

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

| | |
|---|---|
| Promotor: | dr inż. Mateusz Muchacki |
| Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski): | Projekt i realizacja robota mobilnego w postaci modelu samochodu RC w skali 1:10. Project and implementation of a robot in form of a car model RC in scale 1:10 |
| Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne: | Samodzielne zaprojektowanie i wykonanie (głównie druk 3D) robota mobilnego w postaci modelu samochodu RC w skali 1:10 z napędem elektrycznym. Zaprogramowanie platformy arduino i jej komponentów do sterowania modelem za pomocą telefonu. |
| Aspekt inżynierski*: | Praca projektowo – wdrożeniowa. |
| Wymagane oprogramowanie/języki programowania**: | Program Autodesk Inventor, platforma Arduino, język Arduino C. |
| Środowisko uruchomieniowe**: | Windows |
| Dodatkowe wymagania i uwagi: | Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej |
| Literatura**: | Do wyboru przez dyplomanta. |

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne