Interdyscyplinarny charakter zarządzania i inżynierii produkcji

Praca zbiorowa

Redakcja naukowa
Tadeusz Noch, Jan Saczuk

Gdańsk 2013

Recenzenci
prof. zw. dr hab. Zdzisław Kordel
prof. nadzw. dr hab. inż. Adam Cenian

Wydawnictwo nie ponosi odpowiedzialności za treści poszczególnych artykułów

Projekt okładki, redaktor techniczny
Tomasz Mikołajczewski

Na okładce wykorzystano zdjęcia pochodzące ze zbiorów serwisu Stock.XCHNG, www.sxc.hu
oraz: © determined – Fotolia.com

Wydanie pierwsze, objętość 13,4 ark. wyd., Gdańsk 2013

Druk i oprawa
Mazowieckie Centrum Poligrafii, 05-270 Marki, al. Piłsudskiego 2A, tel. 22 497 66 55, www.c-p.com.pl

© Copyright by Wydawnictwo
Gdańskiej Szkoły Wyższej, Gdańsk 2012–2013

WYDAWCA

WYDAWNICTWO GDAŃSKIEJ SZKOŁY WYŻSZEJ
Do 2011 r. pod nazwą
Wydawnictwo Gdańskiej Wyższej Szkoły Administracji
80-656 Gdańsk, ul. Wydmy 3
tel. 58 305 08 12, faks 58 305 08 89 w.40
Zamówienia: e-mail wydawnictwo@gsw.gda.pl

www.gsw.gda.pl/wydawnictwo

ISBN 978-83-89762-46-7

Spis treści

Wprowadzenie ... 5

Zarządzanie procesami produkcyjnymi kabli elektroenergetycznych wysokich napięć o izolacji XLPE do zakresu napięć 400 kV
Radosław Drozd ... 7

Zarządzanie potrzebami transportowymi i źródłami ich zaspokajania w planowaniu rozwoju transportu
Mariusz Fierek ... 17

Relacyjne i obiektowe bazy danych w zarządzaniu przedsiębiorstwem – przegląd i analiza porównawcza
Garbowski Łukasz, Piotrowski Robert ... 30

Interdyscyplinarny charakter zarządzania i inżynierii produkcji
Adam Jan Karpiński ... 48

Prawdopodobieństwo dostarczenia mocy elektrycznej z elektrowni wiatrowych
Zdzisław Kusto ... 95

Istota zarządzania jakością
Łukasz Lewandowski ... 114

Zarządzanie wartościami niematerialnymi i prawnymi w podmiotach gospodarczych świadczących usługi TSL
Andrzej Michalak ... 128

Klasyczne i współczesne koncepcje roli kierownika w organizacji
Wioleta Mikołajczewska ... 145

Zarządzanie logistyką produkcji firm branży motoryzacyjnej – wybrane aspekty
Marcin Musiałek ... 154

Zarys synergizmu w technice i recyklingu materiałów
Tadeusz Noch ... 188

Algorytm systemu inżynierii wytwarzania
Tadeusz Noch, Jan Saczuk ... 195

Zastosowanie modeli akceptacji oprogramowania w celu analizy użytkowników wykorzystujących programy wspomagające pracę inżyniera
Sławomir Radomski ... 206

Wpływ kultury organizacyjnej na zarządzanie przedsiębiorstwem
Paulina Sigurska-Fierek, Mariusz Fierek ... 219

Aspekt zarządzania jakościowego i środowiskowego w działalności przedsiębiorstw
Anna Trynda ... 229

Kształtowanie systemu gwarancji pochodzenia energii elektrycznej z energii odnawialnej
Aleksander Wasiuta ... 240

Zmieniająca się rzeczywistość a narzędzia do zarządzania przestrzenią
Waldemar Żeleźnik ... 258

Wprowadzenie

Warunki gospodarki rynkowej i dokonujące się zmiany w systemie społecznym i gospodarczym kraju spowodowały przeobrażenia na rynku pracy. W przedsiębiorstwach pojawiło się zapotrzebowanie na wysoko kwalifikowane kadry, gotowe podejmować nowe, złożone zadania w szybko zmieniających się warunkach działania przedsiębiorstw. Pojęcie zarządzania produkcją i inżynierii produkcji jest historycznie związane z terminem badania pracy. W zagadnieniach badania pracy zajmowano się określaniem norm czasu pracy odpowiednich do danych warunków produkcji. Postęp techniczny, rozwój technologii informatycznych i złożoność uwarunkowań podejmowania decyzji spowodowały poszerzenie zakresów rozwiązywanych problemów produkcyjnych.

Współczesne kierunki rozwoju działalności produkcyjnej ujęte w procesach zarządzania przedsiębiorstwem zmierzają do integracji zasobów informacji, procesów projektowania, wytwarzania, kontroli, procesów transportowych i magazynowo-składowych w jeden kompleksowo zarządzany proces produkcyjny. Podstawę sprawnego organizowania i zarządzania działalnością techniczno-produkcyjną jest zarówno dobra znajomość techniki na poziomie wymagającym od inżyniera danej specjalności, jak i znajomość stosowanych w praktyce produkcyjnej technologii informatycznych w prowadzeniu procesów biznesowych, zwłaszcza z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi, rachunku kosztów oraz marketingu.

Publikacja pt. „Interdyscyplinarny charakter zarządzania i inżynierii produkcji" powstała z inicjatywy środowiska naukowego Gdańskiej Szkoły Wyższej z siedzibą w Gdańsku, która prowadzi studia inżynierskie na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*. W przedsięwzięcie to aktywnie włączyli się pracownicy naukowo-dydaktyczni innych ośrodków naukowych, m.in. Politechniki Gdańskiej. Autorzy poszczególnych artykułów reprezentują zarówno dziedzinę nauk technicznych, ekonomicznych i o zarządzaniu. Opracowania poza teoretycznymi rozważaniami zawierają również wyniki badań szczegółowych oraz rozwiązania stosowane w praktyce.

W związku z przedstawioną interdyscyplinarną problematyką, publikacja może być przydatna studentom kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* oraz innym Czytelnikom, których interesuje szeroko rozumiane pojęcie zarządzania i rozwój współczesnej techniki.

Autorom dziękujemy za wkład w przygotowanie niniejszej publikacji, natomiast Czytelnikom życzymy znalezienia w niej wielu informacji, które przydatne będą w różnych dziedzinach życia.

Tadeusz Noch
Jan Saczuk