



Fundacja Wspierania
Rozwoju Radiokomunikacji
i Techniki Multimedialnych

22.

SEMINARIUM

Stypendystów Fundacji

Zarząd *Fundacji Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Techniki Multimedialnych* zaprasza na **22. Seminarium** Stypendystów Fundacji, które odbędzie się

8 grudnia 2021 (środa) w godz. 10¹⁰ – 14⁵⁰, sala 427, 4 piętro

Gmach Wydziału Elektroniki i Techniki Informatycznych PW
ul. Nowowiejska 15/19, Warszawa

W Seminarium oprócz tegorocznych stypendystów wezmą również udział goście – byli stypendyści:

- **Magdalena Purchla-Malanowska**
Główny Inżynier ds. Produkcji Oprogramowania, Kierownik Projektu (Samsung Electronics)
- **Rafał Szumny**
Ekspert ds. IT/Telco/Rozwoju Produktów i Operacji (T-Mobile Polska, Polkomtel, PKO BP)
- **Tomasz Wolak**
Kierownik Naukowego Centrum Obrazowania Biomedycznego w Światowym Centrum Słuchu
- **Paweł Ziętek**
Główny Architekt Sieci i Usług (Orange Polska)

ZAPRASZAMY

22. Seminarium Stypendystów Fundacji, 8 grudnia 2021 (środa), w godz. 10¹⁰ – 14⁵⁰

PROGRAM SEMINARIUM

10:10 – 10:20 Otwarcie Seminarium

10:20 - 11:10 **SESJA I** przewodniczący: **Jerzy Kołakowski**

Tomasz Wolak

Nowoczesne narzędzia do obrazowania funkcji mózgu

Paweł Ziętek

Od usług mobilnych do telewizyjnych - czyli o tym jak się dostosować do rynku pracy

11:10 - 11:20 PRZERWA

11:20-12:10 **SESJA II** przewodniczący: **Piotr Samczyński**

Karol Abratkiewicz

Metody analizy i syntezy sygnałów radarowych z wykorzystaniem estymatorów przyspieszenia fazy chwilowej w dziedzinie czas-częstotliwość

Marcin Kołakowski

Wykorzystanie adaptacyjnych algorytmów do poprawy dokładności systemów lokalizacyjnych

12:10 - 12:20 PRZERWA

12:20-13:50 **SESJA III** przewodnicząca: **Kajetana Snopek**

Piotr Czekala

Pomiary wilgotności i zasolenia ziemi metodami mikrofalowymi

Michał Macioła

Nagrzewnica indukcyjna z wysokosprawnym wzmacniaczem klasy E

Jakub Fąk

Synteza dźwięku na podstawie cyfrowego obrazu partytury

Patrycja Haraburda

System wspomagania diagnostyki chorób oczu

13:50 - 14:00 PRZERWA

14:00-14:50 **SESJA IV** przewodniczący: **Józef Modelski**

Magdalena Purchla-Malanowska

Dlaczego w grudniu jest tak gorąco? Produkcja oprogramowania do telewizorów w koreańskim stylu.

Rafał Szumny

Metodyki, modele i procesy w firmach technologicznych