



Sages Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,4 / 5
288 ocen

Analityka Danych (dla firm)

Numer usługi 2025/05/26/10671/2771851

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 192 h

📅 04.10.2025 do 22.03.2026

9 717,00 PLN brutto

7 900,00 PLN netto

50,61 PLN brutto/h

41,15 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Kurs pozwala nabyć szereg umiejętności analitycznych, takich, jak manipulowanie danymi za pomocą języka SQL, tworzenie raportów i wizualizacji danych przy użyciu narzędzi business intelligence, programowanie i praca z danymi w języku Python oraz wykorzystanie sztucznej inteligencji w pracy analityka.

Kurs jest przeznaczony zarówno dla osób, które nigdy nie pracowały z danymi, jak i osób, które mają doświadczenie w tym obszarze, ale chcą (znacząco) podnieść swoje kompetencje. Usługa dedykowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój. Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Minimalna liczba uczestników

8

Maksymalna liczba uczestników

18

Data zakończenia rekrutacji

29-09-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

192

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 kursu jest zdobycie przez uczestnika niezbędnej wiedzy oraz umiejętności, które pozwolą na skuteczne zbieranie, analizowanie oraz prezentowanie danych które są kluczowe dla trafnych decyzji biznesowych. Celem kursu jest nauczenie uczestnika języka SQL, opanowanie przez uczestnika tworzenia dashboardów dla biznesu oraz wizualizacji danych, programowania w Pythonie, pracy z danymi oraz wykorzystanie sztucznej inteligencji w procesach analitycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu kursu Uczestnik potrafi używać języka SQL do wydobywania, filtrowania i agregowania danych, umie tworzyć wysokiej jakości wizualizacje danych przy użyciu najlepszych narzędzi, potrafi tworzyć dashboardy dla biznesu, zna, rozumie i wykorzystuje w praktyce podstawy programowania w języku Python. W pracy analityka posługuje się rozwiązaniami opartymi na sztucznej inteligencji.	Walidacja zostanie przeprowadzona w oparciu o test teoretyczny. Kryteria walidacji obejmują również obecność na 80 % zajęć. Test teoretyczny potwierdza nabycie umiejętności analitycznych, pokazuje, że uczestnik potrafi manipulować danymi za pomocą języka SQL, umie tworzyć raporty oraz potrafi wizualizować dane używając narzędzia business intelligence oraz rozumie rozwiązania oparte na sztucznej inteligencją w pracy analityka.	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

MODUŁ 1

Podstawy SQL

MODUŁ 2

SQL - rozszerzenie

MODUŁ 3

Power BI 1

MODUŁ 4

Power BI 2

MODUŁ 5

Power BI 3

MODUŁ 6

Podstawy programowania 1

MODUŁ 7

Podstawy programowania 2

MODUŁ 8

Biblioteki: numpy, matplotlib

MODUŁ 9

Przetwarzanie danych tabelarycznych - biblioteka pandas

MODUŁ 10

Praca z różnymi źródłami i formatami danych

MODUŁ 11

Analizy statystyczne

MODUŁ 12

Wykorzystanie sztucznej inteligencji w pracy analityka danych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 24

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 24 Podstawy SQL	Patryk Palej	04-10-2025	09:00	17:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 24 Podstawy SQL	Patryk Palej	05-10-2025	09:00	17:00	08:00
3 z 24 SQL - rozszerzenie	Patryk Palej	18-10-2025	09:00	17:00	08:00
4 z 24 SQL - rozszerzenie	Patryk Palej	19-10-2025	09:00	17:00	08:00
5 z 24 Power BI 1	Patryk Palej	08-11-2025	09:00	17:00	08:00
6 z 24 Power BI 1	Patryk Palej	09-11-2025	09:00	17:00	08:00
7 z 24 Power BI 2	Patryk Palej	22-11-2025	09:00	17:00	08:00
8 z 24 Power BI 2	Patryk Palej	23-11-2025	09:00	17:00	08:00
9 z 24 Power BI 3	Patryk Palej	06-12-2025	09:00	17:00	08:00
10 z 24 Power BI 3	Patryk Palej	07-12-2025	09:00	17:00	08:00
11 z 24 Podstawy programowania 1	-	20-12-2025	09:00	17:00	08:00
12 z 24 Podstawy programowania 1	-	21-12-2025	09:00	17:00	08:00
13 z 24 Podstawy programowania 2	-	10-01-2026	09:00	17:00	08:00
14 z 24 Podstawy programowania 2	-	11-01-2026	09:00	17:00	08:00
15 z 24 Biblioteki: numpy, matplotlib	-	24-01-2026	09:00	17:00	08:00
16 z 24 Biblioteki: numpy, matplotlib	-	25-01-2026	09:00	17:00	08:00
17 z 24 Przetwarzanie danych tabelarycznych - biblioteka pandas	-	07-02-2026	09:00	17:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 24 Przetwarzanie danych tabelarycznych - biblioteka pandas	-	08-02-2026	09:00	17:00	08:00
19 z 24 Praca z różnymi źródłami i formatami danych	Patryk Palej	21-02-2026	09:00	17:00	08:00
20 z 24 Praca z różnymi źródłami i formatami danych	Patryk Palej	22-02-2026	09:00	17:00	08:00
21 z 24 Analizy statystyczne	-	07-03-2026	09:00	17:00	08:00
22 z 24 Analizy statystyczne	-	08-03-2026	09:00	17:00	08:00
23 z 24 Wykorzystanie sztucznej inteligencji w pracy analityka danych	Patryk Palej	21-03-2026	09:00	17:00	08:00
24 z 24 Wykorzystanie sztucznej inteligencji w pracy analityka danych	Patryk Palej	22-03-2026	09:00	17:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 717,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	50,61 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Patryk Palej

Od 2018 pracuje w obszarach analizy danych, uczenia maszynowego oraz programowania w Pythonie. Posiada background akademicki związany z matematycznym modelowaniem procesów fizycznych. Lubi dzielić się zdobytą wiedzą. Doświadczenie zawodowe i kwalifikacje Trenera zdobyte zostały nie wcześniej niż 5 lat lub przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje dodatkowe - Materiały udostępniane w formie elektronicznej.

Nagrania ze wszystkich zajęć z trenerem.

Warunkiem ukończenia kursu i uzyskania certyfikatu jest obecność na min. 80 % zajęć w formie zdalnej w czasie rzeczywistym oraz pozytywne zaliczenie wywiadu sprawdzającego wiedzę po kursie. Obecność weryfikowana będzie przez Trenera podczas zajęć. Dodatkowo obecność będzie weryfikowana również elektronicznie, jako raport z rejestracji i czasu spędzonego na zajęciach.

Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa

- dobra znajomość excela
- znajomość języka angielskiego na poziomie średniozaawansowanym

Informacje dodatkowe

- 192h na żywo z trenerem (online) + 1 h test teoretyczny podsumowujący kurs
- Zadania domowe i konsultacje przy ich rozwiązaniu na zamkniętej grupie na Slacku
- Godzina lekcyjna trwa 60 minut
- Harmonogram jest ramowy, termin rozpoczęcia może ulec zmianie.

Warunki techniczne

Zajęcia warsztatowe prowadzone na platformie zoom.

Wymagania:

- stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)
- przeglądarka internetowa Chrome lub Firefox (zalecane Chrome); na urządzeniach mobilnych niezbędna jest aplikacja Zoom

- dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon oraz miejsce wolne od hałasu
- (opcjonalnie) kamera internetowa
- (opcjonalnie) duży monitor lub dwa urządzenia (np. tablet na którym oglądamy szkolenia i komputer na którym pracujemy) lub dwa ekrany; w przypadku użycia dwóch niezależnych urządzeń nie będzie możliwości pokazania zawartości swojego ekranu

Kody otrzymują zapisani uczestnicy przed zajęciami.

Kontakt



Emilia Popko

E-mail e.popko@sages.com.pl

Telefon (+48) 692 204 438