

**Výuka informatiky v Bc. studijních programech fakult,
zaměřených na ekonomiku, management a podnikání
veřejných vysokých škol v Maďarsku**
**Informatics at the Hungary Public Universities for Bachelor
Students in the Business Programs**

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta managementu a ekonomiky

Prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc., UTB/FaME Zlín

Ing. Pavel Rosman, Ph.D., UTB/FaME Zlín

Ass. prof. Zsolt Tóth, University of West Hungary, Sopron

Příspěvek analyzuje vzdělávání v oblasti ICT na fakultách ekonomického zaměření maďarských univerzit

- příspěvek (s.24-31) → výsledek spolupráce v rámci Erasmus
- forma případové studie → se zabývá výukou informatiky Bc. studijních programů na fakultách zaměřených na ekonomiku, management a podnikání veřejných vysokých škol v HUN
- volné pokračování analýzy na českých VŠ → ICTE 2014
- východisko → výuka informatiky > jako významný předpoklad konkurenceschopnosti studentů v komerční sféře, v prostředí státní správy a samosprávy
- situace na českých ekonomických fakultách → zmíněna v článku na konferenci ICTE-2014 (Buřita a Rosman)


Spoluřešitelé RO projektu *Komplexní projekt inovací CZ.1.07/2.2.00/28.0161*,
 spoluřešitelé OP: *Výzkum, analýza a predikce kvalitativních a kvantitativních faktorů determinující produktové a procesní inovace v průmysl. podnicích v ČR*

Rosman_pracovní výkaz - prosinec 2014 - Excel

Soubor Domů Vložení Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení Formát Řekněte mi, co chcete udělat... Přihlásit se Sdílet

Vložit Schránka Písmo Zarovnání Číslo Styly Buňky Úpravy

Obrázek 2



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ
 PRACOVNÍ VÝKAZ

5	Registrační číslo projektu	CZ.1.07/2.2.00/28.0161			
6	Název projektu	Komplexní projekt inovací			
7	Název příjemce podpory	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně			
8	Pořadové číslo Monitorovací zprávy	MZ 04/2014			
9					
10	Zaměstnanec	Ing. Pavel Rosman, Ph.D.	Druh pracovního poměru	ZS	Počet pracovních dnů
11	Pracovní pozice	01.01.01.01.07 Tvůrce učebních opor a lektor výuky	Výše měsíčního úvazku pro projekt v hodinách*	20%	Počet hodin v měsíci
12	Vykazovaný měsíc a rok	říjen 2014	Další úvazek v projektech příjemce/partnera	www.fame.utb.cz	Vykázat hodin

Analytická část → metodicky řešena > analýza studijních programů a oborů ekonomických fakult z hlediska výuky informatiky:

- pro účely analýzy se autoři zaměřili na fakulty veřejných vysokých škol (CZ, HUN) > jejichž Bc. programy nabízejí kurzy ekonomie, managementu a podnikání
- seznam VŠ → tabulka č. 1
- vybraný počet fakult (16/11 HUN, 13 CZ) je v obou zemích srovnatelný a statisticky relevantní pro výsledek analýzy
- ❑ zjištění → jako podklad pro další náměty ke zlepšení v oblasti výuky informatiky
- ❑ závěrečná část → porovnání v dané oblasti u ekon. Fak.VŠ

	University	Faculty	WWW page
1	Corvinus University of Budapest	Corvinus Business School	http://cbs.uni-corvinus.hu
2		Faculty of Economics	http://economics.uni-corvinus.hu
3	Budapest Business School	Faculty of International Management and Business	http://en.uni-bge.hu/cimb
4		Faculty of Finance and Accountancy	http://en.uni-bge.hu/cfa
5		Faculty of Commerce, Catering and Tourism	http://en.uni-bge.hu/ccct
6		Zalaegerszeg Faculty of Business Administration	http://en.uni-bge.hu/zcba
7	Budapest University of Technology and Economics	Faculty of Economic and Social Sciences	http://www.bme.hu/GTK-en?language=en
8	Eötvös Lóránd University	Faculty of Social Sciences	http://old.tatk.elte.hu/english-pages-topmenu-1128
9	Kaposvár University	Faculty of Economic Science	http://english.ke.hu/university/faculty-of-economic-science
10	University of West Hungary	Faculty of Economics	http://en.ktk.nyme.hu
11	Óbuda University	Keleti Faculty of Business and Management	http://www.uni-obuda.hu/en/faculties-and-schools/karoly-keleti
12	University of Pannonia	Faculty of Business and Economics	http://www.gtk.uni-pannon.hu/homepage/
13	University of Pécs	Faculty of Business and Economics	http://english.ktk.pte.hu
14	Széchenyi István University	Kautz Gyula Economics Faculty	http://kgk.sze.hu/en_GB/welcome
15	Szent István University	Faculty of Economic and Social Sciences	http://gtk.sziu.hu/en
16		Faculty of Economics, Agriculture	www.gk.szie.hu

	University	Faculty
1	Czech Uni of Life Sciences Prague	Faculty of Economics and Manag.
2	Masaryk University in Brno	Faculty of Economics and Admin.
3	Mendel University in Brno	Faculty of Business and Economics
4	Uni of South Bohemia in ČB	Faculty of Economics
5	Silesian University in Opava	School of Business Admin in Karvina
6	Technical University of Liberec	Faculty of Economics
7	J. E. Purkyně University in Ústí nL	Faculty of Social and Econ. Studies
8	University of Defence	Faculty of Economics and Manag.
9	Tomas Bata University in Zlín	Faculty of Manag. and Economics
10	University of Pardubice	Faculty of Economics and Admin.
11	Technical University of Ostrava	Faculty of Economics
12	Brno University of Technology	Faculty of Business and Manag.
13	University of West Bohemia	Faculty of Economics

- Základní témata z oblasti informatiky na ekon. fakultách univerzit (HUN) jsou uvedena v tabulce č. 2
- z analýzy je zřejmý zájem většiny fakult o zkvalitnění znalostí posluchačů > zařazením řady oblastí informatiky
- v detailní analýze > **vymezena** typická témata informatiky
- většina fakult (14 ze 16) > ve vzdělávacích programech min. polovinu nebo > z témat informatiky uvedených v tab. 2
- pouze dvě fakulty (číslo 8 a 9) uvádějí < 10 témat

Topic / Faculty	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Sum
1 Algorithmisation				☺		☺		☺							☺		4
2 Data and Functions Analysis	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	15
3 Security and Data Protection		☺	☺	☺		☺					☺	☺	☺		☺	☺	9
4 Database Systems and Tools	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	15
5 Ergonomics of Computer Use			☺	☺		☺						☺					4
6 Hardware																	0
7 IT Safety	☺	☺	☺	☺		☺	☺				☺	☺					8
8 IT Systems	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	15
9 Internet Applications, Services	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺			☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	14
10 Multimedia																	0
11 Office-text editor	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	16
12 Office-spreadsheet	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	16
13 Office-presentation	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	16
14 Operation Systems			☺	☺							☺						3
15 Computer Graphics																	0
16 Computer Networks, Services	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	15
17 Programming	☺	☺		☺		☺		☺									5
18 Software		☺		☺	☺	☺							☺				4
19 Theory of Informatics	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺		13
20 Web design	☺		☺							☺							3
21 Data& Information Processing	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	15
Topics in Total	13	13	14	17	11	16	12	6	8	11	13	13	12	10	12	10	

Analýza ukázala, že infromatické kurzy v obou zemích nabízejí nejčastěji témata:

- SW Office-textový editor, tabulkový kalkulátor a prezentace dat a zpracování informací, IT a databázové systémy, síť a internet a teorie informatiky
- další témata > u 13 z 15 analyzovaných fakult > orientována na zpracování dat a informací, IS/IT, DBS systémů, PC síť a služby internetu
- informační bezpečnost IS/IT > zařazení do programů cca < 1/2 fakult

- témata > nezahrnuta do vzdělávání > hardware, multimédia a počítačová grafika
- oblasti kybernetické obrany > IT Safety, Security and data Protection > téměř nezahrnuty nebo velmi málo
- musí více odrážet současnou situaci v oblasti bezpečnosti, bezpečnosti a ochrany ICT > je třeba více posílit (HUN, CZ)
- témata hardware, multimediální a počítačové grafiky, která nejsou v osnovách → odráží skutečnost, že ekonomické fakulty nejsou orientovány na oblast průmyslového inženýrství, aplikované informatiky aj.

- v obou zemích → málo nabízeny kurzy algoritmizace, multimédia, počítačová grafika, programování a návrh internetových stránek, ergonomie
- značné rozdíly v obou zemích > některé oblasti → témata: hardware, bezpečnost a ochrana dat a operačních systémů
- často zahrnuty do kurzů v CZ, zřídka na univerzitách v HUN
- výsledky výzkumu potvrdily předpoklad, že mnoho částí informatických kurzů jsou podobné a mají pozitivní vliv na výsledky učení

- analýza > podnět ke zlepšení > výstupy > základem inovací, resp. aktualizaci osnov oborů s výukou informatiky na FaME UTB ve Zlíně a Ekonomické fakulty na univerzitě v Soproni (Maďarsko)
- další výzkum > v dalších zemích V4 – Slovenska a Polska
- analýza potvrdila, že ekonomické univerzity hrají důležitou roli v oblasti informačního vzdělávání
- proto > musí být schopny správně identifikovat technologické trendy a včas je zahrnout do svých studijních programů...

Děkuji za pozornost.