

Recenzenci

dr hab. inż. Tomasz Adamski, prof. UTH
dr hab. Stefan Korycki, prof. UTH
dr inż. Stanisław Krysiński, prof. UTH
dr inż. hab. Piotr Wróblewski, prof. UTH
dr hab. inż. Adam Baryłka
dr inż. Ireneusz Fura
dr Waldemar Szymański
dr Andrzej Woźniak

Copyright © by Uczelnia Techniczno-Handlowa
im. Heleny Chodkowskiej w Warszawie 2024

ISBN: 978-83-62250-70-7

Redakcja językowa

A PROPOS Serwis Wydawniczy Anna Sikorska-Michalak

Korekta

Dorota Czernek

Projekt okładki i przygotowanie do druku

Graph-Sign Zuzanna Sandomierska-Moroz

Grafika na okładce

Designed by Freepik

Adres wydawcy

Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej
ul. Jutrzenki 135, 02-231 Warszawa
tel.: +48 22 262 88 00
www.uth.edu.pl

Druk

Fabryka Druku Sp. z o.o.
ul. Zgrupowania AK „Kampinos” 6, 01-943 Warszawa
www.fabrykadruku.pl

Spis treści

Wstęp.....	9
CZĘŚĆ PIERWSZA. BEZPIECZEŃSTWO	11
Krzysztof Ligęza Wojska Obrony Terytorialnej w systemie zarządzania kryzysowego resortu obrony narodowej	13
Zdzisław Jagiełło Gospodarka i mobilizacja zasobów w systemie obronnym państwa	31
Ireneusz Fura Wybrane dylematy perspektyw bezpieczeństwa militarnego Polski.....	50
Łukasz Olejnik Doskonalenie umiejętności strażaków ratowników Ochotniczej Straży Pożarnej w krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym i ich wpływ na bezpieczeństwo wewnętrzne państwa w czasie wojny i pokoju	68
Marcin Anszczak Wybrane obszary podejmowania decyzji w zdarzeniach kryzysowych wywołanych skażeniami chemicznymi, biologicznymi, radiacyjnymi i nuklearnymi (CBRN)	85
Przemysław Wywiół Prawno-organizacyjne uwarunkowania obowiązkowej służby wojskowej w świetle rozwiązań litewskich i łotewskich.....	98
Valeriy Lazaryuk, Mykhailo Blavitskyi Dyplomacja publiczna jako narzędzie kształtowania międzynarodowego sprzeciwu wobec pełnoskalowej inwazji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę	108
CZĘŚĆ DRUGA. ZARZĄDZANIE.....	123
Jarosław Ziółkowski, Damian Milewski Prognozowanie popytu – definicja, etapy procesu i dostępne metody	125
Magdalena Ścigała Błędy poznawcze popełniane w procesie oceny kandydatów do pracy oraz w procesie ewaluacji pracowniczey	135
Iwona Sobiecka Ochrona danych osobowych przetwarzanych w organizacjach publicznych, zapewniająca ciągłość działania instytucji zgodnie z prawem.....	152
Petr Lojan, Miroslav Mitlöhner Zarządzanie administracją publiczną w obszarze kultury w Republice Czeskiej.....	166

Spis treści

CZĘŚĆ TRZECIA. EKONOMIA I FINANSE	181
Mariusz Tomczyk Współczesne uwarunkowania bezpieczeństwa ekonomicznego – system podatkowy	183
Agnieszka Zwolenik Wpływ przepisów Polskiego Ładu na kształtowanie się obciążeń fiskalnych w małych i średnich przedsiębiorstwach subregionu sądeckiego	194
Jarosław Bogusław Wedler Harmonogramowanie rzeczowo-finansowe z zastosowaniem wielostronnych kont księgowych	211
CZĘŚĆ CZWARTA. NOWOCZESNA INŻYNIERIA	231
Mirosław J. Bednarski, Norbert Malec Przepisy ustawy – Prawo o ruchu drogowym w aspekcie wiedzy zawodowej policjantów i bezpieczeństwa	233
Marcin Kalbarczyk, Paweł Kler, Łukasz Włodarczyk Wybrane aspekty bezpieczeństwa w transporcie lotniczym	264
Mariusz Kmieciak Znaczenie modeli symulacyjnych w działalności operatorów logistycznych	282
Krzysztof Sala Społeczno-ekonomiczny wymiar Smart City na przykładzie Polski	300
Damian Tymoszuć, Zuzanna Niewiadomska Wpływ koordynacji sygnalizacji świetlnej na zużycie paliwa	317
Marek Błachut Wybrane systemy teleinformatyczne a informacja wobec zagrożeń kryzysowych	328
Stanisław Krysiński, Michał Malinowski Wykorzystanie nowoczesnych metod z obszaru inżynierii w postaci baz grafowych w zarządzaniu organizacją	347
Andrzej Ciemski Praktyczne wykorzystanie metod <i>data science</i> oraz <i>machine learning</i> w zarządzaniu przedsiębiorstwem	366
Małgorzata Brych-Barwicka, Grzegorz Glinko, Wojciech Godziński, Małgorzata Jodłowska, Piotr Kania Wpływ rozwoju sztucznej inteligencji na projektowanie wewnątrz w ujęciu badań porównawczych w opinii wykładowców, studentów i pracodawców	391
Emilia Miszewska, Maciej Niedostatkiwicz, Radosław Wiśniewski Wyzwania nowoczesnej inżynierii budowlanej, czyli Mieszkalne Obiekty Pływające jako przykład budownictwa nawodnego	412

Contents

Introduction.....	9
PART ONE. SECURITY	11
Krzysztof Ligęza The Territorial Defence Forces in the crisis management system of the ministry of national defence	13
Zdzisław Jagiełło Economy and resource mobilization in the state defense system	31
Ireneusz Fura Selected dilemmas of Poland's military security prospects	50
Łukasz Olejnik Improving the skills of volunteer firefighters in the national rescue and firefighting system and their impact on the internal security of the state in times of war and peace	68
Marcin Anszczak Selected areas of decision-making in crisis events caused by chemical, biological, radiation and nuclear (CBRN) contamination	85
Przemysław Wywiół Legal and organisational conditions of compulsory military service in the light of Lithuanian and Latvian solutions	98
Valeriy Lazaryuk, Mykhailo Blavitskyi Public diplomacy as a tool for shaping international opposition to Russia's full-scale invasion on Ukraine	108
PART TWO. MANAGEMENT	123
Jarosław Ziółkowski, Damian Milewski Demand forecasting – definition, process steps and available methods	125
Magdalena Ścigała Cognitive errors made in the job applicant and employee evaluation process	135
Iwona Sobiecka Protection of personal data processed in public organizations, ensuring the continuity of the institution's operations in accordance with the law	152
Petr Lojan, Miroslav Mitlöhner Public administration management in the field of culture in the Czech Republic	166
PART THREE. ECONOMICS AND FINANCE	181
Mariusz Tomczyk Contemporary determinants of economic security tax system	183

Agnieszka Zwolenik The impact of the provisions of the Polish on the of fiscal burdens in small and medium-sized enterprises of the Sądecki Subregion	194
Jarosław Bogusław Wedler Material and financial scheduling using multilateral accounting accounts.....	211
PART FOUR. MODERN ENGINEERING	231
Mirosław J. Bednarski, Norbert Malec Regulations of the Traffic Law in the aspect of police officers' professional knowledge and safety.....	233
Marcin Kalbarczyk, Paweł Kler, Łukasz Włodarczyk Selected aspects of safety in the air transport.....	264
Mariusz Kmieciak The Significance of Simulation Models in the Operations of Logistics Providers.....	282
Krzysztof Sala A socio-economic dimension of a Smart City illustrated with an example of Poland	300
Damian Tymoszuik, Zuzanna Niewiadomska Effect of traffic signal coordination on fuel consumption	317
Marek Błachut Selected ICT systems and information in the face of crisis threats	328
Stanisław Krysiński, Michał Malinowski The use of Modern Engineering Approaches in the Form of Graph Databases for Organizational Management.....	347
Andrzej Ciemski Practical use of data science and machine learning methods in business management.....	366
Małgorzata Brych-Barwicka, Grzegorz Glinko, Wojciech Godziński, Małgorzata Jodłowska, Piotr Kania The impact of the development of artificial intelligence on the field of interior design in terms of comparative studies of the opinions of lecturers, students and employers.....	391
Emilia Miszewska, Maciej Niedostatkiwicz, Radosław Wiśniewski Challenges of modern structural engineering, i.e. Residential Floating Buildings as an example of surface construction.....	412