I Interdyscyplinarna Studencka Konferencja Naukowa „Statystyka na co dzień”

POD REDAKCJĄ NAUKOWĄ
ANNY M. OLSZEWSKIEJ i BEATY MADRAS-KOBUS

ISKN 2022

ZESZYT STRESZCZEŃ

Politechnika Białostocka

I INTERDYSCYPLINARNA STUDENCKA KONFERENCJA NAUKOWA „STATYSTYKA NA CO DZIEŃ”

ZESZYT STRESZCZEŃ

pod redakcją naukową
Anny M. Olszewskiej, Beaty Madras-Kobus

BIAŁYSTOK 2022

Recenzja:
prof. dr hab. Ewa Roszkowska

Okładka:
Marcin Dominów

ISBN 978-83-67185-16-5 (eBook)
DOI: 10.24427/978-83-67185-16-5

Spis treści

1. Analiza dynamiki zmian w oprocentowaniu kredytów hipotecznych w latach 2021-2022 8
2. Analiza dynamiki zmian w poziomie dzietności w Polsce w latach 2016-2021 w kontekście programu Rodzina 500+ 9
3. Analiza opinii na temat zasad dotyczących zdrowego trybu życia – wyniki statystycznej analizy badań ankietowych 10
4. Determinanty decyzji zakupowych przedstawicieli pokolenia Z 11
5. Fakty i mity na temat odżywiania i zdrowego trybu życia 12
6. Jakość życia a procesy migracyjne na przykładzie powiatów województwa podlaskiego w latach 2014-2018 13
7. Nawyki senne Polaków – wyniki badania ankietowego 14
8. Negatywne konsekwencje wykorzystywania mediów społecznościowych w opinii kobiet i mężczyzn – analiza statystyczna wyników badania ankietowego studentów podlaskich uczelni 15
9. Ocena standardu życia w województwie lubelskim na podstawie analiz statystycznych oraz opinii jednostki na przestrzeni dekady 16
10. Studenci Politechniki Białostockiej na rynku pracy w świetle badań 17
11. Sytuacja finansowa studentów Politechniki Białostockiej w czasie pandemii i obecnie 18
12. Szczepienia a śmiertelność i zachorowania na COVID-19 19
13. Wpływ pandemii Covid-19 na zakres i jakość usług kurierskich. Wyniki badań wstępnych 20
14. Wpływ programu 500 plus na gospodarkę i społeczeństwo 21
15. Wykorzystanie czasu wolnego studentów Politechniki Białostockiej 22

Partnerzy Konferencji

FILIA UNIWERSYTETU W BIAŁYMSTOKU W WILNIE
WYDZIAŁ EKONOMICZNO-INFORMATYCZNY

KOŁO NAUKOWEJ KREATYWNOŚCI

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE ANALIZY DANYCH W BIZNESIE ADaBiz

Patronat honorowy

JM REKTOR POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ
DR HAB. INŻ. MARTA KOSIOR-KAZBERUK, PROF. PB

URZĄD STATYSTYCZNY W BIAŁYMSTOKU

Komitet Naukowy

- dr hab. inż. Katarzyna Halicka, prof. PB, Politechnika Białostocka, *Przewodnicząca*
- prof. dr hab. inż. Joanna Ejdys, Politechnika Białostocka, *Wiceprzewodnicząca*
- prof. dr hab. Ewa Roszkowska, Politechnika Białostocka
- dr hab. Dorota Wyszkowska, prof. UwB, Uniwersytet w Białymstoku
- dr Marta Jarocka, prof. PB, Politechnika Białostocka
- dr Joanna Jakuszewicz, Politechnika Białostocka
- dr Elżbieta Majewska, Uniwersytet w Białymstoku, Filia w Wilnie
- dr Anna Milewska, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Komitet Organizacyjny

- dr inż Anna M. Olszewska, Politechnika Białostocka, *Przewodnicząca*
- dr Beata Madras-Kobus, Politechnika Białostocka, *Wiceprzewodnicząca*
- dr Dorota Leończuk, Politechnika Białostocka, *Sekretarz*
- dr Izabela Stalończyk, Politechnika Białostocka, *Sekretarz*

- Marcin Czubaszek, Politechnika Białostocka, SKN ADaBiz
- Wiktoria Golubiewska, Politechnika Białostocka, SKN ADaBiz
- Klaudia Radziszewska, Politechnika Białostocka, KNK
- Aleksandra Sieliwoniuk, Politechnika Białostocka, KNK
- Paulina Werszko, Politechnika Białostocka, SKN ADaBiz
- Filip Wróblewski, Politechnika Białostocka, KNK
- Patryk Żegarski, Politechnika Białostocka, KNK

Celem konferencji jest stworzenie możliwości zaprezentowania osiągnięć naukowych, wyników badań oraz wymiana doświadczeń w zakresie wykorzystania narzędzi statystycznych. Konferencja jest adresowana do studentów studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz słuchaczy szkół doktorskich. Uczestnicy będą mogli prezentować swoje osiągnięcia w obszarze wykorzystania narzędzi statystycznych w różnych obszarach takich jak:

- *nauki humanistyczne,*
- *nauki inżynieryjno-techniczne,*
- *nauki medyczne i nauki o zdrowiu,*
- *nauki rolnicze,*
- *nauki społeczne,*
- *nauki ścisłe i przyrodnicze*
- *nauki teologiczne.*

Interdyscyplinarna
Studencka
Konferencja
Naukowa
Statystyka na co dzień

https://wiz.pb.edu.pl/nauka-i-badania/konferencje-i-seminaria/iskn-statystyka/

1. Analiza dynamiki zmian w oprocentowaniu kredytów hipotecznych w latach 2021-2022

Sebastian Camlet, Jakub Chmielewski,
Jakub Citko, Rafał Dąbrowski, Mateusz Gładkowski

Streszczenie

W referacie zbadano wpływ aktualnej sytuacji na świecie na oprocentowanie kredytów hipotecznych. Zaprezentowana zostanie zmiana oprocentowania kredytów hipotecznych w latach 2021-2022 spowodowana między innymi rosnącą inflacją i wysokością stóp procentowych w danym okresie. W analizie użyto danych dotyczących stóp procentowych WIBOR w latach 2021-2022. WIBOR jest uzależniony od wysokości stóp procentowych w Polsce, które ustala Rada Polityki Pieniężnej na comiesięcznych zebraniach. Informacje dotyczące użytych danych pozyskano z GPW Benchmark S.A. W prezentacji zaprezentowana zostanie również analiza dynamiki zmian oprocentowania WIBOR.

Słowa kluczowe: kredyt, oprocentowanie, kredyt hipoteczny, WIBOR

Autorzy: Sebastian Camlet, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: 79693@student.pb.edu.pl; Jakub Chmielewski, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: Jakubxat@op.pl; Jakub Citko, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: j.citko@op.pl; Rafał Dąbrowski, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: dabrowskir456@gmail.com; Mateusz Gładkowski, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: gladkowski.mateusz1@gmail.com

2. Analiza dynamiki zmian w poziomie dzietności w Polsce w latach 2016-2021 w kontekście programu Rodzina 500+

Aleksandra Chludzińska, Magda Dobrydnio

Streszczenie

„Rodzina 500+" to rządowy program wsparcia rodzin mający na celu zwiększenie dzietności wśród polskich rodzin. Program został wprowadzony 1 kwietnia 2016 roku i na przestrzeni lat przechodził różnego typu modyfikacje mające na celu uzyskanie zakładanych wskaźników dotyczących liczby urodzeń. Celem niniejszego wystąpienia jest wskazanie, czy na przestrzeni ostatnich 6 lat zauważalny jest wpływ tego programu na dzietność w Polsce. Realizując tak sformułowany cel, przeprowadzona została analiza statystyczna, podczas której wykorzystano dane pochodzące z bazy Głównego Urzędu Statystycznego. Na uzyskanych w ten sposób szeregach statystycznych przeprowadzona została analiza dynamiki ukazująca zarówno intensywność zmian w poziomie dzietności, jak też wskazująca występujący w nich trend, zestawiając to z prognozami związanymi z wprowadzonym programem „Rodzina 500+".

Słowa kluczowe: Program Rodzina 500+, poziom dzietności w Polsce, analiza dynamiki

Autorzy: Aleksandra Chludzińska, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: kasia-bz@wp.pl; Magda Dobrydnio, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: 83114@student.pb.edu.pl

3. Analiza opinii na temat zasad dotyczących zdrowego trybu życia – wyniki statystycznej analizy badań ankietowych

Karolina Karpiarz, Ruslan Shlojdo, Valiantsina Yarmak, Zuzanna Świerzbin, Klaudia Rusiniak

Streszczenie

Zdrowy tryb życia to nie tylko codzienna dieta, w tym regularne posiłki ale również aktywność fizyczna. Picie wody, odpowiednia ilość snu i relaks są równie ważne i wpływają na odporność na stres oraz samopoczucie psychiczne. W kwietniu 2022 roku zostało przeprowadzone badanie ankietowe dotyczące znajomości zasad zdrowego trybu życia. Badanie to przeprowadzono na grupie 100 osób, a jego wyniki poddano analizie. Dane te zostały uporządkowane i opracowane graficznie, a następnie wykonano na ich podstawie testy nieparametryczne takie jak test U Manna-Whitneya oraz test ANOVA Kruskala-Wallisa, których wyniki pozwoliły wskazać, czy postrzeganie wybranych aspektów związanych ze zdrowym trybem życia różni się w zależności od płci i miejsca zamieszkania.

Słowa kluczowe: zdrowy tryb życia, test ANOVA, test U Manna-Whitneya, badanie ankietowe

Autorzy: Karolina Karpiarz, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: 81642@student.pb.edu.pl; Ruslan Shlojdo, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: ruslan_shloydo@mail.ru; Valiantsina Yarmak, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: vpopovich20@gmail.com; Zuzanna Świerzbin, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: zuzannaswierzbin@interia.pl; Klaudia Rusiniak, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: 79604@student.pb.edu.pl

4. Determinanty decyzji zakupowych przedstawicieli pokolenia Z

Ewa Potmalnik

Streszczenie

W czasach szybkiego rozwoju technologicznego dostęp do informacji jest większy i jednocześnie inne niż ogólnie przyjęte aspekty determinują decyzje konsumentów. Brane pod uwagę są nie tylko podstawowe czynniki, takie jak cena, marka sklepu czy dostępność produktów. Na decyzje zakupowe wpływa coraz częściej aspekt ekologiczny związany z etyczną produkcją, wykonanie produktu z trwałych materiałów, presja towarzysząca jednorazowej okazji zakupowej bądź wpływ osób z mediów społecznościowych. Dlatego celem artykułu jest identyfikacja determinant decyzji zakupowych przedstawicieli pokolenia Z w odniesieniu do branży modowej. W artykule zastosowano metodę ilościową. Przeprowadzono badania ankietowe techniką CAWI (Computer-Assisted Web Interview). Kwestionariusz wypełniło 508 respondentów z pokolenia Z (osób urodzonych po 1995 roku) oraz 95 przedstawicieli innych pokoleń. Zabieg ten miał na celu sprawdzenie czy wiek konsumentów wpływa na ich determinanty decyzji zakupowych. Podczas analizy użyto tabel wielodzielczych, a wykorzystując test U Manna-Whitneya wskazano różnice między dwoma grupami wiekowymi.

Słowa kluczowe: pokolenie Z, determinanty decyzji zakupowych, badanie ankietowe

Autor: Ewa Potmalnik, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: ewa.potmalnik@gmail.com

5. Fakty i mity na temat odżywiania i zdrowego trybu życia

Natalia Gawrych, Lutyńska Karolina, Kinga Marchewka

Streszczenie

W literaturze popularnej, jak też w różnego typu mediach funkcjonuje wiele stwierdzeń dotyczących zdrowia, które ludzie powielają, często nie zastanawiając się czy są one prawdziwe. Celem niniejszego artykułu jest sprawdzenie wiedzy Polaków na temat powszechnie panujących mitów oraz faktów o zdrowym trybie życia i odżywianiu. Realizując tak sformułowany cel przeprowadzono wśród wybranych osób badanie ankietowe. Rezultatem badania było uzyskanie opinii na temat tego, w jakim stopniu respondenci uważają, że podane stwierdzenia są według nich prawdziwe. Odpowiedzi respondentów zostały nie tylko opisane, ale także zestawione i porównane z informacjami dostępnymi w literaturze, czy w ogólnodostępnych mediach, gdzie publikowane lub przedstawiane były opinie dietetyków i trenerów.

Słowa kluczowe: fakty, mity, zdrowy tryb życia, odżywianie, aktywność fizyczna, badanie ankietowe

Autorzy: Natalia Gawrych, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: gawrych.natalia.szk@gmail.com; Lutyńska Karolina, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: KL2000@interia.pl; Kinga Marchewka, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: kinga.marchewka00@gmail.com

6. Jakość życia a procesy migracyjne na przykładzie powiatów województwa podlaskiego w latach 2014-2018

Krzysztof Rajtarski

Streszczenie

Migracja to proces zmiany miejsca zamieszkania, obserwowany od początku istnienia ludzkości. Wraz z postępem techniczno-cywilizacyjnym rośnie skala tego zjawiska. Można wyróżnić wiele przyczyn występowania migracji. W warunkach funkcjonowania gospodarki rynkowej oraz względnej stabilności politycznej największy wpływ na kształtowanie się poziomu oraz kierunku migracji mają czynniki o charakterze ekonomicznym. Celem artykułu jest sprawdzenie, czy istnieje korelacja między jakością życia a poziomem migracji na przykładzie powiatów województwa podlaskiego w latach 2014-2018. Jakość życia reprezentuje wskaźnik syntetyczny zbudowany przy użyciu taksonomicznej metody TOPSIS. Następnie obliczono współczynnik korelacji liniowej Pearsona między wskaźnikiem syntetycznym a saldem migracji w poszczególnych powiatach oraz stwierdzono poziom istotności tego współczynnika.

Słowa kluczowe: jakość życia, migracja, TOPSIS

Autor: Krzysztof Rajtarski, Uniwersytet w Białymstoku, Wydział Ekonomii i Finansów, e-mail: krzy3h@wp.pl

7. Nawyki senne Polaków – wyniki badania ankietowego

Bartłomiej Wiśniewski, Jakub Zatowka

Streszczenie

Wśród internautów i znajomych osób przeprowadzono w kwietniu 2022 roku badanie ankietowe, mające na celu zbadanie nawyków respondentów związanych ze spaniem. Pytania zamieszczone w ankiecie odnosiły się w szczególności do takich aktywności jak te związane z ostatnim posiłkiem spożywanym przed snem, czasem brania ostatniej kąpieli, zaciemnieniem pomieszczenia, spożyciem napojów energetycznych czy korzystaniem z urządzeń elektronicznych przed snem oraz ogólnej oceny warunków spania i jakości snu. W ankiecie zamieszczona została również opcjonalna sekcja dotycząca znajomości oraz opinii na temat zjawiska świadomych snów. Wyniki ankiety zostały poddane analizie statystycznej, podczas której wykorzystano oprogramowanie komputerowe Statistica i Excel. Analizy te miały na celu wskazanie potencjalnych prawidłowości lub zależności występujących w grupie ankietowanych w odniesieniu do analizowanego zagadnienia. W związku z tym poddano analizie zarówno rozkłady odpowiedzi, jak też przeprowadzono wnioskowanie statystyczne dotyczące różnic występujących pomiędzy nimi w zależności od indywidualnych cech takich jak płeć czy posiadane wykształcenie.

Słowa kluczowe: nawyki senne, zdrowie, badanie ankietowe

Autorzy: Bartłomiej Wiśniewski, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: bartlomiej.wisniewski.052@gmail.com; Jakub Zatowka, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: jzatowka@gmail.com

8. Negatywne konsekwencje wykorzystywania mediów społecznościowych w opinii kobiet i mężczyzn – analiza statystyczna wyników badania ankietowego studentów podlaskich uczelni

Magdalena Olszewska, Marta Moroz

Streszczenie

Współcześnie media społecznościowe stanowią nieodłączny element życia człowieka. Często świat rzeczywisty wręcz zastępowany jest przez wirtualny lub przynajmniej staje się jego równoległą alternatywą. Niemnie taka sytuacja niesie za sobą wiele negatywnych konsekwencji, takich jak różnego typu obciążenia fizyczne i psychiczne pojawiające się jako efekt długiego czasu spędzanego przed komputerem czy telefonem lub jako wynik izolacji społecznej w realnym życiu. W związku z tym interesującym jest udzielanie odpowiedzi na pytanie jakie są konsekwencje korzystania z mediów społecznościowych oraz wskazanie, czy w aspekcie tym występują różnice w zależności od płci użytkowników. Celem niniejszego artykułu jest wskazanie, jak postrzegane są media społecznościowe przez studentów podlaskich uczelni, jakie są przesłanki korzystania z nich i jakie niosą negatywne konsekwencje. Starano się wykazać również, czy na te aspekty ma wpływ płeć. Rozważania podjęto na podstawie przeprowadzonego w kwietniu 2022 roku badania ankietowego obejmującego studentów podlaskich uczelni. Na bazie uzyskanych w ten sposób wyników przeprowadzono analizę tabel wielodzielczych jak też wykonano test U Manna Whitneya wskazujący czy występują różnice w postrzeganiu tych aspektów przez kobiety i mężczyzn.

Słowa kluczowe: media społecznościowe, negatywne konsekwencje korzystania z mediów społecznościowych, badanie ankietowe

Autorzy: Magdalena Olszewska, Uniwersytet w Białymstoku, Wydział Nauk o Edukacji, e-mail: olszewskamagdalena147@gmail.com; Marta Moroz, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Wydział Nauk o Zdrowiu, e-mail: martamoroz01@gmail.com

9. Ocena standardu życia w województwie lubelskim na podstawie analiz statystycznych oraz opinii jednostki na przestrzeni dekady

Katarzyna Romać

Streszczenie

Standard życia obejmuje jeden z podstawowych aspektów zrównoważonego rozwoju w kontekście rozwoju regionalnego. Jest to stopień zaspokojenia potrzeb materialnych, edukacyjnych, potrzeb natury zdrowotnej, główny rodzaj aktywności, praca, czas wolny i relacje społeczne, bezpieczeństwo ekonomiczne i fizyczne, jakość środowiska w miejscu zamieszkania. Biorąc pod uwagę wielowymiarowy charakter kategorii jakości życia, jego badanie jest materią złożoną. W niniejszym artykule przedstawiono próbę oceny jakości życia w województwie lubelskim w latach 2010-2020 w ujęciu wskaźnikowym (wybrane wskaźniki kontekstowe).

Słowa kluczowe: jakość życia, wskaźniki kontekstowe, województwo lubelskie

Autor: Katarzyna Romać, Akademia Bialska Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, Wydział Nauk Ekonomicznych, e-mail: kasia.romac@gmail.com

10. Studenci Politechniki Białostockiej na rynku pracy w świetle badań

Jakub Nieścior, Klaudia Radziszewska, Julia Worobiej, dr Krystyna Zimnoch

Streszczenie

W artykule przedstawiono wyniki badania obrazujące sytuację studentów Politechniki Białostockiej na rynku pracy. Celem badania była diagnoza uczestnictwa studentów tej uczelni w rynku pracy i ocena wybranych aspektów z tego zakresu. W szczególności podjęto próbę omówienia takich zagadnień jak motywy podejmowania pracy, jej związek z kierunkiem studiów, proces poszukiwania zatrudnienia oraz stosunek studentów do obecnego zatrudnienia. Cel zrealizowano poprzez badanie Portfele Studentów Politechniki Białostockiej. Uzyskane rezultaty zostały odniesione do szerszych badań udziału studentów w rynku pracy. Wykazano zbieżność wyników z danymi raportów ogólnokrajowych oraz potwierdzono korzystną sytuację studentów badanej uczelni na rynku pracy.

Słowa kluczowe: student, rynek pracy, zawód, badanie ankietowe

Autorzy: Jakub Nieścior, Politechnika Białostocka, Wydział Elektryczny, e-mail: jakub.niescior.111749@student.pb.edu.pl; Klaudia Radziszewska, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: klaudia.radziszewska.111334@student.pb.edu.pl; Julia Worobiej, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: julia.worobiej.111366@student.pb.edu.pl; dr Krystyna Zimnoch, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: k.zimnoch@pb.edu.pl

11. Sytuacja finansowa studentów Politechniki Białostockiej w czasie pandemii i obecnie

Martyna Staworko, Klaudia Wołosiewicz, Milena Wąsowska, dr Izabela Stalończyk

Streszczenie

Pandemia koronawirusa znacząco wpłynęła na gospodarkę, a co za tym idzie na finanse osobiste wszystkich grup społecznych. W artykule skupiono się na populacji generalnej studentów Politechniki Białostockiej i ich sytuacji finansowej. Celem artykułu jest analiza zasobów finansowych studentów Politechniki Białostockiej w okresie pandemii i obecnie. Sformułowano następujące pytania badawcze: Jaki wpływ miała pandemia COVID-19 na sytuację finansową studentów Politechniki Białostockiej? Czy mimo zmniejszonej ilości wydatków w czasie pandemii sytuacja studentów była lepsza niż jest w chwili obecnej? Czy wysoka inflacja ma wpływ na podejmowane decyzje związane z wydatkowaniem środków pieniężnych? Poruszono między innymi kwestię oszczędzania, kosztów utrzymania oraz rezygnacji z niektórych dóbr i usług. Okazało się, że skutki pandemii COVID-19 mają negatywny wpływ na finanse studentów. W badaniu wykorzystano kwestionariusz ankiety Portfele Studentów PB odnoszący się do sytuacji finansowej respondentów.

Słowa kluczowe: sytuacja finansowa, wzrost cen, wpływ pandemii na finanse, COVID-19, studenci, badanie ankietowe

Autorzy: Martyna Staworko, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: 80678@student.pb.edu.pl; Klaudia Wołosiewicz, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: 83341@student.pb.edu.pl; Milena Wąsowska, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: 83333@student.pb.edu.pl; dr Izabela Stalończyk, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: i.stalonczyk@pb.edu.pl

12. Szczepienia a śmiertelność i zachorowania na COVID-19

Anna Makuch

Streszczenie

Pandemia COVID-19 zmieniła życie każdego z nas. Pierwszy lockdown był wielką niewiadomą, ze sklepów zaczynała znikać większość podstawowych produktów. Pojawiła się duża niepewność o nadchodzące dni. Kolejne fale pandemii spowodowały, że musieliśmy nauczyć się żyć z inną, otaczającą nas rzeczywistością. Obostrzenia miały powodować mniejsze rozprzestrzenianie choroby. Pojawiły się szczepionki, które mają pomóc zmniejszyć ilość nie tylko zachorowań, ale liczby zgonów. Celem artykułu jest odpowiedź na dwa pytania: Czy osoby, które zmarły z powodu COVID-19 z chorobami współistniejącymi i bez chorób współistniejących są statystycznie w tym samym wieku? Czy istnieje zależność pomiędzy rodzajem przyjmowanej szczepionki a wiekiem zmarłych? W analizie wykorzystano dane ze strony Ministerstwa Zdrowia gov.pl na dzień 20 grudnia 2021 roku.

Słowa kluczowe: COVID19, szczepionka, pandemia, testy normalności, analiza szczepień, analiza zachorowań na COVID

Autor: Anna Makuch, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Ekonomiczny, e-mail: dosalieva.aijana@gmail.com

13. Wpływ pandemii Covid-19 na zakres i jakość usług kurierskich. Wyniki badań wstępnych

Dominika Bazydło, Ewa Bondar, dr Danuta Szpilko

Streszczenie

Wraz z rozprzestrzenianiem się pandemii COVID-19 dynamicznie rozwijająca się branża usług kurierskich w Polsce, podobnie jak wszystkie firmy kurierskie na świecie, musiała dostosować się do nowych warunków działania. Jednocześnie ze względu na liczne ograniczenia epidemiczne związane z handlem stacjonarnym branża KEP (kurier ekspres paczka) musiała się zmierzyć z obsługą wzrastającej liczby zamówień wynikających z zakupów online. Celem artykułu jest ocena wpływu pandemii COVID-19 na zakres i jakość usług firm kurierskich działających na polskim rynku. Badanie wstępne zostało przeprowadzone wśród 380 respondentów (mieszkańców Polski) z wykorzystaniem techniki ankietowej CAWI. Kwestionariusz ankiety zawierał pytania umożliwiające zebranie informacji dotyczących korzystania z usług kurierskich zarówno przed, jak i w trakcie pandemii. Z uzyskanych wyników można wywnioskować, że pandemia COVID-19 miała niewielki wpływ na zmianę zakresu świadczenia i postrzegania jakości usług kurierskich. W głównej mierze przyczyniła się do zwiększenia częstości zakupów online i tym samym korzystania z usług kurierskich oraz ukierunkowania się na bezkontaktowe formy dostawy i płatności. Z badań wynika także, że respondenci zauważyli wzrost poziomu jakości świadczenia usług (w porównaniu do czasu sprzed pandemii) przede wszystkim w przypadku bezpieczeństwa obsługi, czasu dostarczenia przesyłki i dostępności opcji śledzenia przesyłki.

Słowa kluczowe: firmy kurierskie, usługi kurierskie, jakość usług, pandemia, COVID-19, badanie ankietowe CAWI

Autorzy: Dominika Bazydło, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: dominikabazydlo@wp.pl; Ewa Bondar, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: ewabondar@wp.pl; dr Danuta Szpilko, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: d.szpilko@pb.edu.pl

14. Wpływ programu 500 plus na gospodarkę i społeczeństwo

Eryk Rafało, Bartłomiej Urban, Julian Woźniak

Streszczenie

Celem prezentacji jest zbadanie efektów rządowego programu „Rodzina 500+" na sytuację ekonomiczno-społeczną w Polsce. Program realizowany jest od 2016 roku i polega na wypłacie comiesięcznych świadczeń rodzicom oraz opiekunom wychowującym dzieci, które nie przekroczyły osiemnastego roku życia. Celem programu jest poprawienie warunków życia najuboższych rodzin, zwiększenie liczby urodzeń oraz zmniejszenie skrajnego ubóstwa. W prezentacji są zawarte liczne dane statystyczne, które pokazują czy program na pewno spełnił swoje założenia.

Słowa kluczowe: Program 500 plus, analiza statystyczna, ubóstwo

Autorzy: Eryk Rafało, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: eryk.2002.01@o2.pl; Bartłomiej Urban, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: exonbook@gmail.com; Julian Woźniak, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: szmal231402@wp.pl

15. Wykorzystanie czasu wolnego studentów Politechniki Białostockiej

Filip Wróblewski, Patryk Żegarski

Streszczenie

Gospodarowanie czasem jest procesem ściśle związanym z podstawowymi uwarunkowaniami egzystencji ludzkiej. Czas, jaki mamy do dyspozycji jest precyzyjnie określony. Nie możemy go zwielokrotnić, cofnąć czy składować. Natomiast możemy nauczyć się nim zarządzać, aby optymalnie wykorzystać go w konsekwentnym dążeniu do celu, którym może być np. wykonanie konkretnego zadania lub odpoczynek. Czas wolny jest ważnym, choć często pomijanym elementem w procesie edukacyjnym, zwłaszcza w trakcie przygotowań do kolokwium lub sesji. Organizm oraz psychika potrzebują regeneracji, aby efektywnie pracować. Dlatego celem artykułu jest identyfikacja sposobów wykorzystywania czasu wolnego przez studentów Politechniki Białostockiej poza murami uczelni. W artykule zastosowano metodę ilościową. Przeprowadzono badania ankietowe techniką CAWI (Computer-Assisted Web Interview). Kwestionariusz wypełniło 448 studentów Politechniki Białostockiej z 25 różnych kierunków. Wyniki ukazały, że respondenci dysponują około czterogodzinnym czasem wolnym w ciągu doby. Jego wykorzystanie uzależnione jest od zainteresowań, wieku oraz statusu ekonomicznego badanych osób.

Słowa kluczowe: czas wolny, studenci, praca, zarządzanie wolnym czasem, badania ankietowe

Autorzy: Filip Wróblewski, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: filip.wroblewski.111369@student.pb.edu.pl; Patryk Żegarski, Politechnika Białostocka, Wydział Inżynierii Zarządzania, e-mail: patrykzegarski@icloud.com

Interdyscyplinarna
Studencka
Konferencja
Naukowa

Statystyka na co dzień

Politechnika Białostocka