

.....

(pieczęć katedry/instytutu)

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów stacjonarnych II stopnia kierunku Inżynieria Biomedyczna
w r.a. 2015-16

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (konsultant)	Uwagi
1.	Analiza możliwości wykorzystania sygnału EEG do komunikacji z pacjentami w śpiączce	dr hab. inż. D. Czerwiński	
2.	Badanie możliwości wykorzystania cyfrowych czujników temperatury do opracowania mapy temperatury wybranych części ciała pacjenta	dr hab. inż. D. Czerwiński	2 os
3.	Analiza możliwości kolekcjonowania danych medycznych przez urządzenia mobilne	dr hab. inż. D. Czerwiński	
4.	Analiza jakości informacji zdrowotnych dostępnych na portalach internetowych	dr hab. inż. D. Czerwiński	
5.	Analiza porównawcza programów komputerowych do obsługi pacjentów przez placówki medyczne	dr hab. inż. D. Czerwiński	
6.	Analiza i modelowanie kręgosłupa ludzkiego przy użyciu systemu Tracking Motion	dr hab. inż. D. Czerwiński	
7.	Analiza możliwości wizualizacji danych medycznych z wykorzystaniem immersyjnego środowiska wirtualnego świata 3D	dr hab. inż. D. Czerwiński	
8.	Możliwości wizualizacji danych EEG z wykorzystaniem immersyjnego środowiska 3D zSpace	dr hab. inż. D. Czerwiński	
9.	EEG Biofeedback jako metoda wykorzystująca sygnały aktywność fal mózgowych	dr inż. M. Plechawska-Wójcik	
10.	Interfejsy mózg-komputer wykorzystujące sygnały EEG	dr inż. M. Plechawska-Wójcik	
11.	Analiza chodu człowieka po urazie ortopedycznym	dr inż. M. Skublewska-Paszkowska	

.....

podpis kierownika katedry
(lub osoby odpowiedzialnej za zgłaszanie tematów)