

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów I stopnia niestacjonarnych kierunku **Informatyka**

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Algorytmy usuwania aberracji sferycznej i chromatycznej w obrazach.	Dr T. Ławicki	
2.	Projekt układu do badania dokładności chodu zegarków mechanicznych.	Dr T. Ławicki	
3.	Projekt systemu do rejestracji danych procesowych z systemu FMS	Dr K. Gromaszek	
4.	Metody programowania PLC z wykorzystaniem zewnętrznego kodu w językach wysokiego poziomu	Dr K. Gromaszek	
5.	Opracowanie systemu nadzorowania urządzeń mechatronicznych z wykorzystaniem protokołów tunelowych	Dr K. Gromaszek	
6.	Analiza wpływu parametrów kolejkowania w węźle sieci na parametry QoS przekazu strumieniowego.	Dr Z. Omiotek	
7.	Analiza możliwości wykorzystania symulatora NS-3 i pakietu EvalVid do badania transmisji obrazów ruchomych.	Dr Z. Omiotek	
8.	Analiza fraktalna obrazów USG tarczycy w automatycznym rozpoznawaniu choroby Hashimoto.	Dr Z. Omiotek	
9.	Analiza fraktalna obrazów CR kości ramienia w automatycznym rozpoznawaniu szpiczaka.	Dr Z. Omiotek	
10.	Automatyczne rozpoznawanie choroby Hashimoto na podstawie obrazów USG tarczycy z wykorzystaniem programu Mazda.	Dr Z. Omiotek	
11.	Wpływ zakłóceń oraz parametrów obszaru zainteresowania na automatyczną klasyfikację wybranych obrazów USG i CR.	Dr Z. Omiotek	
12.	Analiza porównawcza wybranych metod redukcji wymiaru przestrzeni cech na podstawie obrazów medycznych	Dr Z. Omiotek	
13.	Projekt konwergentnej sieci kampusowej	Dr D.Sawicki	
14.	Projekt systemu monitorowania sieci Politechniki Lubelskiej.	Dr D.Sawicki	
15.	Projekt systemu ograniczającego nieautoryzowany dostęp do sieci Politechniki Lubelskiej.	Dr D.Sawicki	
16.	Projekt wirtualnego laboratorium do badania parametrów jakości usług.	Dr D.Sawicki	
17.	Realizacja aplikacji przeznaczonej do rejestracji strumienia wideo wykorzystującej bibliotekę OpenCV w systemie Linux	Prof. A. Kotyra	
18.	Przechwytywanie i strumieniowanie wideo z wykorzystaniem platformy opartej na architekturze ARM	Prof. A. Kotyra	