



## Kurs Python dla początkujących

Numer usługi 2017/11/08/9999/100376

492,00 PLN brutto  
400,00 PLN netto  
70,29 PLN brutto/h  
57,14 PLN netto/h

Informatyczna  
Firma Usługowa  
Mobilo Adriana  
Kraik

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna  
🏢 Usługa szkoleniowa  
🕒 7 h  
📅 13.11.2017 do 31.12.2027

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Początkujący programiści, studenci, uczniowie</li><li>• Programiści innych języków programowania zainteresowanie poznaniem Pythona</li><li>• Osoby zainteresowane analizą danych i potrzebujące wiedzy o Python</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	999
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	31-12-2027
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna
<b>Liczba godzin usługi</b>	7

## Cel

### Cel edukacyjny

Popularyzacja wiedzy o programowaniu w Python

### Efekty uczenia się

Podstawowa umiejętność programowania w Python

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

# Program

**Jeśli dopiero się uczysz programować lub znasz już inny język programowania, ale nie Pythona, to ten kurs może cię zainteresować.**

Nie bez powodu Python jest wykorzystywany w **NASA**, nie bez powodu wsparcie dla Pythona jest implementowane w systemach **Microsoft** np. SQL Server, i nie bez powodu **YouTube** jest w dużej mierze zbudowany na Pythonie. **Oni już znają pytona. Może więc teraz kolej na ciebie?**

Po pierwsze jest to kurs dla początkujących. Zakładam, że to twoje pierwsze kroki w Pythonie i nie wiesz o nim nic. Dlatego założyłem, że muszę pokazać Ci wszystko. Od tego jak pobrać i zainstalować Pythona, jak wybrać narzędzia z których będziesz korzystać i jak napisać tradycyjny Hello World.

Pythona będziesz poznawać krok po kroku. Najpierw kilka podstawowych instrukcji, potem zmienne i typy zmiennych, potem instrukcja warunkowa IF, pętle FOR i WHILE. I tu drobna uwaga. Nie ograniczamy się tylko do pokazania jak coś tam działa. Staram się, żeby na kursie było dużo i dość szczegółowo wyjaśnionych przykładów. Stąd właśnie na kursie masz kilka lekcji które nie uczą cię nowego elementu języka ale raczej uczą myślenia jak python. Będziesz na przykład zastanawiać się jak optymalnie załadować paczki na ciężarówkę, jak rozwiązać różne problemy matematyczne lub biznesowe ale zawsze po pytonowemu!

Kurs krok po kroku wprowadza Cię w tematykę Pytonowania. Zaczyniesz od poznawania przeróżnych funkcji, bo autorzy Pythona założyli że Python ma być zabawką typu „batteries included” – środowisko z jakim pracujesz ma być kompletne.

Poznasz więc typ napisowy – string, typy numeryczne, operatory logiczne, zobaczysz jak się buduje listy i słowniki, a wszystko to w praktyce, bo w tym kursie nie ma slajdów, ale są fajne animacje :)

Mając już tę wiedzę uczymy się instrukcji warunkowej IF, pętli WHILE i FOR i jakże przydatnego w tym momencie debuggowania. I teraz ważna rzecz, zwłaszcza jeśli jesteś początkujący. Na te instrukcje poświęcamy więcej czasu i oprócz zwykłego wykładu "jak działa określona instrukcja", zobaczysz też przykłady problemów rozwiązywanych z wykorzystaniem tych instrukcji. Stąd masz na kursie kilka ładnych lekcji poświęconych sposobom rozwiązywania problemów w informatyczny - pythonowy sposób, np. będziemy się zastanawiać jak załadować na ciężarówkę paczki żeby w miarę możliwości wykorzystać całe miejsce, rozwiążemy też kilka problemów natury biznesowej lub matematycznej.

Kilka lekcji prezentuje też moduły, które dodane do programu sprawiają, że nagle masz cały zbiór funkcji, z którymi możesz z powodzeniem atakować kolejne problemy. No i w końcu dochodzimy do samodzielnego pisania funkcji, pracy z parametrami, potem pracy z danymi wprowadzanymi przez użytkownika, odczytem i zapisem pliku i obsługą błędów.

I to tyle jeśli chodzi o materiał.

A teraz kilka ostrzeżeń. W tym kursie nie znajdziesz jeszcze tego do czego python używany jest najczęściej czyli analizy danych, data science, nie ma tu kompletnego projektu. Pokazujemy cegiełki i jak je łączyć. Dom wybudujesz sam. Po prostu nie da się wszystkiego zrobić od razu... Na bardziej zaawansowane tematy przyjdzie czas, kiedy opanujesz już podstawy. Logiczne prawda?

Nie licz też na to, że samo obejrzenie filmików nauczy cię programowania. Jak się chcesz uczyć musisz samodzielnie rozwiązać kilka problemów i pewnie nie raz Cię Python pogryzie albo podusi nim dojdiesz do fajnych, działających rozwiązań. Twój wysiłek jest konieczny.

Za to jeśli się przyłożysz, to kończąc ten kurs będziesz w stanie rozumieć Pythona i samodzielnie tworzyć programy rozwiązujące problemy natury informatycznej z wykorzystaniem tego języka. Pozwoli Ci to rozpocząć naukę bardziej zaawansowanych tematów jak np. właśnie przetwarzanie danych czy data science.

Pamiętaj, że jako student Udemy możesz korzystać z klasowego forum i wsparcia trenera w zakresie kursu.

Trzymam kciuki za twój sukces!

O kursie...Wprowadzenie - pierwsze kroki

Python - pierwsze spotkanie - Jupyter Notebook Online - VIDEO

Jupyter Notebook - LAB

Jupyter Notebook - ODPOWIEDZI

Instalacja Pythona i narzędzi

Instalacja i weryfikacja instalacji Pythona na Windows - VIDEO

Pierwszy skrypt w języku Python -VIDEO

Lokalna instalacja Jupyter Notebook -VIDEO

Edytor skryptów IDLE -VIDEO

Python & IDLE - LAB

Python & IDLE - ODPOWIEDZI

Wielkie i małe litery, komentarze - VIDEO

IDLE - tips & tricks - VIDEO

Jupyter Notebook - tips & tricks - VIDEO

A może Spyder? - VIDEO

Wprowadzenie do skryptowania - LAB

Wprowadzenie do skryptowania - ODPOWIEDZI

Podstawy wiedzy o języku

Funkcja print()

Instrukcja print - LAB

Instukcja print - ODPOWIEDZI

Typ string cz.1 - VIDEO

Typ string cz.2 - VIDEO

Typ string cz.3 - VIDEO

Typ string - LAB

Typ string - ODPOWIEDZI

Formatowanie napisów - VIDEO

Typy numeryczne - int i float - VIDEO

Formatowanie napisów i typy numeryczne - LAB

Formatowanie napisów i typy numeryczne - ODPOWIEDZI

Typ i operatory logiczne - VIDEO

Zmienne Tips & Tricks. Kolejność działań - VIDEO

Napis jako tablica znaków - VIDEO

Kolejność działań i wyrażenia logiczne - LAB

Kolejność działań i wyrażenia logiczne - ODPOWIEDZI

Typy zaawansowane

Listy - VIDEO

Tuple (krotka) - VIDEO

Listy, tuplets - LAB

Listy, tuples - ODPOWIEDZI

Dictionary

Dictionary - LAB

Dictionary - ODPOWIEDZI

Sterowanie programem

Instrukcja warunkowa if - VIDEO

Instrukcja if / elif - VIDEO

Ternary operator - VIDEO

IF - LAB

IF - ODPOWIEDZI

Pętle w Pythonie

Pętla while (while/else) - VIDEO

If w while - przykład: wyszukiwanie wzorca w ciągu liczb - VIDEO

Pętla while - przykład: ładowanie paczek do kontenera - VIDEO

Debuggowanie skryptu - VIDEO

Pętla for - VIDEO

WHILE - LAB

WHILE - ODPOWIEDZI

Pętla for wykonywana zadaną ilość razy - range - VIDEO

Zagnieżdżona pętla for - VIDEO

Instrukcja break - VIDEO

Instrukcja continue - VIDEO

FOR - LAB

FOR - ODPOWIEDZI

Typy - informacje zaawansowane

Trochę matematyki w Pythonie - VIDEO

Korzystanie z modułów - VIDEO

Moduł math - VIDEO

Moduł random - VIDEO

Funkcje pracujące na tekstach - VIDEO

Moduł time i calendar - VIDEO

Typy timedelta, date i datetime - VIDEO

Moduły - LAB

Moduły - ODPOWIEDZI

Moduły - przykład: generowanie hasła - VIDEO

Moduł random - przykład: LOTTO - VIDEO

Pętle - przykład: Trójkąt Pascala cz.1 - VIDEO

Funkcje tekstowe - przykład: Trójkąt Pascala cz.2 - VIDEO

Funkcje

Funkcje - wprowadzenie - VIDEO

Funkcje - przykład: najbliższy dzień roboczy - VIDEO

Parametry funkcji - VIDEO

Parametry domyślne funkcji - VIDEO

Zwracanie wartości w funkcji - VIDEO

Funkcje - zmienna ilość parametrów - VIDEO

Funkcje - własna implementacja SWITCH - VIDEO

Funkcje - LAB

Funkcje - ODPOWIEDZI

Operacje wejścia i wyjścia

Wprowadzanie danych przez użytkownika - VIDEO

Moduł os - VIDEO

Kontrola ścieżki do pliku - VIDEO

Odczyt z pliku - VIDEO

Zapis do pliku - VIDEO

Wejście-wyjście - LAB

Wejście - wyjście - ODPOWIEDZI

Obsługa błędów w Python

Obsługa błędu - instrukcja try - VIDEO

Obsługa błędu - instrukcja except - VIDEO

Obsługa błędu - instrukcja else i finally - VIDEO

Obsługa błędów w Python - LAB

Obsługa błędów w Python - ODPOWIEDZI

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	492,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	70,29 PLN

## Informacje dodatkowe

### Informacje dodatkowe

Usługa dostępu do e-learning jest świadczona przez Udemy.com bez ograniczeń czasowych. Uczestnik kursu może korzystać z materiału wielokrotnie i kiedykolwiek

<https://www.udemy.com/python-dla-poczatkujacych/?couponCode=PARP10>

## Warunki techniczne

## Kontakt



**A Kraik**

**E-mail** [kontakt@mobilo24.eu](mailto:kontakt@mobilo24.eu)