Fundacja Wspierania
Rozwoju Radiokomunikacji
i Technik Multimedialnych

27. SEMINARIUM

Stypendystów Fundacji

Zarząd *Fundacji Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych* zaprasza na **27. Seminarium** Stypendystów Fundacji, które odbędzie się

9 grudnia 2026 (środa) w godz. 10^{15} – 15^{25}

sala 146

w Gmachu Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych PW
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa

PROGRAM SEMINARIUM

10:15	**Otwarcie Seminarium**
SESJA I	Przewodniczący: **prof. dr hab. inż.. Piotr Bilski**
10:25 - 11:35	**Karolina Pondel-Sycz** *Zastosowanie sieci Hopfielda w systemie rozpoznawania mowy w warunkach utrudnionej transmisji sygnału akustycznego* **Anna Muszyńska** *Wielowymiarowa ocena jakości dźwięku przestrzennego z wykorzystaniem testów MUSHRA i deskryptorów SAQI* **Karol Abratkiewicz** *Radarowe metody estymacji parametrów kinetycznych obiektów na potrzeby poprawy ich detekcji i zobrazowania*
PRZERWA	

PROGRAM SEMINARIUM cd.

PRZERWA

SESJA II

Przewodnicząca: **dr hab. inż. Kajetana Snopek, prof. PW**

11:40-13:00

Rafał Mięgoć
Rozpoznawanie emocji na podstawie sygnału EEG z wykorzystaniem sieci neuronowych

Dominik Pawlak
Segmentacja obrazów tomograficznych kręgosłupa za pomocą sieci U-Net z wykorzystaniem półnadzorowanego uczenia głębokiego z iteracyjnym ulepszaniem

Maciej Panasiuk
Otwarte oprogramowanie do wizualizacji i analizy obrazów medycyny nuklearnej w języku Python

Igor Popławski
Rozpoznawanie podstawowych znaków nurkowych z wykorzystaniem sygnałów EMG i sieci neuronowych

Błażej Marciniak
Analiza parametryczna sygnałów EOG osób zdrowych i chorych

PRZERWA

SESJA III

Przewodniczący: **r inż. Jacek Cichocki**

13:15-14:05

Agnieszka Jegier
Wykorzystanie topologicznej analizy danych w obrazowaniu medycznym

Michał Ładyżyński
Poprawa jakości obrazów zdekodowanych z formatu INTER H.265/HEVC za pomocą splotowych sieci neuronowych

Dawid Ruciński
Predykcja awarii urządzeń IoT w środowisku promieniowania jonizującego z wykorzystaniem sztucznej inteligencji

PRZERWA

SESJA IV

Przewodniczący: **dr inż. Jerzy Kołakowski**

14:20-15:25

Alicja Misterka
Szacowanie wiarygodności trasy bistatycznej w radarze pasywnym metodami uczenia maszynowego

Julia Burzyńska
Aplikacja mobilna do głosowej kontroli urządzeń automatyki domowej

Kazimierz Roman
Opracowanie etykiety do hybrydowego systemu lokalizacyjnego BLE/UWB

Jan Ronda
Wykorzystanie czujników inercyjnych do analizy i oceny poprawności wykonywania ćwiczeń rehabilitacyjnych