



TERMIN

📅 23 –24 października 2023

MIEJSCE

📍 Centrum Nowoczesnych Technologii Informatycznych, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach,

ul. Bogucicka 5,
40-266 Katowice

ORGANIZATORZY



PARTNER STRATEGICZNY



10 lat Polish-SIGML

IX spotkanie
polskiej grupy badawczej systemów uczących się

23 – 24.10.2023, Katowice.

TEMAT PRZEWODNI

Interpretacja i wyjaśnialność
uczenia maszynowego

CEL SPOTKANIA

Celem spotkania jest wymiana informacji pomiędzy polskimi badaczami związanymi z uczeniem maszynowym, integracja środowiska oraz zacieśnianie współpracy.



Wymiana informacji

MIEJSCE SPOTKANIA

Główna aula w Centrum Nowoczesnych Technologii Informatycznych Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach.



PROGRAM SPOTKANIA

Dzień I – 23.10.2023

Część I: Interpretacja i wyjaśnialność uczenia maszynowego

od 10:00 Rejestracja

11:00 – 11:30 Otwarcie spotkania

11:30 – 12:30 Przemysław Biecek (Politechnika Warszawska)
Subiektywnie o wyjaśnieniach. Kiedy, komu, po co i jak?

12:30 – 13:00 Jerzy Stefanowski (Politechnika Poznańska)
Wyjaśnienia predykcji sieci neuronowych dla klasyfikacji lub rekomendacji danych tekstowych

13:00 – 13:30 Jacek Tabor (Uniwersytet Jagielloński)
Interpretowalne modele prototypowe w klasyfikacji obrazów

13:30 – 14:30 Lunch

14:30 – 15:15 Marcin Grzegorzek (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, University of Lübeck)

15:15 – 15:40 Piotr Skrzypczyński (Politechnika Poznańska)
Dlaczego autonomiczne pojazdy potrzebują Interpretowalnego i wyjaśnialnego uczenia maszynowego?

15:40 – 16:05 Bartosz Zieliński (Uniwersytet Jagielloński)
Interpretowalne metody zrównoważonej sztucznej inteligencji

16:05 – 16:30 Arkadiusz Tomczyk (Politechnika Łódzka)
Interpretable components and graph neural networks

16:30 – 17:00 Przerwa kawowa

Część II: Prace badawcze i rozwojowe polskich naukowców

17:00 – 17:25 Grzegorz Dudek (Politechnika Częstochowska)
Hybrydowe modele prognostyczne ze ścieżką kontekstową

17:25 – 17:50 Olgierd Unold (Politechnika Wrocławska)
Uczące się systemy klasyfikujące

17:50 – 18:15 Przemysław Juszczuk, Jan Kozak (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach)
Schematy głosowania w zespołach klasyfikatorów oparte na teorii gier

18:15 – 18:30 Informacja na temat prac Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach

18:30 Podsumowanie dnia w ciepłej atmosferze

Dzień II – 24.10.2023

9:00 – 9:30 **Michał Woźniak** (Politechnika Wroclawska)

9:30 – 9:55 Szymon Bobek (Uniwersytet Jagielloński)
Recent trends in eXplainable Artificial Intelligence in Industry 4.0

9:55 – 10:10 Robert Burduk (Politechnika Wroclawska)
Właściwości nowej metryki oceny jakości klasyfikacji wykorzystującej czułość i specyficzność

10:10 – 10:35 Piotr Gawron (AstroCeNT PAN)
Poszukiwanie przewagi kwantowej dla problemu przetwarzania informacji teledetekcyjnej

10:35 – 11:00 Szymon Głowania (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach)
Dynamiczne zespoły klasyfikatorów – na przykładzie przewidywania wyników meczy piłkarskich

11:05 – 11:30 Przerwa kawowa

11:30 – 11:55 Tomasz Wesotowski (Uniwersytet Śląski)
Weryfikacja użytkowników systemu komputerowego na podstawie biometrycznego profilu ich aktywności

11:55 – 12:20 Piotr Stefański (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach)
Rozumienie oraz klasyfikacja rejestrowanej sceny w boksie olimpijskim z zastosowaniem technologii wizyjnych

12:20 – 12:45 Weronika Łazarz (Uniwersytet Śląski)
Eksploracja algorytmów klasteryzacji w kontekście danych jakościowych

12:45 – 13:30 Zakończenie spotkania oraz dyskusja na temat Polish-SIGML

13:30 Lunch

Organizatorzy



**Uniwersytet
Ekonomiczny
w Katowicach**



**Polska grupa
+ badawcza systemów
uczących się**

www.cs.put.poznan.pl/sigml

Partner strategiczny



Łukasiewicz

Instytut Techniki Innowacyjnych
EMAG