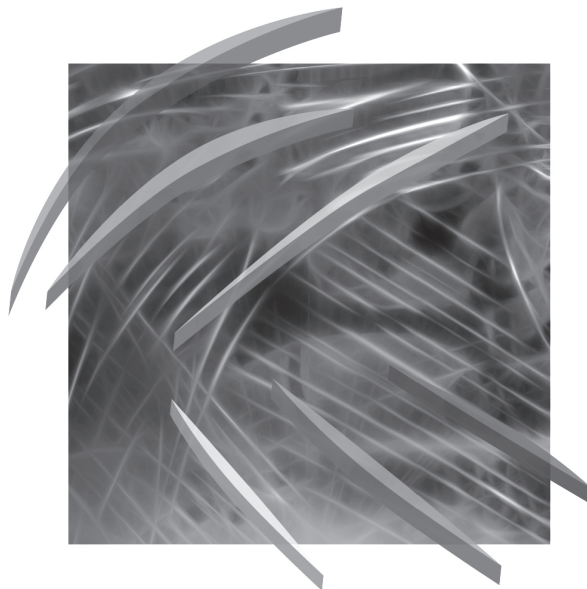


# INFORMATYKA EKONOMICZNA BUSINESS INFORMATICS

1 (43) • 2017



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
Wrocław 2017

Redakcja wydawnicza: Elżbieta i Tim Macauley, Joanna Świrska-Korłub  
Redakcja techniczna: Barbara Łopusiewicz  
Korekta: Rafał Galos  
Łamanie: Małgorzata Myszkowska  
Projekt okładki: Beata Dębska

Informacje o naborze artykułów i zasadach recenzowania  
znajdują się na stronach internetowych  
[www.wydawnictwo.ue.wroc.pl](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)  
[www.businessinformatcs.ue.wroc.pl](http://www.businessinformatcs.ue.wroc.pl)

Publikacja udostępniona na licencji Creative Commons  
Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne-Bez utworów zależnych 3.0 Polska  
(CC BY-NC-ND 3.0 PL)



© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu  
Wrocław 2017

**ISSN 1507-3858**  
**e-ISSN 2450-0003**

Wersja pierwotna: publikacja drukowana

Zamówienia na opublikowane prace należy składać na adres:  
Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław  
tel. 71 36 80 602; e-mail: [econbook@ue.wroc.pl](mailto:econbook@ue.wroc.pl)  
[www.ksiegarnia.ue.wroc.pl](http://www.ksiegarnia.ue.wroc.pl); [ksiegarnienaukowe.pl](http://ksiegarnienaukowe.pl)

Druk i oprawa: TOTEM

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	7
<b>Kornelia Batko:</b> Zarys koncepcji dynamicznych zdolności analitycznych organizacji w budowaniu przewagi konkurencyjnej / Outline of the concept of dynamic analytical capabilities in building the competitive advantage of the organization .....	9
<b>Iwona Chomiak-Orsa, Andrzej Greńczuk:</b> Znaczenie narzędzi wirtualizacji procedur cywilnych w opisywaniu procesów prawnych / Significance of visualization of the civil procedures for better illustration of legal processes .....	21
<b>Arkadiusz Januszewski:</b> Specjalistyczne oprogramowanie do modelowania rachunku kosztów działań w procesie kształcenia studentów. Przykład realizacji pracy dyplomowej / Specialized software for Activity-Based Costing modeling in students' education process. An example of master thesis development.....	35
<b>Karol Korczak, Konrad Szymański:</b> Analiza koncepcji spersonalizowanych ścieżek kształcenia / Analysis of the concept of personalised learning pathways .....	47
<b>Katarzyna Samek:</b> Media społeczne wykorzystywane przez przedsiębiorstwa do współtworzenia innowacji produktowych z klientami / Social media used by enterprises to co-operate product innovation with customers .	57
<b>Monika Szyda, Ireneusz Czarnowski:</b> Evaluation of the on-line commercial service quality based on association rules / Ocena jakości usług handlowych <i>on-line</i> na podstawie analizy reguł asocjacyjnych.....	66
<b>Bartosz Wachnik:</b> IT re-implementation project. A multiple case study analysis / Informatyczne projekty reimplementacyjne. Analiza studiów przypadków.....	86

## Wstęp

Mamy przyjemność zaprezentować Czytelnikom kolejny numer „Informatyki Ekonomicznej”. To dzięki cennym naukowo tekstom i stale powiększającej się liczbie Czytelników nasze czasopismo nie tylko sprawnie funkcjonuje, ale i wciąż się rozwija, uzyskując pozytywne oceny podczas akredytacji i ewaluacji.

W tym wydaniu, podobnie jak w poprzednich numerach, znalazły się referaty Autorów będących przedstawicielami różnych ośrodków naukowo-badawczych, w których podejmowane są projekty badawcze z obszaru rozwoju i zastosowań ekonomicznych technologii informacyjno-komunikacyjnych. Wśród Autorów znalazły się osoby reprezentujące tak znamienite uczelnie, jak: Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Uniwersytet Łódzki, Akademia Morska w Gdyni i Uniwersytet Warszawski.

Niezmiernie wartościową cechą opracowań publikowanych w czasopiśmie „Informatyka Ekonomiczna” jest to, że stanowią one egzemplifikację różnorodnych poglądów i punktów widzenia dotyczących zastosowania nowoczesnych rozwiązań z obszaru ICT. Wszystkie przedkładane w niniejszym zeszycie artykuły opracowano w ścisłej współpracy z doświadczonymi praktykami gospodarczymi. Sposoby ujęcia omawianych zagadnień i poglądy Autorów tekstów pozwalają Czytelnikom na poszerzenie wiedzy o możliwościach i kierunkach zastosowania w praktyce gospodarczej technologii informacyjno-komunikacyjnych.

Nie wszystkie nadesłane do wydawnictwa teksty spełniły wymogi formalno-merytoryczne, co jeszcze bardziej zwiększa znaczenie i wartość publikacji, które otrzymały podwójne pozytywne recenzje i zostały wybrane do opublikowania w niniejszym numerze. Aktualnie w naszym czasopiśmie w wyniku wieloetapowej, surowej, formalnej i merytorycznej weryfikacji do druku przyjmuje się jedynie ok. 25% nadesłanych referatów.

Redaktor niniejszego wydania pragnie wyrazić podziękowania wszystkim Autorom, którzy zechcieli podzielić się swoimi doświadczeniami i poglądami. Ponadto składa podziękowana Recenzentom za wnikliwe i rzeczowe oceny artykułów.

*Iwona Chomiak-Orsa*