

Szanowni Państwo,

pozwalam sobie zaprosić i zachęcić Państwa do udziału w kolejnej edycji szkolenia

Anteny terminali systemów 5G

organizowanego w ramach projektu **Digital Innovation Hub 5G**.

Szkolenie poświęcone jest zagadnieniom związanym z projektowaniem i eksploatacją anten terminali systemu 5G. Omówiona zostanie specyfika tych anten, ich typowe konstrukcje oraz ograniczenia. Szczególna uwaga zostanie poświęcona antenom systemów Internetu Rzeczy (IoT) oraz antenom nasobnym i tekstylnym. Przedstawione zostaną podstawowe zagadnienia związane z projektowaniem tego rodzaju anten oraz weryfikacją pomiarową prototypowych konstrukcji.

Termin: 27.10.2021 (środa), godz. 14:30

Planowany czas szkolenia to około 90 minut wraz z sesją pytań i odpowiedzi.

Zakres tematyczny webinarium:

1. Anteny w systemach 5G: pasma częstotliwości i stosowane technologie.
2. Najważniejsze parametry i charakterystyki anten.
3. Przegląd konstrukcji anten stosowanych w terminalach.
4. Anteny nasobne i tekstylne
5. Wybrane zagadnienia projektowania anten terminali systemów 5G
6. Zarys metrologii antenowej w kontekście systemów 5G

Prowadzący: dr hab. inż. Łukasz Januszkiewicz, prof. ucz., Zakład Telekomunikacji, Instytut Elektroniki, Politechnika Łódzka

Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych projektowaniem i eksploatacją terminali 5G, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań technologii IoT. Skorzystają z niego również osoby chcące poszerzyć swoją wiedzę z zakresu technologii bezprzewodowych. Przystępny sposób prezentacji sprawi, że nawet osoby bez przygotowania z zakresu techniki antenowej i mikrofalowej będą mogły skorzystać z tego spotkania. Webinar może okazać się szczególnie wartościowy dla pracowników działów technicznych firm zainteresowanych wdrażaniem technologii 5G. Omówienie ograniczeń wybranych typów anten oraz zasad ich konstruowania, pozwoli projektantom uniknąć typowych błędów oraz ułatwi dobór anteny do konkretnego urządzenia. Skróci to czas potrzebny do wdrożenia opracowywanych rozwiązań do produkcji oraz obniży koszty etapu projektowania.

Dodatkowe informacje oraz rejestracja na wydarzenie jest możliwa pod adresem:

<https://register.gotowebinar.com/register/6016993138983832334>

Serdecznie zachęcam Państwa do zarejestrowania się oraz udziału w szkoleniu!

Jeśli sądzą Państwo, że wydarzenie może zainteresować także inne firmy lub inne osoby, to będę zobowiązany za przesłanie im informacji o tym wydarzeniu bezpośrednio lub o przesłanie adresów email takich osób do mnie, abym mógł je zaprosić.

Z wyrazami szacunku i pozdrowieniami,
Sławomir Hausman

dr hab. inż. Sławomir Hausman, profesor uczelni
kierownik Zakładu Telekomunikacji
Instytut Elektroniki
Politechnika Łódzka