

# Machine Learning - 1100-ML0ENG (Ćwiczenia informatyczne Z-23/24)

[Home](#) > [My courses](#) > [Machine Learning - 1100-ML0ENG \(Ćwiczenia informatyczne Z-23/24\)](#) > [Neural networks](#) > [Caret, Normalization and MSE error function](#)

## Caret, Normalization and MSE error function

### Normalization function

```
normalize <- function(x) {  
  return((x - min(x)) / (max(x) - min(x)))  
}
```

### MSE error function

[Mean squared error - Wikipedia](#)

```
MSE<- function(y.true, y.pred) { sum((y.true - y.pred)^2)/length(y.true)}
```

[The caret Package \(topepo.github.io\)](#)

Last modified: środa, 24 stycznia 2024, 9:33

## Accessibility settings

### Przetwarzanie danych osobowych

Platformą administruje Komisja ds. Doskonalenia Dydaktyki wraz z Centrum Informatyki Uniwersytetu Łódzkiego [Więcej](#)

### Informacje na temat logowania

Na platformie jest wykorzystywana metoda logowania za pośrednictwem Centralnego Systemu Logowania.

Studentów i pracowników Uniwersytetu Łódzkiego obowiązuje nazwa użytkownika i hasło wykorzystywane podczas logowania się do systemu USOSweb.

### Deklaracja dostępności