

PRACA DYPLOMOWA inżynierska	
<u>Specjalność:</u> Informatyka Przemysłowa	<u>nr pracy:</u> D-IAiR-I-
<u>Instytut prowadzący specjalność:</u> Instytut Automatyki i Robotyki	
<u>Instytut prowadzący pracę:</u> Instytut Automatyki i Robotyki	
<u>Temat pracy:</u> Inteligentny interfejs dotykowy umożliwiający obsługę złożonych gestów	
<u>Temat pracy (w jęz. ang.):</u> Intelligent touch user interface for handling complex gestures	
<u>Zakres pracy:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekt i implementacja algorytmu rozpoznawania gestów. 2. Projekt modułu wprowadzania znaków na podstawie pisma odręcznego. 3. Projekt i implementacja oprogramowania na urządzenie mobilne. 	
<u>Podstawowe wymagania:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie powinno działać na urządzeniu mobilnym wyposażonym w system operacyjny Android. 2. Interfejs powinien umożliwiać rozpoznawanie znaków pisma odręcznego wprowadzanych na panelu dotykowym. 3. System powinien uczyć się w trakcie działania. 	
<u>Literatura:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tadeusiewicz R., <i>Rozpoznawanie obrazów</i>, PWN, Warszawa, 1991 2. Bradski G., Kaehler A., <i>Learning OpenCV</i>, 2008 3. Baggio D., <i>Mastering OpenCV with Practical Computer Vision Projects</i>, 2012 	
<i>Imię i nazwisko dyplomanta:</i> Ireneusz Szulc	<i>Imię i nazwisko promotora:</i> mgr inż. Bogdan Harasymowicz-Boggio
<i>Temat wydano dnia:</i> 19.10.2015	<i>Termin ukończenia pracy:</i> 01.02.2016
<i>Miejsce wykonywania praktyki przeddyplomowej:</i> West-Tech Sp. z o.o., ul. Odrowąża 15, 03-310 Warszawa	
Zatwierdzenie tematu	
dr inż. Paweł Wnuk Opiekun specjalności	dr inż. Krzysztof Kukielka Z-ca dyrektora d/s nauczania