**Nazwa przedmiotu:**

Sztuczne sieci neuronowe

**Koordynator przedmiotu:**

prof. S. Osowski, stanislaw.osowski@ee.pw.edu.pl, +48222347235

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Teoria optymalizacji

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Znajomość zjawisk w sztucznych systemach neuronowych. Umiejętność wykorzystani sieci neuronowych do przetwarzania sygnałów i informacji w dziedzinach technicznych.

**Treści kształcenia:**

Obejmuje teorię i zastosowania sztucznych sieci neuronowych

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

S. Osowski, Sieci neuronowe do przetwarzania informacji, Oficyna Wydawnicza PW, 2006

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe