

System pomiaru czasu na zawody Robodrift 2015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cel Projektu |  | System pomiaru czasu umożliwi mierzenie czasów okrążeń poszczególnych pojazdów biorących udział w zawodach RoboDrift 2015. Jest do niezbędny element każdych wyścigów, bez którego niemożliwym byłoby wyznaczenie zwycięzców. |
| Krótki Opis |  | System składać się będzie z 5 punktów kontrolnych (check-pointów). Każdy z nich będzie w pełni autonomicznym, bezprzewodowym elementem komunikującym się z stacją główną ‘Master’ za pomocą modułów RFM69. Wykrywanie pojazdu na linii ustawienia czujnika opierać się będzie na fotodiodzie TSAL6200 oraz czujniku TSOP. Zadaniem Mastera jest aktywowanie poszczególnych check-pointów, przetwarzanie uzyskanej informacji oraz komunikacja z aplikacją na PC. Aplikacja ta będzie dokonywała obliczeń, akwizycji danych oraz wyświetlania wyników. |
| Osoby zaangażowane |  | Jakub Trzyna [jakub.trzyna@gmail.com](mailto:jakub.trzyna@gmail.com)  Projekt elektroniki i mechaniki, programowanie C++ Michał szlachetka [m.szlachetka.1993@wp.pl](mailto:m.szlachetka.1993@wp.pl)  Projekt mechaniki, programowanie C++ |
| Przewidywany koszt |  | 700zł Umowa sponsorska z firmą TME  Dział studencki  Środki MKNM ‘Synergia’ |
| ramy czasowe |  | Rozpoczęcie projektu: 1.03.15r  Zakończenie projektu: 1.05.15r |
| opiekun projektu |  | Jakub trzyna |

Niniejszym przyjmuję do wiadomości, że w przypadku nieuzasadnionego niewywiązania się z zobowiązań, które na siebie przyjąłem skutkować będzie wykluczeniem zarówno mnie jak i całego zespołu z członkostwa w Międzywydziałowym Kole Naukowym Mechatroniki „Synergia” bez możliwości ponownego wzięcia udziału w rekrutacji. Przyjmuję także do wiadomości informacje zawarte w **Zasadach Prowadzenia Projektu w MKNM „Synergia”**.

…………………………………………  
Data i podpis lidera projektu

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów w trakcie realizacji projektu, czy to organizacyjnych czy technicznych należy zgłosić to **Opiekunowi Projektu**. Wtedy wspólnie będziemy rozwiązywać problem.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Decyzja zarządu   |  |  |  | | --- | --- | --- | | DECYZJA | IMIĘ I NAZWISKO | DATA | |  |  |  | |
|  |