

Szanowni Państwo,

Serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału w seminarium **MATLAB na Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni**, które

poprowadzą pracownicy firmy

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

będącej przedstawicielem firmy

**MathWorks**

w Polsce.

Oprogramowanie MATLAB i Simulink jest szeroko wykorzystywane zarówno w pracach badawczych, jak i w dydaktyce w wiodących ośrodkach akademickich na całym świecie.

Oprogramowanie to jest **dostępne w pełnej wersji, ze wszystkimi modułami edukacyjnymi**, wraz kursami on-line dla wszystkich pracowników i studentów Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni.

Seminarium **odbędzie się 9 maja 2019 w godz. 11:00-15.00 w Audytorium "A" w Bibliotece Głównej AMW.**

Dzięki zaprezentowanym przykładom uczestnicy spotkania poznają praktyczne sposoby wykorzystania omawianych narzędzi. M.in. przedstawiony zostanie workflow pracy w MATLABie i tworzenie własnej aplikacji. Prezentacja obejmie cały proces, od importu danych, przez wizualizację, generację raportów, jak również oderwanie aplikacji od MATLABa i stworzenie pliku wykonywalnego .exe. W trakcie seminarium przedstawiona zostanie również koncepcja Project Based Learning pozwalająca na poznanie możliwości środowiska Simulink poprzez realizację praktycznego projektu. Wśród omawianych zagadnień pojawi się Simulink Project do organizacji projektu i zarządzania plikami modelu, skryptów i funkcji; wirtualne prototypownie i modelowanie fizyczne za pomocą narzędzi Simscape oraz implementacja algorytmów zamodelowanych w środowisku Simulink poprzez automatyczną generację kodu C na platformy wbudowane z użyciem pakietów wsparcia sprzętowego i Arduino Engineering Kit.

Szczegółowy program znajdziecie Państwo na stronie: : <http://www.ont.com.pl/wydarzenia/matlab-w-akademii-marynarki-wojennej>