Poniższy formularz promotor (wraz z dyplomantem) jest zobowiązany uzupełnić i dostarczyć Radzie Programowej kierunku Informatyka i ekonometria w terminie zgodnym z harmonogramem realizacji pracy inżynierskiej

**Formularz oceny tematyki pracy dyplomowej**

|  |  |
| --- | --- |
| **Temat pracy dyplomowej** | **Wykrywanie schorzeń daltonizmu za pomocą aplikacji na urządzenia wirtualnej rzeczywistości**  **/**  **Zastosowanie aplikacji wirtualnej rzeczywistości do wykrywania daltonizmu**  **/**  **Wykorzystanie urządzeń wirtualnej rzeczywistości do wykrywania schorzeń związanych z daltonizmem**  **/**  **Aplikacja na urządzenia wirtualnej rzeczywistości jako pomoc przy wykrywaniu schorzeń związanych z daltonizmem** |
| Autor | Oskar Paśko |
| Promotor | dr Rafał Rak |
| Kierunek | Informatyka i ekonometria |
| Rodzaj pracy | inżynierska |
| Sformułowanie problemu rozpatrywanego w pracy. | |
| Założeniem pracy jest stworzenie aplikacji na urządzenia wirtualnej rzeczywistości w celu umożliwienia przeprowadzania badań wykrywających daltonizm różniący się od już istniejących metod. Ponadto, pozwoli ona przeprowadzić nie jedno, lecz szereg różnych badań wykrywających różne odmiany daltonizmu oraz przetestować rozpoznawalność dowolnych barw. | |
| Uzasadnienie innowacyjności tematyki pracy lub wskazanie elementów innowacyjności w zakresie teoretycznym lub praktycznym pracy. | |
| Dzięki urządzeniom VR możemy przeprowadzić badania bez ingerencji zewnętrznych bodźców działających na układ wzroku. Aplikacja pozwoli na przeprowadzanie testów pod kątem widzenia różnych barw kolorów. | |
| Powiązanie tematyki pracy ze specjalnością studiów. | |
| Głównym celem pracy jest napisanie aplikacji w środowisku Unity w języku C#. | |
| Uzasadnienie aktualności tematyki pracy. | |
| Urządzenia wirtualnej rzeczywistości stają się coraz bardziej powszechne, co pozwala na wykorzystywanie ich m.in. przy rozpoznawaniu schorzeń związanych z nierozpoznawaniem barw. | |
| Podpis promotora …………………………………………… data ……………………………. | |