


	Instytut Informatyki Politechniki Śląskiej			
	Zespół Mikroinformatyki i Teorii Automatów Cyfrowych			
Rok akademicki	Rodzaj studiów*: SSI/NSI/NSM	Przedmiot: ( Języki Asemblerowe/SMIW)	Grupa	Sekcja
<b>2016/2017</b>	<b>SSI</b>	<b>BIAI</b>	<b>BDIS</b>	<b>3</b>
Prowadzący przedmiot:	dr inż. Grzegorz Baron		Termin: ( dzień tygodnia godzina)	
Imię i Nazwisko:	Bartek Gruba		Środa	
Imię i Nazwisko:	Łukasz Kozień		<b>08:30-10:00</b>	
Email:	<a href="mailto:bartekgruba@gmail.com">bartekgruba@gmail.com</a> ; <a href="mailto:l.kozien@wp.pl">l.kozien@wp.pl</a>			
<b><i>Karta projektu</i></b>				
Temat projektu:				
<b>Nauka sieci neuronowej tworzenia prostych melodii.</b>				
Główne założenia projektu:				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Komputer przyjmuje pliki MIDI prostych utworów lub melodii.</li> <li>2. Pliki MIDI są parsowane na łatwiej przyswajalny format pliku tekstowego</li> <li>3. Sieć "uczy się" melodii dzięki LSTM (Long Short Term Memory) Andreja Karpathy aby następnie stworzyć plik tekstowy z melodią.</li> <li>4. Plik tekstowy stworzony przez program jest parsowany na plik MIDI.</li> <li>5. Plik MIDI jest odtwarzany.</li> </ol>				

Data

Ocena:

Założenia: 07.11.2016

Prezentacja:

Implementacja

Raport

**Ocena końcowa:**

Data	Obecność	Uwagi