

## **Wymagania (prerequisites)**

- Zaliczony wykład "Wstęp do programowania"

## **Opis (description)**

Celem tego wykładu jest zarówno poznanie samego języka Python, bibliotek służących do tworzenia aplikacji, jak i różnych platform związanych z tym językiem (Zope, IronPython).

## **Program (program)**

1. Język Python: typy podstawowe i złożone, instrukcje
2. Programowanie funkcjonalne i obiektowe
3. Przetwarzanie tekstu (wyrażenia regularne, html, xml)
4. Obsługa protokołów sieciowych
5. Introspekcje (refleksje)
6. Rozwijanie aplikacji (testowanie i dokumentowanie)
7. Platforma Zope i Django

## **Literatura (references)**

- "Dive into Python", Mark Pilgrim
- "Python. Od podstaw", P. Norton et al.
- "Python. Receptury", Martelli et al.