

CODEMY SPÓŁKA
AKCYJNA

Brak ocen dla tego dostawcy

Analitik Danych - Data Science

Numer usługi 2026/07/09/208261/3680052

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 531:15 h
- 📅 05.08.2026 do 04.02.2027

11 499,00 PLN brutto

9 348,78 PLN netto

21,65 PLN brutto/h

17,60 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Kurs przeznaczony jest dla osób, które nie mają doświadczenia z Big Data ani programowaniem i chcą zacząć pracę w obszarze analityki danych. Szkolenie pozwala od podstaw nabyć kompetencje umożliwiające podjęcie pracy w charakterze **analityka lub inżyniera danych, Data Scientist** bądź **eksperta od Big Data**.

Kurs łączy podstawy teoretyczne z **zadaniami w każdym module**, praktycznym podejściem do nauczania (praca własna uczestnika, **projekty bazujące na realnych przypadkach biznesowych**) z nauką kluczowych narzędzi i technologii, a także opieką **indywidualnego mentora**. Dzięki temu nawet osoby niemające wcześniejszego doświadczenia z inżynierią danych lub Pythonem mogą skutecznie poszerzać kompetencje techniczne tak, by stać się atrakcyjnymi kandydatami na rynku pracy w epoce cyfrowej transformacji.

Zdalny charakter szkolenia umożliwia uczestnictwo i rozwijanie kompetencji osobom niepełnosprawnym ruchowo oraz osobom z obszarów wykluczonych komunikacyjnie.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

28

Data zakończenia rekrutacji

04-08-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

Cel

Cel edukacyjny

Analitik Danych - Data Science - kurs od podstaw przygotowuje do pracy na stanowiskach związanych z automatyzacją zadań, analityką danych, dużymi zbiorami danych (Big Data). Uczestnicy szkolenia nabywają też kompetencje programowania w języku Python i pracy ze sztuczną inteligencją oraz modelami uczenia maszynowego.

Technologie, które opanowuje uczestnik szkolenia:

- Python
- Jupyter Netbook
- Pandas
- NumPy
- Matplotlib
- Scikit Learn
- Bazy danych
- Big Data
- Sieci neuronowe
- Pipeline
- NLP

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pisze programy w języku Python	charakteryzuje podstawowe pojęcia w zakresie programowania obiektowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	implementuje za pomocą kodu w języku Python proste algorytmy lub logikę działania programu	Analiza dowodów i deklaracji
Potrafi implementować bazy danych w kodzie	posługuje się podstawową składnią zapytań SQL	Analiza dowodów i deklaracji
	dokonuje operacji na bazach danych z poziomu oprogramowania w Pythonie	Analiza dowodów i deklaracji
Posługuje się fundamentalnymi pojęciami z zakresu statystyki	oblicza miary opisowe dla zbiorów danych	Analiza dowodów i deklaracji
Wykorzystuje dodatkowe biblioteki i frameworki w Pythonie do działań na zbiorach danych	Dokonuje operacji i analiz na dużych zbiorach danych za pomocą bibliotek i frameworków do Pythona	Analiza dowodów i deklaracji
Tworzy dashboardsy i różne rodzaje wykresów oraz diagramów, wykorzystując do tego celu odpowiednie biblioteki pythonowe.	Tworzy konkretne wizualizacje danych zgodnie ze specyfikacją podaną w zadaniach	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie projektuje działania w zakresie analizy danych i implementuje je w kodzie przy użyciu narzędzi oznaczonych w trakcie szkolenia.	Konstruuje wybrany projekt z analizy danych, wykorzystujący gotowy zbiór danych, zgodny z wymogami projekotwymi w zadaniu.	Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

0. Prework

Wprowadzenie, które przygotuje Cię do startu bez stresu. Sprawdzisz swoje środowisko, poznasz podstawowe pojęcia i upewnisz się, że wszystko działa tak, jak powinno.

1. Podstawy Pythona cz. 1

Pierwsze kroki z Pythonem, kluczowym językiem do pracy na danych i z obliczeniami –(składnia, zmienne, typy danych i proste operacje. Idealny moment, by zobaczyć, że programowanie naprawdę może być przyjemne).

2. Podstawy Pythona cz. 2

Rozwijamy fundamenty: pętle, instrukcje warunkowe i struktury danych. Nauczysz się myśleć algorytmicznie i pisać coraz bardziej logiczny kod.

3. Środowisko pracy programisty

Poznasz narzędzia, z których korzystają profesjonaliści: edytory kodu, terminal, wirtualne środowiska i dobre praktyki pracy z projektem.

4. Funkcje i interakcja z użytkownikiem

Tworzenie własnych funkcji i programów, które reagują na dane od użytkownika. Kod zaczyna być modularny, czytelny i wielokrotnego użytku.

5. Obiekty w Pythonie

Wprowadzenie do programowania obiektowego. Dowiesz się, jak modelować rzeczywistość w kodzie i pisać bardziej zaawansowane aplikacje.

6. Bazy danych

Przechowywanie i zarządzanie danymi. Nauczysz się podstaw SQL oraz integracji baz danych z Pythonem.

7. Zaawansowane narzędzia

Praca z bibliotekami, debugowanie, testowanie i automatyzacja. Poznasz narzędzia, które znacząco przyspieszają pracę programisty.

8. Pandas – przetwarzanie danych

Analiza danych w praktyce. Czyszczenie, filtrowanie i transformacja danych z użyciem jednej z najważniejszych bibliotek w data science.

9. Wizualizacja danych cz. 1

Pierwsze wykresy i wizualne opowiadanie historii danymi. Nauczysz się, jak prezentować informacje w czytelny i atrakcyjny sposób.

10. Statystyka – teoria i ćwiczenia

Solidne podstawy statystyczne niezbędne w analizie danych. Dużo przykładów i praktycznych zadań.

11. Wizualizacja danych cz. 2

Bardziej zaawansowane wykresy i dashboardy. Interpretacja wyników i atrakcyjna wizualizacja danych.

12. Machine Learning – wprowadzenie teoretyczne

Czym jest ML, jak działa i gdzie ma zastosowanie. Zrozumiesz kluczowe pojęcia bez zbędnej matematycznej „magii”.

13. Supervised Learning – regresja

Modele przewidujące wartości liczbowe. Nauczysz się trenować, oceniać i ulepszać modele regresyjne.

14. Supervised Learning – klasyfikacja

Rozwiązywanie problemów decyzyjnych i predykcyjnych. Od prostych klasyfikatorów po bardziej zaawansowane algorytmy.

15. Zaawansowane ML (pipeline’y)

Profesjonalne podejście do ML: pipeline’y, walidacja, optymalizacja modeli i praca jak w prawdziwym projekcie.

16. Unsupervised Learning

Odkrywanie ukrytych struktur w danych. Klasteryzacja, redukcja wymiarów i eksploracyjna analiza danych.

17. Natural Language Processing (NLP)

Praca z danymi językowymi - analiza opinii, tokenizacja, wektoryzacja i pierwsze modele językowe.

18. Sieci neuronowe – podstawy

Jak działają sieci neuronowe i dlaczego są tak potężne. Fundamenty potrzebne do dalszej pracy z deep learningiem.

19. Sieci neuronowe – konwolucyjne i rekurencyjne

Modele do obrazów, sekwencji i danych czasowych. Praktyczne zastosowania CNN i RNN.

20. Projekt końcowy

Samodzielny projekt z analizą danych. Idealna okazja, by połączyć całą zdobytą wiedzę w jedną całość.

21. Zakończenie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 251

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 251 1 z 125 Podstawy Pythona cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	05-08-2026	14:00	18:00	04:00
2 z 251 -	Przerwa	-	05-08-2026	18:00	18:15	00:15
3 z 251 2 z 125 Podstawy Pythona cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	06-08-2026	14:00	18:00	04:00
4 z 251 -	Przerwa	-	06-08-2026	18:00	18:15	00:15
5 z 251 3 z 125 Podstawy Pythona cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	07-08-2026	14:00	18:00	04:00
6 z 251 -	Przerwa	-	07-08-2026	18:00	18:15	00:15
7 z 251 4 z 125 Podstawy Pythona cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	10-08-2026	14:00	18:00	04:00
8 z 251 -	Przerwa	-	10-08-2026	18:00	18:15	00:15
9 z 251 5 z 125 Podstawy Pythona cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	11-08-2026	14:00	18:00	04:00
10 z 251 -	Przerwa	-	11-08-2026	18:00	18:15	00:15
11 z 251 6 z 125 Podstawy Pythona cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	12-08-2026	14:00	18:00	04:00
12 z 251 -	Przerwa	-	12-08-2026	18:00	18:15	00:15
13 z 251 7 z 125 Podstawy Pythona cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	13-08-2026	14:00	18:00	04:00
14 z 251 -	Przerwa	-	13-08-2026	18:00	18:15	00:15
15 z 251 8 z 125 Podstawy Pythona cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	14-08-2026	14:00	18:00	04:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 251 -	Przerwa	-	14-08-2026	18:00	18:15	00:15
17 z 251 9 z 125 Podstawy Pythona cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	17-08-2026	14:00	18:00	04:00
18 z 251 -	Przerwa	-	17-08-2026	18:00	18:15	00:15
19 z 251 10 z 125 Podstawy Pythona cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	18-08-2026	14:00	18:00	04:00
20 z 251 -	Przerwa	-	18-08-2026	18:00	18:15	00:15
21 z 251 11 z 125 Środowisko pracy programisty	Zajęcia	ANNA SCHILLER	19-08-2026	14:00	18:00	04:00
22 z 251 -	Przerwa	-	19-08-2026	18:00	18:15	00:15
23 z 251 12 z 125 Środowisko pracy programisty	Zajęcia	ANNA SCHILLER	20-08-2026	14:00	18:00	04:00
24 z 251 -	Przerwa	-	20-08-2026	18:00	18:15	00:15
25 z 251 13 z 125 Środowisko pracy programisty	Zajęcia	ANNA SCHILLER	21-08-2026	14:00	18:00	04:00
26 z 251 -	Przerwa	-	21-08-2026	18:00	18:15	00:15
27 z 251 14 z 125 Środowisko pracy programisty	Zajęcia	ANNA SCHILLER	24-08-2026	14:00	18:00	04:00
28 z 251 -	Przerwa	-	24-08-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 251 15 z 125 Środowisko pracy programisty	Zajęcia	ANNA SCHILLER	25-08-2026	14:00	18:00	04:00
30 z 251 -	Przerwa	-	25-08-2026	18:00	18:15	00:15
31 z 251 16 z 125 Funkcje i interakcja z użytkownikami	Zajęcia	ANNA SCHILLER	26-08-2026	14:00	18:00	04:00
32 z 251 -	Przerwa	-	26-08-2026	18:00	18:15	00:15
33 z 251 17 z 125 Funkcje i interakcja z użytkownikami	Zajęcia	ANNA SCHILLER	27-08-2026	14:00	18:00	04:00
34 z 251 -	Przerwa	-	27-08-2026	18:00	18:15	00:15
35 z 251 18 z 125 Funkcje i interakcja z użytkownikami	Zajęcia	ANNA SCHILLER	28-08-2026	14:00	18:00	04:00
36 z 251 -	Przerwa	-	28-08-2026	18:00	18:15	00:15
37 z 251 19 z 125 Funkcje i interakcja z użytkownikami	Zajęcia	ANNA SCHILLER	31-08-2026	14:00	18:00	04:00
38 z 251 -	Przerwa	-	31-08-2026	18:00	18:15	00:15
39 z 251 20 z 125 Funkcje i interakcja z użytkownikami	Zajęcia	ANNA SCHILLER	01-09-2026	14:00	18:00	04:00
40 z 251 -	Przerwa	-	01-09-2026	18:00	18:15	00:15
41 z 251 21 z 125 Obiekty w Pythonie	Zajęcia	ANNA SCHILLER	02-09-2026	14:00	18:00	04:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 251 -	Przerwa	-	02-09-2026	18:00	18:15	00:15
43 z 251 22 z 125 Obiekty w Pythonie	Zajęcia	ANNA SCHILLER	03-09-2026	14:00	18:00	04:00
44 z 251 -	Przerwa	-	03-09-2026	18:00	18:15	00:15
45 z 251 23 z 125 Obiekty w Pythonie	Zajęcia	ANNA SCHILLER	04-09-2026	14:00	18:00	04:00
46 z 251 -	Przerwa	-	04-09-2026	18:00	18:15	00:15
47 z 251 24 z 125 Obiekty w Pythonie	Zajęcia	ANNA SCHILLER	07-09-2026	14:00	18:00	04:00
48 z 251 -	Przerwa	-	07-09-2026	18:00	18:15	00:15
49 z 251 25 z 125 Obiekty w Pythonie	Zajęcia	ANNA SCHILLER	08-09-2026	14:00	18:00	04:00
50 z 251 -	Przerwa	-	08-09-2026	18:00	18:15	00:15
51 z 251 26 z 125 Bazy danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	09-09-2026	14:00	18:00	04:00
52 z 251 -	Przerwa	-	09-09-2026	18:00	18:15	00:15
53 z 251 27 z 125 Bazy danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	10-09-2026	14:00	18:00	04:00
54 z 251 -	Przerwa	-	10-09-2026	18:00	18:15	00:15
55 z 251 28 z 125 Bazy danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	11-09-2026	14:00	18:00	04:00
56 z 251 -	Przerwa	-	11-09-2026	18:00	18:15	00:15
57 z 251 29 z 125 Bazy danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	14-09-2026	14:00	18:00	04:00
58 z 251 -	Przerwa	-	14-09-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
59 z 251 30 z 125 Bazy danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	15-09-2026	14:00	18:00	04:00
60 z 251 -	Przerwa	-	15-09-2026	18:00	18:15	00:15
61 z 251 31 z 125 Zaawansowane narzędzia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	16-09-2026	14:00	18:00	04:00
62 z 251 -	Przerwa	-	16-09-2026	18:00	18:15	00:15
63 z 251 32 z 125 Zaawansowane narzędzia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	17-09-2026	14:00	18:00	04:00
64 z 251 -	Przerwa	-	17-09-2026	18:00	18:15	00:15
65 z 251 33 z 125 Zaawansowane narzędzia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	18-09-2026	14:00	18:00	04:00
66 z 251 -	Przerwa	-	18-09-2026	18:00	18:15	00:15
67 z 251 34 z 125 Zaawansowane narzędzia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	21-09-2026	14:00	18:00	04:00
68 z 251 -	Przerwa	-	21-09-2026	18:00	18:15	00:15
69 z 251 35 z 125 Zaawansowane narzędzia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	22-09-2026	14:00	18:00	04:00
70 z 251 -	Przerwa	-	22-09-2026	18:00	18:15	00:15
71 z 251 36 z 125 Pandas – przetwarzanie danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	23-09-2026	14:00	18:00	04:00
72 z 251 -	Przerwa	-	23-09-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
73 z 251 37 z 125 Pandas – przetwarzanie danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	24-09-2026	14:00	18:00	04:00
74 z 251 -	Przerwa	-	24-09-2026	18:00	18:15	00:15
75 z 251 38 z 125 Pandas – przetwarzanie danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	25-09-2026	14:00	18:00	04:00
76 z 251 -	Przerwa	-	25-09-2026	18:00	18:15	00:15
77 z 251 39 z 125 Pandas – przetwarzanie danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	28-09-2026	14:00	18:00	04:00
78 z 251 -	Przerwa	-	28-09-2026	18:00	18:15	00:15
79 z 251 40 z 125 Pandas – przetwarzanie danych	Zajęcia	ANNA SCHILLER	29-09-2026	14:00	18:00	04:00
80 z 251 -	Przerwa	-	29-09-2026	18:00	18:15	00:15
81 z 251 41 z 125 Wizualizacja danych cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	30-09-2026	14:00	18:00	04:00
82 z 251 -	Przerwa	-	30-09-2026	18:00	18:15	00:15
83 z 251 42 z 125 Wizualizacja danych cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	01-10-2026	14:00	18:00	04:00
84 z 251 -	Przerwa	-	01-10-2026	18:00	18:15	00:15
85 z 251 43 z 125 Wizualizacja danych cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	02-10-2026	14:00	18:00	04:00
86 z 251 -	Przerwa	-	02-10-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
87 z 251 44 z 125 Wizualizacja danych cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	05-10-2026	14:00	18:00	04:00
88 z 251 -	Przerwa	-	05-10-2026	18:00	18:15	00:15
89 z 251 45 z 125 Wizualizacja danych cz. 1	Zajęcia	ANNA SCHILLER	06-10-2026	14:00	18:00	04:00
90 z 251 -	Przerwa	-	06-10-2026	18:00	18:15	00:15
91 z 251 46 z 125 Statystyka – teoria i ćwiczenia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	07-10-2026	14:00	18:00	04:00
92 z 251 -	Przerwa	-	07-10-2026	18:00	18:15	00:15
93 z 251 47 z 125 Statystyka – teoria i ćwiczenia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	08-10-2026	14:00	18:00	04:00
94 z 251 -	Przerwa	-	08-10-2026	18:00	18:15	00:15
95 z 251 48 z 125 Statystyka – teoria i ćwiczenia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	09-10-2026	14:00	18:00	04:00
96 z 251 -	Przerwa	-	09-10-2026	18:00	18:15	00:15
97 z 251 49 z 125 Statystyka – teoria i ćwiczenia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	12-10-2026	14:00	18:00	04:00
98 z 251 -	Przerwa	-	12-10-2026	18:00	18:15	00:15
99 z 251 50 z 125 Statystyka – teoria i ćwiczenia	Zajęcia	ANNA SCHILLER	13-10-2026	14:00	18:00	04:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
100 z 251 -	Przerwa	-	13-10-2026	18:00	18:15	00:15
101 z 251 51 z 125 Wizualizacja danych cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	14-10-2026	14:00	18:00	04:00
102 z 251 -	Przerwa	-	14-10-2026	18:00	18:15	00:15
103 z 251 52 z 125 Wizualizacja danych cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	15-10-2026	14:00	18:00	04:00
104 z 251 -	Przerwa	-	15-10-2026	18:00	18:15	00:15
105 z 251 53 z 125 Wizualizacja danych cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	16-10-2026	14:00	18:00	04:00
106 z 251 -	Przerwa	-	16-10-2026	18:00	18:15	00:15
107 z 251 54 z 125 Wizualizacja danych cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	19-10-2026	14:00	18:00	04:00
108 z 251 -	Przerwa	-	19-10-2026	18:00	18:15	00:15
109 z 251 55 z 125 Wizualizacja danych cz. 2	Zajęcia	ANNA SCHILLER	20-10-2026	14:00	18:00	04:00
110 z 251 -	Przerwa	-	20-10-2026	18:00	18:15	00:15
111 z 251 56 z 125 Machine Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	21-10-2026	14:00	18:00	04:00
112 z 251 -	Przerwa	-	21-10-2026	18:00	18:15	00:15
113 z 251 57 z 125 Machine Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	22-10-2026	14:00	18:00	04:00
114 z 251 -	Przerwa	-	22-10-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
115 z 251 58 z 125 Machine Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	23-10-2026	14:00	18:00	04:00
116 z 251 -	Przerwa	-	23-10-2026	18:00	18:15	00:15
117 z 251 59 z 125 Machine Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	26-10-2026	14:00	18:00	04:00
118 z 251 -	Przerwa	-	26-10-2026	18:00	18:15	00:15
119 z 251 60 z 125 Machine Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	27-10-2026	14:00	18:00	04:00
120 z 251 -	Przerwa	-	27-10-2026	18:00	18:15	00:15
121 z 251 61 z 125 Supervised Learning regresja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	28-10-2026	14:00	18:00	04:00
122 z 251 -	Przerwa	-	28-10-2026	18:00	18:15	00:15
123 z 251 62 z 125 Supervised Learning regresja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	29-10-2026	14:00	18:00	04:00
124 z 251 -	Przerwa	-	29-10-2026	18:00	18:15	00:15
125 z 251 63 z 125 Supervised Learning regresja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	30-10-2026	14:00	18:00	04:00
126 z 251 -	Przerwa	-	30-10-2026	18:00	18:15	00:15
127 z 251 64 z 125 Supervised Learning regresja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	02-11-2026	14:00	18:00	04:00
128 z 251 -	Przerwa	-	02-11-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
129 z 251 65 z 125 Supervised Learning regresja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	03-11-2026	14:00	18:00	04:00
130 z 251 -	Przerwa	-	03-11-2026	18:00	18:15	00:15
131 z 251 66 z 125 Supervised Learning klasyfikacja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	04-11-2026	14:00	18:00	04:00
132 z 251 -	Przerwa	-	04-11-2026	18:00	18:15	00:15
133 z 251 67 z 125 Supervised Learning klasyfikacja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	05-11-2026	14:00	18:00	04:00
134 z 251 -	Przerwa	-	05-11-2026	18:00	18:15	00:15
135 z 251 68 z 125 Supervised Learning klasyfikacja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	06-11-2026	14:00	18:00	04:00
136 z 251 -	Przerwa	-	06-11-2026	18:00	18:15	00:15
137 z 251 69 z 125 Supervised Learning klasyfikacja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	09-11-2026	14:00	18:00	04:00
138 z 251 -	Przerwa	-	09-11-2026	18:00	18:15	00:15
139 z 251 70 z 125 Supervised Learning klasyfikacja	Zajęcia	ANNA SCHILLER	10-11-2026	14:00	18:00	04:00
140 z 251 -	Przerwa	-	10-11-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
141 z 251 71 z 125 Zaawansowa ne ML	Zajęcia	ANNA SCHILLER	11-11-2026	14:00	18:00	04:00
142 z 251 -	Przerwa	-	11-11-2026	18:00	18:15	00:15
143 z 251 72 z 125 Zaawansowa ne ML	Zajęcia	ANNA SCHILLER	12-11-2026	14:00	18:00	04:00
144 z 251 -	Przerwa	-	12-11-2026	18:00	18:15	00:15
145 z 251 73 z 125 Zaawansowa ne ML	Zajęcia	ANNA SCHILLER	13-11-2026	14:00	18:00	04:00
146 z 251 -	Przerwa	-	13-11-2026	18:00	18:15	00:15
147 z 251 74 z 125 Zaawansowa ne ML	Zajęcia	ANNA SCHILLER	16-11-2026	14:00	18:00	04:00
148 z 251 -	Przerwa	-	16-11-2026	18:00	18:15	00:15
149 z 251 75 z 125 Zaawansowa ne ML	Zajęcia	ANNA SCHILLER	17-11-2026	14:00	18:00	04:00
150 z 251 -	Przerwa	-	17-11-2026	18:00	18:15	00:15
151 z 251 76 z 125 Unsupervised Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	18-11-2026	14:00	18:00	04:00
152 z 251 -	Przerwa	-	18-11-2026	18:00	18:15	00:15
153 z 251 77 z 125 Unsupervised Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	19-11-2026	14:00	18:00	04:00
154 z 251 -	Przerwa	-	19-11-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
155 z 251 78 z 125 Unsupervised Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	20-11-2026	14:00	18:00	04:00
156 z 251 -	Przerwa	-	20-11-2026	18:00	18:15	00:15
157 z 251 79 z 125 Unsupervised Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	23-11-2026	14:00	18:00	04:00
158 z 251 -	Przerwa	-	23-11-2026	18:00	18:15	00:15
159 z 251 80 z 125 Unsupervised Learning	Zajęcia	ANNA SCHILLER	24-11-2026	14:00	18:00	04:00
160 z 251 -	Przerwa	-	24-11-2026	18:00	18:15	00:15
161 z 251 81 z 125 Natural Language Processing	Zajęcia	ANNA SCHILLER	25-11-2026	14:00	18:00	04:00
162 z 251 -	Przerwa	-	25-11-2026	18:00	18:15	00:15
163 z 251 82 z 125 Natural Language Processing	Zajęcia	ANNA SCHILLER	26-11-2026	14:00	18:00	04:00
164 z 251 -	Przerwa	-	26-11-2026	18:00	18:15	00:15
165 z 251 83 z 125 Natural Language Processing	Zajęcia	ANNA SCHILLER	27-11-2026	14:00	18:00	04:00
166 z 251 -	Przerwa	-	27-11-2026	18:00	18:15	00:15
167 z 251 84 z 125 Natural Language Processing	Zajęcia	ANNA SCHILLER	30-11-2026	14:00	18:00	04:00
168 z 251 -	Przerwa	-	30-11-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
169 z 251 85 z 125 Natural Language Processing	Zajęcia	ANNA SCHILLER	01-12-2026	14:00	18:00	04:00
170 z 251 -	Przerwa	-	01-12-2026	18:00	18:15	00:15
171 z 251 86 z 125 Sieci neuronowe podstawy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	02-12-2026	14:00	18:00	04:00
172 z 251 -	Przerwa	-	02-12-2026	18:00	18:15	00:15
173 z 251 87 z 125 Sieci neuronowe podstawy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	03-12-2026	14:00	18:00	04:00
174 z 251 -	Przerwa	-	03-12-2026	18:00	18:15	00:15
175 z 251 88 z 125 Sieci neuronowe podstawy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	04-12-2026	14:00	18:00	04:00
176 z 251 -	Przerwa	-	04-12-2026	18:00	18:15	00:15
177 z 251 89 z 125 Sieci neuronowe podstawy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	07-12-2026	14:00	18:00	04:00
178 z 251 -	Przerwa	-	07-12-2026	18:00	18:15	00:15
179 z 251 90 z 125 Sieci neuronowe podstawy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	08-12-2026	14:00	18:00	04:00
180 z 251 -	Przerwa	-	08-12-2026	18:00	18:15	00:15
181 z 251 91 z 125 Projekt końcowy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	09-12-2026	14:00	18:00	04:00
182 z 251 -	Przerwa	-	09-12-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
183 z 251 92 z 125 Projekt końcowy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	10-12-2026	14:00	18:00	04:00
184 z 251 -	Przerwa	-	10-12-2026	18:00	18:15	00:15
185 z 251 93 z 125 Projekt końcowy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	11-12-2026	14:00	18:00	04:00
186 z 251 -	Przerwa	-	11-12-2026	18:00	18:15	00:15
187 z 251 94 z 125 Projekt końcowy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	14-12-2026	14:00	18:00	04:00
188 z 251 -	Przerwa	-	14-12-2026	18:00	18:15	00:15
189 z 251 95 z 125 Projekt końcowy	Zajęcia	ANNA SCHILLER	15-12-2026	14:00	18:00	04:00
190 z 251 -	Przerwa	-	15-12-2026	18:00	18:15	00:15
191 z 251 96 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	16-12-2026	14:00	18:00	04:00
192 z 251 -	Przerwa	-	16-12-2026	18:00	18:15	00:15
193 z 251 97 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	17-12-2026	14:00	18:00	04:00
194 z 251 -	Przerwa	-	17-12-2026	18:00	18:15	00:15
195 z 251 98 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	18-12-2026	14:00	18:00	04:00
196 z 251 -	Przerwa	-	18-12-2026	18:00	18:15	00:15
197 z 251 99 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	21-12-2026	14:00	18:00	04:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
198 z 251 -	Przerwa	-	21-12-2026	18:00	18:15	00:15
199 z 251 100 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	22-12-2026	14:00	18:00	04:00
200 z 251 -	Przerwa	-	22-12-2026	18:00	18:15	00:15
201 z 251 101 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	23-12-2026	14:00	18:00	04:00
202 z 251 -	Przerwa	-	23-12-2026	18:00	18:15	00:15
203 z 251 102 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	04-01-2027	14:00	18:00	04:00
204 z 251 -	Przerwa	-	04-01-2027	18:00	18:15	00:15
205 z 251 103 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	05-01-2027	14:00	18:00	04:00
206 z 251 -	Przerwa	-	05-01-2027	18:00	18:15	00:15
207 z 251 104 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	06-01-2027	14:00	18:00	04:00
208 z 251 -	Przerwa	-	06-01-2027	18:00	18:15	00:15
209 z 251 105 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	07-01-2027	14:00	18:00	04:00
210 z 251 -	Przerwa	-	07-01-2027	18:00	18:15	00:15
211 z 251 106 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	08-01-2027	14:00	18:00	04:00
212 z 251 -	Przerwa	-	08-01-2027	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
213 z 251 107 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	11-01-2027	14:00	18:00	04:00
214 z 251 -	Przerwa	-	11-01-2027	18:00	18:15	00:15
215 z 251 108 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	12-01-2027	14:00	18:00	04:00
216 z 251 -	Przerwa	-	12-01-2027	18:00	18:15	00:15
217 z 251 109 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	13-01-2027	14:00	18:00	04:00
218 z 251 -	Przerwa	-	13-01-2027	18:00	18:15	00:15
219 z 251 110 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	14-01-2027	14:00	18:00	04:00
220 z 251 -	Przerwa	-	14-01-2027	18:00	18:15	00:15
221 z 251 111 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	15-01-2027	14:00	18:00	04:00
222 z 251 -	Przerwa	-	15-01-2027	18:00	18:15	00:15
223 z 251 112 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	18-01-2027	14:00	18:00	04:00
224 z 251 -	Przerwa	-	18-01-2027	18:00	18:15	00:15
225 z 251 113 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	19-01-2027	14:00	18:00	04:00
226 z 251 -	Przerwa	-	19-01-2027	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
227 z 251 114 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	20-01-2027	14:00	18:00	04:00
228 z 251 -	Przerwa	-	20-01-2027	18:00	18:15	00:15
229 z 251 115 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	21-01-2027	14:00	18:00	04:00
230 z 251 -	Przerwa	-	21-01-2027	18:00	18:15	00:15
231 z 251 116 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	22-01-2027	14:00	18:00	04:00
232 z 251 -	Przerwa	-	22-01-2027	18:00	18:15	00:15
233 z 251 117 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	25-01-2027	14:00	18:00	04:00
234 z 251 -	Przerwa	-	25-01-2027	18:00	18:15	00:15
235 z 251 118 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	26-01-2027	14:00	18:00	04:00
236 z 251 -	Przerwa	-	26-01-2027	18:00	18:15	00:15
237 z 251 119 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	27-01-2027	14:00	18:00	04:00
238 z 251 -	Przerwa	-	27-01-2027	18:00	18:15	00:15
239 z 251 120 z 125 Podsumowani e kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	28-01-2027	14:00	18:00	04:00
240 z 251 -	Przerwa	-	28-01-2027	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
241 z 251 121 z 125 Podsumowanie kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	29-01-2027	14:00	18:00	04:00
242 z 251 -	Przerwa	-	29-01-2027	18:00	18:15	00:15
243 z 251 122 z 125 Podsumowanie kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	01-02-2027	14:00	18:00	04:00
244 z 251 -	Przerwa	-	01-02-2027	18:00	18:15	00:15
245 z 251 123 z 125 Podsumowanie kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	02-02-2027	14:00	18:00	04:00
246 z 251 -	Przerwa	-	02-02-2027	18:00	18:15	00:15
247 z 251 124 z 125 Podsumowanie kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	03-02-2027	14:00	18:00	04:00
248 z 251 -	Przerwa	-	03-02-2027	18:00	18:15	00:15
249 z 251 125 z 125 Podsumowanie kursu	Zajęcia	ANNA SCHILLER	04-02-2027	14:00	17:00	03:00
250 z 251 -	Przerwa	-	04-02-2027	17:00	17:15	00:15
251 z 251 -	Walidacja	-	04-02-2027	17:15	18:15	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	531:15
w tym suma godzin zajęć	499:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	31:15

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	666:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

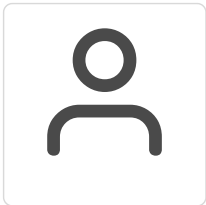
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	11 499,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 348,78 PLN
Koszt osobogodziny brutto	21,65 PLN
Koszt osobogodziny netto	17,60 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	531:15

Prowadzący

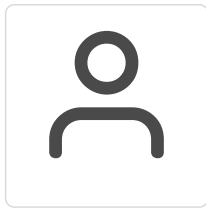
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Maciej Biesek

Praktyk w obszarze uczenia maszynowego i inżynierii danych. Ma ośmioletnie doświadczenie w projektach związanych z przetwarzaniem języka naturalnego i wykorzystujących głębokie sieci neuronowe. Od wielu lat z pasją uczy technik programowania i wykorzystywania uczenia maszynowego do rozwiązywania realnych problemów.



2 z 2

ANNA SCHILLER

Ekspertka w dziedzinie automatyzacji i programowania. Tworzy nowoczesne rozwiązania dla biznesu oraz edukacji, skutecznie optymalizuje procesy. Edukatorka i trenerka w Perspektywy Women in Tech, a także Women in Tech Camp 2025. Prowadzi szkolenia związane zarówno z podstawami programowania, jak i zaawansowanymi technologiami (uczenie maszynowe, cloud, DevOps).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- treści szkoleniowe dostępne na platformie e-learningowej dostawcy usługi z możliwością do pobrania w formie ebooków
- dostęp do specjalnego edytora kodu przeznaczonego dla uczestników szkolenia
- dostęp do czatu administrowanego przez dostawcę i umożliwiającego kontakt z mentorem i pozostałymi uczestnikami szkolenia
- opieka mentora indywidualnego.

Warunki uczestnictwa

- pełnoletniość (ukończone 18 lat)
- podstawowe umiejętności obsługi komputera
- podstawowa znajomość języka angielskiego umożliwiająca czytanie dokumentacji technicznej.

Informacje dodatkowe

<https://kodilla.com/pl/bootcamp/analitik-danych>

Warunki techniczne

Wymagania sprzętowe:

- stabilne łącze internetowe pozwalające na swobodne pobieranie i uploadowanie plików oraz odbywanie spotkań online w czasie rzeczywistym
- komputer z systemem Windows (7,8,10,11), Linux lub Mac wyposażony w kamerkę internetową i mikrofon
- przeglądarka internetowa.

Platforma / rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa

- Microsoft Teams

Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu online

- Link jest ważny do momentu zakończenia spotkania.

Usługa jest prowadzona na platformie Microsoft Teams

Aby dołączyć do spotkania, proszę kliknąć link -> <https://teams.live.com/join/9345305743530?p=UHmp9I5IHkqFDxyau>

Podczas logowania się do spotkania prosimy o podanie imienia oraz nazwiska.

Kontakt



Codemy S.A.



E-mail bootcamp@kodilla.com

Telefon (+48) 731 771 787