



# 25.

## SEMINARIUM

### Stypendystów Fundacji

Zarząd *Fundacji Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych* zaprasza na **25. Seminarium** Stypendystów Fundacji, które odbędzie się

**11 grudnia 2024 (środa) w godz. 10<sup>05</sup> – 14<sup>40</sup>**

**sala 146**

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



Fundacja Wspierania  
Rozwoju Radiokomunikacji  
i Technik Multimedialnych

# PROGRAM SEMINARIUM

**10:05 OTWARCIE SEMINARIUM**

**10:20 - 11:40** przewodnicząca: **dr inż. Paula Pietrzak**  
Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych PW

**Julia Szymła**

*Porównanie modeli End-to-End do automatycznego rozpoznawania mowy w języku polskim*

**Mateusz Zych**

*Analiza wpływu bodźca kontekstowego na dokładność lokalizacji przy binauralnym odsłuchu dźwięku ambisonicznego*

**Andrzej Budny**

*Modelowanie funkcji pHRTF na podstawie skanu 3D głowy i torsu*

**Grzegorz Rusinek**

*Projekt i implementacja aplikacji VR do prowadzenia testów lokalizacji źródła dźwięku*

PRZERWA

**11:50-13:10 SESJA II**

przewodniczący: **prof. Bartłomiej Salski**  
Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych PW

**Jan Sosulski**

*Optymalizacja metody charakteryzacji mikrofalowej elektrycznie grubych dielektryków w rezonatorze Fabry-Perot*

**Piotr Baprawski**

*Automatyzacja charakteryzacji mikrofalowej w komorze klimatycznej przy użyciu otwartego rezonatora Fabry-Perot*

**Piotr Polnau**

*Optymalizacja procesu pomiarowego w otwartym rezonatorze Fabry-Perot przy użyciu automatycznej przysłony*

**Paweł Rurka**

*Lekka kryptografia oparta na krzywych eliptycznych dla IoT*

PRZERWA

**13:20-14:40 SESJA III**

przewodnicząca: **dr inż. Jerzy Kołakowski**  
Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych PW

**Michał Twarowski**

*Opracowanie modułu sterownika węzła systemu do monitorowania aktywności osób*

**Krzystian Mandrecki**

*Układ do detekcji aktywności ruchowej z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji*

**Karol Duszczyk**

*Opracowanie układu do badania zmian parametrów chodu*

**Dominik Nuskiewicz**

*Wykorzystanie technologii blockchain w medycynie*