



JT Consulting
Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 5,0 / 5
84 oceny

Chmura Obliczeniowa i Sztuczna Inteligencja w Zrównoważonej Gospodarcie Cyfrowej. Szkolenie kończące się międzynarodowym egzaminem ICDL Insights – Cloud Computing.

Numer usługi 2025/12/15/22139/3212168

📍 Chorzów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 21.02.2026 do 22.02.2026

4 960,00 PLN brutto
4 960,00 PLN netto
310,00 PLN brutto/h
310,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych chcących podnieść kwalifikacje cyfrowe w zakresie chmury obliczeniowej, w szczególności do pracowników przedsiębiorstw, organizacji pozarządowych oraz instytucji publicznych. Usługa adresowana jest również do osób nietechnicznych, menedżerów, koordynatorów projektów oraz osób planujących rozwój zawodowy lub zmianę ścieżki kariery w obszarze technologii cyfrowych. Wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera i Internetu.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

20-02-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

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 szkolenia jest przygotowanie uczestników do zrozumienia zasad działania chmury obliczeniowej oraz jej zastosowań w organizacjach, z uwzględnieniem roli sztucznej inteligencji jako technologii wspierającej analizę danych, automatyzację procesów i optymalizację wykorzystania zasobów IT. Szkolenie przygotowuje do międzynarodowego egzaminu ICDL Insights – Chmura Obliczeniowa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje pojęcie chmury obliczeniowej	Poprawnie wyjaśnia pojęcie i wskazuje jego cechy	Test teoretyczny
Rozpoznaje modele usług chmurowych	Identyfikuje IaaS, PaaS, SaaS i FaaS oraz ich zastosowania	Test teoretyczny
Wskazuje korzyści i ograniczenia chmury obliczeniowej	Poprawnie omawia zalety i ograniczenia rozwiązań chmurowych	Test teoretyczny
Rozróżnia modele wdrażania chmury	Charakteryzuje chmurę publiczną, prywatną, hybrydową i społecznościową	Test teoretyczny
Analizuje zastosowania chmury w organizacjach	Omawia przykłady zastosowań chmury w różnych sektorach	Wywiad swobodny
Dobiera model chmury do scenariusza organizacyjnego	Uzasadnia wybór rozwiązania chmurowego do danej sytuacji	Wywiad swobodny
Wyjaśnia rolę chmury w efektywnym zarządzaniu zasobami	Opisuje wpływ chmury na elastyczność i optymalizację zasobów	Wywiad swobodny
Wyjaśnia rolę sztucznej inteligencji w środowiskach chmurowych	Opisuje przykłady zastosowań AI w chmurze	Test teoretyczny
Wykorzystuje narzędzia AI dostępne w chmurze do opracowania treści informacyjnych	Przygotowuje spójną treść lub prosty projekt informacyjny	Prezentacja
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Test teoretyczny
Przygotowuje się do egzaminu ICDL Insights – Chmura Obliczeniowa	Poprawnie rozwiązuje przykładowe pytania egzaminacyjne	
Odpowiedzialnie i etycznie korzysta z technologii chmurowych i AI	Wykazuje świadomość wpływu technologii cyfrowych na środowisko oraz zasad zrównoważonego rozwoju	Wywiad swobodny
Współpracuje w zespole przy realizacji zadań opartych na chmurze	Komunikuje się w sposób jasny i konstruktywny podczas pracy zespołowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
Jest gotów do ciągłego rozwoju kompetencji cyfrowych i zielonych	Wykazuje otwartość na aktualizację wiedzy i dostosowanie się do zmian technologicznych	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Laboratorium Egzaminacyjne akredytowane przez Polskie Towarzystwo Informatyczne
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Polskie Towarzystwo Informatyczne

Program

Program szkolenia

Dzień 1

Blok 1. Wprowadzenie do chmury obliczeniowej

- definicja chmury obliczeniowej, rozwój i znaczenie technologii
- korzyści i wyzwania przetwarzania w chmurze
- rola sztucznej inteligencji jako elementu ekosystemu usług chmurowych
- przykłady wykorzystania AI w środowiskach cloud computing

Blok 2. Modele usług chmurowych

- Infrastruktura jako Usługa (IaaS)
- Platforma jako Usługa (PaaS)
- Oprogramowanie jako Usługa (SaaS)
- Funkcja jako Usługa (FaaS, model bezserwerowy)

Dzień 2

Blok 3. Modele wdrażania chmury

- chmura publiczna, prywatna, hybrydowa i społecznościowa
- dobór modelu do potrzeb organizacji

Blok 4. Zastosowania chmury i przygotowanie do walidacji

- zastosowania chmury w biznesie, administracji i sektorze publicznym
- chmura a efektywność zasobów i zrównoważony rozwój
- wykorzystanie narzędzi AI dostępnych w chmurze do analizy danych i automatyzacji zadań
- chmura i AI a efektywność zasobów oraz zrównoważony rozwój
- przygotowanie projektu informacyjnego z wykorzystaniem narzędzi AI
- powtórzenie zagadnień i przygotowanie do egzaminu ICDL

- **Walidacja** - Walidacja efektów uczenia się prowadzona jest z zachowaniem zasady rozdzielenia procesu szkolenia i oceny. Osoba prowadząca szkolenie nie dokonuje oceny wiedzy i umiejętności uczestników w zakresie, w którym prowadziła zajęcia.
- **Egzamin zewnętrzny** - Egzamin **ICDL Insights – Cloud Computing** zostanie przeprowadzony po zakończeniu szkolenia i procesu walidacji, zgodnie z ustalonym harmonogramem. Organizatorem egzaminu jest **Polskie Towarzystwo Informatyczne** – jednostka certyfikująca, która deleguje uprawnionego egzaminatora. Egzamin odbędzie się w siedzibie firmy JT Consulting, posiadającej certyfikowane mobilne laboratorium egzaminacyjne ECDL. Egzamin potwierdza nabycie kwalifikacji cyfrowych.

Zielone kompetencje oraz zgodność z RSI / PRT województwa śląskiego

Szkolenie wspiera rozwój **zielonych kwalifikacji cyfrowych**, koncentrując się na odpowiedzialnym i efektywnym wykorzystaniu chmury obliczeniowej w organizacjach. Uczestnicy zdobywają wiedzę pozwalającą na dobór modeli usług chmurowych (IaaS, PaaS, SaaS, FaaS) sprzyjających **optymalizacji wykorzystania zasobów IT**, ograniczaniu zużycia energii oraz redukcji potrzeby utrzymywania lokalnej infrastruktury informatycznej. Wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji w chmurze do optymalizacji zużycia zasobów IT, automatyzacji procesów oraz ograniczania śladu środowiskowego infrastruktury informatycznej. Kwalifikacje te przyczyniają się do zmniejszenia śladu środowiskowego procesów cyfrowych oraz wspierają zrównoważony rozwój organizacji.

Usługa została zaprojektowana w odniesieniu do **Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030** oraz **Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030**, w szczególności w obszarach:

- **Technologie informacyjne i telekomunikacyjne (PRT 4.4)** – wykorzystanie chmury obliczeniowej do modelowania procesów, zwiększania elastyczności i innowacyjności organizacji,
- **Efektywność energetyczna i gospodarka zasobami** – stosowanie rozwiązań chmurowych jako elementu ograniczania zużycia energii i infrastruktury lokalnej,
- **Cyfryzacja gospodarki i administracji** – rozwój kompetencji umożliwiających wdrażanie nowoczesnych usług cyfrowych w sposób odpowiedzialny środowiskowo.

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji w zakresie **zielonych kompetencji cyfrowych oraz chmury obliczeniowej**, umożliwiając uczestnikom wykorzystywanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych w sposób zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz aktualnymi kierunkami rozwoju gospodarczego regionu śląskiego.

Metody nauczania

- Wykłady
- Ćwiczenia praktyczne
- Dyskusje grupowe

Szkolenie prowadzone jest w godzinach zegarowych i obejmuje **ok. 7 godzin zajęć praktycznych oraz ok. 9 godzin zajęć teoretycznych**. Przerwy wliczone są w czas szkolenia.

Egzamin zostanie przeprowadzony w trakcie trwania usługi, po walidacji i cyklu szkolenia - zgodnie z przyjętym harmonogramem, organizatorem będzie Polskie Towarzystwo Informatyczne, jednostka uprawniona do certyfikacji, które oddeleguje uprawnionego egzaminatora. Egzamin zostanie przeprowadzony w siedzibie firmy organizującej szkolenie, tj. JT Consulting, która posiada certyfikowane mobilne laboratorium egzaminacyjne ECDL. Egzamin ten potwierdza nabycie kwalifikacji cyfrowych przy wykorzystaniu zielonych umiejętności. Egzamin ICDL Cloud Computing jest przeprowadzany przez niezależną instytucję, co zapewnia obiektywność oceny.

Proces szkolenia jest oddzielony od walidacji. Osoba szkoląca nie ocenia wiedzy i umiejętności swoich kursantów w zakresie, w którym nauczała. Końcową walidację prowadzi odrębna osoba niebędąca osobą szkolącą/trenerem, natomiast egzamin zewnętrzny przeprowadzony zostanie przez egzaminatora zewnętrznego wyznaczonego przez jednostkę certyfikującą tj. Polskie Towarzystwo Informatyczne.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Blok 1. Wprowadzenie do chmury obliczeniowej cz.1	KRZYSZTOF MARZEC	21-02-2026	08:00	09:45	01:45
2 z 16 Przerwa	KRZYSZTOF MARZEC	21-02-2026	09:45	10:00	00:15
3 z 16 Blok 1. Wprowadzenie do chmury obliczeniowej cz.2 - ćwiczenia indywidualne i grupowe	KRZYSZTOF MARZEC	21-02-2026	10:00	11:45	01:45
4 z 16 Przerwa	KRZYSZTOF MARZEC	21-02-2026	11:45	12:15	00:30
5 z 16 Blok 2. Modele usług chmurowych cz.1	KRZYSZTOF MARZEC	21-02-2026	12:15	14:00	01:45
6 z 16 Przerwa	KRZYSZTOF MARZEC	21-02-2026	14:00	14:15	00:15
7 z 16 Blok 2. Modele usług chmurowych cz.2 - ćwiczenia indywidualne i grupowe	KRZYSZTOF MARZEC	21-02-2026	14:15	16:00	01:45
8 z 16 Blok 3. Modele wdrażania chmury cz.1	KRZYSZTOF MARZEC	22-02-2026	08:00	09:45	01:45
9 z 16 Przerwa	KRZYSZTOF MARZEC	22-02-2026	09:45	10:00	00:15
10 z 16 Blok 3. Modele wdrażania chmury cz.2 – ćwiczenia indywidualne i grupowe	KRZYSZTOF MARZEC	22-02-2026	10:00	11:45	01:45
11 z 16 Przerwa	KRZYSZTOF MARZEC	22-02-2026	11:45	12:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 16 Blok 4. Zastosowania chmury i przygotowanie do walidacji cz.1	KRZYSZTOF MARZEC	22-02-2026	12:15	13:45	01:30
13 z 16 Przerwa	KRZYSZTOF MARZEC	22-02-2026	13:45	14:00	00:15
14 z 16 Blok 4. Zastosowania chmury i przygotowanie do walidacji cz.2 - ćwiczenia indywidualne i grupowe	KRZYSZTOF MARZEC	22-02-2026	14:00	14:30	00:30
15 z 16 Walidacja	-	22-02-2026	14:30	15:00	00:30
16 z 16 Egzamin zewnętrzny	-	22-02-2026	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 960,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 960,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	310,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	310,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	190,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	190,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

KRZYSZTOF MARZEC

Trener i praktyk w obszarze nowoczesnych kompetencji cyfrowych, specjalizujący się w technologiach chmurowych, sztucznej inteligencji, transformacji cyfrowej oraz zrównoważonym rozwoju w gospodarce cyfrowej. Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń dla osób dorosłych, realizowanych w ramach projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, w tym szkoleń kończących się egzaminami zewnętrznymi i uzyskaniem międzynarodowych certyfikatów ICDL/ECDL.

W swojej pracy łączy wiedzę z zakresu chmury obliczeniowej (IaaS, PaaS, SaaS, FaaS), zastosowań technologii cyfrowych w organizacjach oraz dobrych praktyk efektywnego i odpowiedzialnego wykorzystania zasobów IT. Prowadzi szkolenia obejmujące zagadnienia związane z wdrażaniem usług chmurowych, analizą korzyści i ograniczeń rozwiązań cloud computing oraz ich wpływem na organizację pracy i środowisko.

Posiada kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe nabyte w ostatnich 5 latach, spełniające wymogi trenera w projektach współfinansowanych ze środków UE oraz w szkoleniach przygotowujących do egzaminów ICDL, w szczególności w obszarze chmury obliczeniowej i kompetencji cyfrowych. W szkoleniach kładzie nacisk na zrozumienie koncepcji, praktyczne przykłady oraz skuteczne przygotowanie uczestników do egzaminów potwierdzających kwalifikacje.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma komplet materiałów szkoleniowych tj. skrypt szkoleniowy oraz sylabus.

Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych z funduszy europejskich warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie wszystkich warunków określonych przez Operatora, który udziela dofinansowania.

Informacje dodatkowe

Uczestnicy, którzy zdadzą egzamin otrzymają międzynarodowy certyfikat ICDL Cloud Computing, który uznawany jest na całym świecie.

Zajęcia realizowane będą w formie stacjonarnej. Szkolenie jest prowadzone w godzinach zegarowych.

Jednym z warunków ukończenia szkolenia jest udział w 80% zajęć, na każdych zajęciach uczestnik podpisuje listę obecności.

Dostawca usługi zapewni salę szkoleniową wyposażoną w sprzęt niezbędny do prowadzenia szkolenia, każdy uczestnik będzie miał do dyspozycji indywidualne stanowisko komputerowe.

Usługa zwolniona z podatku VAT ze względu na nieprzekroczenie 200 000 PLN obrotu (art. 113 ust 1 i 9 ustawy o VAT).

Adres

ul. Powstańców 37/1

41-500 Chorzów

woj. śląskie

Certyfikowana sala szkoleniowa z własnym sprzętem komputerowym - certyfikowane Laboratorium Mobilne ECDL/ICDL w którym mogą się odbywać egzaminy na Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Tomasz Frąckowiak

E-mail frackowiak.tomasz@interia.pl

Telefon (+48) 535 995 980