
Ako si môžu navzájom pomôcť ICT priemysel a vzdelávací systém na Slovensku

Emil Fitoš

Atos IT Solutions and Services

Kde vidíme problém

Nedostatočné počty absolventov
informatických odborov

Nízka kvalita absolventov

Príprava projektu

„Príprava na povolanie – sektorovo orientovaná pracovná akadémia (SOPA)“

Informácia o predložení podkladov z oslovených Sektorových rád

Prehľad požiadaviek na počet preškolených zamestnancov

Sektorová rada pre IT a telekomunikácie	10 779
Sektorová rada pre automobilový priemysel a strojárstvo	400
Sektorová rada pre chémiu a farmáciu	60
Sektorová rada pre textil, odevy, obuv a spracovanie kože	200
Sektorová rada pre elektrotechniku	?
Sektorová rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov	?

Rebríček príjmov absolventov slovenských VŠ

	Fakulta	Skutočný príjem
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Fakulta informatiky a informačných technológií	1714 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Fakulta elektrotechniky a informatiky	1511 €
Univerzita Komenského v Bratislave	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	1422 €
Univerzita Komenského v Bratislave	Fakulta managementu	1361 €
Ekonomická univerzita v Bratislave	Celoškolské a iné	1327 €
Ekonomická univerzita v Bratislave	Fakulta medzinárodných vzťahov	1322 €
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	Lekárska fakulta	1300 €
Ekonomická univerzita v Bratislave	Fakulta hospodárskej informatiky	1286 €
Žilinská univerzita v Žiline	Fakulta riadenia a informatiky	1267 €
Univerzita Komenského v Bratislave	Jesseniova lekárska fakulta; Martin	1207 €
Technická univerzita v Košiciach	Fakulta elektrotechniky a informatiky	1197 €
Univerzita Komenského v Bratislave	Lekárska fakulta	1195 €
Ekonomická univerzita v Bratislave	Národohospodárska fakulta	1193 €
Univerzita Komenského v Bratislave	Farmaceutická fakulta	1192 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Strojnícka fakulta	1187 €
Ekonomická univerzita v Bratislave	Fakulta podnikového manažmentu	1179 €
Ekonomická univerzita v Bratislave	Obchodná fakulta	1151 €
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	Fakulta politických vied a medzinárodných vzťahov	1131 €
Žilinská univerzita v Žiline	Elektrotechnická fakulta	1111 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Materiálovotechnologická fakulta; Trnava	1103 €

Pořadí nejúspěšnějších škol-oborů podle uplatnění absolventů Česko

Vysoká škola	Obor studia	Zaměstnatelnost	Kvalifikační náročnost	Medián měsíčního příjmu	Celkové skóre	Počet respondentů
Česká vysoká učení technická v Praze	Informatické obory	100,0 %	100,0 %	1 839	1,50	44
Univerzita Karlova v Praze	Informatické obory	99,0 %	95,5 %	1 839	1,27	149
Vysoká škola ekonomická v Praze	Informatické obory	97,8 %	97,2 %	1 645	1,04	107
Západočeská univerzita v Plzni	Strojírenství, hornictví a hutnictví	100,0 %	97,5 %	1 336	0,90	72
Česká zemědělská univerzita v Praze	Informatické obory	95,6 %	96,4 %	1 645	0,84	60
Masarykova univerzita	Informatické obory	98,4 %	99,5 %	1 471	0,82	134
Česká vysoká učení technická v Praze	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	99,0 %	92,7 %	1 471	0,80	74
Univerzita Karlova v Praze	Ekonomie, ekonomika a administrativa	98,7 %	90,1 %	1 525	0,75	42
Vysoké učení technické v Brně	Strojírenství, hornictví a hutnictví	99,5 %	97,5 %	1 219	0,73	151
Česká vysoká učení technická v Praze	Strojírenství, hornictví a hutnictví	100,0 %	96,2 %	1 219	0,73	54
Západočeská univerzita v Plzni	Informatické obory	100,0 %	91,6 %	1 336	0,70	72
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Informatické obory	98,6 %	93,2 %	1 336	0,69	72
B.I.B.S., a.s.	Ekonomie, ekonomika a administrativa	95,3 %	95,5 %	1 336	0,68	72
Univerzita Karlova v Praze	Zdravotnictví, lékařské a farmaceutické vědy	99,0 %	95,5 %	1 336	0,67	72

Pořadí nejúspěšnějších škol-oborů podle uplatnění absolventů
Francie

Vysoká škola	Obor studia	Zneřstma- telnost	Kvalifikační náročnost	Medián měsíčního příjmu	Celkové skóre	Počet respondentů
Paris Pierre et Marie Curie	Informatique	98,0 %	100,0 %	2 440	1,98	58
Nice - Sophia-Antipolis	Informatique	95,0 %	100,0 %	2 480	1,78	43
Amiens - Picardie Jules-Verne	Information communication	100,0 %	96,0 %	2 230	1,78	52
Lille 2 - Droit et santé	Gestion	97,0 %	97,0 %	2 350	1,70	152
Toulouse 1 - Capitole	Informatique	98,0 %	100,0 %	2 170	1,69	42
Paris-Est Créteil	Gestion	96,0 %	97,0 %	2 400	1,68	134
Bordeaux	Informatique	100,0 %	100,0 %	2 000	1,67	45
Paris René Descartes	Autres sciences, technologies et santé	93,0 %	100,0 %	2 500	1,65	47
Lyon 1 - Claude Bernard	Informatique	98,0 %	100,0 %	2 090	1,61	42
Lyon 3 - Jean Moulin	Droit	99,0 %	100,0 %	2 000	1,59	100
Lille 1 - Sciences technologies	Informatique	99,0 %	100,0 %	2 000	1,59	67
Saint-Etienne - Jean Monnet	Masters enseignement : second degré, CPE...	100,0 %	100,0 %	1 900	1,57	37
Grenoble 1 - Joseph Fourier	Sciences de l'ingénieur	97,0 %	99,0 %	2 000	1,57	50
Lille 2 - Pierre Mendès France	Gestion	97,0 %	99,0 %	2 000	1,57	50

Kvalita absolventov z roka na rok klesá

- ▶ Je zjavná potreba rozvíjať IKT zručnosti v iných odboroch vzdelávania, zamestnávateľia majú vyššie nároky na IKT zručnosti, než ich škola pripravuje - myslia sa tým ostatné odbory, ako napríklad právnické, komunikačné zručnosti a podobne.
- ▶ V prieskumoch medzi zamestnávateľmi sa zistilo, že najviac chýba študentom prax. Sú vybavení teoretickými znalosťami, ale firmy sa často stretávajú s tým, že študenti sa učia zastarané veci, a firmy ich na svoje náklady musia doškolovať.
- ▶ Nedostatočné je aj prepojenie vysokých škôl na firmy. Praktické zručnosti nemajú skoro žiadne (pokiaľ študent sám nezačne pracovať), a vtedy sa najviac prejavujú nedostatky najmä v soft-skills zručnostiach.
- ▶ Veľmi nízka úroveň jazykových zručností.
- ▶ Veľmi nedostatočné je príprava študentov na podnikanie a na podporu inovácií.

Problém nedostatku učiteľov

	STU	TUKE	SR
Priemerný plat docenta za rok 2013	1 569 €	1 563 €	1 425 €
Priemerný plat odborného asistenta	1 123 €	1 124 €	1 051 €
	FIIT STU	FEI STU	FEI TUKE
Priemerný plat absolventa	1 714 €	1 511 €	1 197 €

Čo môže urobiť pre vzdelávanie ICT sektor

- ▶ Deklaráciou z Rigy sa spustila v Európe kampaň eSkills for Jobs



- ▶ (Kontext: Digital Single Market)
- ▶ Prognóza kvalifikačných potrieb
- ▶ Zapájanie odborníkov z praxe
- ▶ Aktuálny a atraktívny vzdelávací obsah

Aktuálny a atraktívny vzdelávací obsah



Ďakujem za pozornosť

For more information please contact:
emil.fitos@atos.net

Atos, the Atos logo, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Worldline, BlueKiwi, Canopy the Open Cloud Company, Yunano, Zero Email, Zero Email Certified and The Zero Email Company are registered trademarks of Atos. June 2015. © 2015 Atos. Confidential information owned by Atos, to be used by the recipient only. This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated and/or distributed nor quoted without prior written approval from Atos.
