



## Zarządzanie danymi cyfrowymi w środowisku zawodowym z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych

Numer usługi 2024/09/26/154103/2330220

5 600,00 PLN brutto

5 600,00 PLN netto

140,00 PLN brutto/h

140,00 PLN netto/h

FUNDACJA  
POLSKIE CENTRUM  
ROZWOJU  
EDUKACJI



📍 Rzeszów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 16.12.2024 do 27.01.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Usługa "Zarządzanie danymi cyfrowymi w środowisku zawodowym z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych" skierowana jest do osób, których wiedza i umiejętności dotyczące obsługi komputera są na wyższym średniozaawansowanym poziomie, które w świecie cyfrowym działają niezależnie, zgodnie z własnymi potrzebami, które potrafią rozwiązywać dobrze zdefiniowane i nierutynowe problemy. np. pracownik serwisu (wsparcie), redaktor portalu branżowego / bloger / youtuber - planujące zmianę swojego profilu zawodowego poprzez ukierunkowanie się na pracę wykorzystującą w większym stopniu komputery i zasoby internetowe.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	15-12-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa "Zarządzanie danymi cyfrowymi w środowisku zawodowym z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych" rozwija kompetencje uczestnika, umożliwiając im efektywne zarządzanie danymi cyfrowymi w środowisku zawodowym, przy wykorzystaniu zaawansowanych narzędzi i technologii informacyjno-komunikacyjnych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>1. Opisuje funkcje systemów operacyjnych. Administruje systemami operacyjnymi. Zarządza plikami tekstowymi i arkuszami kalkulacyjnymi w formie offline i online. Zarządza multimedialnymi danymi cyfrowymi.</p>	<p>charakteryzuje rolę tokenów i ich przykładowe zastosowanie</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• charakteryzuje rolę procesów systemowych i aplikacji,</li><li>• identyfikuje rejestr systemu lub harmonogram zadań.</li></ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"><li>• analizuje listę uruchomionych procesów pod kątem zużywanych zasobów systemowych,</li><li>• konfiguruje ustawienia sieciowe,</li><li>• konfiguruje listę partycji dla każdego z zainstalowanych nośników,</li><li>• modyfikuje uprawnienia do plików,</li><li>• stosuje harmonogram zadań systemu operacyjnego.</li></ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
	<ul style="list-style-type: none"><li>• charakteryzuje rozszerzenia plików związanych z bazami danych</li><li>• tworzy pliki tekstowe i arkusze kalkulacyjne z ustawionymi prawami dostępu</li></ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<ul style="list-style-type: none"><li>• wykorzystuje funkcje plików tekstowych wykorzystuje funkcje arkusza kalkulacyjnego</li><li>• charakteryzuje narzędzia do edycji materiałów multimedialnych</li><li>• modyfikuje pliki multimedialne</li></ul>	Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>2. Opisuje narzędzia do komunikacji indywidualnej lub grupowej. Zarządza narzędziami do komunikacji indywidualnej lub grupowej. Wykorzystuje narzędzia zapewniające cyberbezpieczeństwo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje narzędzia wykorzystywane w marketingu bezpośrednim</li> <li>• charakteryzuje zasady funkcjonowania sieci VPN w kontekście bezpiecznego przesyłu informacji w sieciach publicznych,</li> <li>• rozróżnia funkcje tradycyjnej poczty e-mail i tymczasowej</li> <li>• analizuje informacje z Internetu ze względu na źródło ich pochodzenia,</li> <li>• konfiguruje konta użytkowników poczty pod kątem wykorzystania komunikacji szyfrowanej deleguje uprawnienia i treści współpracownikom z wykorzystaniem narzędzi do komunikacji grupowej w pracy,</li> <li>• administruje narzędziami do wideokonferencji z wykorzystaniem szyfrowanych połączeń,</li> <li>• łączy się ze wskazaną stroną z wykorzystaniem sieci VPN,</li> <li>• planuje kampanię marketingową, korzystając z serwisów społecznościowych,</li> <li>• administruje mechanizmami do zliczania i śledzenia konwersji</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <hr/> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <hr/> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <hr/> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p> <hr/> <p>Test teoretyczny</p> <hr/> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p>Analiza problemów technicznych dotyczących komputerów klasy PC. Charakteryzuje problemy techniczne. Usuwa problemy techniczne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia proces odzyskiwania systemu lub rolę raportów diagnostycznych,</li> <li>• wyjaśnia współpracownikowi procedury rozwiązania problemów technicznych.</li> <li>• weryfikuje stan sieci przewodowej/bezprzewodowej (np. za pomocą funkcji netstat, ping lub tracert),</li> <li>• analizuje raport diagnostyczny Windows/Linux/Mac OS pod kątem weryfikacji stanu systemu,</li> <li>• zarządza sterownikami urządzeń peryferyjnych lub oprogramowaniem mikroukładowym,</li> <li>• weryfikuje stan nośnika danych za pomocą zewnętrznych narzędzi (np. CrystalDisk) pod kątem jego przydatności do dalszej pracy,</li> <li>• tworzy dla swoich współpracowników procedury postępowania na wypadek wystąpienia błędów technicznych.</li> </ul>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p> <hr/> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <hr/> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

## Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji

Kwalifikacje	Zarządzanie danymi cyfrowymi w środowisku zawodowym z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji	14088
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja Digital Europe
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Fundacja Digital Europe
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

## Program

### Moduł 1: Systemy operacyjne i zarządzanie plikami

- **Systemy operacyjne:** Budowa, funkcje, rodzaje (Windows, Linux, macOS).
- **Zarządzanie plikami:** Systemy plików, uprawnienia dostępu, operacje na plikach.
- **Nośniki danych:** Rodzaje, formatowanie, partycjonowanie.
- **Procesy i wątki:** Zarządzanie procesami, monitorowanie zasobów.
- **Rejestr systemu:** Budowa, funkcje, edycja.
- **Harmonogram zadań:** Tworzenie, edycja, zarządzanie.
- **Linia komend:** Komendy, skrypty.

### Moduł 2: Sieci komputerowe i komunikacja

- **Podstawy sieci komputerowych:** Topologie, protokoły, usługi sieciowe.
- **Konfiguracja sieci:** Karty sieciowe, adres IP, maska podsieci, bramka domyślna, DNS.
- **Protokoły komunikacyjne:** TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP.
- **Bezpieczeństwo sieci:** Szyfrowanie, firewalle, VPN, certyfikaty SSL.
- **Narzędzia sieciowe:** ping, traceroute, netstat.
- **Komunikacja elektroniczna:** Poczta elektroniczna, komunikatory internetowe, wideokonferencje.
- **Marketing internetowy:** Narzędzia do zarządzania social media, kampanie reklamowe.

### Moduł 3: Zarządzanie bazami danych

- **Podstawy baz danych:** Modele danych, języki SQL, normalizacja.
- **Systemy zarządzania bazami danych:** MySQL, PostgreSQL, SQL Server.
- **Projektowanie baz danych:** Tworzenie tabel, relacji, indeksów.
- **Manipulowanie danymi:** Wybieranie, aktualizowanie, usuwanie danych.

### Moduł 4: Bezpieczeństwo informacji

- **Zagrożenia bezpieczeństwa:** Wirusy, malware, phishing, ransomware.
- **Ochrona danych:** Backup, szyfrowanie, uwierzytelnianie, autoryzacja.
- **Maszyny wirtualne:** Tworzenie, zarządzanie, zastosowania w bezpieczeństwie.
- **Bezpieczeństwo w chmurze:** Modele chmury, bezpieczeństwo danych w chmurze.

### Moduł 5: Rozwiązywanie problemów technicznych

- **Diagnostyka systemów:** Narzędzia diagnostyczne, logowanie błędów.

- **Usuwanie awarii:** Błędy sprzętowe, błędy oprogramowania, konflikty sprzętowe.
- **Odzyskiwanie danych:** Narzędzia do odzyskiwania danych, tworzenie kopii zapasowych.

#### Moduł 6: Automatyzacja zadań

- **Skryptowanie:** Bash, PowerShell, Python.
- **Narzędzia do automatyzacji:** Ansible, Puppet.
- **Integracja systemów:** API, Webhooks.

#### Dodatkowe informacje:

- Szkolenie prowadzone jest w trybie godzin dydaktycznych (45 minut).
- Czas trwania szkolenia: 40 godzin dydaktycznych (plus dodatkowo przerwy).
- Szkolenie będzie prowadzone w grupach maksymalnie 12 osobowych.
- Każda osoba będzie miała przydzielone stanowisko do praktycznych zajęć.
- kurs prowadzony będzie w formie warsztatowej, zakładającej aktywny udział Uczestników i przeprowadzenie ćwiczeń praktycznych
- Podczas szkolenia przeprowadzane będą regularne weryfikacje postępów oraz ocena osiągnięcia efektów uczenia się poprzez ankiety i testy.
- Po zakończeniu kursu zostanie przeprowadzony zewnętrzny egzamin potwierdzający nabycie kwalifikacji zawodowych. Egzamin zostanie przeprowadzony przez Fundację Digital Europe.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	140,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN

---

<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	1 200,00 PLN
--	--------------

---

<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	1 200,00 PLN
---	--------------

---

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem rozpoczęcia kursu jest zebranie odpowiedniej grupy szkoleniowej.

Najlepsze szkolenia to takie, które dostosowane są do potrzeb i oczekiwań uczestników. Dlatego też w przypadku szkolenia florystycznego harmonogram oraz plan zajęć zostaną ustalone w porozumieniu z grupą uczestników.

## Adres

ul. Wincentego Pola 18

35-021 Rzeszów

woj. podkarpackie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Martyna Adamska**

**E-mail** [fundacja.pczeszkolenia@gmail.com](mailto:fundacja.pczeszkolenia@gmail.com)

**Telefon** (+48) 537 792 855