



SANNORT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Programowanie w języku Python od A do Z wraz z uzyskaniem świadectwa kwalifikacyjnego E w grupie elektrycznej

Numer usługi 2024/04/19/122978/2129472

6 600,00 PLN brutto
6 600,00 PLN netto
165,00 PLN brutto/h
165,00 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 24.06.2024 do 28.06.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	osób chcących od podstaw nauczyć się programować w jednym z najpopularniejszych języków programowania na świecie. Szkolenie od podstaw, ale również wprowadza programowanie zaawansowanych narzędzi analizy danych oraz tworzenia interfejsów aplikacji okienkowych i internetowych. Tematy opcjonalne są realizowane do wyboru w zależności od ilości dostępnego czasu oraz decyzji uczestników szkolenia. Dodatkowo Uczestnik po zakończeniu szkolenia uzyskan uprzątnienia świadectwo kwalifikacyjne w grupie elektrycznej w zakresie eksploatacji
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	19-06-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

celem szkolenie jest uzyskanie wiedzy oraz kompetencji z zakresu programowania w języku Python oraz uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie Eksploatacji urządzeń elektrycznych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
swobodne poruszanie się w programie Python	samodzielna praca i wykonywanie zadań podczas szkolenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
tworzenie interfejsów aplikacji okienkowych i internetowych	samodzielna praca i wykonywanie zadań podczas szkolenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
nabycie kompetencji społecznych: samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu	samodzielna praca i wykonywanie zadań podczas szkolenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

zaświadczenie o ukończeniu kursu zawiera powyższe informacje

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

każdy uczestnik wykonuje samodzielnie pracę pod nadzorem prowadzącego w wirtualnym środowisku

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

wykonywana praca zostaje oceniana przez niezależny zespół oraz Komisję kwalifikacyjną powołaną przez URE

Program

Moduł 1: Wprowadzenie

Moduł 2: Struktura aplikacji

Moduł 3: Sekwencje

Moduł 4: Funkcje - podstawowe zagadnienia

- Moduł 5: Praca z modułami
- Moduł 6: Pliki
- Moduł 7: Obsługa wyjątków
- Moduł 8: Bazy danych
- Moduł 9: Funkcje - programowanie z użyciem technik zaawansowanych
- Moduł 10: Programowanie obiektowe
- Moduł 11: Modelowanie ORM
- Moduł 12: Podstawy programowania testów
- Moduł 13: Programowanie z użyciem technik równolegle wykonywanego kodu
- Moduł 14: Programowanie narzędzi analizy danych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Moduł 1, Moduł 2, Moduł 3	Krzysztof Wójcik	24-06-2024	08:00	16:00	08:00
2 z 5 Moduł 4, Moduł 6, Moduł 7	Krzysztof Wójcik	25-06-2024	08:00	16:00	08:00
3 z 5 Moduł 9, Moduł 10, Moduł 11	Krzysztof Wójcik	26-06-2024	08:00	16:00	08:00
4 z 5 Moduł 7, Moduł 8	Krzysztof Wójcik	27-06-2024	08:00	16:00	08:00
5 z 5 Moduł 12, Moduł 13	Krzysztof Wójcik	28-06-2024	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 600,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	165,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	165,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Wójcik

Wykształcenie wyższe o kierunku edukacja techniczno-informatyczna, wieloletni wykładowca z ww. tematyki

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

materiały w formie e-book, dostęp do środowiska wirtualnego

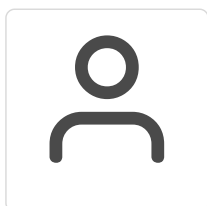
Warunki uczestnictwa

dobra znajomość obsługi sieci, znajomość podstaw programowania, wykształcenie elektryczne lub doświadczenie potwierdzone stażem pracy lub zaświadczeniem od pracodawcy

Warunki techniczne

platforma ZOOM lub Teams, każda osoba uczestniczy w szkoleniu korzystając z oddzielnego komputera, łącze internetowe o przepustowości min. 10Mbit

Kontakt



Katarzyna Nowocień

E-mail katarzyna.nowocien@sannort.pl

Telefon (+48) 515 125 283