



MATLAB DAY



22.03.24 | Centrum Wykładowe PP, sala 1
9:00 - 11:30

WYKŁADY

- Nauczanie z wykorzystaniem MATLAB Campus-Wide License
- Wystąpienie Koła Naukowego Decybel na temat uczestnictwa w konkursie Simuthon
- MATLAB i Simulink - zastosowanie w robotyce
- Jak zbliżyć symulację do rzeczywistości w nauczaniu teorii sterowania i robotyki?



12:15 - 16:15 | Kampus Piotrowo

WARSZTATY

- Budowa wielodomenowego modelu pojazdu w Simscape
- Projektowanie algorytmu sterowania ramieniem robota z użyciem kinematyki odwrotnej w MATLABie i Simulinku
- Projektowanie i weryfikacja algorytmów sterowania z wykorzystaniem cyfrowego bliźniaka

Finale zawodów MathWorks Minidrone Competition Poland 2024

Organizator:



Oprogramowanie Naukowo-Techniczne sp. z o.o.
Dystrybutor oprogramowania firmy The MathWorks, Inc.
w Polsce

Partner wydarzenia:

EDU4INDUSTRY
ACADEMIC SYSTEMS PROVIDER

MATHWORKS
MINIDRONE COMPETITION

