

Tematy prac dyplomowych  
dla studentów studiów I stopnia niestacjonarnych kierunku **Inżynieria Biomedyczna**  
**rok akademicki 2015/2016**

(pogrupowane katedrami i instytutami Wydziału Elektrotechniki i Informatyki)

Lp.	temat pracy dyplomowej	promotor (tytuły, imię i nazwisko)	uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Automatyzacja i robotyzacja środowiska osoby niepełnosprawnej	dr inż. M. Horyński	

2.	Metody optycznej diagnostyki czerniaka skóry.	Prof. O. Hotra	
3.	Zastosowanie termografii w medycynie.	Prof. O. Hotra	
4.	Wykorzystanie promieniowania X w diagnostyce medycznej	Prof. Elżbieta Jartych	

5.	Zastosowanie mikromechanicznego akcelerometru 3D do nadzorowania aktywności ruchowej pacjenta.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
6.	Model czujnika fotopletyzmoğraficznego z przetwornikiem światło-częstotliwość.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
7.	Wykorzystanie wybranych sygnałów biomedycznych w procesie identyfikacji osoby.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
8.	Układ kondycjonowania wybranego sygnału biomedycznego do współpracy z wejściem karty pomiarowej.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
9.	Projekt mikroprocesorowego, bezprzewodowego systemu do pomiaru temperatury.	Dr inż. Piotr Warda	
10.	Projekt inteligentnego przetwornika położenia.	Dr inż. Piotr Warda	
11.	Projekt inteligentnego przetwornika ciśnienia.	Dr inż. Piotr Warda	
12.	Projekt inteligentnego przetwornika temperatury.	Dr inż. Piotr Warda	
13.	Projekt mikroprocesorowego rejestratora napięcia.	Dr inż. Piotr Warda	
14.	Projekt inteligentnego przetwornika okresu.	Dr inż. Piotr Warda	