

alikom

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

★★★★☆ 4,4 / 5

2 609 ocen

Szkolenie "Tworzenie aplikacji webowych w Django" - forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2026/02/17/120967/3339421

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 09.03.2026 do 11.03.2026

3 505,50 PLN brutto

2 850,00 PLN netto

166,93 PLN brutto/h

135,71 PLN netto/h

118,13 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest skierowane do programistów oraz osób, które posiadają już podstawową znajomość języka Python oraz chcą zdobyć praktyczne umiejętności w tworzeniu nowoczesnych aplikacji webowych. Szkolenie jest adresowane do osób planujących rozwój kompetencji w zakresie projektowania, implementowania i publikowania aplikacji webowych z użyciem frameworka Django, w tym do programistów aplikacji webowych, backend developerów oraz osób aspirujących do ról full-stack developerów.

Wskazana jest podstawowa znajomość: Python oraz elementów webowych (HTML/CSS/JavaScript i SQL).

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

02-03-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

21

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania i tworzenia aplikacji webowych z wykorzystaniem frameworka Django oraz do pracy nad rozwojem aplikacji w środowisku programistycznym opartym na języku Python.

Po szkoleniu Uczestnik tworzy strukturę projektu Django, implementuje logikę działania aplikacji, konfiguruje połączenie z bazą danych oraz buduje i rozwija funkcjonalności aplikacji webowych zgodnie z dobrymi praktykami programistycznymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szkolenia rozpoznaje strukturę projektu aplikacji webowej w frameworku Django.	– Charakteryzuje podstawowe elementy struktury projektu Django.	Test teoretyczny
	– Rozróżnia rolę projektu i aplikacji w środowisku Django.	Test teoretyczny
	– Identyfikuje funkcję plików konfiguracyjnych i zarządzających projektem.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia identyfikuje sposób implementacji logiki działania aplikacji w Django.	Uczestnik szkolenia identyfikuje sposób implementacji logiki działania aplikacji w Django.	Test teoretyczny
	– Wskazuje sposób obsługi żądań HTTP w aplikacji Django.	Test teoretyczny
	– Rozpoznaje zależności między komponentami aplikacji.	Test teoretyczny
	Uczestnik szkolenia wskazuje zasady konfiguracji połączenia aplikacji z bazą danych.	Test teoretyczny
	– Rozpoznaje mechanizm migracji bazy danych.	Test teoretyczny
	– Wskazuje zależności między modelem danych a strukturą bazy.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia rozróżnia mechanizmy budowania interfejsu użytkownika w aplikacji webowej.	– Charakteryzuje elementy systemu szablonów Django.	Test teoretyczny
	– Rozpoznaje sposób przekazywania danych do szablonów.	Test teoretyczny
	– Identyfikuje podstawowe konstrukcje stosowane w szablonach.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szkolenia stosuje dobre praktyki organizacji kodu w projekcie Django.	– Rozróżnia elementy odpowiedzialne za logikę, dane i prezentację.	Test teoretyczny
	– Definiuje zasady porządkowania struktury projektu.	Test teoretyczny
	– Wskazuje zasady porządkowania struktury projektu.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Adresaci szkolenia

Szkolenie jest skierowane do programistów oraz osób, które posiadają już podstawową znajomość języka Python oraz chcą zdobyć praktyczne umiejętności w tworzeniu nowoczesnych aplikacji webowych. Szkolenie jest adresowane do osób planujących rozwój kompetencji w zakresie projektowania, implementowania i publikowania aplikacji webowych z użyciem frameworka Django, w tym do programistów aplikacji webowych, backend developerów oraz osób aspirujących do ról full-stack developerów.

Wskazana jest podstawowa znajomość: Python oraz elementów webowych (HTML/CSS/JavaScript i SQL).

Warunki organizacyjne

- Szkolenie realizowane jest w formule **zdalnej, w czasie rzeczywistym**, z wykorzystaniem platformy wideokonferencyjnej (Zoom).
- Grupa szkoleniowa liczy maksymalnie 12 uczestników, co pozwala na interaktywną pracę (zadania praktyczne, dyskusje) w komfortowych warunkach.
- W trakcie szkolenia uczestnicy wykonują samodzielnie ćwiczenia z możliwością konsultacji z trenerem.
- Każdy uczestnik powinien dysponować własnym stanowiskiem komputerowym z dostępem do Internetu – **dostawca usługi nie zapewnia sprzętu ani pomieszczenia do udziału w szkoleniu**.
- Materiały szkoleniowe (np. prezentacje) są udostępniane w formie elektronicznej na dedykowanej platformie Altkom Akademii (dostęp wysyłany mailowo uczestnikom przed rozpoczęciem szkolenia).

- Efekty uczenia się zostaną zweryfikowane poprzez walidację w formie testu teoretycznego, ostatniego dnia usługi tj. testu jednokrotnego wyboru (link do testu zostanie udostępniony uczestnikom mailowo).

Liczba godzin usługi szkoleniowej

Szkolenie liczy łącznie: **21 godzin zegarowych**. Przerwy wliczają się do czasu trwania usługi. Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

Łączny czas realizacji usługi szkoleniowej rozłożony jest na **3 dni robocze**.

- **7 godzin – część teoretyczna** (wykłady, prezentacje, omówienie przykładów),
- **14 godzin – część praktyczna** (ćwiczenia, case study).

PROGRAM SZKOLENIA

1. Wstęp

- Python –instalacja i konfiguracja zmiennych środowiskowych
- Framework –koncepcja oraz definicje
- Projekt –inicjalizacja, oraz omówienie struktury
- Wstępna konfiguracja projektu
- Django Admin
- Tworzenie aplikacji
- Routing
- Widoki
- Modele

2. Django ORM

- ORM
- Modele -rozwiniecie
- Migracje
- Wstęp do personalizacji Panelu Administracyjnego
- Relacje

3. Widoki

- Routing –rozwiniecie
- Podstawy HTTP (Request / Response)
- Zaawansowana konfiguracja widoków
- Wyprowadzanie danych z Modeli do Widoków
- POST, GET, odbiór danych z URL

4. Szablony

- Konfiguracja Systemu szablonów Django, Struktura drzewa katalogów
- Wyprowadzanie Plików Szablonów, Szablony zagnieżdżone
- Zmienne, pętle, funkcje, instrukcje wbudowane
- Pliki Statyczne, Pliki Media
- Efektywne tworzenie layoutu strony z wykorzystaniem Bootstrap

5. Komponenty Django –Formularze

- Zapis i Aktualizacja
- Walidacja Formularzy, bezpieczeństwo
- Przekierowania

6. Wstęp do Django REST Framework

7. Przygotowanie do publikacji w sieci

8. Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 23

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 23 Wstęp – Python, Framework, Projekt_wykład + zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	09-03-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 23 Przerwa	Tomasz Woźniak	09-03-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 23 Wstęp – konfiguracja projektu, Django Admin, tworzenie aplikacji_zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	09-03-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 23 Przerwa	Tomasz Woźniak	09-03-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 23 Routing i Widoki_wykład + zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	09-03-2026	12:45	14:00	01:15
6 z 23 Przerwa	Tomasz Woźniak	09-03-2026	14:00	14:15	00:15
7 z 23 Modele – podstawy_wykład + zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	09-03-2026	14:15	16:00	01:45
8 z 23 Django ORM – modele, migracje, relacje_wykład + zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	10-03-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 23 Przerwa	Tomasz Woźniak	10-03-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 23 Django ORM – personalizacja Panelu Administracyjnego_o_zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	10-03-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 23 Przerwa lunchowa	Tomasz Woźniak	10-03-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 23 Widoki – HTTP, routing rozwiniecie_wyklad + zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	10-03-2026	12:45	14:00	01:15
13 z 23 Przerwa	Tomasz Woźniak	10-03-2026	14:00	14:15	00:15
14 z 23 Widoki – konfiguracja zaawansowana, przekazywanie danych_zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	10-03-2026	14:15	16:00	01:45
15 z 23 Szablony – konfiguracja i struktura_wyklad + zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	11-03-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 23 Przerwa	Tomasz Woźniak	11-03-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 23 Szablony – zmienne, pliki statyczne, Bootstrap_zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	11-03-2026	10:45	12:15	01:30
18 z 23 Przerwa lunchowa	Tomasz Woźniak	11-03-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 23 Formularze – zapis, walidacja, bezpieczeństwo_zajęcia praktyczne	Tomasz Woźniak	11-03-2026	12:45	14:00	01:15
20 z 23 Przerwa	Tomasz Woźniak	11-03-2026	14:00	14:15	00:15
21 z 23 Wstęp do Django REST Framework_wyklad	Tomasz Woźniak	11-03-2026	14:15	14:35	00:20
22 z 23 Przygotowanie do publikacji w sieci_wyklad	Tomasz Woźniak	11-03-2026	14:35	15:00	00:25

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 23 Walidacja – test	-	11-03-2026	15:00	16:00	01:00

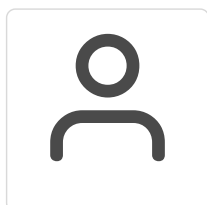
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 505,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	166,93 PLN
Koszt osobogodziny netto	135,71 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Woźniak

Trener posiada stopień doktora nauk chemicznych uzyskany w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu oraz wykształcenie wyższe w zakresie biologii (specjalność bioinformatyka) zdobyte na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Od wielu lat zajmuje się programowaniem w języku Python oraz tworzeniem aplikacji webowych w Django.

Od 2019 roku współpracuje z Altkom Akademią jako trener, prowadząc szkolenia z zakresu programowania w Pythonie oraz budowy aplikacji webowych. Posiada doświadczenie w tworzeniu oprogramowania, projektowaniu baz danych oraz analizie danych. Od tego czasu przeszkolił we współpracy z Altkom Akademią niemalże 200 osób z zakresu aplikacji webowych oraz programowania w języku Python.

Łączy kompetencje programistyczne z doświadczeniem badawczym i analitycznym. W pracy szkoleniowej koncentruje się na praktycznym zastosowaniu narzędzi programistycznych oraz samodzielnym budowaniu funkcjonalnych rozwiązań.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia.

Warunki uczestnictwa

Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Ogólne warunki uczestnictwa w zajęciach zostały zamieszczone na stronie: www.altkomakademia.pl/warunki-ogolne-uczestnictwa-w-zajeciach

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Trener podczas szkolenia będzie organizował krótkie przerwy w porozumieniu z Uczestnikami, po zakończeniu danego modułu tematycznego. Informacja o przerwach będzie umieszczona na slajdzie.

Uwaga! W przypadku, gdy liczba zapisów na szkolenie nie osiągnie minimalnej liczby Uczestników, usługa może zostać niezrealizowana.

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule **zdalnej, w czasie rzeczywistym**, z wykorzystaniem platformy wideokonferencyjnej (Zoom).

Każdy uczestnik powinien dysponować własnym stanowiskiem komputerowym z dostępem do Internetu – **dostawca usługi nie zapewnia sprzętu ani pomieszczenia do udziału w szkoleniu uczestnikom**.

Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online):

Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>

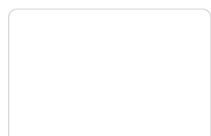
Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej.

Kontakt



AGNIESZKA SIPURA



E-mail agnieszka.sipura@altkom.pl

Telefon (+48) 609 191 281