

	Instytut Informatyki Politechniki Śląskiej Zespół Mikroinformatyki i Teorii Automatów Cyfrowych			
Rok akademicki	Rodzaj studiów*: SSI/NSI/NSM	Przedmiot: (Języki Asemblerowe/SMIW)	Grupa	Sekcja
2019/2020	SSI	Języki Asemblerowe	3	1
Prowadzący przedmiot:	mgr inż. Krzysztof Hanzel		Termin: (dzień tygodnia godzina)	
Imię: Mateusz Nazwisko: Czarnecki Email: mateusz.czarnecki14@gmail.com			czwartek	
			17:30-19:00	
<i>Karta projektu</i>				
Temat projektu: <div style="text-align: center;">Rozmycie Gaussowskie obrazu</div>				
Główne założenia projektu: <p>Program stworzony w języku C# wczytuje obraz z pliku i przetwarza go, nakładając na niego efekt rozmycia Gaussowskiego, wykorzystując do tego biblioteki dll stworzone w C/C++ i ASM. Aplikacja zostanie stworzona dla procesorów 64bitowych i będzie wykorzystywać wielowątkowość. Możliwy będzie pomiar czasu przetwarzania obrazu oraz wybranie liczby wątków. Domyślnie program będzie wykrywał liczbę rdzeni procesora i uruchamiać optymalną liczbę wątków. Biblioteka ASM będzie wykorzystywać instrukcje wektorowe.</p>				

Data

Ocena:

Założenia:

Prezentacja:

Implementacja

Raport

Ocena końcowa:

Data

Obecność

Uwagi