



## **Wydział Informatyki**

Metody sztucznej inteligencji

### **Laboratorium 04 IUz-22 Urbaniak**

Sprawozdanie

Autor: Sergiusz Urbaniak  
Grupa: IUz-22  
Data: 16 stycznia 2010

## Spis treści

1	Uczenie dane_sin1a
---	--------------------

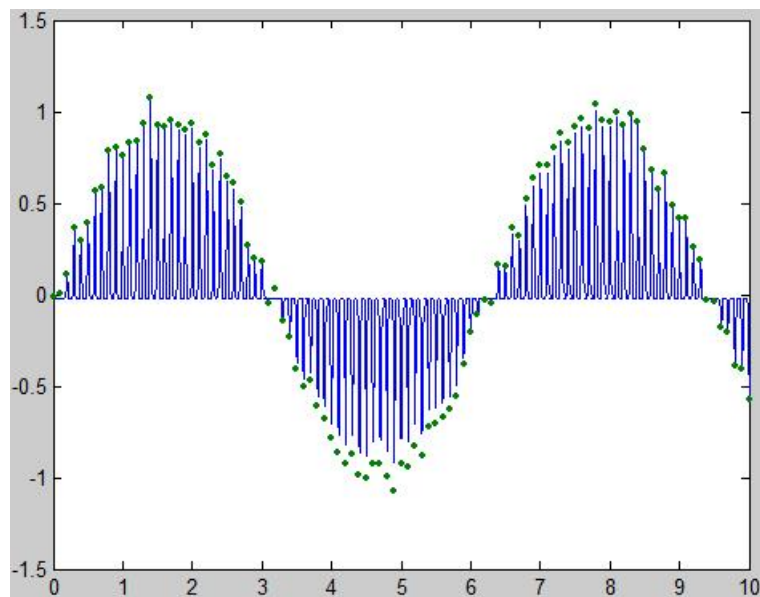
1
---

## 1 Uczenie dane\_sin1a

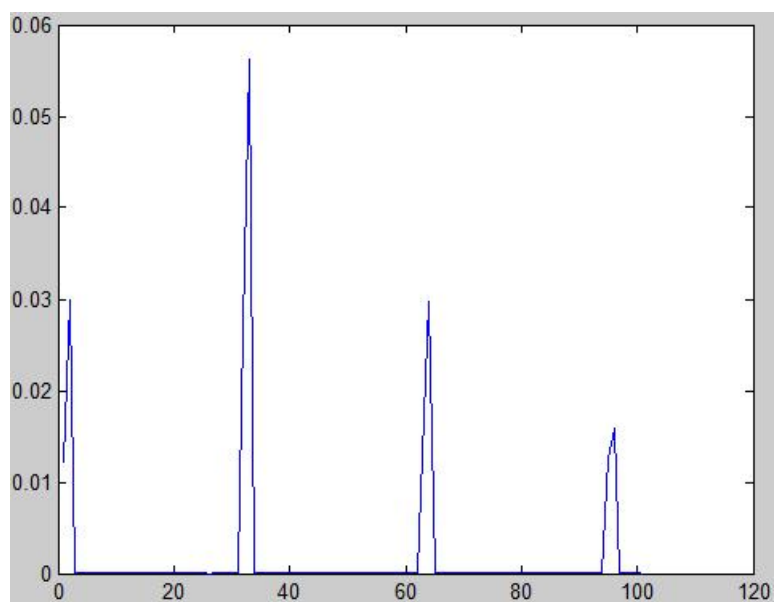
W następujących rysunkach są widoczne wykresy jak i błędy danych uczących na pliku `dane_sin1a`. Zostały ustawione następujące wartości `spread`:

- 0.01
- 0.06
- 0.08
- 1

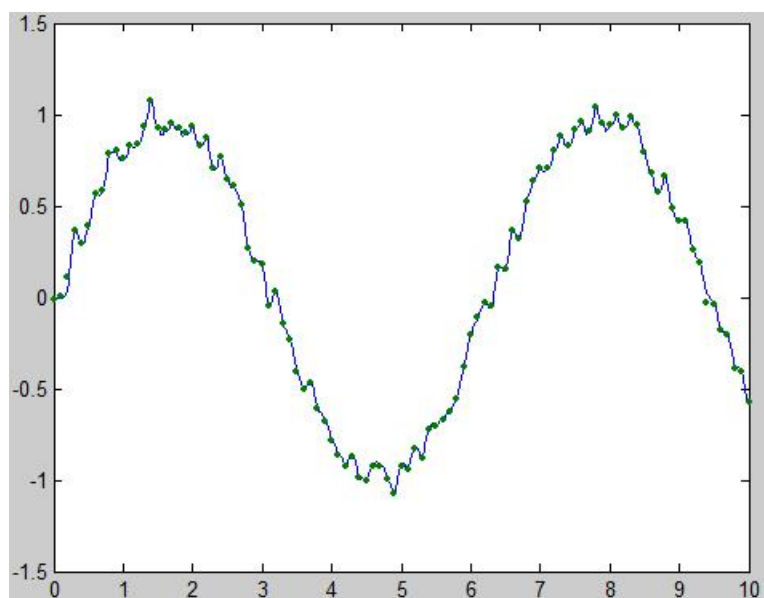
Według wykresów błęd wynika że optymalna wartość `spread` jest 0.06.



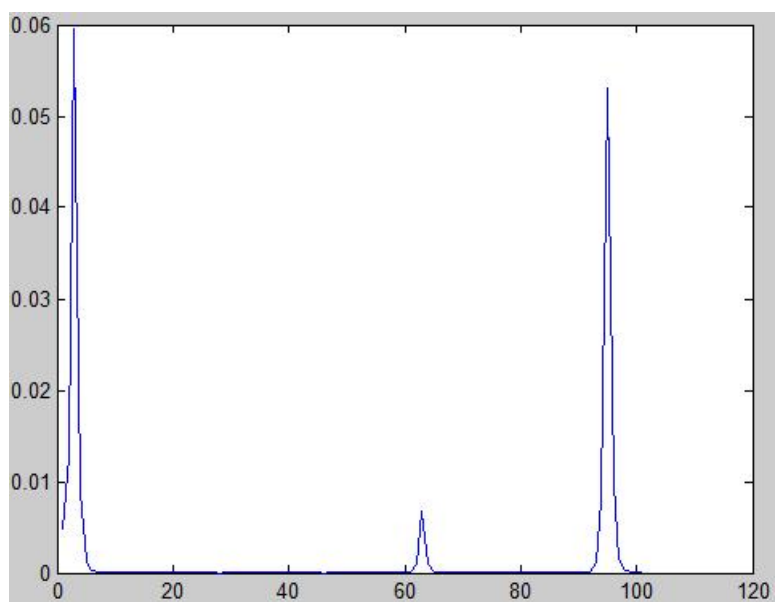
Rysunek 1: Próbki (`spread=0.01`)



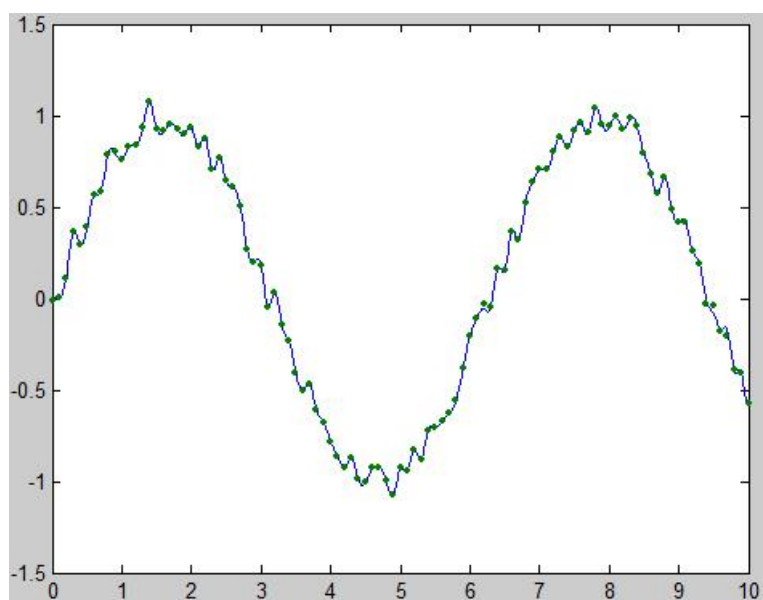
Rysunek 2: Błąd (spread=0.01)



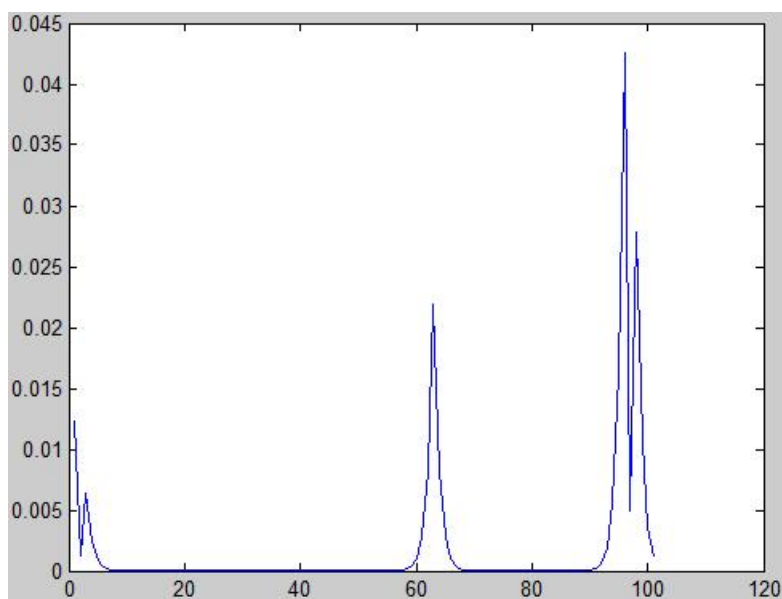
Rysunek 3: Próbkki (spread=0.06)



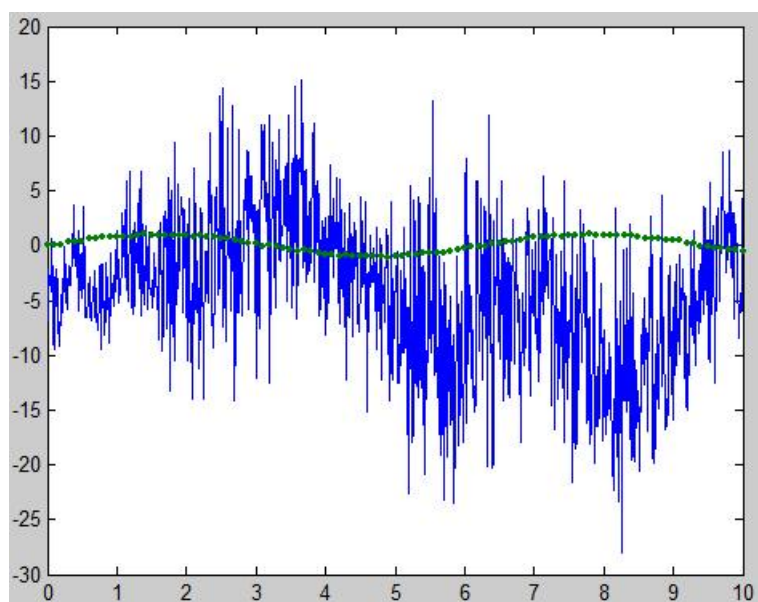
Rysunek 4: Błąd (spread=0.06)



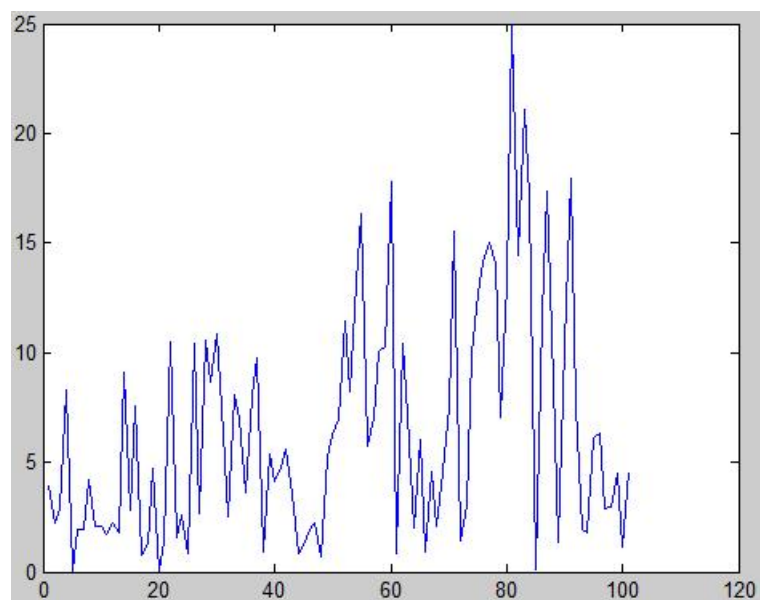
Rysunek 5: Próbkki (spread=0.08)



Rysunek 6: Błąd (spread=0.08)



Rysunek 7: Próbkki (spread=1)



Rysunek 8: Błąd (spread=1)