	11 až 18	492			492
ekonomie	62	709	643	30	1382
Celkem	11 až 82	1201	643	30	1874



5.4. Využívání kreditového systému

Na FIM UHK byl 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, kreditový systém slouží též i pro mezinárodní transfer kreditů. O tom svědčí „obousměrný“ přenos kreditů získaných studenty FIM UHK na zahraničních univerzitách a studentů přicházejících ze zahraničí na FIM UHK, a to zejména v rámci studijních pobytů organizovaných na základě programu SOCRATES/ERASMUS.

5.5. Možnost studia handicapovaných uchazečů

Na fakultě v roce 2004 studovali jeden pohybově handicapovaný a jeden nevidomý student. Fakulta na tuto skutečnost reagovala již v minulosti 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 kombinované 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.

5.6. Poskytovaná stipendia v roce 2004

V roce 2004 bylo vyplaceno studentům bakalářských a magisterských studijních programů v prezenční formě studia celkem 1 296 800,- Kč na prospěchovém stipendiích. Toto stipendium získalo celkem 133 studentů. Z celkové částky bylo 700 tis. Kč uhrazeno ze stipendijního fondu, který byl vytvořen z vybraných poplatků za studium, 596 800 Kč pak bylo uhrazeno z prostředků FIM UHK.

Na mimořádných stipendiích, která byla hrazena z dotace na vzdělávací činnosti, bylo vyplaceno 432 900,- Kč.

Na další finanční podporu studentů včetně mimořádných stipendií, která byla hrazena z grantových prostředků domácích i zahraničních, z prostředků rozvojových projektů apod., bylo vyplaceno 3 210 995,45 Kč. Tato podpora a mimořádná stipendia byla přiznána celkem 170 studentům fakulty. Významná část těchto stipendií byla vyplacena v souvislosti s pobytem studentů na zahraničních univerzitách a dále též v souvislosti s účastí studentů na řešení vědeckých úkolů fakulty.

Na stipendiích pro doktorandy bylo vyplaceno celkem 1 242 500,- Kč, z toho z účelové dotace určené na stipendia pro doktorandy 1 134 000,- Kč, zbytek pak z prostředků fakulty.

Ve srovnání s předchozím rokem významně stoupla výše stipendií vyplácených ze stipendijního fondu a z dotace, též se rozšířil počet příjemců stipendií.



Celkově obdrželi studenti bakalářského a magisterského studia na FIM UHK v podobě podpory studijních pobytů na zahraničních univerzitách, pobytu v ČR (iráčtí studenti na FIM UHK), na stipendiích za práci na vědeckých úkolech fakulty a v podobě „klasických“ prospěchových a dalších mimořádných stipendií částku 4 940 695,45 Kč.

5.7. Počty absolventů

V tabulce č. 8 jsou uvedeny počty absolventů jednotlivých studijních programů realizovaných na FIM UHK v roce 2004.

Tab. 8 Počty absolventů jednotlivých studijních programů na fakultě v r. 2004

Kód	Název studijního programu	Celkový počet absolventů	Z toho počet žen
Bakalářské studijní programy			
B1802	Aplikovaná informatika	48	4
B6208	Ekonomie a management	94	66
B6209	Systémové inženýrství a informatika	11	1
Bakalářské programy celkem		153	71
Magisterské studijní programy			
M6209	Systémové inženýrství a informatika	47	10
N6209	Systémové inženýrství a informatika	27	13
Magisterské programy celkem		74	23
Doktorské studijní programy			
P6209	Systémové inženýrství a informatika	1	
Doktorské programy celkem		1	
Celkem ve všech programech		228	98

Tab. 9 Počty absolventů fakulty v r. 2004 podle skupin oborů

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen.oborů	Absolventi			Celkem absolventi
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	11 až 18	48			48
ekonomie	62	105	74	1	180
Celkem	11 až 82	153	74	1	228



5.8. Uplatnění absolventů na trhu práce

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

V průběhu roku 2004 se ani u absolventů studijního oboru *Finanční management* neprokázaly obtíže při získávání odpovídajícího uplatnění. Prakticky všichni absolventi získali odpovídající zaměstnání nebo pokračovali v magisterském studiu na FIM UHK (spíše výjimečně) nebo na jiných vysokých školách.

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.

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

5.9. Studijní neúspěšnost

Studijní neúspěšnost můžeme vyjádřit jako poměr mezi počtem studentů, kteří jsou zapsáni na fakultě v daném roce a počtem studentů, kteří v tomto roce z jakýchkoliv důvodů studium neúspěšně ukončili. V průběhu roku 2004 se stav studentů pohyboval mezi 1648 až 1874 zapsaných (nejsou zahrnuti studenti, kteří měli přerušeno studium). Studium v tomto roce ukončilo neúspěšně celkem 219 studentů. Neúspěšnost se tak pohybovala mezi 11,7% až 13,3 %. Tato skutečnost znamená další mírné zvýšení proti předchozímu roku, kdy se neúspěšnost celkem pohybovala mezi 8,7 až 10,6 %.

Trvajícím faktorem, který přispěl k celkové vyšší míře neúspěšnosti, je skutečnost, že i v roce 2004 byla mnohem větší neúspěšnost studentů prvního ročníku (ve srovnání s obdobím před rokem 2002), zejména v kombinované formě studia.

V prvním roce přibýlo oproti předchozímu roku neúspěšných studentů o 50 (v roce 2003 86, v roce 2004 136), přestože procento neúspěšnosti mírně kleslo. 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. Dále pak svoji roli hraje skutečnost, že podíl studentů prvních ročníků na celkovém počtu studentů FIM UHK se v průběhu roku 2004 dále zvýšil, což přirozeně způsobuje nárůst procenta celkové neúspěšnosti, i když neúspěšnost studentů ve vyšších ročnících se nijak podstatně nemění.

V roce 2004 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. To lze považovat za základní cestu k zastavení narůstajícího trendu 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	kteří neukončili 1. rok	
Bakalářské studijní programy				
B1802	Aplikovaná informatika	222	80	36,03
B6208	Ekonomie a management	259	39	15,05
B6209	Systémové inženýrství a informatika	9	2	22,22
V bakalářských programech celkem		490	121	24,22
Magisterské studijní programy				
M6209	Systémové inženýrství a informatika	103	8	7,76
N6209	Systémové inženýrství a informatika	54	7	12,96
V magisterských programech celkem		157	15	9,55
Neúspěšnost na fakultě celkem		647	136	21,02

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	80			80
ekonomie	62	41	15		56
Celkem	11 až 82	121	15		136

Celkový počet neúspěšných studentů prvního ročníku se zvýšil z 86 na 136. Vzhledem k vyššímu počtu přijatých se neúspěšnost v procentech zvýšila z 19,3 na 21,02%.

Za souhrnným číslem se skrývá jisté snížení neúspěšnosti u oboru Aplikovaná informatika, u kterého v roce 2003 byla neúspěšnost studentů prvních ročníků 38,2%, v roce 2004 pak pouze 36,03%. Naopak u všech ostatních oborů s výjimkou doktorského studia došlo k nevýraznému avšak přece jenom zvýšení procenta neúspěšnosti studentů prvních ročníků.

5.10. Informační a poradenské služby

Informace o FIM UHK, zejména informace a poradenství pro uchazeče o studium na fakultě byly i v roce 2004 distribuovány především s využitím www stránek fakulty. Na stránkách FIM UHK 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 v písemné formě průběžně k dispozici na studijním oddělení.

Podobně jako v předchozích letech proběhl na počátku prosince i v roce 2004 **Den otevřených dveří na Fakultě informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové**. V pátek 3. prosince si mohli uchazeči o studium prohlédnout budovu, její vybavení, získat bezprostřední informace o možnostech studia na fakultě a zejména se setkat jejími pedagogy a studenty.

Základní informace zájemci obdrželi v místnostech B16 a B4. Tato úvodní informace byla podána celkem 14 skupinám uchazečů o studium, kteří zde též získali řadu informačních materiálů a fakultní propagační předměty. Základní informaci o studiu na fakultě si vyslechlo kolem 700 zájemců. V sekci zaměřené na obor *Management cestovního ruchu* byly podány informace téměř šesti stům zájemců. V sekci zaměřené na informatické obory získalo bližší informace o možnosti studia téměř tři sta uchazečů, podobný počet se účastnil i sekce ekonomicko-manažerské. O obor *Sportovní management* se blíže zajímalo téměř dvě stě studentů.

V průběhu **Dne otevřených dveří** fungovala i „Studentská sekce“, kterou zorganizovali členové studentské komory AS FIM UHK za pomoci dalších studentů fakulty. Studenti se podělili o své zkušenosti se svými budoucími kolegy nejenom v místnosti určené pro studentskou sekci, ale též vedli bohaté diskuse s uchazeči o studium, kteří čekali na chodbách a prohlíželi si další prostory a zařízení fakulty.

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

Součástí **Dne otevřených dveří** byla soutěž o trička FIM UHK a další drobné upomínkové předměty.

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

Studijní poradenství pro studenty FIM UHK 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.

Při zápisu obdrží student „Informaci o studiu“, která obsahuje vzorové studijní plány, organizační pokyny atd.. Ke zveřejňování operativních informací je využívána elektronická nástěnka studijního oddělení a kateder.

Pro nově nastupující studenty byla uspořádána zvláštní informační přednáška **Vítejte na FIMu**, 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 rámci této přednášky studenti obdrželi písemný přehled informačních zdrojů, ze kterých se mohou podrobněji dozvědět, veškeré informace potřebné k úspěšnému studiu.



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

I v roce 2004 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.

5.11. Celoživotní vzdělávání

Institut dalšího vzdělávání (IDV FIM UHK) organizuje na Fakultě informatiky a managementu 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). Pracovní náplní IDV FIM UHK je zabezpečení doplňkové činnosti a aktivity v rámci projektů řešených FIM UHK.

Hlavní náplní doplňkové činnosti je organizace kurzů pro veřejnost a studenty. Kurzy realizované v roce 2004, je možné rozdělit do čtyř základních kategorií:

- **Kurzy pro současné budoucí i studenty**

Do skupiny kurzů pro studenty je možné zařadit v první řadě přípravné kurzy pro studium na fakultě. Na začátku akademického roku proběhly vyrovnávací kurzy pro nové studenty v oblastech matematiky, jazyků a informačních technologií. Během celého roku byly pro studenty realizovány kurzy španělštiny, kterých se účastnili i studenti ostatních královehradeckých fakult.

- **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. IDV FIM UHK aktivně pokračoval v realizaci kurzů v rámci projektu. Nabídku rozšířil o kurzy úrovně P (Publikování na WWW a Využití MS EXCEL).

- **Kurzy pro různé organizace a firmy**

V rámci vzdělávacích programů pro instituce převládaly v roce 2004 jako již tradičně kurzy zaměřené na informatiku, jazyky, management a ekonomii.



- **Rekvalifikační kurzy pro úřady práce**

Pro úřad práce byly realizovány kurzy v oblasti informačních technologií.

IDV FIM UHK dále zajišťoval organizačně 5. seminář *eLearning 2005* a 4. ročník soutěže *eLearning* uspořádané ve dnech 9. až 11. listopadu 2004 v rámci mezinárodního festivalu TECHFILM 2004.

Zaměstnanci IDV FIM UHK se aktivně podíleli i na organizačním zabezpečení vstupních testů do předmětu Aplikované informační technologie a přijímacího řízení na FIM UHK.

Na všechny kurzy pořádané IDV FIM UHK měli volný přístup zaměstnanci fakulty. Zájem byl především o přípravu na testování ECDL a kurz španělštiny.

Již v roce 2001 získal IDV FIM UHK akreditaci ECDL a může tak provádět mezinárodně standardizované ECDL testování. Dále se IDV FIM UHK stalo v minulých letech testovacím střediskem mezinárodních jazykových zkoušek (ELSA, PITMAN, Business English).

Tab. 12 Přehled činnosti IDV FIM UHK

<i>Kurzy organizované IDV</i>	<i>Počet účastníků</i>	<i>Výnos (Kč)</i>	<i>Po převodu na pokračující zakázky v roce 2005</i>
Kurzy pro organizace a jednotlivce	1636	3 222 620	2 920 120 Kč
Rekvalifikační kurzy pro úřady práce	25	183 406	183 406 Kč

Tab. 13 Přehled kurzů organizovaných IDV FIM UHK

<i>Kurzy</i>	<i>Rozsah (hodin)</i>	<i>Účastníků</i>
Příprava k přijímacím zkouškám z matematiky	50	105
Příprava k přijímacím zkouškám z AJ	25	51
Přípravný kurz – AJ - MCR	20	44
Přípravný kurz – NJ - MCR	20	28
Přípravný kurz – všeobecné znalosti	10	74
Licenční kurz průvodce v cestovním ruchu	60	15
Vyrovnávací kurz - matematika	20	37
Vyrovnávací kurz - anglický jazyk	15	14
Vyrovnávací kurz AITE – modul 1	6	16
Vyrovnávací kurz AITE – modul 2	12	6
Vyrovnávací kurz AITE – modul 3	18	10
Vyrovnávací kurz AITE – modul 7	12	12
SIPVZ – školení Z	25	32
SIPVZ – školení P	30	73



SIPVZ – školení P-individuální plán	9	14
SIPVZ – školení Z - testování	2	19
SIPVZ – školení P - internet	30	15
SIPVZ – školení P – excel	30	20
SIPVZ – školení S – Moderní prezentace	20	15
SIPVZ – školení S – příprava na testování ECDL	42	89
SIPVZ – školení S – příprava k ECDL start	32	10
SIPVZ – školení S - Videotvorba	20	8
SIPVZ – školení S – Internet ve vzdělávání	20	8
ECDL pro Krajský úřad Hradec Králové	96	260
Prověření ICT znalostí KU HK	10	45
ECDL pro SVK HK	210	55
Tvorba publikací pro SVK HK	15	12
Práce s digitální fotografií	15	10
Počítačové dovednosti – ZOO Dvůr Králové	10	4
Testování znalostí ICT fa Samohýl	15	45
Školení eLearning	10	10
Školení Modul 5 pro KK	15	106
Jazykové kurzy – Královehradecký kraj	90	233
Jazykové kurzy – MM HK	120	22
Španělština pro začátečníky	20	7
Jazykový kurz pro SSŽ	30	1
Jazykový kurz pro Majetkový úřad	12	25
Manažerské vzdělávání – Celní ředitelství	40	20
Kurz pro managery KU	20	20
Kurz pro asistentky KU	15	40
Testování ECDL	7	53
Testování Business English	6	2
Testování ELSA	4	43
Rekvalifikační kurz - ECDL	110	25

5.12. E-learning na FIM UHK

Fakulta se e-learningem zabývá již od roku 1997. Díky českým i zahraničním rozvojovým projektům bylo připraveno několik distančních e-learningových kurzů určených v rámci celoživotního vzdělávání široké veřejnosti - Internet ve vzdělávání, Moderní prezentace a vzdělávání, ECDL (European Computer Driving Licence), SIPVZ - P – i studentům fakulty (Moderní prezentace, Analytické a statistické funkce v Excelu, Internet ve vzdělávání).



Od roku 2001 pokračují 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.

K podpoře e-learningu na fakultě slouží:

- **seminář OLIVA** (On-Line Výuka), který se koná zpravidla jednou měsíčně. Kromě obecné metodologie tvorby distančních kurzů, otázek autorských práv, designu 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 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 *Distanční minimum* – v prosinci 2003 zahájilo studium tříměsíčního distančního kurzu pořádaného Centrem otevřeného a distančního vzdělávání Univerzity Palackého 19 pedagogů, kurz 17 z nich úspěšně ukončilo v březnu 2004. Další skupina sedmi pedagogů studovala tento kurz v podzimních měsících 2004.

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

- na začátku zimního semestru se konaly čtyři hodinové **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 je v tištěné verzi k dispozici i v Institutu dalšího vzdělávání fakulty.

Celkem bylo v roce 2004 **připraveno, prezentováno a nasazeno ve výuce dalších 26 e-předmětů** (celkem 74). V rámci prezentací bylo **znovu předvedeno i více než 20 e-předmětů vytvořených v předchozích letech**. V systému WebCT se pracuje na přípravě dalších téměř 80 e-předmětů. E-předměty tvoří a využívá **40 pedagogů** fakulty a je v nich obsazeno více než **10 000 studentských míst**.

Ve dnech 9. až 11. listopadu 2004 se na Univerzitě Hradec Králové již tradičně konal *seminář eLearning 2004*, jehož součástí byla soutěž *eLearning*. Vyhlašovatelé 4. ročníku soutěže byli společně Fakulta informatiky a managementu UHK, sdružení EUNIS-CZ, ČVUT v Praze, Národní centrum distančního vzdělávání a MŠMT. V sekci I věnované vysokému školství a dalšímu vzdělávání se v konkurenci 38 kurzů z různých českých a slovenských akademických i komerčních institucí se na prvním místě umístil kurz *New Zealand* autorky Mgr. Miloslavy Černé.





6. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Útvar informačních systémů Fakulty informatiky a managementu (UIS FIM) je strategickým útvarem Univerzity Hradec Králové. Služby, které UIS FIM zajišťuje nejsou poskytovány pouze fakultě, ale jsou směřovány uživatelům celé univerzity. Jedná se o služby druhé úrovně podpory uživatelů, především o serverové zdroje, infrastrukturu a služby spojené s informačními a komunikačními technologiemi.

V UIS FIM pracuje sedm zaměstnanců z toho pět s vysokoškolským vzděláním.

Sít'

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 s firewalllem a maskovaným IP adresním prostorem. Stávající technické řešení počítá s libovolnou kombinací intranetu, DMZ i veřejných částí sítě.

Obecný popis infrastruktury

UHK využívá jednodoménový model adresářové služby Windows 2000 Active Directory (doména UHK.CZ). Systém je dimenzován na řádově 6 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. Jako databázový systém je využíván Microsoft SQL Server 2000, který nabízí kompletní prostředí pro vývoj a provoz vysokozátěžových databázových aplikací. Pro potřeby výuky operačního systému UNIX je mezi servery začleněn jeden s operačním systémem Linux, další slouží pro provoz systému WebCT.

Služby poskytované uživatelům

Každý uživatel sítě UHK má k dispozici určenou kapacitu diskového prostoru na síťovém serveru, kde si může ukládat svoje dokumenty, kam se mu ukládá uživatelský profil a kde si může vytvářet a udržovat své webové stránky, které jsou pak přístupné z Internetu. Uživatelé mají dispozici poštovní schránky s limitovanou kapacitou. K datům mají uživatelé přístup nejen v rámci univerzity, ale též mimo ni. Konkrétně se jedná o služby MS Outlook Web Access, FTP (součást IIS). Uživatelé mají dále možnost přistupovat k Internetu z vlastních notebooků prostřednictvím technologie WiFi.

Strategie zabezpečení informačních systémů

Bezpečnost informačních systémů patří mezi technologické priority UHK. Dostatečně zabezpečené prostředí není zajištěno instalací jednoho produktu, ale jedná se o komplexní problém zahrnující řadu technologií, včetně prvků pro detekci virů a průniků do systému, firewallu, posílení operačních systémů, ověřování a auditování.



Software

Jako klienti jsou používány počítače s operačním systémem Windows 2000. Na stanicích je nainstalován Internet Explorer verze 6.0, MS Office 2000 a Acrobat Reader verze 6. Antivirovou ochranu stanic zajišťuje programový balík Avast firmy Alwil. Dále jsou na učebnách nainstalované programy pro specifické potřeby výuky: Clips, Enterprise Architect, Progress, Delphi 7, C++ Builder, Adobe Acrobat 5, Progress, Matlab, SPSS, NCSS, Corel 8, Macromedia Director MX, Macromedia Flash MX, HomeSite 5.5, Expert Choice 2000, Criterium Decision Plus, případně další software podle aktuálních potřeb v semestru.

Informační systém

Informační systém FIM UHK poskytuje svým uživatelům portfolio služeb, které se dělí do následujících kategorií:

- Webové služby
- Fakultní informační systém
- Webový přístup k poště
- Poštovní služby
- Služby DNS (Domain Name Service)
- Vzdálené připojení VPN

Základním fakultním informačním systémem na FIM UHK aplikace **ISIT**. V roce 2002 proběhl převod systému na výkonnější platformu. V ISITu se studenti seznámí se sylaby předmětů, sestavují své studijní plány, zapisují jednotlivé předměty a mohou se seznámit s výsledky svého studia. Vyučující používají tento systém k tisku sestav a zadávají jeho prostřednictvím výsledky zkoušek. Součástí systému je i modul **Události**, který umožňuje vypisování různých termínů (zkouška, zápočet, cvičení i jiná akce) a přihlašování na ně. Pro vyučující, studenty a vybrané moduly i pro širokou veřejnost je ISIT přístupný prostřednictvím webového rozhraní (<https://isit.uhk.cz/>). Aplikace **Pohovory**, která je součástí **ISITu**, komplexně zpracovává přijímací řízení na fakultu.

Ve výuce se pro podporu kombinované i prezenční formy studia velmi aktivně využívá virtuální studijní prostředí **OLIVA** (<https://oliva.uhk.cz>) založené na LMS WebCT .

Na internetových stránkách fakulty jsou zveřejňovány a stále aktualizovány studijní předpisy, výnosy vedení fakulty a různá aktuální oznámení. Studenti zde mají k dispozici anonce zvaných přednášek, informace o studijních pobytech, nástěnku studijního oddělení i zápisy z jednání akademického senátu fakulty a univerzity a celou řadu dalších informací. Fakulta vydává i elektronický časopis **Telegraf** (<http://fim.uhk.cz/telegraf/>)

Při tvorbě rozvrhu na FIM je bezproblémově využíván program **Sylabus Plus** (<http://fim.uhk.cz/rozvrhy>).



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 B5

41 počítačů DELL

Intel 865 chipset, Intel Pentium IV 2,6 GHz, integrovaná grafika a AC97 zvuk, 512 MB RAM, 40 GB, DVD-ROM HDD, 3,5" FDD, 17" audio monitor, klávesnice, myš

Učebna B10

21 počítačů BOARD

Chipset Intel 845, Intel Pentium IV 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

21 počítačů DELL

Intel 865 chipset, Intel Pentium IV 2,8 GHz, integrovaná grafika a AC97 zvuk, 512 MB RAM, 40 GB, DVD-ROM HDD, 3,5" FDD, 17" audio monitor, klávesnice, myš

Učebna B12

21 počítačů BOARD

Intel 815E Chipset, PIII 650, Intel 815 integrovaná grafika, 384MB DIMM, HDD 40GB, CDROM 40x, AC97 16bit zvuk, 17" LCD ADI S710 audio monitor, klávesnice, myš

Učebna B18

11 počítačů BOARD

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



Tab. 14 Početní stav výpočetní techniky na FIM UHK v r. 2004

Součást	Počet počítačů				Počet notebooků
	servery	standardních počítačů	z toho připojených na Internet	z toho v učebnách	
FIM	7	278	267	155	21

UIS FIM pracuje s trvalou výzvou vyrovnání přiměřené ochrany s požadavky na propustnost sítě a serverů. Průběžná opatření realizovaná v průběhu roku 2004 výrazným způsobem stabilizovala situaci v informačních a komunikačních technologiích na FIM UHK a přispěla k systematickému zabezpečení, udržování a dostupnosti výpočetní techniky.

Tab. 15 Dostupnost informačních zdrojů

Server	Dostupnost v %
www server	99.9130
Poštovní server	99.9706
Souborový server	99.8700





7. VĚDECKÁ A VÝZKUMNÁ ČINNOST

7.1. Hodnocení vědecké a výzkumné činnosti na FIM UHK

Hlavními směry vědeckého výzkumu na fakultě byly i v roce 2004 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.*

Oba záměry vstoupily do posledního roku svého řešení, na další období byly navrženy dva nové záměry, vesměs navazující na záměry stávající. Fakulta však žádný z nově navržených záměrů neobdržela.

Výzkumný záměr MSM 184500001 *Znalostní management pro informační společnost* realizoval systematickou transdisciplinární vědeckou a výzkumnou činnost fakulty v oblastech souvisejících s rozvojem inteligentních informačních technologií zaměřených na podporu managementu znalostí, a zkoumal k nim relevantní společenskovední aspekty. Cílem výzkumného záměru bylo 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* byl řešen ve spolupráci s Pedagogickou fakultou UHK. Účelem 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 kladl 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.

V rámci řešení obou záměrů byla získána celá řada zajímavých a mezinárodně publikovaných výsledků.



7.2. Charakteristika vědecké, výzkumné a tvůrčí činnosti kateder

Katedra aplikované lingvistiky

Pracovníci katedry se vedle institucionalizovaného zařazení do řešení úkolů souvisejících s tvůrčí činností fakulty zabývají - s ohledem na své specializace a zájmy - následujícími oblastmi činnosti:

- didaktika, metodika výuky jazyků (10 fyzických pracovníků)
- vytváření a zdokonalování e-předmětů v LMS WebCT (6 pracovníků, celkem je na katedře vytvořeno a dále rozvíjeno 12 e-předmětů)
- filosofické, axiologické, kulturně antropologické a etické souvislosti vzdělání, výuky, managementu znalostí (3 pracovníci)

V roce 2004 se pracovníci podíleli na řešení výzkumného záměru a dvou projektů GAČR.

Katedra ekonomie a managementu

Vědeckovýzkumný program a grantová činnost katedry jsou zaměřeny na problémy ekonomického růstu v souvislosti s mezinárodním pohybem kapitálu a mezinárodním obchodem. Další sledovanou oblastí je problematika investic a zavádění moderních výrobních technologií.

Pracovníci katedry se podíleli na řešení výzkumného záměru a pěti projektů GAČR. Celkem je zapojeno do vědeckovýzkumné činnosti 12 pracovníků.

Katedra informačních technologií

Vědecká, výzkumná a vývojová činnost katedry je primárně zaměřena na následující oblasti:

- znalostní a expertní systémy a jejich aplikace
- znalostní a informační technologie
- znalostní a výpočtová ekonomika
- management znalostí
- e-learning
- systémy na podporu rozhodování
- optimalizační úlohy a jejich aplikace

V roce 2004 byli pracovníci katedry nositeli dvou projektů GAČR, jednoho výzkumného záměru a dvou interních projektů fakulty, dále se pak podíleli na jednom mezinárodním projektu v programu SOCRATES.

Katedra informatiky a kvantitativních metod

Pracovníci katedry jsou zapojeni do řešení obou výzkumných záměrů. Do záměru MSM-184500001 *Znalostní management pro informační společnost* je zapojeno 5 pracovníků. Na řešení záměru MSM-184500002 *Informační technologie a jejich potenciál v interaktivním vzdělávání v 21. století*, jehož nositelem je člen katedry, se podílí osm pracovníků katedry.

Dva pracovníci katedry jsou nositeli grantů GAČR, další pracovníci se podílejí na řešení grantů GAČR, jejichž nositelé jsou z jiných pracovišť.

Prakticky všichni pracovníci katedry se podílejí na projektech studia, využití a rozvoje možností interaktivního vzdělávání. Jedná se o modernizaci výuky, vytváření on-line kurzů,



problematiku modernizace výuky obecně, speciálně modernizaci výuky matematiky a kvantitativních metod.

Na katedře probíhá i výzkumná činnost v rámci užší odborné specializace zaměřené převážně na aplikace matematiky v ekonomii a aplikace objektově orientovaných programových technologií.

Katedra rekreologie a cestovního ruchu

Katedra rekreologie a cestovního ruchu se podílí na vědecké a tvůrčí činnosti FIM UHK v rámci interních grantových projektů, projektů GAČR a FRVŠ.

Stěžejním zaměřením katedry je utváření koncepce oboru sport-management a odborná způsobilost v oboru, talentová část přijímacího řízení a dílčí kinantropologické a metodologické problémy výzkumu. Dále katedra spolupracuje na koncepci inovace vzdělávání ve sportovním managementu i cestovním ruchu s Masarykovou univerzitou v Brně i s Palackého univerzitou v Olomouci.

7.3. Charakteristika spolupráce s ostatními fakultami a celožskolskými pracovišti UHK, ústavy Akademie věd a ostatními institucemi

Jednotlivá pracoviště fakulty úzce spolupracují v rámci Univerzity Hradec Králové s Pedagogickou fakultou i celouniverzitními pracovišti (univerzitní knihovna, oddělení informačního a komunikačního managementu, středisko audiovizuálních služeb, aj.).

Fakulta velmi intenzivně kooperuje i s řadou dalších českých, slovenských i evropských vysokoškolských pracovišť. Úzká spolupráce je zejména mezi FIM UHK a Hospodářskou fakultou TU v Liberci a Fakultou ekonomicko-správní Univerzity Pardubice v rámci společného doktorského studijního programu.

V rámci univerzity spolu úzce spolupracují **katedra informačních technologií a katedra informatiky a kvantitativních metod**. Obě katedry spolupracují i s dalšími katedrami FIM UHK, přičemž několik výzkumných kolektivů řešících grantové úlohy je vybudováno napříč kateder.

V rámci řešení projektů GAČR mají pracovníci obou infromatických kateder úzkou spolupráci se Stavební fakultou ČVUT v Praze (Katedra hydrotechniky), s Matematicko-fyzikální fakultou UK v Praze, Masarykovou univerzitou v Brně (Přírodovědeckou fakultou MU a Fakultou ekonomicko-správní MU), s Přírodovědeckou fakultou Ostravské univerzity a s Ústavem informatiky Filosoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě. Neformální spolupráci či spolupráci na řešení grantů z různých dalších programů udržují s celou řadou pracovišť v tuzemsku i v zahraničí (FES Univerzity Pardubice, EF VŠB-TU Ostrava, FIS VŠE Praha, FEK ZČU Plzeň, FAME UTB Zlín, LF UK v Hradci Králové, VLA, FHI EU Bratislava, FM Prešovské univerzity, FPV UKF v Nitře a celá řada pracovišť ve světě). Katedry příležitostně spolupracují rovněž s Ústavem informatiky AV ČR.



Katedra ekonomie a managementu spolupracuje s Hospodářskou fakultou TU v Liberci (časopis E+M Ekonomie a Management, zajišťování výuky ve společném doktorském studijním programu a spolupráce v rámci dalšího doktorandského oboru, státní závěrečné zkoušky, konference, publikace) a s Fakultou ekonomicko-správní Univerzity Pardubice (společné doktorské studium, časopis E+M). Další spolupráce při vydávání společného časopisu E+M Ekonomie a management je s Fakultou ekonomickou Západočeské univerzity v Plzni, Fakultou ekonomiky a managementu Univerzity T. Bati ve Zlíně, Fakultou sociálně ekonomickou Univerzity J. A. Purkyně v Ústí n. Labem a s Fakultou ekonomickou Technické univerzity v Košicích. Dlouhodobou spolupráci má katedra s Bankovním institutem - Vysokou školou v Praze (zajišťování výuky a studijních materiálů, státní závěrečné zkoušky, konference). Mezi další kooperující vysokoškolská pracoviště patří VŠE v Praze (oponentury a členství v komisích doktorského studijního programu, spolupráce při zajišťování výuky), Ekonomickou fakultou TU v Ostravě, Fakultou obchodně-podnikatelskou Slezské univerzity v Karvině (publikace, konzultace).

Spolupráce katedry se zahraničím se rozvíjí především na základě smluv a projektů v rámci celé UHK a FIM UHK. Kromě toho jde o spolupráci např. s University of Malta (spolupráce na projektech EU, konference, publikace) nebo s Ekonomickou fakultou Univerzity Mateja Bela v Banské Bystrici (výzkum, publikace).

Vedle spolupráce s vysokými školami rozvíjí katedra rovněž spolupráci s odborníky z praxe např. s Úřadem práce v HK, pobočkou České národní banky v HK a s mnoha dalšími institucemi a podniky v našem regionu.

Katedra aplikované lingvistiky spolupracuje s London Chamber of Commerce and Industry Examinations Board (pořádání zkoušek LCCI), s Goetheho institutem v Praze i s řadou zahraničních vysokoškolských pracovišť (Beamtenfachhochschule Hof Německo, INA Oeiras Portugalsko, Universität Koblenz Německo, University of Manchester Velká Británie aj.). V rámci českých vysokoškolských pracovišť katedra úzce spolupracuje s Katedrou občanské výchovy a filosofie Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy (členství v komisích pro státní doktorské zkoušky, oponentské posudky doktorských prací apod.).

Katedra rekreologie a cestovního ruchu dlouhodobě spolupracuje ve výuce a v rozvoji oboru rekreologie - sport-management s KRL na FTK UP Olomouc. Curriculum oboru bylo podkladem pro založených obdobných studií v Plzni, Liberci, Ostravě. Dva pracovníci katedry dlouhodobě učí na KRL FTK UP Olomouc. Katedra dále spolupracuje s FSpS MU Brno (oborová rada a postgraduální studium). Členové katedry aktivně působí v sekcích vědecké společnosti Česká Kinantropologie a v odborných komisích MŠMT ČR, akademického sportu a sportovních svazů.



7.4. 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. PhDr. 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, MBA, Ph.D., Ing. Ludmila 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: 402/04/0642

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

Řešitel: Doc. Ing. Ladislav Hájek, CSc.

Zadavatel: GAČR

IČ: 402/04/0802

Název: *Hodnocení investic do vyspělých technologií*

Řešitel: Doc. RNDr. Josef Hynek, Ph.D., MBA., spoluřešitelé: Ing. Václav Janeček, CSc., Doc. Ing. Ladislav Hájek, CSc.



Zadavatel: GAČR

IČ: 402/04/1308

Název: *Klasifikační modely a porovnání jejich prediktivních vlastností*

Řešitelka: Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc., spoluřešitelé za FIM: Doc. RNDr. Josef Hynek, Ph.D., MBA, Doc. PhDr. RNDr. Antonín Slabý, CSc., spoluřešitelé z Přírodovědecké fakulty a Fakulty ekonomicko-správní Masarykovy univerzity v Brně: Prof. RNDr. Ivana Horová, CSc., Doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.

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. Martin Gavalec, CSc., Doc. RNDr. Josef Hynek, Ph.D., MBA, Doc. PhDr. Marek Franěk, CSc., Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc., Mgr. Jan Vaněk, Ing. Bruno Ježek, Ph.D.

Zadavatel: GAČR

IČ: 406/04/2140

Název: *KNOMEDIAS – Management znalostí při podpoře aktivit vzdělávacích institucí*

Řešitel: Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc., spoluřešitelé: Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc., Mgr. Kamila Olševičová, Mgr. Daniela Ponce, RNDr. Petra Poulová, PhDr. Ilona Semrádová, CSc.

Zadavatel: GAČR

IČ: 405/04/P024

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

Řešitel: PhDr. Blanka Frydrychová Klímová, Ph.D.

Garant: Prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD.

c) Projekty Evropské unie

Program: LEONARDO da Vinci

IČ: 2002 SK/02/B/F/PP - 142 261

Název: *ICOTEL – Information and Communication Technologies in Lifelong Learning*

Řešitelé za FIM: Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc., Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc., Ing. Vladimír Bureš, PhDr. Eva Siegllová, Mgr. Marcela Mastíková, Ing. Marcela Šabatová

Řešitelské organizace:

1. Association of the Electrotechnical Industry of the Slovak Republic, Bratislava (SK)
2. Slovak University of Technology, Bratislava (SK)
3. Technical University in Barcelona, (E)
4. Czech Technical University in Prague, (CZ)
5. Society of the Lifelong Learning, Bratislava (SK)



6. Alcatel Slovakia, a.s., Liptovský Hrádok (SK)
7. Orange Slovakia, Bratislava (SK)
8. SWH s.r.o, Bratislava (SK)
9. Alcatel SEL A.G. Stuttgart, Germany (D)
10. National and Kapodistrian University of Athens, Athens (GR)
11. University of Hradec Kralove, (CZ)
12. VEV International, Nijkerk (NL)
13. bit media E-learning solution GmbH & CoKG, Graz (A)
14. National Agency for the development of SMEs, Bratislava (SK)

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.

Program: SOCRATES/ERASMUS

IČ: 110733 - CP -1-2003-1- ES - ERASMUS -TN

Název: *LEFIS – Legal Framework for Information Society*

Řešitel za FIM: Prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD.

Řešitelské organizace:

University of Zaragoza, Španělsko (koordinátor) a dalších 82 organizací z Evropy a Ameriky.

Program: SOCRATES/MINERVA

IČ: 110345-CP-1-2003

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

Řešitelé za FIM: Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc., Doc. RNDr. Eva Milková, Ph.D.,
Mgr. Daniela Ponce, RNDr. Petra Poulová

Zadavatel: Integrated Project under the Sixth Framework Programme of the European Union

Název: *New Media for a New Millennium - NM2*

Řešitel za FIM: PhDr. Hana Novotná.

Doba řešení: září 2004 - srpen 2007

d) *Jiné mezinárodní projekty*

Zadavatel: International Visegrad Foundation

Název: *Plural Cities and Civic Anthropology*

Řešitel za FIM: PhDr. Hana Novotná.

Doba řešení: září 2004 - leden 2005

Zadavatel: Technická univerzita v Košiciach

Název: *Návrh samoučících se algoritmů pro adaptaci parametrů systémů založených na bázi fuzzy logiky*

Řešitel za FIM: Ing. Karel Mls

Doba řešení: leden 2004 - leden 2005



Zadavatel: CERGE-EI Foundation

Název: *Fundamental Aspects of Net External Assets*

Řešitel za FIM: Ing. Petr Duczynski

Doba řešení: leden 2003 - červen 2004

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

Zadavatel: FIM UHK

IČ: IPS1/04

Název: *Podpora účasti doktorandů na řešení grantů MSM 184500001 a GAČR 406/04/2140*

Řešitel: Prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.

Zadavatel: FIM UHK

IČ: IPS2/04

Název: *Participace studentů na výzkumném záměru MSM 184500002 a v práci skupiny počítačové grafiky*

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

Zadavatel: FIM UHK

IČ: IPS3/04

Název: *Institucionální podpora projektu Kognitivní matrice a jejich dynamické změny*

Řešitel: Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

Zadavatel: FIM UHK

IČ: IPS4/04

Název: *Podpora metod kvantitativní analýzy a jejich prezentace*

Řešitel: Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc.

Zadavatel: FIM UHK

IČ: IPS5/04

Název: *Participace studentů na projektu GAČR 402/04/0802*

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

- f) *Rozvojové projekty*

Zadavatel: Královehradecký kraj

IČ: IPS1SMD200401/VP01

Název: *Vytvoření modulárního kurzu školského managementu*

Řešitel: Ing. Hana Šrámková., spoluřešitelé: Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc., RNDr. Petra Poulová, Ing. Jaroslava Ditrichová, Ing. Hana Mohelská, Ing. Marcela Šabatová, PhDr. Šárka Hubáčková, Mgr. Miloslava Černá, Doc. PhDr. Iva Jedličková, CSc., Ing. Vladimír Bureš



Zadavatel: MMR

IČ: WB 1200452

Název: *Zvýšení kvality managementu obcí do 5 000 obyvatel*

Řešitel: Ing. Tomáš Kala, CSc.

Zadavatel: FRVŠ

IČ: 1173

Název: *Inovace předmětů Databázové systémy*

Řešitel: RNDr. Petra Poulová

Zadavatel: FRVŠ

IČ: 1174

Název: *Dynamické interaktivní studijní materiály pro e-learning*

Řešitel: Ing. Karel Mls

Zadavatel: FRVŠ

IČ: 1176

Název: *Multimediální učební text marketingu cestovního ruchu*

Řešitel: Doc. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

Zadavatel: FRVŠ

IČ: 1177

Název: *Přednáškový pobyt profesora Richarda Werbnera*

Řešitel: PaedDr. Novotná Hana

Zadavatel: MŠMT – rozvojové projekty

IČ: 291

Název: *Využití eLearningové formy výuky pro podporu studentských mobilit v rámci programu SOCRATES/ERASMUS*

Řešitel: RNDr. Petra Poulová

Zadavatel: MŠMT – rozvojové projekty

IČ: 292

Název: *Mobilita studentů UHK 2004*

Řešitel: Ing. Václav Janeček, CSc., spoluřešitelé: Doc. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc., PhDr. Věra Tauchmanová

Zadavatel: MŠMT – rozvojové projekty

IČ: 293

Název: *Zvyšování jazykové úrovně akademických pracovníků*

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



7.5. Publikační činnost akademických pracovníků FIM UHK

Podobně jako v předchozích letech bylo i v roce 2004 na fakultě provedeno vyhodnocení publikační a grantové činnosti.

Tab.16 Meziroční srovnání publikační činnosti akademických pracovníků fakulty

Rok	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Publikací	86	107	174	211	212	188	220	204
Nárůst		24,4%	62,6%	21%	0,5%	-11,3%	17,0%	-7,3%
Záznamů	90	111	204	238	227	208	256	246
Nárůst		23,3%	83,8%	17%	-4,6%	-8,4%	23,1%	-3,9%

Tab. 17 Publikační činnost jednotlivých kateder

Katedra	Autorů	Záznamů
KAL	6	43
KEM	15	50
KIKM	15	87
KIT	12	63
KRCR	3	3
Celkem	51	246

Z tabulky č. 17 je patrné, že počet autorů podílejících se na celkovém počtu publikací se opět zvýšil (51 oproti 47 v roce 2003) a že přijatý systém hodnocení působí i nadále motivačně.

I v roce 2004 se projevovaly úpravy systému hodnocení z počátku let 2001 a 2003 preferující kvalitu před kvantitou. V hodnocení byly upřednostněny zvláště prestižnější publikační aktivity svázané s řešenými vědeckými projekty a omezen celkový počet publikací v jiných kategoriích (např. článek ve sborníku).

Oproti předchozímu roku se mírně snížil absolutní počet publikací, ale setrval trend směřující k mírnému posunu ke kvalitnějším publikacím.





8. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

Zlepšení kvalifikační struktury akademických pracovníků FIM UHK je jednou z priorit stanovených Strategickým záměrem rozvoje FIM UHK do roku 2005 a Vizi Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové v roce 2007.

Profesorem pro obor *ekonometrie a operační výzkum* byl s účinností od 1.6.2004 jmenován Prof. Ing. Josef Jablonský, CSc., pracující na katedře informatiky a kvantitativních metod a k 1.4.2004 byl jmenován v oboru *hudební teorie a pedagogika* docentem Doc. PhDr. Marek Franěk, Ph.D., pracující na katedře ekonomie a managementu.

Velká část akademických pracovníků nadále aktivně usiluje o zvýšení své kvalifikace v habilitačním řízení a studiu v doktorských studijních programech. V roce 2004 odborný asistent Ing. Kamil Svoboda, Ph.D. úspěšně dokončil doktorské studium na Univerzitě Hradec Králové v oboru *Informační a znalostní management* a 30 pracovníků pokračovalo v doktorském studiu.

Tab. 18 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků k 31. 12. 2004

	do 30 let	31 - 40 let	41 - 50 let	51 - 60 let	61 - 70 let	nad 70 let	celkem
prof.	-	-	1	1	3	-	5
doc.	-	1	3	7	6	2	19
OA/2.st.	2	4	1	6	1	1	15
OA/1.st.	5	12	6	4	-	-	27
asistenti	2	-	-	-	-	-	2
lektoři	3	5	6	6	1	-	21
celkem	12	22	17	24	11	3	89

8.1. Profesori a docenti

Na fakultě v roce 2004 působili následující profesori a docenti:

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

Prof. Ing. Josef Jablonský, * 1955, 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. PhDr. Marek Franěk, Ph.D., * 1956, 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. RNDr. František Jirásek, DrSc., * 1938, Katedra ekonomie a managementu

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



Doc. PhDr. Blahoslav Komešník, 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. Ing. Josef Sixta, CSc., * 1940, Katedra ekonomie a managementu
Doc. RNDr. Hana Skalská, CSc., * 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. RNDr. Josef Zelenka, CSc., * 1960, Katedra informačních technologií





9. HODNOCENÍ ČINNOSTI FIM UHK

9.1. Výsledky vnitřního hodnocení na fakultě

Studentské hodnocení kvality výuky je na úrovni celé fakulty organizováno pomocí dotazníků pro studenty. Distribuci a zpracování dotazníků organizuje Studijní oddělení FIM a referentky děkanátu. Naposledy bylo takové hodnocení konáno v akademickém roce 2002/2003. Jeho výsledky jsou uvedeny v minulé výroční zprávě. Další hodnocení se bude konat v průběhu roku 2005, aby bylo dosaženo časového sladění této činnosti v souladu s požadavky dokumentu *Hodnocení základních činností na UHK*.

V případě aktuální potřeby organizují obdobná šetření vedoucí jednotlivých kateder.

Studenti se podílejí na hodnocení výuky i tím, že zástupci studentské komory AS FIM UHK jsou **členy rad studijních programů** a svými názory přispívají k projednávání průběhu výuky a při přípravě vzorových studijních plánů.

Další formou bezprostřední komunikace se studenty byly v letošním roce poprvé organizované **Snídaně studentů s děkanem** fakulty.



Ve skupinách podle jednotlivých oborů diskutovali studenti s děkanem o nejrůznějších záležitostech spojených se studiem na FIM UHK. Výsledky těchto Snídaní byly projednány v kolegiu děkana fakulty a seznam problémů, kterým je třeba se věnovat včetně časového horizontu, byl zveřejněn ve fakultním periodiku na webu. Celá akce byla vyhodnocena jako velice úspěšná a bude se opakovat i v roce 2005.

Vedení fakulty a jednotliví učitelé získávají ohlasy na svoji výuku též i prostřednictvím **neoficiálního diskusního fora studentů** (adresa <http://uhk.uzenac.net>).



9.2. Výsledky vnějšího hodnocení fakulty

Během tohoto roku proběhla reakreditace a rozšíření akreditace o výuku v anglickém jazyce u níže uvedených studijních oborů.

Celkově byl tento proces úspěšný s tím, že v případě oborů *Management cestovního ruchu* a *Sportovní management* bylo třeba do jisté míry upravit vzorové studijní plány na základě požadavků Akreditační komise. Ta potom na následném jednání doporučila prodloužit akreditaci i těchto studijních oborů.

Na základě doporučení Akreditační komise vlády České republiky prodloužilo MŠMT Fakultě informatiky a managementu v květnu 2004 akreditaci bakalářských studijních programů *1802R Aplikovaná informatika, obor Aplikovaná informatika* na dobu do 10. května 2010 a *6208 R Ekonomika a management, obor Finanční management* na dobu do 10. května 2008, v červenci pak MŠMT prodloužilo akreditaci oboru *Management cestovního ruchu* na dobu do 19. července 2008 a v listopadu akreditaci oboru *Sportovní management* na dobu do 10. listopadu 2008.

U studijních oborů *Aplikovaná informatika* a *Finanční management* byla na stejnou dobu prodloužena akreditace i pro kombinovanou formu studia.

Během tohoto roku byla též rozšířena akreditace o výuku v anglickém jazyce pro bakalářský studijní obor *Aplikovaná informatika* a doktorský studijní program *Systémové inženýrství a informatika* obor *Informační a znalostní management*.

Nejvýznamnější z hlediska vnějšího hodnocení fakulty bylo **komplexní hodnocení**, které provedla účelová pracovní skupina Akreditační komise v průběhu podzimních měsíců. O hodnocení činnosti a hodnocení kvality akreditovaných činností na Fakultě informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové rozhodla Akreditační komise v souladu s § 84 odst. 1 písm. a) zákona o vysokých školách na svém zasedání 02/2004, které se konalo ve dnech 6. – 7.4.2004 v Pelhřimově.

FIM UHK předložila ve stanoveném termínu zprávu *Podklady pro hodnocení činnosti a akreditovaných činností FIM UHK*, ve které byly analyticky popsány akreditované i neakreditované činnosti fakulty.

Dne 24. listopadu 2004 projednala tyto materiály účelová pracovní skupina s vedením fakulty a provedla své vlastní šetření na FIM UHK.

Pracovní skupina podala zprávu Akreditační komisi, která ji za přítomnosti děkana fakulty projednala na svém zasedání konaném ve dnech 30. 11. a 1. 12. 2004. V zápise Akreditační komise se k tomuto hodnocení uvádí následující závěry a doporučení:

Závěry a doporučení pro Fakultu informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové:

AK dospěla k závěru, že Fakulta informatiky a managementu prošla od hodnocení v roce 1999 pozitivním vývojem a ve většině hodnocených oblastí dokázala během uplynulého období vyřešit řadu problémů, které provázely její počáteční vývoj. Toto konstatování se týká vzdělávací i vědecké-výzkumné činnosti. K pozitivnímu vývoji došlo i v oblasti personálního zajištění, i když v této oblasti existují na fakultě i nadále značné problémy, o nichž svědčí relace 120 posluchačů na profesora a docenta v hlavním pracovním poměru. Fakulta informatiky a managementu plní na adekvátní



úrovni cíle, které se stanovila, a plní i podmínky spojené s akreditací oborů, které jsou na fakultě pěstovány.

Při celkovém hodnocení silných a slabých stránek činnosti Fakulta informatiky a managementu dospěla AK k následujícím doporučením vedení univerzity a fakulty:

Pokračovat ve zkvalitňování pedagogického sboru fakulty s ohledem na strategické cíle, které si v oblasti rozvoje vzdělávacích činností Fakulta informatiky a managementu klade i s ohledem na příliš vysoký počet studentů na profesora a docenta.

Profil absolventů oborů pěstovaných na fakultě doplnit o konkrétní specifikaci pracovních pozic, na nichž se jejich absolventi mohou uplatnit.

Usilovat o další zkvalitnění a rovnoměrnější rozložení vědecko-výzkumné a publikační činnosti na fakultě (zvýšit podíl publikací v časopisech s „impact“ faktorem a monografií).

Systém zajišťování kvality doplnit o externí posuzování kvality vyučovaných předmětů a zvážit, zda v systému zpětné vazby nepřejít k praxi, kdy se všichni studenti mohou každý semestr vyjadřovat ke kvalitě všech studijních předmětů

Uvedené hodnocení lze jistě považovat za potvrzení pozitivního vývoje FIM UHK i v roce 2004.





10. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

10.1. Zapojení fakulty do mezinárodních projektů

FIM UHK se oblasti mezinárodní spolupráce ve vzdělávání soustředí na maximální zapojení do programů EU, jako jsou SOCRATES/ERASMUS, MINERVA, LEONARDO a další programy.

Mezi důležité oblasti mezinárodní spolupráce patří transfer progresivních forem výuky na UHK, spolupráce v oblasti výuky a podpory výuky moderními metodami a prostředky, přenos evropských standardů na FIM UHK, výměna učitelů mezi FIM UHK a univerzitami v Euroregionu a rozšiřování studijních programů přednášených v anglickém jazyce.

Mezi nejdůležitější projekty v této oblasti patří:

1. 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.

2. 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.

Na projektu spolupracují:

- 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

3. Program SOCRATES/ERASMUS

V roce 2004 bylo připraveno celkem 35 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 v rámci programu SOCRATES/ERASMUS naopak přijala 29 studentů ze zahraničních univerzit:

- Bayerische Beamtenfachhochschule Hof – tříměsíční pobyt tří studentů,
- Technological Institute of Larissa – 1 student čtyřměsíční pobyt, 1 student 10-ti měsíční pobyt,
- Universite de Metz - tříměsíční pobyt tří studentů,
- FH Technikum Joanneum GmbH Graz - pětíměsíční pobyt dvou studentů, 1 student 10-ti měsíční pobyt,
- University of Hull - 2 studenti 10-ti měsíční pobyt,
- HES Amsterdam School of Business – pětíměsíční pobyt 4 studentů,



- Universidad de Madrid – 10-měsíční pobyt tří studentů,
- IPB Bragança – 2 studenti tříměsíční pobyt,
- IPB Mirandela – 3 studenti tříměsíční pobyt, jeden student pětíměsíční pobyt,
- University of Tampere - 3 studenti tříměsíční pobyt.

Současně se studentskými mobilitami se v rámci programu SOCRATES/ERASMUS v roce 2004 uskutečnilo čtrnáct přednáškových pobytů pedagogů FIM UHK na:

- Bayerische Beamtenfachhochschule Hof,
- Buckinghamshire Chilterns University College,
- FH Technikum Joanneum GmbH Graz,
- Hogeschol van Economische Studien Amsterdam (HES Amsterdam School of Business),
- IPB Braganca,
- ISLA Braganca,
- King's College London,
- T.E.I. Larissa,
- Universidad de Granada,
- Universität Koblenz,
- Universidad Politécnica de Madrid,
- University of Hull a
- Westminster Business School

a monitorovací návštěva na HES Amsterdam School of Business.

V roce 2004 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,
- Universite de Metz,
- Universite D'Orleans,
- University of Hull,
- University of Koblenz-Landau,
- Universidad Politécnica de Madrid,
- University of Tampere,
- Westminster Business School.



4. TAIWAN

V roce 2003 uzavřela fakulta bilaterální smlouvy se třemi taiwanskými univerzitami:

- National Sun Yat-Sen University
- National Dong Hwa University
- Wenzao Ursuline College of Languages

V rámci těchto smluv vycestovalo na půlroční studijní pobyt 6 studentů (dva studovali na National Sun Yat-Sen University, 4 na National Dong Hwa University). Zároveň na FIM UHK studovalo v rámci těchto smluv pět taiwanských studentů (1 z National Sun Yat-Sen University, 4 z National Dong Hwa University).



5. Projekt programu 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 byly v roce 2004 připraveny a zorganizovány dvě pětíměsíční stáže, během nichž studenti získali praktické zkušenosti s prací v oddělení vývoje softwaru v špičkové nadnárodní společnosti. Druhá dvojice studentů vycestuje na jaře 2005.

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

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)



Ve spolupráci se společností Člověk v tísni v roce 2004 fakulta nabídla stipendium a přijala ke studiu programu *Informační management* v anglickém jazyce dva irácké studenty a ve fázi přípravy jsou další podobné projekty.

V jarních měsících působila na fakultě v rámci Fulbrightova stipendia profesorka Laura L. Koppes, Ph.D. z Eastern Kentucky University (Richmond, USA). Paní profesorka se podílela na výuce předmětů Human Resource Management a Industrial and Organizational Psychology pro studenty magisterského i doktorského stupně studia. Její pobyt na fakultě byl velmi dobře hodnocen studenty a zaměstnanci a je příslibem další spolupráce s touto profesorkou i její univerzitou.



10.2. Zahraniční mobilita studentů

Fakulta je již několik let aktivně zapojena do programu SOCRATES/ERASMUS. V jeho rámci byly v roce 2004 realizovány studijní pobyty vybraných studentů FIM UHK na partnerských univerzitách. K příslušným pobytům byli opět vybráni studenti s nejlepšími studijními výsledky.

Kromě mobilit v rámci programu SOCRATES/ERASMUS se v tomto roce uskutečnily i výjezdy studentů v rámci projektu MOST PRO LEO a bilaterálních smluv s univerzitami na Taiwanu.

Celkový přehled je zřejmý z následující tabulky.

Tab. 19 Zahraniční mobilita studentů FIM v roce 2004

Přijímající organizace	Počet studentů	Délka pobytu (měsíce)
Bayerische Beamtenfachhochschule Hof	2	3
Buckinghamshire Chilterns University College, Velká Británie	2	5



FH Technikum Joanneum GmbH Graz	2	5
Hogeschool van Economische Studien (HES) Amsterdam, Nizozemsko	2	5
Leisure Management School Leeuwarden	2	5
IPB Bragança (Bragança), Portugalsko	2	4
IPB Bragança (Mirandela), Portugalsko	4	5
ISLA Bragança, Portugalsko	4	6
T.E.I. Larissa, Řecko	2	3
Universität Koblenz, Německo	3	4
Universidad de Granada, Španělsko	2	5
Universidad Politécnica de Madrid	2	5
Universite D' Orleans	2	4
Universite de Metz	2	6
University of Hull, Velká Británie	2	5
National Sun Yat-Sen University, Taiwan	2	5
National Dong Hwa University, Taiwan	4	5
Panasonic, Langen, Německo	2	5
Souhrn	43	206 studentoměsíců

Protože zdaleka ne všichni studenti mají příležitost vycestovat, považuje vedení fakulty za neméně důležité vytváření mezinárodního a multikulturního prostředí i na fakultě samé.

V akademickém roce 2003/04 studovalo na FIM UHK program vyučovaný v anglickém jazyce 15 řádných studentů a současně zde dalších 23 zahraničních studentů strávilo celkem 116 studentoměsíců v rámci programu SOCRATES/ERASMUS. Ve stejném akademickém roce fakultu navštívilo a předneslo nejméně jednu přednášku celkem 23 zahraničních vyučujících.





10.3. Zahraniční mobilita akademických pracovníků

V roce 2004 absolvovalo 50 akademických pracovníků FIM UHK celkem 160 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 projektů.

Seznam zahraničních výjezdů je uveden v následující tabulce.

Tab. 20 Seznam zahraničních cest akademických pracovníků FIM UHK

Země	Důvod cesty
Finsko	projektové setkání ODL-NET – 3 pracovníci
Francie	účast na konferenci ACI – 2 pracovníci účast na konferenci CSIMTA 2004 – 1 pracovník účast na konferenci ECEL 2004 – 4 pracovníci
Itálie	lyžařské kurzy pro studenty – 13 výjezdů pracovníků
Lucembursko	účast na konferenci EMISA 2004 – 1 pracovník
Maďarsko	účast na ECTS/DS Annual Seminar – 1 pracovník
Německo	účast na výstavě DIDACTA 2004 - 2 pracovníci účast na E-learning workshopu – 1 pracovník monitoring SOCRATES/ERASMUS – 4 pracovníci projektové setkání ERASMUS/LEFIS – 1 pracovník účast na Marshall Forum 2004 – 1 pracovník mobilita Socrates (Hof) – 1 pracovník mobilita Socrates (Koblenz) – 1 pracovník projekt Zvyšování kvality managementu obcí do 5000 obyvatel – 11 výjezdů pracovníků
Nizozemí	mobilita Socrates (Amsterdam) – 1 pracovník účast na výstavě KM Europe 2005 – 3 pracovníci + 1 doktorand účast na konferenci IST 2004 – 1 pracovník
Polsko	příprava projektu – 1 pracovník
Portugalsko	účast na EIS 2004 – 1 pracovník účast na ECEIS 2004 – 1 doktorand mobilita Socrates (Bragança) – 2 pracovníci



Země	Důvod cesty
Rakousko	lyžařský kurz – 2 pracovníci mobilita Socrates (Graz) – 1 pracovník účast na semináři SEFI MVG 2004 – 1 pracovník účast na mezinárodním kongresu – 1 pracovník sportovní kurz – 5 pracovníků účast na konferenci BESIG 2004 – 1 pracovník lyžařský kurz – 8 pracovníků
Řecko	mobilita Socrates (Larissa) – 1 pracovník
Slovensko	účast na konferenci FSTA 2004 – 1 pracovník účast na konferenci Multimedia a cizí jazyky – 3 pracovníci účast na konferenci APLIMAT – 1 pracovník zasedání Akreditační komise vlády SR – 1 pracovník (celkem 6x) zasedání Vědecké rady FHI EU Bratislava – 1 pracovník (celkem 3x) účast na soustředění doktorandů – 1 pracovník účast na semináři o skialpinismu – 2 pracovníci účast na semináři Technologie vzdělávání – 1 pracovník (celkem 3x) účast na konferenci Řízení škol po transformačním procesu II – 1 pracovník účast na konferenci ISCAM 2004 – 1 pracovník účast na semináři DIVAI 2004 – 3 pracovníci účast na konferenci Cizí jazyky – efektivně – 2 pracovníci sportovní kurz – 3 pracovníci účast na konferenci PRASTAN 2004 – 1 pracovník účast na konferenci Technologie vzdělávání - 1 pracovník účast na vědeckém semináři kinantropologie – 1 pracovník účast na konferenci ICETA 2004 – 2 pracovníci účast na mezinárodní konferenci Národní a regionální ekonomika V – 1 pracovník účast na konferenci Průmyslové inženýrství 2004 – 2 pracovníci + 1 doktorand účast na konferenci Plurilingvismus – 3 pracovníci účast na konferenci Aplikovaná ekonomika – 2 pracovníci účast na obhajobě disertační práce jako oponent – 1 pracovník účast na konferenci Retrospektiva a perspektivy v edukaci – 1 pracovník účast na konferenci Virtuální univerzita – 3 pracovníci výměnný pracovní pobyt – 1 pracovník
Španělsko	projektové setkání ODL-NET – 2 pracovníci účast na konferenci Albacete – 2 pracovníci mobilita Socrates (Madrid) – 1 pracovník mobilita Socrates (Granada) – 1 pracovník účast na konferenci CMC2004 – 1 pracovník projektové setkání ERASMUS/LEFIS – 1 pracovník
Švédsko	účast na konferenci HPM2004 – 1 pracovník



Země	Důvod cesty
Švýcarsko	účast na konferenci ICNNE – 1 pracovník
Velká Británie	účast na konferenci IATEFL – 1 pracovník účast na semináři Open week – 1 pracovník mobilita Socrates (Londýn) – 2 pracovníci jazykový kurz – 8 pracovníků mobilita Socrates (Buckinghamshire) – 1 pracovník účast na konferenci BHS 2004 – 3 pracovníci účast na kurzu Obchodní angličtina pro učitele – 1 pracovník mobilita Socrates (Hull) – 1 pracovník studijní pobyt GAČR 406/03/ 0115 Kognitivní matrice a jejich dynamické změny – 1 pracovník studijní pobyt GAČR 402/04/0802 Hodnocení investic do vyspělých technologií – 1 pracovník setkání v rámci projektu NM2 – 1 pracovník





11. DALŠÍ AKTIVITY

11.1. Organizace mezinárodních a národních konferencí a seminářů

V roce 2004 se fakulta podílela na organizaci řady odborných konferencí a seminářů:

SCO2004: E-learning přichází

odborný seminář

termín: 6.1. 2004

pořadatelé: Filosofická fakulta MU v Brně společně s FIM UHK

místo konání: FF MU v Brně

Hradecké ekonomické dny 2004: Financování výstavby regionu

mezinárodní vědecká konference

termín: 3. – 4. 2. 2004

pořadatel: FIM UHK

místo konání: UHK



Supply Chain Management

mezinárodní seminář

termín: 22. – 23. 4. 2004

pořadatelé: FIM UHK ve spolupráci s HES Amsterdam

místo konání: UHK

IMEA 2004

4. mezinárodní konference prezentující výsledky vědecko-výzkumné činnosti studentů doktorských studijních programů při řešení disertací, výzkumných úkolů a grantů

termín: 22. 5. 2004

pořadatelé: Fakulta ekonomicko-správní Univerzity Pardubice ve spolupráci s FIM UHK a Hospodářskou fakultou Technické univerzity v Liberci

místo konání: Pardubice



Kognice a umělý život IV.

4. česko-slovenský seminář

termín: 26. – 30. 5. 2004

pořadatelé: Filozoficko-přírodovědecká fakulta Slezské univerzity v Opavě

ve spolupráci s FIM UHK a dalšími institucemi

místo konání: Slezská univerzita v Opavě

eLearning 2004

5. mezinárodní seminář o možnostech využití ICT ve vysokoškolské výuce

termín: 9. - 11. 11. 2004

pořadatelé: FIM UHK ve spolupráci se sdružením EUNIS, Národním centrem

distančního vzdělávání v Praze, MŠMT a ČVUT

místo konání: UHK

Soutěž eLearning

mezinárodní soutěž

termín: 9.-10.11.2004

pořadatelé: FIM UHK ve spolupráci se sdružením EUNIS, Národním centrem

distančního vzdělávání, MŠMT a ČVUT

místo konání: UHK

Sport a kvalita života

mezinárodní vědecká konference

termín: 11.-12.11.2004

pořadatelé: MU v Brně – fakulta sportovních studií, FIM UHK

Místo konání: Brno

Klasifikační modely a porovnání jejich prediktivních vlastností

odborný seminář řešitelů a spolupracovníků projektu GAČR 402/04/2004

termín: 7.12.2004

pořadatelé: FIM UHK ve spolupráci s KAM PřF MU a ESF MU v Brně

místo konání: UHK

12.2. Spolupráce s podniky

Fakulta dlouhodobě a úspěšně rozvíjí vzájemně prospěšnou spolupráci s nejrozličnějšími podniky a institucemi v regionu a celé České republice.

Studenti fakulty mají možnost pracovat na prakticky zaměřených seminárních pracích, bakalářských a diplomových pracích, účastnit se celé řady soutěží a zvaných přednášek osobností podnikatelské i veřejné sféry.

Všechny tyto aktivity ve svém souhrnu přispívají k vytváření vhodných podmínek pro zaměstnávání absolventů.

Na straně druhé fakulta aktivně nabízí a úspěšně realizuje širokou škálu kurzů a školení pro partnerské firmy a instituce v rámci aktivit Institutu dalšího vzdělávání FIM UHK což má mimo jiné velmi pozitivní dopad i na rozpočet FIM UHK.



Konkrétním výsledkem spolupráce FIM UHK s podniky, institucemi a zahraničními partnery jsou zvané přednášky významných domácích i zahraničních odborníků pro studenty i zaměstnance fakulty. V roce 2004 se uskutečnily následující přednášky a semináře.

Tab. 21 Zvané přednášky na FIM UHK v roce 2004

9. 2. 2004	Úloha translologie v mezikulturním dialogu	Doc.PhDr. Jana Králová, CSc., proděkanka FFUK Praha
17. 2. 2004	Protection Law General Administrative Law	Dr. Werner Klintner Fachhochschule für Öffentliche Verwaltung und Rechtspflege in Bayern Hof Germany
2. 3. 2004	Život v softwarehouse	Mgr. Pavel Hemelík vedoucí úseku projekce ORTEX s.r.o.
3. 3. 2004	Nové trendy v marketingové komunikaci v on-line prostředí	Mgr. Leoš Bárta kreativní ředitel FG Forrest a.s.
8. 3. 2004	Vstup ČR do EU a jeho dopady	Ing. Oldřich Vlasák, primátor města Hradce Králové
18. 3. 2004	Bankovní dohled a regulace	Prof. Dr. Ing. Jan Frajt člen bankovní rady ČNB
24. 3. 2004	Whither Europe and the world in the next 10 years	Anne Pringle velvyslankyně Velké Británie v České republice
24. 3. 2004	Fulbrightova stipendia pro studium, výzkum a výuku v USA	Hana Rambousková, Jakub Tesař Fulbrightova komise v ČR
5.4.2004	Setkání s T-Mobile	Ing. Jaromír Conk Head of Recruiting & HR Marketing T-Mobile
7. 4. 2004	Transformace firmy Škoda Auto	ing. Vratislav Kulháněk, předseda představenstva Škoda Auto
13. 4. 2004	Rozhodčí řízení	JUDr. Antonín Valter Ředitel PRO Consulting s.r.o.
15. 4. 2004	Ekonomická strategie ZOO Dvůr Králové	RNDr. Dana Holečková, ředitelka ZOO Dvůr Králové
20. 4. 2004	How to Be a Successful Leader?	Prof. Laura Koppes Eastern Kentucky University, USA
20. 4. 2004	Konkurs a vyrovnání	JUDr. Jolana Maršíková místopředsdkyně Krajského soudu v Hradci Králové
20. 4. 2004	Metodika a výsledky sčítání obyvatel	M. Hartmann, J. Speratová, T. Brunnerová Český statistický úřad
28. 4. 2004	Zobecnění zkušeností z implementace v Potravinářském a nápojářském průmyslu	Ing. Richard Bejr ORTEX s.r.o.



29. 4. 2004	Súčasný stav e-learningu na UKF v Nitre	Doc. Ing. Milan Turčáni, CSc. Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovensko
4. 5. 2004	Postcolonial Subjectivities in Africa	Prof. Richard Werbner, University of Manchester
4. 5. 2004	Možnosť štúdia vo Veľkej Británii	Dr. Johnem Anchor University of Huddersfield
11. 5. 2004	Využívanie informačných zdrojů	Mgr. Olga Halamová Univerzitná knižnica UHK
11. 5. 2004	Postcoloniality: Making The Other In Postcolonial Studies	Prof. Richard Werbner, University of Manchester
27. 5. 2004	Praktická tvorba grafických prvků v e- předmětech	Mgr. Tomáš Komrská ředitel ZŠ Korunní v Praze
1. 11. 2004	10 years of Democracy in JAR	Mr. Noel Noa Lehoko, velvyslanec JAR
11. 11. 2004	Setkání společnosti Vigour se studenty	Lucie Procházková Vigour
18. 11. 2004	Managing Growth and Change within the Workforce	Deana McManus Kimberly Clark Jaromer
23. 11. 2004	Zkušenosti s implementací Business Intelligence v IS Orsoft	Ing. Vladimír Sedlák ORTEX
29. 11. 2004	Šaty dělají člověka, stejně jako obal prodává zboží. Obal Vás sice prodá, ale obsah nezmění.	Beata Rajská módní návrhářka
30. 11. 2004	Film as Postcolonial Text	Prof. Richard Werbner, University of Manchester
1. 12. 2004	Zajištění	ing. Miloslava Hanzlíková pojišťovna Generali
1. 12. 2004	Kryptografie, elektronický podpis a ERP aplikace	Ing. Jan Klimeš ORTEX
2. 12. 2004	Možnosti investování na finančním trhu v ČR	Petr Štěpánek, ARIZ – Asociace registrovaných investičních zprostředkovatelů
7. 12. 2004	Český rozhlas 6 – rádio, které ví, co říká	Ing. Karel Michal manažer českého vysílání Radia Svobodná Evropa





11.3. Fakultní odborné semináře

I v roce 2004 pokračovaly odborné semináře **SOCO** (Soft Computing), v rámci kterých proběhla řada velmi zajímavých přednášek domácích i zahraničních odborníků.

Tab. 22 *Přednášky uskutečněné v rámci semináře SOCO*

18. 3. 2004	Možnosti spolupráce FIM s automobilovým průmyslem	Robert Beňačka ALOG IS, Inc., Canada
4. 3. 2004	Optimalizace veřejné dopravy	Prof. RNDr. Jan Černý Fakulta managementu, EU Jindřichův Hradec
1. 4. 2004	Některé navrhované směry výzkumu na FIM	Prof. RNDr. Petr Mikulecký, CSc. FIM UHK
15. 4. 2004	Rozpoznávání obrazců a fuzzy množiny	prof. RNDr. Beloslav Riečan, DrSc. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Slovensko
29. 4. 2004	Súčasný stav e-learningu na UKF v Nitre	Doc. Ing. Milan Turčáni, CSc. Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovensko
13. 5. 2004	Software pro data mining	doc. RNDr. Hana Skalská, CSc. Ing. Bohumil Jakoubek FIM UHK
26. 5. 2004	Data Envelopment Analysis - an Application to Portuguese Post Office	Dr. Mauricio Vaz TU Braganca, Portugalsko
14. 10. 2004	Záznamy přednášek na FIM UHK včera, dnes a zítra	Mgr. Jan Sedláček FIM UHK
27. 10. 2004	Ethical Aspects of e-Business: The use of Code of Conduct	Mike Healy Westminster Business School, Velká Británie

Katedra aplikované lingvistiky uspořádala tři odborné semináře:

Tab. 23 *Přednášky uskutečněné v rámci semináře KAL*

9. 2. 2004	Úloha translologie v mezikulturním dialogu	PhDr. Blanka Frydrychová Klímová, M.A., Ph.D.
30. 3. 2004	English for Effective Communication or No Pains, No Gains	PhDr. Blanka Frydrychová Klímová, M.A., Ph.D.
26. 10. 2004	Written English and its Change	PhDr. Blanka Frydrychová Klímová, M.A., Ph.D.

Od roku 1995 na FIM probíhá pod odbornou garancí Doc.PaedDr. Jiřího Štyrského, CSc. volný cyklus přednášek **Zeměpisné úterky**. Celkem se uskutečnilo těchto přednášek již 54. V roce 2004 se konaly přednášky uvedené v tabulce číslo 24.

**Tab. 24** Přednášky uskutečněné v rámci semináře Zeměpisné úterky

24. 2. 2004	Venezuela	Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc.
30. 3. 2004	Jihovýchodní Asie	Mgr. Miloslava Černá
20. 4. 2004	Setkání se studenty Německa, Rakouska	Beseda Buddy systému
4. 5. 2004	Jihoafrická republika	Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc.
24. 11. 2004	Setkání se studenty z Taiwanu	Beseda Buddy systému
8. 12. 2004	Setkání se studenty Finska, Polska, Rakouska	Beseda Buddy systému



V roce 2004 se Doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc. podílel na několika výstavách fotografií s cestovatelskou a geografickou tematikou:

Tab. 25 Výstavy fotografií Doc. Jiřího Štyrského

20. 2. 2004 – 20. 3. 2004	Peru, Venezuela	Výstavní síň Foma Hradec Králové
19. 3. 2004 – 20. 3. 2004	Peru, Venezuela	Infotour Hradec Králové
1. 11. 2004 – 1. 12. 2004	Jižní Afrika	Výstavní síň Foma Hradec Králové





11.4. Ostatní akce fakulty

K vytváření vazeb s městem a regionem a současně i posilování image fakulty jako instituce, která je prospěšná svému okolí, fakulta a její studenti pořádají celou řadu akcí jako jsou například dobrovolné dárkovství krve, pomoc při organizaci sportovních podniků pro postižené sportovce, přednášky studentů v domově důchodců či peněžní sbírky.

Spolupráce fakulty 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 2004, lze považovat následující akce.

Manager Shadowing Program ve společnosti Microsoft, ČR

Společnost Microsoft ČR již poněkolkáté umožnila pěti studentům FIM UHK krátkodobou stáž.

Studenti, kteří uspěli ve vypsané soutěži, strávili v průběhu roku 2004 pět pracovních dnů po boku vrcholových managerů, sledovali jejich každodenní práci, účastnili se řady jednání a získali tak cenné praktické zkušenosti s fungováním úspěšné mezinárodní společnosti.

Slavnostní otevření počítačové studovny

Dne 9. 2. 2004 proběhlo za účasti významných hostů otevření nové počítačové studovny, která vznikla po rekonstrukci prostor bývalé tělocvičny v přízemí budovy FIM UHK.





Modrá fakulta dává modrou krev

Již podruhé se pod záštitou děkana fakulty uskutečnil projekt Studentské komory AS FIM UHK, z rámce kterého darovalo 16 studentů i zaměstnanců fakulty a rektorátů krev na transfúzní stanici fakultní nemocnice.



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

FIM UHK ve spolupráci s Českou společností pro systémovou integraci (ČSSI) uspořádala již tradiční soutěž o nejlepší diplomovou práci..

Z devatenácti hodnocených bakalářských prací získali *V. Slavíček* a *D. Tauber* čestné členství po dobu 1 roku v ČSSI, studenti *J. Šlambora* a *K. Šťastný* získali ocenění formou mimořádného stipendia děkana. Práce studentů *M. Drozdíka*, *I. Háka* a *M. Zölfla* byly oceněny knižními odměnami od ČSSI.

Ze šestnácti posuzovaných diplomových prací byli *V. Freylich*, *M. Pavlíček* a *M. Štěpánek* ohodnoceni za svoji diplomovou práci čestným členstvím v ČSSI a mimořádným stipendiem děkana. Mimořádné stipendium děkana získali také *P. Matoušek* a *P. Musil*. Knižní ocenění získali *R. Bělonohý*, *I. Franc*, *K. Lacko*, *M. Páral* a *M. Pozdílek*.



Vítejte na FIMu

Pro nastupující studenty 1. ročníků byl ve spolupráci s Českou spořitelnou připraven 21. 9. 2004 informační den.

INVEX s T-mobilem

Akciová společnost T-mobile nabídla na základě dlouhodobé spolupráce studentům FIM UHK možnost zúčastnit brněnského INVEXu. 11. října 2004 společnost zajistila studentům dopravu a volné vstupenky na veletrh.



Modrá fakulta, správná volba

Setkání účastníků programu SOCRATES/ERASMUS v akademickém roce 2003/04 s nově vybranými studenty, kteří budou studovat na zahraničních univerzitách v akademickém roce 2004/05, proběhlo dne 21. 10. 2004.



Den otevřených dveří

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

Vánoční cena ORTEXu

Společnost ORTEX, s.r.o. již pošesté odměnila v závěru roku 2004 deset nejaktivnějších studentů programu Systémové inženýrství a informatika. Při této příležitosti uspořádala firma ORTEX dne 9. 12. 2004 slavnostní předávání cen, kterého se zúčastnili ocenění studenti, představitelé fakulty a firmy ORTEX.



Koncert Spirituál Kvintetu

Dne 1. 12. 2004 se za účasti významných hostů konal v univerzitní aule slavnostní večer pro současné i bývalé zaměstnance fakulty a jejich blízké. Po slavnostním zahájení, v jehož rámci byli děkanem fakulty oceněni *Doc. Ing. Stanislav Rošický, CSc.* a *Ing. Věra Valová*, následoval koncert skupiny Spirituál Kvintet.



Mezi studenty, kteří svojí činností v mimo studium významně přispěli k reprezentaci fakulty a byli oceněni rektorkou UHK při příležitosti oslav 17. listopadu, patří:

Zuzana Štočková

významnou měrou přispěla k zajištění mezinárodního semináře *Supply Chain Management*, který proběhl ve dnech 22. a 23. 4. 2004. Tento seminář byl organizován studenty FIM UHK a HES Amsterdam, konference byla vyvrcholením několikaměsíční spolupráce vybraných studentů obou fakult

Ondřej Forejtek,

koncem dubna 2004 se na Mendelově zemědělské a lesnické univerzitě v Brně zúčastnil 5. ročníku celostátní vysokoškolské soutěže v marketingu a managementu **TOP STUDENT**, ve které se v oboru *Marketing finančních služeb* umístil na 2. místě, a tak velmi dobře reprezentoval FIM UHK před odbornou veřejností

Kristýna Marková,

v 5. ročníku celostátní vysokoškolské soutěže v marketingu a managementu **TOP STUDENT** se v oboru *Propagace* umístila na 3. místě

Jaroslav Procházka,

v 5. ročníku celostátní vysokoškolské soutěže v marketingu a managementu **TOP STUDENT** se v oboru *Public relations* umístil na 3. místě

Lenka Matějovská

na Akademickém mistrovství České republiky získala 1. místo v judu v kategorii do 60 kg

Z dalších sportovních úspěchů studentů FIM UHK je možné například zmínit následující umístění studentů a pracovníků fakulty

Jana Křížová

na Akademickém mistrovství České republiky získala 3. místo ve fleretu a 3. místo v kordu

Petra Munzarová

Tereza Tylová

na Akademickém mistrovství České republiky získaly 3. místo ve čtyřhře v badmintonu

Libor Kříž

v outdoorových závodech v roce 2004 získal 1. místo v závodě Highlander a 2. místo v Pražském parkovém survivalu

Pavlína Chaloupská

se stala vítězkou Českého poháru Asociace extrémních sportů a dále se umístila na 1. místě v Highlanderu, na 1. místě v Pražském parkovém survivalu a dosáhla řady dalších sportovních úspěchů

David Chaloupský

v Českém poháru Asociace extrémních sportů získal 3. místo, 1. místo v závodě Zimní Outdoorman, 1. místo v Survivalu Poněšice a dosáhl řady dalších sportovních úspěchů

Tým Univerzity Hradec Králové

ve složení David Chaloupský, Pavlína Chaloupská, Libor Kříž a Václav Husák (student PdF) získal 3. místo v mezinárodním třídním extrémním závodě družstev – Adventure Race v Hluboké nad Vltavou



12. ZÁVĚR

Předložená *Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2004* 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 UHK dne 27. 4. 2005.

Z jednotlivých kapitol, přehledů a tabulek předložené zprávy je zřejmé, že rok 2004 byl pro Fakultu informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové opět rokem úspěšným. Fakulta naplňuje cíle stanovené v Strategickém záměru rozvoje fakulty do roku 2005 a Vizi Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové v roce 2007. Výsledky komplexního hodnocení ze strany Akreditační komise, které jsou uvedeny v této zprávě jsou důkazem toho, 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 2004 byla projednána kolegiem děkana FIM UHK dne 22. 3. 2005

Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2004 byla projednána Vědeckou radou FIM UHK dne 20. 4. 2005.

Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2004 byla projednána a schválena akademickým senátem FIM dne 27. 4. 2005.

