



Zapraszamy do udziału w prezentacji online

„Automatyczna generacja kodu produkcyjnego na procesory wbudowane”

skierowanej do wszystkich pracowników i studentów Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej, którzy chcieliby dowiedzieć się, czym jest automatyczna generacja kodu i jakie jest jej miejsce w procesach projektowych, a także jak wygenerować kod.

Podczas prezentacji autor przedstawi, w jaki sposób algorytmy opracowane w wysokopoziomowym graficznym środowisku programistycznym mogą być automatycznie przekształcone w czytelny, zwarty i przejrzysty kod C/C++ dla procesorów wbudowanych używanych w masowej produkcji. Zademonstruje także optymalizację kodu pod kątem różnych potrzeb użytkownika oraz testowanie w zakresie zbieżności ze schematami źródłowymi.

Omówione zostaną następujące tematy:

- Czym jest automatyczna generacja kodu i jakie jest jej miejsce w procesach projektowych
- Generacja kodu w MATLABie - Embedded Coder
- Jak wygenerować kod - demonstracja z przykładami

Prezentacja odbędzie się we wtorek, **11 stycznia o godzinie 10:00**

Prosimy o wcześniejszą rejestrację:

<https://www.ont.com.pl/wydarzenia/generacja-kodu-pk>

Seminarium poprowadzi Konrad Kolski - inżynier aplikacji w firmie ONT. Na co dzień zajmuje się zagadnieniami związanymi z wykorzystaniem narzędzi MathWorks w metodyce MBD, modelowaniem i symulacją systemów dynamicznych, w tym projektowaniem systemów sterowania, weryfikacją i walidacją w środowisku Simulink oraz automatyczną generacją kodu C wraz ze współpracą środowisk MATLAB&Simulink z platformami sprzętowymi.

W razie jakichkolwiek pytań związanych z nadchodzącym wydarzeniem zapraszamy do kontaktu:

Maurycy Menke

Education Customer Success Engineer

maurycy.menke@ont.com.pl

dr inż. Karol Suchenia

Katedra Automatyki i Informatyki E1 WIEiK

karol.suchenia@pk.edu.pl