

Propozycje tematów prac inżynierskich dla studentów kierunku Inżynieria Multimediów

1. dr A.Gola, Realizacja systemu zawieszenia i napędu czołgu w programie do animacji 3D.
2. dr A.Gola, Realizacja filmu animowanego przedstawiającego pracę silnika diesla.
3. dr Rafał Miedziński, Projekt i implementacja gry edukacyjnej do nauki języka angielskiego przeznaczonej dla dzieci.
4. dr Rafał Miedziński, Opracowanie metody retuszu zniszczonych fotografii do jakości 600DPI, 24bity.
5. dr Rafał Miedziński, Modelowanie i wizualizacja ruchu kul podczas poruszania się po torach nieliniowych z uwzględnieniem zjawisk fizycznych.
6. dr Rafał Miedziński, Badanie słyszalności sygnałów alarmowych we wnętrzach wybranych pojazdów.
7. dr R. Miedziński, Projekt i implementacja aplikacji do konfiguracji wnętrz pomieszczeń.
8. dr inż. P.Róg, Zastosowanie sieci neuronowej do semantycznej analizy obrazu.
9. dr inż. P.Róg, Implementacja cyfrowego procesora pogłosowego.
10. dr inż. P.Róg, Implementacja cyfrowego pogłosu splotowego.
11. dr. inż. M.Zastawnik, Projekt i wykonanie obudowy wraz z aktywną zwrotnicą dla głośników koaksjalnych
12. dr. inż. M.Zastawnik, Projekt i wykonanie kolumny liniowej na małych przetwornikach.
13. dr. inż. M.Zastawnik, Projekt i wykonanie symulatora ust spełniającego rekomendacje ITU-T P.51
14. dr. inż. M.Zastawnik, Analiza użyteczności wyników pomiarów parametrów akustycznych wewnątrz przy użyciu bezpłatnego oprogramowania
15. dr. inż. M.Zastawnik, Projekt i wykonanie stanowiska do seryjnego wykonywania pomiarów głośników

16. dr. inż. M.Zastawnik, Projekt i wykonanie stanowiska do seryjnego wykonywania pomiarów wzmacniaczy
17. dr. inż. M.Zastawnik, Projekt i wykonanie mobilnego stanowiska do transmisji audio-video
18. dr. inż. M.Zastawnik, Badanie użyteczności tanich materiałów do poprawy akustyki na planie filmowym.
19. dr. inż. M.Zastawnik, Opracowanie systemu do pomiaru współczynnika pochłaniania dźwięku materiałów in-situ
20. dr. inż. M.Zastawnik, Ocena zakresu użyteczności dźwięku przebijanego balonu w pomiarach akustyki wewnątrz w odniesieniu do sprzętu normatywnego.
21. dr. inż. M.Zastawnik, Analiza użyteczności i dokładności bezpłatnego oprogramowania do analizy akustyki JBL DDA w odniesieniu do programu CATT-Acoustic.
22. dr. inż. M.Zastawnik, Ocena wpływu osłon przeciwwietrznych na charakterystyki mikrofonów
23. dr. inż. M.Zastawnik, Badanie wpływu posadowienia monitorów odsłuchowych na brzmienie dźwięku
24. dr. inż. M.Zastawnik, Ocena wpływu kierunkowości źródła dźwięku przy wyznaczaniu parametrów akustycznych wewnątrz.
25. dr. inż. M.Zastawnik, Badanie i ocena akustyki w samochodach.
26. dr. inż. M.Zastawnik, Badanie i ocena systemów audio w samochodach.
27. dr. inż. M.Zastawnik, Badanie dokładności odwzorowania kolorów telewizorów.
28. Dr M. Zastawnik, Udoskonalenie elektroniczne magnetofonu szpulowego z analizą jego parametrów elektroakustycznych.
29. dr M. Zastawnik. Dobór, analiza i ocena zastosowania wtyczek programowych podczas realizacji miksów ścieżki dźwiękowej w etudzie filmowej.