

PODSTAWY PROGRAMOWANIA W PYTHONIE	
Autorzy kursu	dr hab. Andrzej Zbrzezny. prof. nadzw. AJD
Dziedzina wiedzy	Informatyka
Forma zajęć	Laboratorium
Liczba godzin	24
Cena Kursu	80 zł.
Terminy	Semestr letni 2014/2015
Cel kursu	Umożliwienie młodzieży na poziomie szkoły średniej poznanie podstaw programowania w języku Python.
Opis szczegółowy	W kursie w sposób praktyczny omawiane są szczegółowo wszystkie istotne elementy języka. W szczególności: zmienne, operatory, instrukcje sterujące, typy danych, funkcje, klasy oraz moduły. Następnie omawiane są standardowe moduły Pythona oraz ich praktyczne zastosowanie w tworzeniu aplikacji. Nabyte podczas kursu umiejętności umożliwiają w szczególności pracę z plikami (otwieranie, zapisywanie itp.), katalogami oraz adresami URL. Pozwalają także na łatwe tworzenie graficznych interfejsów użytkownika.
Dlaczego warto dołączyć	Język Python ma prostą, przejrzystą składnię, dzięki czemu jest łatwy do opanowania nawet dla uczniów. Jest bardzo popularnym językiem stosowanym zarówno do nauki programowania jak również do tworzenia zaawansowanych aplikacji. Wykorzystywany jest w wielu znanych firmach, jak np. Google.
Do kogo kurs jest kierowany	Kurs jest przeznaczony dla początkujących uczniów szkół średnich chcących opanować podstawy programowania w języku Python
KONTAKT	Instytut Matematyki i Informatyki Al. Armii Krajowej 13/15 42-200 Częstochowa Tel. 34 361-22-69 e-mail imi@ajd.czyst.pl