



Fundacja Wspierania  
Rozwoju Radiokomunikacji  
i Techniki Multimedialnych

**24.**

**SEMINARIUM**

**Stypendystów Fundacji**

Zarząd *Fundacji Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Techniki Multimedialnych*  
zaprasza na **24. Seminarium** Stypendystów Fundacji, które odbędzie się

**6 grudnia 2023 (środa) w godz. 11<sup>10</sup> – 15<sup>35</sup>**

**w Gmachu Wydziału Elektroniki i Techniki Informatycznych PW (sala 427)  
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa**

# PROGRAM SEMINARIUM

**11:10 OTWARCIE SEMINARIUM**

**11:20 - 12:05 SESJA I SYSTEMY TELEKOMUNIKACYJNE**

przewodnicząca: **dr hab. inż. Kajetana Snopek, prof. uczelni**  
Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych PW

**Tomasz Miś**

*Elektryczne i emisyjne własności napowietrznych anten liniowych VLF*

**Jędrzej Bieniasz**

*Rozproszone metody ukrywania informacji w sieciach*

**12:05 - 12:15**

PRZERWA

**12:15-13:15 SESJA II TECHNIKA POMIAROWA**

przewodniczący: **dr inż. Paweł Bajurko**  
Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych PW

**Mateusz Wrześniński**

*Wykorzystanie technik kalibracji w pełnofalowych symulacjach elektromagnetycznych obwodów planarnych na częstotliwościach subterahercowych*

**Agnieszka Piwowar**

*Badania parametrów elektrycznych podłoży krzemowych o różnym stopniu domieszkowania na częstotliwościach subterahercowych*

**Michał Papiewski**

*Wieloparametryczny rejestrator parametrów biomedycznych z kolektorem danych*

**13:15 - 13:25**

PRZERWA

**13:25-14:25 SESJA III ANALIZA I PRZETWARZANIE DŹWIĘKU**

przewodnicząca: **dr inż. Paula Pietrzak**  
Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych PW

**Bartosz Żłobiński**

*Analiza generacji dźwięku w idiofonach dętych*

**Aleksandra Krawczyk**

*Wpływ rodzaju odsluchu na intonację śpiewu chórzystów*

**Aleksander Augustyniak**

*Mikrofon ambisoniczny pierwszego rzędu w rejestracji pola dźwiękowego*

**14:25 - 14:35**

PRZERWA

**14:35-15:35 SESJA IV BEZPIECZEŃSTWO URZĄDZEŃ IoT**

przewodniczący: **dr hab. inż. Mariusz Rawski, prof. uczelni**  
Instytut Telekomunikacji PW

**Bartosz Zabołotny**

*Sprzętowo-programowa realizacja funkcjonalności enklaw bezpieczeństwa dla urządzeń IoT*

**Mateusz Biernacki**

*Analiza i implementacja sprzętowych akceleratorów kryptograficznych dla celów IoT*

**Radosław Giermakowski**

*Zastosowanie koncepcji PUF w IoT*