



Imię i nazwisko:

Marcin Bajorek

Uczelnia, wydział:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Prof. dr hab. inż. Antoni Nowakowski

Służbowy adres mailowy i /lub
adres strony www doktoranta:

martom@biomed.eti.pg.gda.pl

Tytuł pracy doktorskiej:

„Analiza możliwości rekonstrukcji struktury obiektów metodą tomografii termicznej”

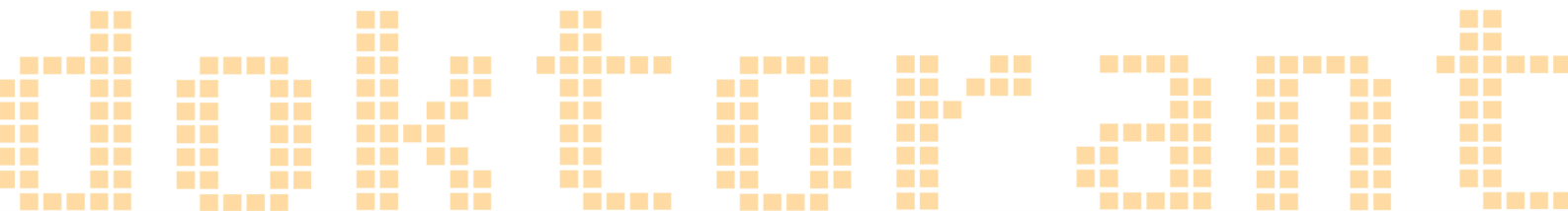
Zakres prowadzonych badań:

Aktywna termografia dynamiczna, tomografia termiczna, modelowanie matematyczne i symulacje komputerowe, fizjologia człowieka, procesy termoregulacji, diagnostyka oparzeń, nieniszczące testowanie materiałów, analiza i przetwarzanie obrazów w medycynie.

Branża oraz oferta i obszar
współpracy partnerskiej:

Elektronika, inżynieria biomedyczna, informatyka

Pomoc w modelowaniu oraz wykonaniu symulacji komputerowych procesów biologicznych, testowanie materiałów przy pomocy metod nieniszczących, wsparcie rozwiązań technicznych w aparaturze medycznej, analizowanie oraz przetwarzanie obrazów cyfrowych, zastosowanie termografii dynamicznej do badań, analiza danych, oprogramowanie do przetwarzania danych medycznych.



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

