

28.09, godz. 10.30-12.30

seminarium: MATLAB i Simulink – zastosowanie w przemyśle szynowym

MATLAB and Simulink in the railway industry

Oprogramowanie Naukowo-Techniczne sp. z o. o. sp. k.

AMBEREXPO, I piętro, sala konferencyjna 3, wstęp wolny

AMBEREXPO, level I, conference room 3, free entrance

W trakcie wystąpienia będą omawiane narzędzia wspierające proces projektowania systemów sterowania – począwszy od sprecyzowania wymagań, poprzez tworzenie modeli symulacyjnych, ich testowanie i weryfikację, aż po automatyczne generowanie kodu zarówno dla sterowników PLC (język Structured Text zgodny z normą IEC 61131-3) jak i systemów wbudowanych (język C, język VHDL). W czasie wystąpienia przedstawione zostaną przykłady wdrożeń u klientów i korzyści płynące z zastosowania narzędzi firmy The MathWorks.

During the speach we will present tools that support the process of control systems design - starting from requirements specification, through creation of the simulation models, tests and verification, until production code generation both for PLC controllers (Structured Text consistent to standard IEC 61131-3) as well as of embedded systems (C/C++ programming language, VHDL, Verilog). Presentation will be based on customers examples and users stories that show benefits of using MathWorks tools.