

Programowanie w języku Python – poziom podstawowy

Nazwa kursu	Programowanie w języku Python – poziom podstawowy
Liczba godzin	16
Mnemonik	PYT1

OPIS

Założenia i cele	<p>Szkolenie będzie miało formę interaktywnych warsztatów, w której przeplatają się części teoretyczne i praktyczne. Omawiane kolejno zagadnienia są ilustrowane praktycznymi zadaniami do samodzielnej realizacji przez kursantów.</p> <p>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. Zastosowanie tej metodologii ma na celu zoptymalizowanie procesu dydaktycznego i rozwinięcie zdolności pracy w grupie.</p>
Adresaci kursu	Osoby chcące poznać podstawy programowania w języku Python
Charakter kursu	podstawowy
Jednostka prowadząca	Zamiejscowy Wydział Informatyki PJATK, Gdańsk
Język wykładowy	polski
Kierownik kursu	Paweł Czapiewski
Warunki uruchomienia	Skompletowanie grupy słuchaczy
Plan godzinowy	Wykłady 6 godzin; Zajęcia praktyczne 10 godzin
Cena szkolenia	1500 PLN
Cena szkolenia po zniżce	500 PLN
<i>Zniżka przysługuje: studentom i absolwentom PJATK</i>	
Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość uzgodnienia warunków organizacyjnych i cenowych	
Termin i realizacja	Termin rozpoczęcia: po skompletowaniu grupy
Harmonogram spotkań	
Charakter kursu	Otwarty, Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy

WYMOGI

Treści programowe	Założenie, filozofia i zastosowania Pytona Narzędzia do pracy z Pythonem Struktury danych Funkcje Operacje warunkowe Pętle Moduły Wprowadzenie do klas
Opis ćwiczeń	Stosowane jest podejście Pair Programming, gdzie kursanci pracują parami, a samo wpisywanie kodu źródłowego jest realizowane naprzemiennie.
Podstawowe środowiska i narzędzia	Python 3.x PyCharm
Warunki zaliczenia	Wykonanie ćwiczeń praktycznych
Świadectwa i certyfikaty	Świadectwo PJATK ukończenia kursu
Korzyści	Poznanie podstaw programowania w uniwersalnym i popularnym języku jakim jest Python Możliwość pogłębiania wiedzy na KURSIE 2
Nieodzowna wiedza poprzedzająca	
Pożądana wiedza poprzedzająca	Doświadczenie w programowaniu będzie ułatwieniem
Wykaz literatury	Materiały dydaktyczne zostaną udostępnione szkolonym

KONTAKT

Strona kursu	
Kontakt do prowadzących kurs	
Kontakt do celów organizacyjnych	Dziekanat mail: gdansk@pja.edu.pl tel. 58 6835987