



KOMISJA INFORMATYKI I AUTOMATYKI
ODDZIAŁU PAN W POZNANIU



WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI I
ELEKTROTECHNIKI
POLITECHNIKI BYDGOSKIEJ

P R O G R A M

seminarium

Nowoczesne zastosowania Sztucznej Inteligencji

12 czerwca 2026, ONLINE

10.00 Otwarcie: *Józef Korbicz* – Przewodniczący Komisji Informatyki i Automatyki PAN o/Poznań
Tomasz Andrysiak – Politechnika Bydgoska

10.10 - 12.50 CZĘŚĆ I: Inteligencja obliczeniowa (Przewodniczący: *Tomasz Andrysiak*)

10.10 - 10.40 Podstawy obliczeń kwantowych, transpilacja kwantowa oraz benchmarking komputerów kwantowych
Jarosław Rudy, Andrzej Gnatowski – Politechnika Wrocławska

10.50 - 11.20 Analiza zastosowania metod kwantowych w selekcji cech i klasyfikacji
Radosław Idzikowski – Politechnika Wrocławska

11.30 - 12.00 Lightweight intelligent methods for medical imaging and diagnostic support
Agata Gielczyk – Politechnika Bydgoska

12.10 - 12.40 Wykorzystanie modeli generatywnych do syntetycznej augmentacji zbiorów danych termowizyjnych
Piotr Lech – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

12.50 - 13.00 Przerwa

13.00 - 15.00 CZĘŚĆ II: Uczenie maszynowe (Przewodnicząca: *Sandra Śmigiel*)

13.00 - 13.30 Uczenie maszynowe w wyścigach autonomicznych i nie tylko
Piotr Kicki – Politechnika Poznańska, Instytut Badawczy IDEAS

13:40 - 14:10 Porównanie wybranych nienadzorowanych metod detekcji anomalii w heterogenicznych logach systemów teleinformatycznych
Waldemar Graniszewski – Politechnika Warszawska

14:20 - 14:50 Zastosowania hybrydowych metod ekstrakcji cech w problemach detekcji dezinformacji
Gracjan Kątek – Politechnika Bydgoska

15.00 Podsumowanie

Z a p r a s z a m y !

Forma:

ZDALNA
z wykorzystaniem
platformy MS Teams
PAN o/Poznań

Kontakt:

Tomasz Andrysiak
Politechnika Bydgoska

tomasz.andrysiak@pbs.edu.pl
 +48 602 605 500