



# Politechnika Wrocławska

W11 Wydział Podstawowych Problemów Techniki

Kierunek: informatyka  
Symbol PK: PO-W11-INF---ST-li-WRO-ITT-----PWR1-DWU  
Specjalność:  
Stopień studiów: I stopień inżynierskie  
Imię i nazwisko studenta: Kamil Matejuk  
Nr albumu: 018250135  
Opiekun: Dr Marcin Michalski, W11 Wydział Podstawowych Problemów Techniki

## DEKLARACJA PRZYSTĄPIENIA DO REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ NA ROK AKADEMICKI 2021/2022

### Deklaruję przystąpienie do realizacji pracy dyplomowej:

(j. polski) Bot do komputerowej gry wyścigowej  
(j. angielski) Racing video game bot

**Język pracy:** polski

### Cel i zakres pracy:

Celem pracy jest zaimplementowanie bota do trójwymiarowej komputerowej gry wyścigowej. Bot za pomocą odpowiednich technik sztucznej inteligencji powinien nauczyć się kompetentnego przemieszczania po mapie oraz interakcji z przeciwnikami.

### Zadania do wykonania:

- Zapoznanie się z literaturą dotyczącą sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego.
- Stworzenie gry komputerowej i oprogramowanie dla niej bota w oparciu o sztuczną inteligencję.
- Sporządzenie dokumentacji technicznej w.w. aplikacji.
- Spisanie pracy inżynierskiej zawierającej analizę zagadnienia, przedstawienie istniejących rozwiązań, motywację do podjęcia tej tematyki, uzasadnienie doboru środowiska programistycznego i narzędzi do wykonania aplikacji, opis działania aplikacji i jej funkcjonalności.

Podpis opiekuna

Podpis studenta

Data