

## Program szczegółowy XXXI Konferencji Naukowej Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS - SKAD 2022

**7 września - środa**

|   |   |   |
|---|---|---|
| 8:00-9:00   | Rejestracja   |   |
| 9:00-9:10   | Otwarcie konferencji (Aula IV, budynek 34, 3 piętro)                    |   |
| <b>Sesja 1 plenarna - prowadzący: prof. dr hab. Józef Pocięcha (Aula IV)</b>      |   |   |
| 9:10-10:30  | Dehnel Grażyna, Walesiak Marek  | Ocena zmian w procesie starzenia się ludności w krajach UE w latach 2001-2020 z zastosowaniem dynamicznej taksonomii relatywnej   |
|   | Dudek Andrzej   | Wykorzystanie syntetycznej metody kontrolnej SCM do szacowania zysków/ kosztów przynależności Polski do Unii Europejskiej   |
| 10:30-11:00   | <b>Przerwa kawowa</b>   |   |
| <b>Sesja 2A - prowadząca: dr hab. Grażyna Dehnel, prof. UEP (Aula IV)</b>         |   |   |
| 11:00-12:45   | Dmytrów Krzysztof, Bieszk-Stolorz Beata                                 | Zastosowanie metody Dynamic Time Warping do porównania dynamiki stopnia realizacji celu zrównoważonego rozwoju SDG8 w państwach UE  |
|   | Markowicz Iwona, Baran Paweł  | Konwergencja w zakresie jakości danych lustrzanych o handlu wewnątrzspółnotowym   |
|   | Topolnicki Rafał, Hellmer Niklas, Dłotko Paweł                          | TopoTests. Zastosowanie metod topologicznych do konstrukcji wielowymiarowych testów zgodności   |
|   | Jaworski Stanisław  | Porównanie estymatora największej wiarygodności z estymatorem nieobciążonym odsetka pytań drażliwych w modelu niezrandomizowanych odpowiedzi krzyżowych                           |
| <b>Sesja 2B - prowadzący: prof. dr hab. Marek Walesiak (sala 3/40)</b>            |   |   |
| 11:00-12:45   | Kijewska Barbara, Raca Katarzyna  | Analiza zjawiska przemocy wobec polskich polityków na Twitterze   |
|   | Majkowska Agata, Najman Krzysztof, Migdał-Najman Kamila, Raca Katarzyna | Identyfikacja grup wiekowych na podstawie poprawności formatowania wiadomości tekstowych użytkowników Twittera  |
|   | Dobranowska Agata, Lula Paweł, Talaga Magdalena                         | Analiza wpływu społecznego działalności naukowej prowadzonej przez instytucje szkolnictwa wyższego w wybranych dyscyplinach obszaru nauk społecznych w Polsce i Wielkiej Brytanii |
|   | Korzeniewski Jerzy  | Nienadzorowana analiza sentymentu tekstów polskojęzycznych  |
| 13:00-14:00   | <b>Obiad (bufet KARTKA, budynek 34, poziom – 1)</b>                     |   |
| <b>Sesja plenarna - prowadzący: dr. hab. Krzysztof Najman, prof. UG (Aula IV)</b> |   |   |
| 14:15-15:00   | Nugent Rebecca  | Optimizing and Clustering Data Science Workflows  |

**Sesja 3A - prowadzący: dr hab. Andrzej Dudek, prof.UEW (Aula IV)**

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| <b>15:05-16:50</b> | Batóg Jacek, Batóg Barbara                 | Długookresowy rozwój lokalny: wpływ kryzysów gospodarczych   |
|                    | Batóg Barbara, Wawrzyniak Katarzyna        | Badanie stabilności klasyfikacji powiatów województwa zachodniopomorskiego pod względem sytuacji gospodarczej w latach 2007-2021 |
|                    | Ptak-Chmielewska Aneta, Chłoń-Domińczak A. | Analiza społecznych i gospodarczych uwarunkowań sytuacji mikroprzedsiębiorstw z wykorzystaniem metod taksonomicznych             |
|                    | Łuczak Aleksandra, Kalinowski Sławomir     | Klasyczne i rozmyte metody porządkowania liniowego w ocenie poziomu subiektywnego ubóstwa gospodarstw domowych                   |

**Sesja 3B - prowadzący: prof. dr hab. Krzysztof Jajuga (sala 3/40)**

|                    |                                    |   |
|--------------------|------------------------------------|---|
| <b>15:05-16:50</b> | Just Małgorzata, Echaust Krzysztof | Zastosowanie indeksu grubości ogona rozkładów stóp zwrotu do oceny własności złota jako bezpiecznej przystani dla inwestycji na rynkach akcji |
|                    | Krężołek Dominik                   | Czy pandemia wirusa COVID-19 wpływa na rynek metali szlachetnych? Analiza ryzyka ekstremalnego  |
|                    | Landmesser-Rusek Joanna            | Analiza struktury rynku walutowego za pomocą minimalnych drzew rozpinających konstruowanych na podstawie miary odległości DTW                 |
|                    | Juszczak Adam                      | Wykorzystanie danych scrapowanych do wyznaczenia zmiany cen odzieży i obuwia  |

**16:50-17:10 Przerwa kawowa****Sesja plakatowa**

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| <b>17:10-17:30</b> | Sagan Adam, Pełka Marcin, Brzezińska Justyna, Sztemberg-Lewandowska Mirosława | Segmentacja sieci uczelni w Europie  |
|                    | Strahl Danuta, Markowska Małgorzata   | Klasyfikacja dynamiczna krajów Unii Europejskiej według stopy zatrudnienia - ocena zgodności podziałów w sekcjach działalności i według płci |
|                    | Szymkowiak Marcin, Józefowski Tomasz, Wilak Kamil, Dehnel Grażyna             | Taksonomiczna analiza zróżnicowania rynku pracy w miejskich obszarach funkcjonalnych   |
|                    | Zielińska-Sitkiewicz Monika, Chrzanowska Mariola                              | Analiza konsumpcji energii elektrycznej w Polsce z wykorzystaniem modeli predykcji i sieci neuronowych                                       |
|                    | Kochański Błażej  | Credit scoring - kierunki rozwoju  |
|                    | Żebrowska-Suchodolska Dorota  | Eliminacja cech charakteryzujących fundusze akcyjne  |
|                    | Topolnicki Rafał, Dłotko Paweł, Rudkin Simon                                  | Lokalna regresja w oparciu mappery. Metoda BallMapperRegression  |

**17:30-18:30 Posiedzenie Sekcji SKAD (Aula IV)****19:00-22:00 Uroczysta kolacja - Aula Kryształowa, kampus SGGW**

**8 września - czwartek****Sesja 4A - prowadzący: dr hab. Tomasz Klimanek, prof. UEP (Aula IV)**

|                   |                                    |  |
|-------------------|------------------------------------|--|
| <b>9:00-11:00</b> | Pawełek Barbara, Pociecha Józef    | Badanie wpływu metody szacowania brakujących danych na skuteczność prognozowania bankructwa przedsiębiorstw  |
|                   | Rozmus Dorota                      | Miary stabilności w wyborze liczby grup w podejściu zagregowanym w taksonomii wykorzystującym analizę spektralną oraz metodę propagacji podobieństwa |
|                   | Szymkowiak Marcin, Roszka Wojciech | Analiza efektywności publikacyjnej polskich naukowców w świetle zintegrowanych źródeł  |
|                   | Korczyński Adam                    | Bayesian predictive probability design - theory and practical example in clinical trial  |
|                   | Sulewski Piotr                     | Nowi członkowie rodziny rozkładów Johnsona: właściwości i zastosowanie   |

**Sesja 4B - prowadzący: dr hab. Jacek Batóg, prof. US (sala 3/40)**

|                   |                                  |   |
|-------------------|----------------------------------|---|
| <b>9:00-11:00</b> | Salamaga Marcin                  | Analiza wpływu specjalizacji inwestycyjnej i eksportowej na procesy dyfuzji innowacji przemysle przetwórczym w Polsce                         |
|                   | Grzenda Wioletta                 | Ocena prawdopodobieństwa podjęcia pracy przez osoby w wieku 50 lat i więcej w Polsce – dokładność predykcji w czasie dla danych cenzurowanych |
|                   | Szołtysek Jacek, Trzpiot Grażyna | Subjective risks assessment in safety of elderly persons in cities  |
|                   | Brożyna Jacek, Sobolewski Marek  | Czynniki wpływające na regionalne zróżnicowanie nadumieralności w Polsce w 2020 roku  |

**11:00-11:30 Przerwa kawowa****Sesja 2 plenarna - prowadząca: prof. dr hab. Bolesław Borkowski (Aula IV)**

|                    |                                       |  |
|--------------------|---------------------------------------|--|
| <b>11:30-13:30</b> | Rozkrut Dominik                       | Data Science w Statystyce Publicznej – budowa potencjału i rozwój kompetencji                  |
|                    | Trzpiot Grażyna                       | Extended Gini regression coefficient as robust estimator of systematic risk in post Covid time |
|                    | Klimanek Tomasz, Filas-Przybył Sylwia | Geoprzestrzenne dylematy jakości badania dojazdów do pracy                                     |

**13:30-13:40 Zakończenie konferencji (Aula IV)****14:00-15:00 Obiad (bufet KARTKA, budynek 34, poziom – 1)**