

Podczas seminarium w Ministerstwie Cyfryzacji 21 listopada 2018 r. dr Robert Pater z Instytutu Badań Edukacyjnych (IBE) zaprezentował wstępne wyniki badania popytu na specjalistów ICT oparte na ogłoszeniach zamieszczanych w internetowych serwisach pośrednictwa pracy (takich jak pracuj.pl). Ostateczne wyniki poznamy w maju 2019 r.

Przedstawione zestawienie obejmuje ponad 18,3 tys. ofert pracy dla specjalistów o kwalifikacjach objętych kodem Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (KZiS) 251 i 252. Dane te, choć same w sobie interesujące, służyły jednak głównie do prezentacji wykorzystania internetu jako najważniejszego obecnie źródła informacji o rynku pracy.

Dane z tego źródła można uznać za reprezentatywne w wysokim stopniu, a dzięki temu, że mogą być monitorowane w sposób ciągły, umożliwiają uchwycenie tendencji i trwałych zmian zapotrzebowania na różnego rodzaju specjalistów. Analiza zgromadzonych danych ułatwi rozpoznanie niewspółmierności, jakie zachodzą między zapotrzebowaniem rynku pracy a programami nauczania ICT w systemie szkolnictwa formalnego i szkoleń.

Wykorzystanie internetowych źródeł nie jest jednak łatwe choćby dlatego, że ta sama oferta pracy może pojawiać się w wielu miejscach w sieci, a więc uzyskanie wiarygodnych danych wymaga wyeliminowania powtórzeń. Dodatkową i bodaj poważniejszą trudność stwarza niejednoznaczna często charakterystyka zawodowa poszukiwanego specjalisty podana w ofercie. Wiele ofert formułowanych jest w fachowym żargonie, często w języku angielskim, który wprawdzie jest powszechnie zrozumiały w środowisku, do którego oferty są kierowane, ale zawarte w nich określenia specjalności wymagają interpretacji i unormowania, jeśli oferty mają dać pojęcie o sytuacji na rynku pracy.

Używane w ogłoszeniach określenia nie mają często jednoznacznego odpowiednika w wykazie KZiS. Aby wykaz ten mógł spełniać swoją rolę, powinien być stale modernizowany i nadążać za rozwojem technologii. Chodzi przy tym nie tylko o to, aby uwzględnione w nim zostały nowe, pojawiające się specjalności, ale też (a nawet głównie) o wyeliminowanie tych, które zanikły lub zostały wchłonięte przez inne. Materiał zebrany w omawianym badaniu IBE, choć całkiem pokaźny, nie daje podstaw do formułowania rozstrzygnięć w tym zakresie, nasuwa jednak pewne wnioski. Oto kilka ciekawych przypadków:

251201 Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji, ofert 3492

251202 Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych, ofert 0

Można przypuszczać, że autorzy zestawienia całkiem słusznie zrezygnowali z rozróżniania tych specjalności, gdyż w praktyce ich określenia się pokrywają, a ich różnianie w KZiS wydaje się już tylko historyczną zaszłością.

Podobnie:

251301 Architekt stron internetowych, ofert 0

251303 Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych, ofert 166

Z innych powodów brakuje ofert dotyczących specjalności:

251901 Informatyk medyczny

251902 Specjalista zastosowań informatyki

Pierwsze określenie wydaje się zbyt wąskie, a drugie, przeciwnie, zbyt szerokie.

Potrzeba modernizacji KZiS jest odczuwana od dawna. Świadczą o tym rozmaite jego wykroje i modyfikacje tworzone dla rozmaitych potrzeb, w tym także dla aktualnego i synoptycznego ujęcia rynku pracy w sektorze IT. Przykładem jest choćby serwis Barometer Zawodów (<https://barometrzwodow.pl/>) gromadzący dane z urzędów pracy, który redukuje liczbę specjalności ICT do czterech. Mamy nadzieję, że badania podjęte przez IBE, oparte na szerokiej podstawie empirycznej i bardziej od innych reprezentatywne, dadzą też impuls pracom nad uwspółcześnieniem rejestru KZiS.

Zapraszamy do zapoznania się z zestawieniem zamieszczonym na kolejnej stronie.

Poszukiwani specjaliści ICT

Badanie na podstawie ogłoszeń zamieszczanych w internetowych serwisach pośrednictwa pracy
(wyniki prezentowane 21.11.2018 r.)

kod KZiS	nazwa zawodu lub specjalności	liczba ofert
251	Analitycy systemów komputerowych i programiści	15640
2511	Analitycy systemów komputerowych	1266
251101	Analitik systemów teleinformatycznych	1194
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	59
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	13
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3492
251201	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju	3492

251202	aplikacji Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	943
251301	Architekt stron internetowych	0
251302	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych	777
251303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	166
2514	Programiści aplikacji	9055
251401	Programista aplikacji	4045
251402	Programista aplikacji mobilnych	5010
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	884
251901	Informatyk medyczny	0
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0
251903	Tester oprogramowania komputerowego	884
251904	Tester systemów teleinformatycznych	0
251905	Specjalista systemów rozpoznawania mowy	0
252	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych	2705
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2276
252101	Administrator baz danych	1379
252102	Analitik baz danych	889
252103	Projektant baz danych	8

2522	Administratorzy systemów komputerowych	110
252201	Administrator systemów komputerowych	110
252202	Administrator zintegrowanych systemów zarządzania	0
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	311
252301	Analitik sieci komputerowych	0
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	311
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8
252901	Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania	0
252902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	8
252903	Specjalista do spraw systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji	0