

# Programowanie w języku Python – poziom zaawansowany

Nazwa kursu	<b>Programowanie w języku Python – poziom zaawansowany</b>
Liczba godzin	24
Mnemonik	PYT2

## OPIS

Założenia i cele	<p>Proponowane szkolenie będzie miało formę interaktywnych warsztatów, w której przeplatają się części teoretyczne i praktyczne. Po teoretycznym omówieniu, dane zagadnienia są ilustrowane praktycznymi zadaniami do samodzielnej realizacji przez kursantów. W trakcie szkolenia proponowane jest wykorzystywane podejścia Pair Programming, stosowanego m.in. w zwinnej metodologii Extreme Programming. W tej metodyce kursanci pracują parami, a samo wpisywanie kodu źródłowego jest realizowane naprzemiennie.</p> <p>Zastosowanie tej metodologii ma na celu zoptymalizowanie procesu dydaktycznego i rozwinięcie zdolności pracy w grupie.</p>
Adresaci kursu	Osoby znające podstawy Pythona (posługiwanie się pętlami, listami, słownikami, etc.)
Charakter kursu	średniozaawansowany
Jednostka prowadząca	Zamiejscowy Wydział Informatyki PJATK, Gdańsk
Język wykładowy	polski
Kierownik kursu	Paweł Czapiewski
Warunki uruchomienia	Skompletowanie grupy słuchaczy
Plan godzinowy	Wykłady 10 godzin; Zajęcia praktyczne 14 godzin
Cena szkolenia	1 750 zł
Cena szkolenia poniżce	
Zniżka przysługuje: studentom i absolwentom PJATK	650 zł

## **Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość uzgodnienia warunków organizacyjnych i cenowych**

Termin i realizacja	Termin rozpoczęcia: po skompletowaniu grupy Realizacja w dni robocze, po godzinie 17:00
Harmonogram spotkań	
Charakter kursu	Otwarty, Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy

## WYMOGI

Treści programowe	Klasy i dziedziczenie
-------------------	-----------------------

	Zdarzenia
	Operacje na łańcuchach znaków
	Operacje na plikach
	Obsługa wyjątków
	Iteratory
	Deskryptory
	Wielowątkowość
	Testy w Pythonie
	Hint & Tips
<b>Podstawowe środowiska i narzędzia</b>	Python 3.x
	PyCharm
<b>Warunki zaliczenia</b>	Wykonanie ćwiczeń praktycznych
<b>Świadectwa i certyfikaty</b>	Świadectwo PJATK ukończenia kursu
<b>Korzyści</b>	Rozwinięcie wiedzy na temat języka Python oraz jego biblioteki standardowej.
<b>Nieodzowna wiedza poprzedzająca</b>	Znajomość podstaw Pythona
<b>Pożądana wiedza poprzedzająca</b>	
<b>Wykaz literatury</b>	Materiały dydaktyczne zostaną udostępnione szkolonym

## KONTAKT

**Strona kursu**

**Kontakt do prowadzących kurs**

**Kontakt do celów organizacyjnych**

Dziekanat  
 mail: [gdansk@pja.edu.pl](mailto:gdansk@pja.edu.pl)  
 tel. 58 6835987