



KOMISJA INFORMATYKI I AUTOMATYKI  
ODDZIAŁU PAN W POZNANIU



WYDZIAŁ FIZYKI, ASTRONOMII  
I INFORMATYKI STOSOWANEJ  
UNIwersYTETU MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU

WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI,  
INFORMATYKI I ELEKTROTECHNIKI  
POLITECHNIKI BYDGOSKIEJ



## P R O G R A M

seminarium

### **Wybrane zastosowania inteligencji obliczeniowej**

25 listopada 2022, ONLINE

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

#### **10.10-12.50 CZĘŚĆ I: Walka z dezinformacją** (Przewodniczący: *Tomasz Andrysiak*)

10.10-10.40 **Klasyfikacja danych niezbalansowanych z wykorzystaniem metod optymalizacji wielokryterialnej**  
*Michał Woźniak* – Politechnika Wrocławska

10.50-11.20 **SWAROG: Architektura systemu przetwarzania tekstu na potrzeby zadania klasyfikacji fake news**  
*Rafał Kozik* – Politechnika Bydgoska

11.30-12.00 **Sposoby detekcji fake news w treściach multimedialnych w projekcie DISSIMILAR – podejście interdyscyplinarne**  
*Wojciech Mazurczyk* – Politechnika Warszawska

12.10-12.40 **SWAROG – Klasyfikacja fake news dla kontekstu lokalnego**  
*Paweł Ksieniewicz* – Politechnika Wrocławska

12.50-13.00 Przerwa

#### **13.00-15.15 CZĘŚĆ II: Kognitywistyka i medycyna** (Przewodniczący: *Rafał Adamczak*)

13.00-13.45 **Neurodynamics and recurrence quantification analysis of EEG data**  
*Włodzisław Duch* – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

13:55-14:25 **System wspomagania respiratoroterapii**  
*Krzysztof Grąbczewski* – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

14:35-15:05 **Problemy sterowania respiratorem oddechowym w trybach inwazyjnej i nieinwazyjnej wentylacji**  
*Oleksandr Sokolov* – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

15.15 Podsumowanie

Z a p r a s z a m y !

#### Forma:

ZDALNA  
z wykorzystaniem platformy  
MS Teams PAN O/Poznań

#### WAŻNE:

Członkowie KIA otrzymają link dostępowy do spotkania automatycznie.  
Pozostałych chętnych prosimy o kontakt →

#### Kontakt:

*Tomasz Andrysiak, PB*  
tomasz.andrysiak@pbs.edu.pl  
+48 602 605 500