

FAKULTA INFORMATIKY
Paneurópska vysoká škola

VÝROČNÁ SPRÁVA FAKULTY INFORMATIKY
PANEURÓPSKEJ VYSOKEJ ŠKOLY ZA ROK 2013

Bratislava, február 2014

I. Základné informácie o vysokej škole

Paneurópska vysoká škola

Fakulty informatiky:

Fakulta informatiky Paneurópskej vysokej školy

Dekan: Doc. RNDr. Eugen Ružický, CSc.,

Tel: +421 2 6820 3639, email: eugen.ruzicky@paneurouni.com

Akademický senát Fakulty informatiky PEVŠ

Členovia zamestnaneckej časti:

Prof. RNDr. Frank Schindler, PhD. -predseda AS FI PEVŠ

Doc. Ing. Martin Šperka, CSc.

RNDr. Ján Lacko, PhD.

Ing. Mgr. Erika Jurišová

Ing. Ján Doboš

Zuzana Králiková

Členovia študentskej časti:

David Slezák

Denis Szabó

Martina Zsírosová

Dávid Fico

Vedecká rada Fakulty informatiky PEVŠ

Predseda: doc. RNDr. Eugen Ružický, CSc., dekan Fakulty informatiky PEVŠ

Podpredseda: doc. RNDr. Frank Schindler, PhD.,
vedúci Ústavu aplikovanej informatiky, FI PEVŠ

Členovia:

prof. PhDr. Květoň Holcr, DrSc., prodekan Fakulty práva PEVŠ

prof. JUDr. Jaroslav Ivor, CSc. dekan Fakulty práva PEVŠ

prof. RNDr. Beáta Stehlíková, CSc., Fakulta ekonómie a podnikania
PEVŠ

prof. Ing. Jiří Voříšek, CSc., Ústav aplikovanej informatiky, FI PEVŠ

prof. PhDr. Jozef Leikert, PhD., Litt. D., dekan Fakulty masmédií PEVŠ

prof. Ing. Kajetana Hontyová, CSc., dekanka Fakulty ekonómie a podnikania PEVŠ

prof. PhDr. Teodor Kollárik, DrSc., dekan Fakulty psychológie PEVŠ

doc. Ing. Pavol Molnár, PhD., Fakulta ekonómie a podnikania PEVŠ

doc. Ing. Martin Šperka, PhD., Fakulta informatiky PEVŠ

RNDr. Ján Lacko, PhD. Ústav aplikovanej informatiky FI PEVŠ

Ing. Mgr. Erika Jurišová, Ústav aplikovanej informatiky FI PEVŠ

Členovia externí:

prof. Ing. Peter Farkaš, DrSc., Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Bratislava

prof. Ing. Mikuláš Huba, PhD., Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Bratislava

doc. Ing. Ladislav Hluchý, PhD., riaditeľ Ústavu informatiky SAV, Bratislava

doc. Ing. Ladislav Hudec, PhD., riaditeľ Ústavu aplikovanej informatiky STU Bratislava

doc. RNDr. Andrej Ferko, PhD., Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK Bratislava

II. Prehľad najdôležitejších faktov a činností vysokej školy za predchádzajúci rok

Cieľom Fakulty informatiky PEVŠ, jednej z najmodernejších súkromných vysokých škôl na Slovensku, je uspokojiť spoločenskú objednávku v oblasti vzdelávania pracovníkov pracujúcich s informačnými technológiami a ich aplikáciami.

V roku 2013 sa uskutočnili doplňovacie voľby členov akademického senátu Fakulty informatiky Paneurópskej vysokej školy (AS FI PEVŠ).

Základnou organizačnou zložkou fakulty je ústav. Hlavnou úlohou ústavu je zabezpečovať výučbu a rozvíjať vedecký výskum v príslušnom vednom odbore, prípadne špecializácii. V súčasnosti je na FI PEVŠ jeden ústav – Ústav aplikovanej informatiky. Vedúcim ústavu aplikovanej informatiky je Doc. RNDr. Frank Schindler, PhD.

Fakulta informatiky PEVŠ pôsobí v rámci Bratislavy v Petržalke na Tematínskej 10, kde sú umiestnené aj ďalšie tri fakulty PEVŠ (Fakulta masmédií, Fakulta ekonómie a podnikania, Fakulta psychológie). V roku 2013 sa doplnilo počítačové vybavenie učební

najnovšími technickými a softvérovými prostriedkami z Operačného programu „Vzdelávanie“.

Fakulta ďalej pokračovala v intenzívnejšom prehlbovaní zahraničnej spolupráce jednak získavaním popredných zahraničných odborníkov a rámcovej prípravy spoločných projektov s Českou republikou, Rakúskom, Španielskom, Anglickom, Portugalskom a Ruskom. V októbri 2013 bol doc. Martin Šperka na týždňovom pobyte na University of Castilla la Mancha v Španielsku, v novembri 2013 bol dekan FI PEVŠ Eugen Ružický na týždňovom pobyte na Manchester Metropolitan University vo Veľkej Británii.

V roku 2013 pokračovala spolupráca Fakulty informatiky a neziskovej organizácie Aptech Europe formou prepojenia vysokoškolského vzdelania s trhom práce, čím sme reagovali na dlhodobý nedostatok IT špecialistov spojením svojich vzdelávacích programov v informačných technológiách.

V roku 2013 FI PEVŠ nadviazala spoluprácu so softverovou firmou Gratex International, a. S. Bratislava, a bola pripravená dohoda o spolupráci medzi FI PEVŠ a Gratexom. Bola pripravená a podpísaná dohoda o spolupráci s firmou ASSECO Central Europe, na základe ktorej sa študentom FI PEVŠ poskytuje bezplatne používanie softveru HELIOS ONE.

III. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

Fakulta má pretrvávajúci prioritný záujem vzdelávať odborníkov, o ktorých je záujem na trhu práce. Informatickí odborníci sú stále žiadaní v najrozličnejších oblastiach hospodárstva, v službách, v riadení spoločnosti a v rezorte vzdelávania. To platí pre Slovensko, ale rovnako aj pre Európsku úniu.

Avšak samotná oblasť informatiky je veľmi dynamická a časový interval tvorby nových informatických produktov alebo inovácií sa stále skracuje. Z toho vyplýva nutnosť organizovať vysokoškolskú výučbu aplikovanej informatiky v dvoch rovinách. V rámci prvej roviny, je opodstatnené ju volať základná rovina, študenti si osvoja základné poznatky, princípy a technológie informatiky a jej aplikácií. Predmetom druhej roviny je prehĺbenie poznatkov a zručností aplikovania informatických postupov aspoň v jednej aplikačnej oblasti. V tej súvislosti sa hovorí o priemyselnej informatike, masmediálnej informatike, hospodárskej informatike, informatike verejnej správy, medicínskej informatike ap. V tomto duchu uskutočňuje Fakulta informatiky štúdium aplikovanej informatiky. Obsahovo je tento študijný cieľ podchytený v rozdelení študijných predmetov na povinné, povinne voliteľné a voliteľné.

V súčasnosti ako aplikačnú oblasť zdôrazňujeme informatickú stránku organizovania a riadenia podnikov. Naším krédom je zabezpečiť pre jednotlivé predmety najlepších odborníkov a pedagógov – akademikov ale aj odborníkov z praxe. Angažujeme externých profesorov z iných vysokých škôl na Slovensku alebo zo zahraničia. V oblasti podnikových informačných systémov prednášali na Fakulte informatiky PEVŠ profesori z pražskej VŠE, ktorí patria k najlepším odborníkom nielen v Čechách ale aj v Strednej Európe. Zamestnanec FI PEVŠ prof. Ing. Jiří Voříšek, CSc., bol v roku 2013 vyhodnotený ako manažer roka v oblasti IT v Českej republike.

Na strane druhej sa pedagógovia FI PEVŠ podieľajú výučbe predmetov na iných fakultách PEVŠ, napr. doc. RNDr. Vladimír Palko vyučuje na Fakulte ekonómie a podnikania.

Rámcová štruktúra činnosti v tejto oblasti za rok 2013 je nasledovná:

a) Študijné programy

Fakulta informatiky má akreditovaný bakalársky študijný program v odbore 9.2.9 Aplikovaná informatika v dennej aj externej podobe na neurčitú dobu do najbližšej komplexnej akreditácie.

V roku 2013 rozhodnutím Ministerstva, školstva, vedy, výskumu a športu bola FI PEVŠ priznaná akreditácia pre magisterský študijný program v odbore 9.2.9 Aplikovaná informatika v dennej i externej forme s názvom Aplikovaná informatika. Štúdium magisterského študijného programu začne v akademickom roku 2013/2014.

Príloha tabuľkovej prílohy

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2013

b) Vyhodnotenie údajov o študentoch a ich štruktúre

Vzhľadom na pozastavenie akreditovaného študijného programu Aplikovaná informatika celkový počet študentov len mierne vzrástol oproti minulému roku z 80 na 87 a celkovo oproti predchádzajúcemu roku (2010/2011) počty klesli. V nadväznosti na študijný program je účelné si všimnúť štruktúru študentov hlavne podľa formy štúdia. Vo všeobecnosti externí študenti dosahujú lepšie študijné výsledky a analýza tejto skutočnosti nám poskytla aj impulzy na vylepšenie realizácie programu štúdia.

V nasledujúcej tabuľke sú vypočítané priemery študijných výsledkov bakalárskeho štúdia pre denných aj externých študentov:

Aritmetický priemer študijných výsledkov pre akademický rok 2012/2013			
Ročník	Celkom	Denné štúdium	Externé štúdium
1. ročník - bakalárske štúdium	2,6	2,7	2,4
2. ročník - bakalárske štúdium	2,5	2,6	2,4
3. ročník - bakalárske štúdium	2,2	2,3	2,2

Spektrum študentov sa pohybuje je od absolventov gymnázií, priemyselných alebo iných stredných škôl až po poslucháčov, ktorí mali za sebou dva roky štúdia na vysokých školách napríklad FMFI UK, FEI a FIIT STU. Úroveň získaných vedomostí, podľa prvých termínov skúšok a priebežných testov a úloh sa veľmi líši. Tie sú determinované vstupnými vedomosťami. Z uvedenej tabuľky možno konštatovať, že úroveň študijných výsledkov sa postupne zvyšujúcim ročníkom zlepšuje. Niektorí denní a externí študenti pracujú v IT firmách a majú veľké praktické skúsenosti a aj isté teoretické vedomosti.

Na Fakulte informatiky sú aj študenti, ktorí súbežne študujú na iných fakultách PEVŠ (napríklad na Fakulte ekonómie a podnikania).

Príloha tabuľkovej prílohy

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy

Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov

c) Zahraničná spolupráca - mobility študentov

Fakulta informatiky PEVŠ spolupracuje s inými zahraničnými univerzitami a študenti môžu absolvovať štúdium aj v zahraničí: University of Castilla la Mancha (UCLM) v Španielsku a Universitat de les Illes Balears v Španielsku (Mallorca).

V súlade s cieľom zabezpečenia mobility študentov Fakulta informatiky uzatvorila dvojstrannú zmluvu o spolupráci v rámci programu ERASMUS s univerzitou „University of Castilla la Mancha“ (UCLM) v Španielsku. V roku 2012 FI PEVŠ podpísala zmluvu o spolupráci v rámci programu ERASMUS s Polytechnic Institute of Leiria (Portugalsko).

Prvý študent zo Slovenska sa zúčastnil študijného pobytu v Španielsku a tiež naopak dvaja španielski študenti sa zúčastnili študijného pobytu na Slovensku v roku 2011. V roku 2013 jeden študent zo Španielska požiadal o pobyt na FI PEVŠ v rámci programu ERASMUS, začal sa ho zúčastňovať distančnou formou a v súčasnosti už absolvuje študijný pobyt.

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit

d) Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania

Prijímacie konania na bakalárske štúdium v akademickom roku 2013/2014 sa uskutočnili v rámci študijného programu Aplikovaná informatika (v dennej i externej forme). Celkovo bolo prijatých 51 študentov.

Prijímacie konanie na magisterské štúdium po prvýkrát prebehne v roku 2014.

Fakulta informatiky neposkytuje študijný program v treťom stupni štúdia.

Príloha tabuľkovej prílohy

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni

e) Absolventi vysokoškolského štúdia

V akademickom roku 2012/2013 úspešne ukončilo bakalárske štúdium študijného programu Aplikovaná informatika (v dennej i externej forme) celkovo 33 študentov.

Príloha tabuľkovej prílohy

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium

f) Úspechy študentov

V školskom roku 2012/2013 študent Matúš Medzay vyhral fakultné kolo ŠVOČ aplikovanej informatiky a svojimi výsledkami dosiahol prakticky realizovateľné programy, o ktoré je veľký záujem medzi malými a strednými podnikateľmi.

g) Ocenenie v rámci PEVŠ

viď písm. f)

IV. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Fakulta informatiky chce uľahčiť osvojenie si základných informatických vedomostí jednak študentom humanitárnych disciplín, ktorí nemali a nemajú príležitosť nadobudnúť tento základný informatický poznatkový rámec, ale aj iným záujemcom. Preto pripravovala rámcový obsah jednosemestrálneho kurzu Úvod do informatiky.

Fakulta informatiky v rámci študijného programu aplikovaná informatika podporuje získavanie certifikátov zameraných na úzko špecializované zamerania z informatiky, ktoré realizujú rôzne komerčné subjekty ako napr. Microsoft, Oracle, Aptech Europe a iné.

V. Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti fakulty

Vedecko-výskumná činnosť na Fakulte informatiky sa uskutočňuje v súlade s Plánom dlhodobého rozvoja Fakulty informatiky PEVŠ. Fakulta informatiky PEVŠ vykonáva svoju výskumnú činnosť v oblasti aplikovanej informatiky v podnikových informačných systémoch, kódovaní pre informačno-komunikačné technológie a aplikáciách počítačovej grafiky. Výskumná činnosť sa realizuje najmä formou projektov, medzi ktorými sú najdôležitejšie medzinárodné projekty. Tieto aktivity predstavujú okrem finančných zdrojov aj príležitosť získania cenných vedecko-výskumných skúseností a poznatkov.

Jedným z významných výskumných zameraní je aj ochrana informácií pri jej spracovaní, prenose a uchovávaní v pamäťových systémoch. V roku 2013 sa výskum na FI PEVŠ venoval hlavne aj aplikovaniu expertízy v oblasti kódovania informácie na riešenie problematiky smerujúcej k "Všadeprítomnému počítaniu" a počítaniu typu "mračno" (Cloud Computing). Výskumom sa postupne získavali nové poznatky v súvislosti s prenosom a spracúvaním informácií v tzv. inteligentnom prostredí a Internetu vecí. Jedná sa hlavne o problematiku ochrany informácie v sieťach typu "ad hoc" a senzorových sieťach pri jej prenose medzi senzormi. V uvedenej oblasti boli výsledky výskumu publikované na medzinárodných konferenciách. Navrhnuté nové hybridné stratégie ARQ pre ochranu informácie sa stretli s pozornosťou aj v zahraničí, o čom svedčí vyžiadaná prednáška na svetový kongres u-World v Daliane v Číne, ktorú realizoval prof. Farkaš.

Prednáška obsahovala novú techniku kódovania informácie s využitím postrannej informácie. Táto problematika bola neskôr ďalej skúmaná a boli navrhnuté konkrétnejšie techniky s aplikáciou lineárnych blokových kódov. Tieto výsledky výskumu boli publikované na konferencii AICT v Barcelone.

V roku 2013 sa riešil projekt „Medzinárodnou spoluprácou ku kvalite vzdelávania Paneurópskej vysokej školy“ v rámci operačného programu Vzdelávanie. V rámci tohto projektu boli realizované pracovné cesty na univerzity v Španielsku a Veľkej Británii. Fakulta sa tiež podieľa na vývoji bezpilotného lietajúceho robota a aplikácie počítačového videnia pri jeho riadení a navigácii. Okrem uvedenej orientácie sa zaoberáme aj problémami a aplikáciami pre multimédia, ktoré boli publikované v časopise „Aplikácie informačných technológií“ a v časopise „Procedia Computer Science“ v oblasti „Virtual and augmented reality in education“ (J. Lacko).

Výskum v roku 2013 nadväzoval na predchádzajúce dosiahnuté výsledky v oblasti kódovania informácie avšak vďaka schválenému projektu COST Action IC1104 Random Network Coding and Designes over GF(q), bude riešený v Európskom kontexte v spolupráci

so špičkovými odborníkmi v tejto oblasti z viac ako 25 krajín Európy. Výskum v podaný návrh projektu APVV SofiNet je nie náhodou orientovaný do podobnej problematiky ako spomínaný projekt COST.

Okrem toho bude výskum rozšírený o skúmanie špeciálnych paralelných algoritmov využiteľných na simuláciu na počítačoch aj s ohľadom na technológiu GPU v spolupráci s IT TU Viedeň v rámci schváleného projektu APVV a IT Aveiro pokiaľ bude schválený aj tento podaný projekt. Podobne sa výskum flexibilne zameria aj na aplikovaný výskum v oblasti uplatnenia bezdrôtových senzorových sietí ak bude schválený projekt TeleCalmPlus podaný v rámci výzvy Vyšehradskej nadácie spolu s NCTI z Taiwanu, BMU z Maďarska a VUT z Česka. V tomto projekte sa bude riešiť možnosť monitorovania osamelých ľudí ich príbuznými, ktorí z akýchkoľvek dôvodov budú potrebovať takúto zvýšenú starostlivosť. Treba poznamenať, že NCTU je špičkovou univerzitou, ktorá sa v oblasti informatiky umiestnila v minulom roku v rámci sveta na 47. mieste.

a) Najvýznamnejšie projekty z domácich grantových agentúr

Nakoľko len v roku 2011 sa otvorila aj pre súkromné subjekty v oblasti vzdelávania Všeobecná výzva agentúry APVV, na čo Fakulta informatiky PEVŠ reagovala podaním projektu, "Kódovanie pre mračno", ktorý je v súčasnosti v stave riešenia. V roku 2013 FI PEVŠ riešila grantový projekt podporované domácimi a zahraničnými agentúrami.

V roku 2013 FI PEVŠ podala viacero medzinárodných grantov.

b) Projekty podporované zo zahraničných grantov

Výskumný projekt v spolupráci s Technickou Univerzitou vo Viedni: "GPU optimized Turbo-decoding for enabling accelerated simulations in LTE-Advanced research", ktorý začal riešiť Ing. T. Páleník od novembra 2012 vo Viedni.

1. Schválený a riešený projekt: COST (ICT) Action IC1104
Random Network Coding and Designs over GF(q)
2. Schválený a riešený projekt: Bilaterálna výzva (APVV)
Cooperation: Slovak Republic – Austria, SK-AT-0020-12,
Parallel Algorithms and software for GPU and WSN
3. Schválený a riešený projekt: Bilaterálna výzva (APVV)
Cooperation: Slovak Republic – Portugal, SK-PT-0014-12,
Software and Algorithms Parallelization for 4G Simulation (SoftAP44G)
4. International Visegrad Fund, National Science Council of the Republic of China (Tai-wan)
Schválený a riešený projekt: IVF-Taiwan, Joint Research with Taiwan, TeleCalmPlus
The Smoke in the Chimney – An Intelligent Sensor-based TeleCare Solution for Homes
Obdobie: 09/2013 – 12/2014
5. Projekt „Medzinárodnou spoluprácou ku kvalite vzdelávania Paneurópskej vysokej školy“ ESF operačný program „Vzdelávanie“

Príprava študijného programu Aplikovaná informatika v anglickom jazyku s podporou medzinárodnej spolupráce
Obdobie: 01/2013 – 02/2015

c) Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov

Metódy ochrany informácie využívajú rôzne samoopravné a translačné kódy. Na FI PEVŠ bol skonštruovaný a publikovaný jeden samoopravný kód, ktorý prekonal doposiaľ známe hraničné parametre kvality konkurenčných lineárnych blokových kódov. V oblasti uchovávanía informácie v pamäťových systémoch je v súčasnosti aktuálnym problémom ako prejsť z tzv. jednorozmerného zapisovania informácie na pamäťové médium na dvojrozmerné zapisovanie. Navrhnuté nové hybridné stratégie ARQ pre ochranu informácie sa stretli s pozornosťou aj v zahraničí, o čom svedčia dve citácie, z ktorých jedna je registrovaná v databáze Web of Science.

d) Využívanie dosiahnutých výsledkov v praxi, podpora získavania patentov

Fakulta v predchádzajúcom roku intenzívne sledovala otázku spojenia výučbového procesu s praxou. Fakulta zabezpečila dohody s externými pedagógmi, ktorí vykonávajú praktickú činnosť v IT sektore, napr. Microsoft, ASSECO a ďalších súkromných firmách.

Prenos novších poznatkov do praxe sa uskutočňuje prostredníctvom tvorby záverečných bakalárskych prác. Študenti prinášajú z konkrétnych podnikov témy k aktuálnym otázkam. S odporúčaniami pedagógov fakulty sa tieto projekty riešia modernými technológiami a v mnohých prípadoch sa priamočiaro aplikujú v podnikoch.

V roku 2013 Fakulta informatiky PEVŠ vydala 4 čísla vedecko-odborného časopisu „Information Technology Applications“ s medzinárodnou redakčnou radou. Členmi redakčnej rady časopisu sú štyria pedagógovia FI PEVŠ (doc. Šperka, doc. Ružický, prof. Schindler, prof. Voříšek), pričom doc. Martin Šperka pôsobí ako šéfredaktor časopisu. Každé číslo je zamerané na určitú oblasť aplikácie. V roku 2013 boli oblasti zamerané na aplikácie v podnikových informačných systémoch, počítačovej grafike a multimédií a v zdravotníctve.

e) Výsledky špecializovaných výskumných výsledkov aj umeleckých pracovísk

Túto oblasť zatiaľ fakulta nevykazuje.

f) Vnútoraná grantová schéma

Grantová podpora je riešená z úrovne vedenia školy a správnej rady v prospech Fakulty informatiky, ktorá pripravuje laboratórium Aplikovanej informatiky.

VI. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

Fakulta informatiky nemá právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie za profesorov ani nikto zo zamestnancov fakulty neprešiel habilitačným konaním, alebo konaním na vymenúvanie za profesora. Rozhodnutím Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR bol v roku 2013 uznaný v zahraničí nadobudnutý titul profesor pedagógovi FI PEVŠ prof. RNDr. Frankovi Schindlerovi, PhD.

VII. Zamestnanci vysokej školy

Na základe výberového konania v súlade s platnou legislatívou sa realizovalo prijatie do pracovného pomeru troch profesorov, dvoch docentov a troch ostatných pracovníkov.

Prehľad o učiteľoch

Zoznam akademických (tvorivých) zamestnancov

Doc. RNDr. Eugen Ružický, PhD.

Prof. RNDr. Frank Schindler, PhD.

Prof. Ing. Igor Lvovich, DrSc.

Doc. RNDr. Vladimír Palko, CSc.

Doc. Ing. Martin Šperka, PhD.

Prof. Ing. Peter Farkaš, DrSc.

Prof. Ing. Jiří Voříšek, PhD.

RNDr. Ján Lacko, PhD.

Ing. Tomáš Páleník, PhD.

Ing. Mgr. Erika Jurišová

Ing. Ján Doboš

Kvalifikačná štruktúra akademických interných zamestnancov

Profesori - 3, docenti – 4, asistenti - 4

Externí učitelia:

Doc. Ing. Jaroslav Fogel, PhD.

Doc. Ing. Anna Neumannová, CSc.

Ing. Jaroslav Kultán, PhD.

RNDr. Peter Tomcsanyi

Ing. Ivana Černáková, PhD.

Mgr. Anna Laššáková, PhD.

Judr. Lucia Menkeová

Prof. Ing. Václav Řepa, CSc.

Nasledujúci vysokoškolskí učitelia sú z ostatných fakúlt PEVŠ a garantujú, ktoré nespádajú do jadra študijného programu:

prof. JUDr. Jozef Záhora, PhD.

Doc. PhDr. Ľudovít Hajduk, PhD.

prof. RNDr. Beáta Stehlíková, CSc.

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti v publikáciách za posledné dva roky:

- [1] ШПЕРКА М., ЛЬВОВИЧ И.Я., Фурсенко Р.Ю.: Структуризация процедур интеллектуальной поддержки в системе управления академической активностью студентов. Voronež, (príspevok vo vestníku Voronežského inštitútu vysokých technológií).
- [2] RUŽICKÝ, E. - FERKO, A. *Virtuálny svet: DVD s multimedialnym obsahom. Počítačová grafika a spracovanie obrazu* / Eugen Ružický, Andrej Ferko. - 2. dopl. vyd. - Bratislava : Samosato, 2012. - vii, 337 s. [DVD-ROM]. - ISBN 978-80-89464-08-1.
- [3] RUŽICKÝ, E.: Visualization of economic data for interactive analysis. In: Aplikácie informačných technológií. - ISSN 1338-6468. - Roč. 1, č. 1 (2012), s. 36-41
- [4] VOŘÍŠEK, J., BRUCKNER, T., BUCHALCEVOVÁ, A., STANOVSKÁ, I., CHLAPEK, D., ŘEPA, V.: *Tvorba informačních systémů : principy, metodiky, architektury*, 1. vyd. - Praha : Grada, 2012. 357 s. : il. - (Management v informační společnosti). – ISBN 978-80-247-4153-6.
- [5] FARKAŠ, P.: *Supportive feedback coding for nodes with side information using Hamming codes* [Podporné spätnoväzobné kódovanie pre uzly s postrannou informáciou použitím Hammingových kódov], In: Latest trends in applied informatics and computing : proceedings of the 3rd international conference on applied informatics and computing theory : Barcelona, Spain : October 14-19, 2012. - [Wisconsin] : WSEAS Press, 2012. - ISBN 9781618041302. - S. 108-111. - (Recent advances in computer engineering series, ISSN 1790-5109 ; 5).
- [6] FARKAŠ, P.: *Feedback supported coding for nodes with correlated information* [Kódovanie podporované spätnou väzbou pre uzly so závislou informáciou]. In: InfoTech : BIT's 1st annual World Congress of Emerging InfoTech-2012 : [book of abstracts]. - Dalian : BIT Congress Inc. [distributor], [2012]. - Track 2-2, M2M technologies and internet upgrading, p. 325.
- [7] LACKO, J., NOVOTNÝ, M., SAMUELČÍK, M.: *Augmented by reality: Experiments with natural user interfaces*. In: Aplikácie informačných technológií. - ISSN 1338-6468. - Roč. 1, č. 2 (2012), s. 23-29.
- [8] LACKO, J., NOVOTNÝ, M., SAMUELČÍK, M.: *Mars: Multi-Touch Augmented Reality System and Methods of Interaction with It*. In: Aplikácie informačných technológií. - ISSN 1338-6468. - Roč. 1, č. 2 (2012), s. 30-36.
- [9] JURIŠOVÁ, E., JANOŠCOVÁ, R. : *Databázy - zdroj pre znalostný manažment* .In: 7th International Workshop on Knowledge Management [elektronický zdroj] : [proceedings]. - Trenčín : Vysoká škola manažmentu, 2012. - ISBN 9788089306183. - [8 p. - CD-ROM].
- [10] ŠPERKA, M.: *Trendy informačných a komunikačných technológií a vzdelávanie na FI PEVŠ*. In: Paneurouni : časopis Paneurópskej vysokej školy. - ISSN 1339-0066. - Č. 01 (2012/2013), s. 23-25.
- [11] ŠPERKA, M.: *Vysokoškolské vzdelávanie a jeho perspektívy vo svete moderných informačných technológií* . In: Paneurouni : časopis Paneurópskej vysokej školy. - ISSN 1339-0066. - Č. 01 (2012/2013), s. 32-34.
- [12] PALKO, V.: *Levy prichádzajú : Prečo Európa a Amerika smerujú k novej tyranii* [1. vyd.]. - Prešov : Michal Vaško, 2012. - 487 s. - ISBN 978-80-7165-870-2.

- [13] LVOVICH, I. Y., LVOVICH, Y. Y.: *Decision making in the expert-virtual environment* [Rozhodovanie v expertno-virtuálnom prostredí]. [1st ed.]. - Voronezh : Science book, 2013. - 139 s. : il. - (Scientific publication). - ISBN 978-5-4446-0278-2.
- [14] LVOVICH, I. Y., KOSTROVA, V. N.: *Enterprise activity management rationalization on the basis of dynamic network structures and decision making support system modeling* [Racionalizácia riadenia podnikových činností na základe dynamických sietí a modelovanie systémov na podporu rozhodovania] . - [1st ed.]. - Voronezh : Science book, 2013. - 83 s. : il. - (Scientific publication). - ISBN 978-5-4446-0279-9.
- [15] LVOVICH, I. Y., MINAKOVA, O. V.: *Medical information systems : study guide* [Medicínske informačné systémy] . - [1st ed.]. - Voronezh : Science book, 2013. - 139 s. : il. - (Scientific publication). - ISBN 978-5-4446-0283-6.
- [16] FARKAŠ, P., RUŽICKÝ, E.: *Modified conditionally double error correcting weighted sum codes*. In: 2013 international conference on Applied Electronics : Pilsen, 10-12 September 2013 : [sborník referátů mezinárodní konference]. - Pilsen : University of West Bohemia, 2013. - ISBN 9788026101666 ; 9788026101659 (online). - ISSN 1803-7232 ; 1803-9597 (online). - P. 1-2.
- [17] FARKAŠ, P., RUŽICKÝ, E., DÁVIDEKOVÁ, M.: *Generalized construction of two-dimensional complete complementary codes* [Zovšeobecnená konštrukcia 2D kompletných doplnkových kódov] In: 36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing [elektronický zdroj] : [proceedings] : July 2-4, 2013 : Rome, Italy. - [Washington, DC] : IEEE, 2013. - ISBN 9781479904037. - ISSN 1805-5435. - P. 747-750. - 1 CD-ROM.
- [18] FARKAŠ, P., RUŽICKÝ, E.: *Two new families of simple trans-control codes* [Dve nové triedy jednoduchých trans-kontrolných kódov] In: SoftCom 2013 [elektronický zdroj] : [conference proceedings]. - Split : FESB, University of Split, 2013. - ISBN 9789532900415. - [4 p.]. - USB kľúč.
- [19] JURIŠOVÁ, E., JANOŠCOVÁ, R : *Skúsenosti a vízia e-vzdelávania v rôznych vedných disciplínach*. In: Inovačný proces v e-learningu [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Bratislava : Ekonóm, 2013. - [9 s. - CD-ROM].
- [20] NOVOTNÝ, M., LACKO, J., SAMUELČÍK, M.: *Applications of Multi-touch Augmented Reality System in Education and Presentation of Virtual Heritage*. In: Procedia Computer Science, 2013 International Conference on Virtual and Augmented Reality in Education, Vol-25 (2013), 2013.

..

Členstvo v programových výboroch medzinárodných konferencií:

EW 2012 European Wireless Conference 2012, 18. 4. – 20. 4. 2012, Poznaň, Poľsko, (Farkaš)
 WTS 2012 Eleventh Annual Wireless Telecommunications Symposium, 18. 4. -20. 4. 2012, Londýn, Anglicko, (Farkaš)
 IWSSIP 19th International Conference on Systems, Signals and Image Processing 11. -13. 4. 2012, Viedeň, Rakúsko, (Člen medzinárodnej oponentskej komisie), (Farkaš)

EW 2013 - European Wireless, 16.-18. 4. 2013, Guildford, UK, Wireless Telecommunication Symposium, (Farkaš)

WTS 2013 Wireless Telecommunications Symposium 17. – 19. 4. 2013, Phoenix, Arizona, USA, (Farkaš)

AE 2013 Applied electronics, 10. – 11. 9. 2013, Plzeň, Česko, (Farkaš)

IEEE Africon 2013, 9. – 12. 9. 2013, Mauritius, (Farkaš)

24-th annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2013), 8. – 11. 9. 2013, London, UK, (Farkaš)

IEEE International Conference on Signal Processing and Communications Systems , (Farkaš) (ICSPCS 2013) , 16. -18. 12. 2013, Gold Coast, Austrália, (Farkaš)

IEEE Global Conference on Signal and Information Processing (GlobalSIP 2013) 3. – 5. 12. 2013, Austin, Texas, USA, (Farkaš)

SCCG 2013 – Spring Conference on Computer Graphics (Lacko)

CESCG 2013 – Central European Semninar on Computer Graphics (Lacko)

Členstvo v programových výboroch konferencií

International Scientific Conference: “Science in Education – Education in Science”, Nitra, Slovakia, 26.-27. 04. 2013. (Schindler)

Členstvo v redakčných radách časopisov

Šperka, M. :G- Slovenský časopis pre geometriu a grafiku ISSN 1336-524X. Vydáva Slovenská spoločnosť pre Geometriu a Grafiku.

Farkaš, P.: Slaboproudý obzor Vydáva IEEE Československá sekcia so sídlom v Prahe

Schindler, F.: Vedecký časopis “Information Technology Applications”, ISSN 1338-6468, vydáva Pan-European University, Bratislava

Ružický, E.: Vedecký časopis “Information Technology Applications”, ISSN 1338-6468, vydáva Pan-European University, Bratislava

Voříšek, J.: Vedecký časopis “Information Technology Applications”, ISSN 1338-6468, vydáva Pan-European University, Bratislava

Členstvo v medzinárodných organizáciách

Šperka, M. : EADIM, European Academy of Digital Media (fellow, od roku 2001) so sídlom v Salzburgu, Rakúsko

Farkaš P.: Predseda Československej sekcie IEEE so sídlom v Prahe

Farkaš P.: URSI Commision C Slovakia representative.

Slovenská infromatická spoločnosť: doc. Ružický, doc. Schindler, doc. Šperka.

Institute of Electrical and Electronics Engineers: Prof. Farkaš, Ing. Páleník.

Voříšek, J.: Prezident Českej spoločnosti pre systémovú integráciu

Iné aktivity zamestnancov fakulty:

Posudzovanie návrhov výskumných projektov: 1xKEGA, (Šperka)

Posudzovanie návrhov 7 výskumných projektov pre Európsku komisiu FP7 ICT call 8 – Technology Supported Learning v dňoch 7.2.-20.2. 2012 online a 27.2. – 3.3.2012 , Brusel, a v novembri 2013 (Šperka).

Členstvo v komisiách pre obhajoby dizertačných prác, oponent na FIIT STU (Šperka), oponent na FMFI UK (Šperka), školiteľ na FIIT STU (Šperka), členstvo v komisiách pre obhajoby dizertačných prác, školiteľ a oponent na FMFI UK (Ružický)

Vedenie zahraničného študenta v rámci programu študentskej mobility ERASMUS. (Šperka)

Journal - Digital Signal Processing, Elsevier, oponent (Farkaš)

Vedenie diplomovej práce Bc. Niny Marinovej z FIT ČVUT v Prahe (Farkaš)

Vedenie výskumných projektov:

Názov projektu: Parallel Algorithms and software for GPU and WSN, Názov výzvy: Bilaterálna výzva - Cooperation: Slovak Republic – Austria, SK-AT-0020-12, Poskytovateľ grantu: Agentúra pre podporu vedy a výskumu, (Farkaš)

Názov projektu: Software and Algorithms Parallelization for 4G Simulation (SoftAP44G)

Názov výzvy: Bilaterálna výzva - Cooperation: Slovak Republic – Portugal, SK-PT-0014-12

Poskytovateľ grantu: Agentúra pre podporu vedy a výskumu, (Farkaš)

Názov projektu: The Smoke in the Chimney – An Intelligent Sensor-based TeleCare Solution for Homes

Názov výzvy: International Visegrad Fund, Joint Research with Taiwan

Poskytovateľ grantu: International Visegrad Fund, (Farkaš)

Názov projektu: Random Network Coding and Designs over GF(q)

Názov výzvy: COST (ICT) Action IC1104

Poskytovateľ grantu: Európska komisia (EC), (Farkaš)

Príloha tabuľkovej prílohy

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov v roku 2011

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit

VIII. Podpora študentov

Štipendiá

V sledovanom období boli udelené 3 pravidelné sociálne štipendiá a 9 prospechových (motivačných) štipendií študentom FI PEVŠ.

Ubytovanie

PEVŠ poskytuje svojim študentom nadštandardné ubytovanie v rekonštruovanom internáte UNINOVA Hostel v časti Rača.

Stravovanie

Spoločnosť Global Plus zabezpečovala stravovacie služby pre študentov v priestoroch fakulty v štandardnej úrovni.

Zdravotnícka starostlivosť

Na základe osobného výberu študentov je riešená zdravotná starostlivosť. PEVŠ ponúkala pre študentov možnosť prihlásenia sa u zmluvného lekára NEX s.r.o., so sídlom na Vajnorskej ulici 40 v Bratislave.

Priestorové a materiálne zabezpečenie

Študijný program Fakulty informatiky sa realizoval v priestoroch PEVŠ v budove na Tematínskej 10, v Petržalke. Okrem toho FI využíva aj priestory na Tomášikovej ulici č. 20, v ktorých môže naraz študovať viac ako 1300 študentov.

V objekte na Tomášikovej ulici sú pre študentov k dispozícii tieto priestory:

- 2 auly s kapacitou – 190 miest na sedenie
- 3 auly s kapacitou – 100 miest na sedenie
- 3 posluchárne s kapacitou 60 miest na sedenie
- 6 seminárnych učební
- 1 odborná knižnica so študovňou a počítačmi pripojenými na internet,
- 2 počítačové učebne s pripojením na internet

Budova na Tematínskej ulici č.10 v Petržalke v Bratislave bola zrekonštruovaná z pôvodnej základnej školy a slúži aj potrebám Fakulty masmédií, Fakulty ekonómie a podnikania a Fakulty informatiky PEVŠ. V roku 2013 prebehla rekonštrukcia ďalších častí budovy a vo vestibule bola zriadená stála Galéria Karola Kállaya. Plánujú sa ďalšie rekonštrukcie.

V roku 2013 Fakulta informatiky zabezpečila z prostriedkov operačného programu „Vzdelávanie“ vybavenie novej počítačovej učebne (PC4).

V súčasnosti táto budova na tematínskej ul. disponuje nasledovnými učebnými kapacitami a vybavením:

Druh výučbového priestoru	Počet	Kapacita jednej miestnosti	Kapacita spolu
----------------------------------	--------------	-----------------------------------	-----------------------

Veľká aula	1	180 miest	180
Malá aula	1	160 miest	160
Počítačová miestnosť	4	28 miest	112
Poslucháreň	7	cca 72 miest	504
Seminárna učebňa	10	Cca 30 miest	300
Knižnica so študovňou	1	50 miest	50
Spolu	24		1306

Výučbové priestory sú vybavené nasledujúcimi druhmi a počtami didaktických pomôcok a prístrojovej techniky:

Druh didaktických pomôcok a prístrojovej techniky FI	Počet
PC quad core – 2 počítačové učebne FI	36 + 26 = 62 kusov
Výkonný server FI	1 kus
Dataprojektor – zabudovaný	3 kusy
Dátový projektor – prenosný	1 kus
Notebook pre prezentácie	1 kus
Subnotebook pre prezentácie	1 kus
Microsoft Visual Studio 2005 (C++, C#)	1 multilicencia
Matlab	1 multilicencia

IX. Podporné činnosti vysokej školy

Fakulty informatiky

Podporné činnosti Fakulty informatiky v rozvoji informačných systémov pokračovali v trende z predchádzajúcich rokov. Fakulta informatiky zabezpečuje 3 učebne na Tematínskej ulici 10, v rámci ktorých sú pre študentov k dispozícii 35 kusov osobných počítačov ThinCentre s operačným systémom Windows 7, s kancelárskym balíkom Microsoft Office 2010 a Microsoft Project. Každá učebňa je vybavená stropným projektorom, projekčným plátnom a magnetickou tabuľou. Potrebný softvér pre výučbu sa aktualizuje. Taktiež každý pedagogický pracovník fakulty má k dispozícii výpočtovú techniku (počítač a tlačiareň) s potrebným softvérovým zabezpečením.

Informačné služby v rámci knižnice:

- evidencia publikačnej činnosti pracovníkov PEVŠ,
- poradenské a konzultačné (pomoc pri vyhľadávaní literatúry, pomoc pri citáciách, využívanie knižnično-informačných zdrojov knižnice PEVŠ),

Reprografické služby:

- samoobslužný kopírovací prístroj,
- hrebeňová služba (Tomášikova)

Metodické služby:

- Slovenská technická norma: ISO 690-2:2001: Informácie a dokumentácia – Bibliografické citácie.
- Slovenská technická norma: ISO 690:1998 : Dokumentácia – Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra.
- Slovenská technická norma: ISO 214:1998 : Dokumentácia – Abstrakty (referáty) pre publikácie a dokumentáciu

V tejto oblasti podporných činností Fakulta informatiky bude naďalej plánovať najmä rozvoj informačných systémov z dlhodobého zámeru.

X. Rozvoj vysokej školy

Fakulta chce výraznejšie prispievať k odbornému a ľudskému formovaniu nastupujúcej mladej slovenskej inteligencie, ale aj k celoživotnému vzdelávaniu. Celkovo v hospodárstve a jeho riadení, v službách a spravovaní spoločnosti je deficit pracovníkov schopných vyvíjať, adaptovať a využívať postupy, ktorých jadrom sú informatické poznatky a zručnosti.

Fakulta informatiky postúpila aj v rozvoji materiálneho zabezpečovania výučby tak, že bude využívať aj technické vybavenie mediálneho centra Fakulty masmédií PEVŠ. Ide o špičkovovo vybavené pracovisko, ktoré umožňuje najmodernejšie spracovanie obrazu, zvuku, fotografie, grafiky a textu. V laboratóriách je možné cvičiť predmet multimédia a počítačovú grafiku ako aj web dizajn.

V priestoroch uvedeného pracoviska sú k dispozícii tieto výučbové priestory s nasledujúcim technickým vybavením:

- Učebňa 1 – 6 pracovísk pre 12 študentov:
1 x 3 iMac 27“ i3 Core /8GB/1TB/GeForce 9400M/SD
1 x 3 iMac 27“ i5 Core /8GB/1TB/GeForce 9400M/SD
1 x 6 Final Cut Studio SW – strih
- Učebňa 2 – 6 pracovísk pre 12 študentov s vybavením:

1 x 6 iMac 21“ Core2 DUO 2,93/8GB/500GB/GeForce 9400M/SD
1 x 6 Final Cut Studio SW- strih

- 2x pracovisko pre pedagóga:
2 x 3 iMac 27“ i5 Core /8GB/1TB/GeForce 9400M/SD
2 x Final Cut Studio
- Multimediálna učebňa 10 PC s vybavením:
Adobe Premiere CS, Adobe Illustrator CS3, Adobe Photoshop CS3, Adobe In Design CS3, Adobe Flash CS3 Professional, Adobe Dreamweaver CS3, Adobe After Effect CS 3, Adobe Acrobat 8, Adobe Fireworks CS3
- TV štúdio a fotoateliér s vybavením:
3 ks MAC počítače s kompletnou sadou grafických programov Adobe Suite Creative
1 ks ploter EPSON na tlač veľkoplošných fotografií
3 ks prof. Kamier PD W – F 335 XD CCAM HD
videoréžia Panasonic AV – HC 400
Full HD monitory

XI. Medzinárodné aktivity vysokej školy

Fakulty informatiky

Fakulta informatiky je prostredníctvom Paneurópskej vysokej školy, ktorá pristúpila k Európskej univerzitnej charte (European University Charter), oprávnená zúčastňovať sa akademických programov Európskej únie a dojednávať dvojstranné kooperačné dohody s inštitúciami vysokoškolského vzdelávania. Prvoradým cieľom fakulty je rozvoj akademických mobilit študentov a pedagógov a využitie príležitostí, ktoré poskytuje program ERASMUS+ podporovaný Európskou úniou a Ministerstvom školstva VV a Š SR.

V súlade s týmto cieľom fakulta uzatvorila dvojstrannú zmluvu o spolupráci s University of Castilla la Mancha (UCLM) v Španielsku a s Departament de Ciéncies Matemàtiques I Informàtica, Universitat de les Illes Balears v Španielsku. V roku 2013 Fakulta informatika PEVŠ podpísala zmluvu o spolupráci v rámci programu ERASMUS s Polytechnic Institute of Leiria (Portugalsko).

Okrem programu ERASMUS prebehlo rokovanie s Moskovskou Štátnou Technickou Univerzitou N.E. Baumana. Cieľom vzájomných konzultácií s touto univerzitou je tak isto vytvorenie koncepcie vzájomnej spolupráce. 15.12.2013 Paneurópska vysoká škola podpísala s Voronežským inštitútom špičkových technológií vo Voroneži v Rusku „Zmluvu o partnerstve vo vzdelávaní“, ktorú dojednala FI PEVŠ.

Fakulta z rôznych uhlov sleduje problematiku medzinárodnej spolupráce. Na úrovni dvoj- , či viacstranných projektov vidíme väčší priestor, ale hlavne výhľad na dobrú spoluprácu v rámci krajín V4. Fakulta informatika pripravila dva projekty v rámci Vyšehradskeho fondu pre spoluprácu krajín V4 a Taiwan.

V rámci schváleného projektu „Medzinárodnou spoluprácou ku kvalite vzdelávania Paneurópskej vysokej školy“ v rámci operačného programu Vzdelávanie fakulta sa pripravila na spoluprácu s viacerými vysokými školami a univerzitami v zahraničí. Výskumný projekt v spolupráci s Technickou Univerzitou vo Viedni dal ďalší impulz pre medzinárodné aktivity, ktoré má nadviazané TU Viedeň.

XII. Systém kvality

V priebehu roka 2013 sa vykryštalizovala základná schéma systému kvality na fakulte a jej rámcový obsah. Systém kvality na fakulte musí pôsobiť v troch hlavných smeroch a to riadenie fakulty, riadenie výchovno-vzdelávacej činnosti a riadenie vedecko-výskumnej činnosti.

Fakulta informatiky PEVŠ od začiatku svojho pôsobenia sledovala kvalitu svojej činnosti vo viacerých oblastiach a rovinách. Poväčšine intuitívne postupovala pri stanovení svojich silných a slabých stránok a postúpila v roku 2013 v spresnení samohodnotenia aj posilňovaní slabších stránok. Vychádzala z predpokladu, že silnou stránkou vysokej školy (fakulty) v súčasnosti musí byť vzdelávacia a vedeckovýskumná činnosť. Preto sa sústredila na formovanie kompaktného pracovného kolektívu, schopného kvalitnej produkcie v oblasti výučby aj výskumu.

Ľudský faktor však musí mať výkonné prostredie. Výučba aj výskum, ak majú držať krok s dobou musia byť primerane podporované s najmodernejšími prostriedkami, čo v súčasnosti predstavujú hlavne prostriedky informačno-komunikačných technológií (ďalej IKT prostriedky). Tým skôr, keď ide o fakultu informatiky. V tomto smere samohodnotenie aj hodnotenie zvonka kvality fakultných IKT prostriedkov je veľmi priaznivé. A to ako v oblasti výučby, výskumu aj podpory riadenia.

Fakulta, vychádzajúc zo záverov komplexnej akreditácie, intuitívneho sebahodnotenia a dlhodobého plánu rozvoja a skúseností s hľadaním manažérstva kvality, pristúpi v kontexte PEVŠ k tvorbe systému manažérstva kvality.

Ukazuje sa, že nasledovným veľmi účinným krokom by bolo zapojenie všetkých pracovníkov fakulty do procesu zvyšovania kvalitatívnych ukazovateľov. Táto číslovka „všetci“ sa vzťahuje aj na všetky súčasti PEVŠ, keďže sa nám núka dosiahnutie silného synergetického účinku vzhľadom na veľmi výhodnú orientáciu fakúlt a inštitútov PEVŠ.

V roku 2013 si fakulta sprecizovala základné stanovisko, ktoré bude slúžiť k zhromažďovaniu a vyhodnocovaniu parametrov, dávajúcich obraz o kvalite činnosti fakulty ako celku aj o kvalite jednotlivých zložiek. Pri približovaní sa k otázke kvality vo vzťahu k našej fakulte sme predpokladali, že naše návrhy a postoje musia byť v koincidencii so snahou a zámermi vrcholového manažmentu PEVŠ.

Vychádzali sme a vychádzame z toho, že systém manažovania kvality musí podchytiť obe základné oblasti fakulty: oblasť manažovania fakulty a oblasť odbornej (tj. výchovno-vzdelávacej a vedecko-výskumnej) činnosti. V roku 2013 priame alebo nepriame hodnotenie kvality týchto dvoch oblastí a usmerňovanie sa uskutočňovalo hlavne prostredníctvom Kolégia dekana a Vedeckej rady fakulty.

Rozvoj fakulty v roku 2013 vytvoril podmienky k tomu, aby sme mohli pre najbližšie obdobie očakávať zvýšenie kvality manažovania fakulty v dôsledku transparentného vymedzenia povinností a právomocí jednotlivých funkcionárov a zamestnancov dekanátu.

Pokiaľ ide o oblasť odbornej činnosti fakulty a zvyšovanie jej kvality ako podstatné ukazovatele pohybu tuná berieme: študijné priemery, priebeh štúdia dokumentovaný prenášanými predmetmi, zvyšovanie počtu študentov vo vyšších ročníkoch, úbytok študentov, opakovanie častí štúdia, hodnotenie všeobecnej a zvlášť komunikačnej kultúry študentov, hodnotenie štúdia študentmi, vyváženosť teoretickej a praktickej časti štúdia, personálne podmienky štúdia, zahraničná spolupráca (možnosti absolvovať časť v zahraničí), hodnotiace agentúry, záujem o štúdium, prístrojové a informačné zabezpečenia štúdia, využívanie

konzultácií študentmi, využívanie informačných zdrojov študentmi, študenti a ich výskumná a vedecká činnosť.

Druhá skupina parametrov podieľajúcich sa na obraze kvality fakulty sú parametre špecifikujúce fakultnú vedu a výskum

XIII. Kontaktné údaje

Fakulta informatiky Paneurópskej vysokej školy v Bratislave
Tematinská 10
SK – 851 05 Bratislava

Tel.: 02/ 6820 3639
e-mail: eugen.ruzicky@uninova.sk
Kontakt: doc. RNDr. Eugen Ružický, PhD.
Dr. Antonín Doležal

IČO: 36077429
DIČ: 2021766582

XIV. Sumár

Fakulta informatiky dôsledne sledovala svoj prioritný cieľ – byť progresívnou súčasťou PEVŠ. To mohla naplniť len vykonávaním výučby s obsahom súčasných poznatkov ako aj sledovaním trendov a inovatívnych metód informatických predmetov. Zároveň prípravou a účasťou na nových výskumných projektoch, ktoré sú zdrojom nových poznatkov a trendov, fakulta sa snažila zaviesť ich do výučby a praktického využívania. Tento postoj bol základným zdrojom zvyšovania kvality fakulty ako celku.

V priemere možno konštatovať, že študijné výsledky sa zlepšujú úmerne s postupom ich štúdia. Študent na začiatku štúdia nemá primeraný štartovací základ. Je to spôsobené rôznou úrovňou stredoškolského vzdelania nielen pokiaľ ide o známky, ale aj záber stredoškolského štúdia. Inak sú na vysokoškolské štúdium pripravení gymnazisti a inak absolventi učňovských škôl s maturitou.

Pokiaľ ide o vedecko-výskumnú oblasť predchádzajúcim rokom fakulta zaviedla etapu zhromažďovania ideí, vzorov a impulzov o primeraných súčasných prúdoch a projektoch základného aj aplikovaného výskumu. Záver je, že projekty sú obyčajne multidisciplinárne, komplexné, počítajú so synergetickým účinkom a nie zriedka internacionálne. K iteráciám a spresneniam v tejto oblasti boli užitočné skúsenosti, ktoré naši pracovníci nadobudli vo funkciách členov hodnotiacich komisií doma, alebo na medzinárodnej úrovni (doc. M. Šperka ako člen komisie v Bruseli, prof. Farkaš v rámci IEEE, doc. Ružický, doc. Šperka a doc. Schindler ako odborní garantí projektu „Medzinárodnou spoluprácou ku kvalite vzdelávania Paneurópskej vysokej školy“ v rámci operačného programu Vzdelávanie.). Vidíme ako veľmi efektívnu orientáciu na medzinárodné projekty v rámci V4. Podobne hodnotíme ako výbornú výskumnú bázu v rámci PEVŠ, ktorá by mohla veľmi úspešne riešiť spoločné projekty, formulované fakultami a inštitútmi PEVŠ.

V roku 2013 Fakulta informatiky vylepšila aj svoje priestorové a materiálne zabezpečenie.

XV. Prílohy

Tabuľková príloha k výročnej správe o činnosti vysokej školy (vzor MŠ SR)

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy

Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2012/2013)

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2012/2013

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov v roku 2013

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit

Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach predložených na obhajobu v roku 2013

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2013 a porovnanie s rokom 2012

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2013

Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov

Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch vysokej školy:

Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch FI PEVŠ

Študijný poriadok FI PEVŠ – spracovaný, prerokovaný v AS FI PEVŠ, platný od 1.9.2013

Organizačný poriadok FI PEVŠ – spracovaný, prerokovaný v AS FI PEVŠ, platný od 24.4.2013

Zásady volieb do Akademického senátu FI PEVŠ – spracované, prerokované v AS FI PEVŠ, platné od 24.4.2013

Rokovací poriadok Akademického senátu FI PEVŠ – spracovaný, prerokovaný v AS FI PEVŠ, platný od 24.4.2013

Smernica dekana upravujúca záverečné práce – spracovaná v roku 2013, prerokovaná v AS FI PEVŠ bude v roku 2014

Smernica dekana upravujúca rigorózne konanie – spracovaná v roku 2013, prerokovaná v AS FI PEVŠ bude v roku 2014

Disciplinárny poriadok FI PEVŠ – spracovaný v roku 2013, prerokovaný v AS FI PEVŠ bude v roku 2014