



CS Edu Idet Tadeusz  
Ruchlewicz



## Programowanie serwisów WWW indywidualnie (szkolenie) [forma zdalna] [indywidualnie] [terminy realizacji do ustalenia] (zakończone kwalifikacją potwierdzoną certyfikatem)

Numer usługi 2023/11/06/153943/2012342

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 36 h

📅 29.07.2025 do 31.07.2025

5 535,00 PLN brutto

5 535,00 PLN netto

153,75 PLN brutto/h

153,75 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	1) Obecni oraz przyszli architekci stron internetowych oraz pracownicy w firmach, zakładach przemysłowych, jednostkach handlowych i administracyjnych, organizacjach lub innych instytucjach i placówkach, w których stosuje się sprzęt komputerowy i stosowne dla danej instytucji oprogramowanie.  2) Osoby, których zakres obowiązków obejmuje zadania związane z tworzeniem oraz zarządzaniem interfejsem stron internetowych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	1
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	36
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem usługi jest nabycie wiedzy umożliwiającej samodzielne tworzenie stron internetowych.

Usługa przygotowuje do projektowania interfejsu graficznego strony internetowej w oparciu o dostępne narzędzia (dedykowane do tworzenia stron internetowych), aktualizowania jej zawartości.

Celem usługi jest nabycie umiejętności samodzielnego opublikowania stworzonej strony w Internecie.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>Efekty uczenia się</b></p> <p>Tworzy stronę internetową.</p> <p>Zarządza stroną internetową.</p> <p>Konfiguruje stronę internetową.</p> <p>Zabezpiecza stronę internetową.</p> <p>Modernizuje stronę internetową.</p> <p>Buduje interfejs strony internetowej.</p> <p>Integruje interfejs strony internetowej.</p> <p>Obsługuje interfejs strony internetowej.</p> <p>Szkoli użytkowników strony internetowej.</p> <p>Poszerza i aktualizuje swoją wiedzę odnośnie współczesnych trendów budowy stron internetowych.</p> <p>Zapewnia bezawaryjną i bezproblemową pracę strony internetowej.</p> <p>Przestrzega zasad bezpieczeństwa ochrony danych gromadzonych na stronie internetowej.</p> <p>Reaguje szybko i skutecznie na problemy z funkcjonowaniem strony internetowej.</p> <p>Stosuje zasady BHP oraz przepisy prawne związane m.in. z ochroną informacji.</p> <p>Przestrzega stosowania u innych zasad BHP oraz przepisów prawnych związanych m.in. z ochroną informacji.</p>	<p>Walidacja efektów uczenia się obejmie testy (PRE i POST) do których uczestnik przystąpi przed rozpoczęciem szkolenia oraz po jego zakończeniu. Na podstawie wyników testów możliwe będzie określenie przyrostu wiedzy uczestników po ukończonym szkoleniu.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Posiadacz certyfikatu VCC „Programista serwisów WWW” uzyskuje kwalifikacje zgodnie z opisem na stronie <https://vccsystem.eu/system-certyfikacji/select-competences/lista-select-competences/programowanie-serwisow-www/?fbclid=IwAR3>

tj. m. in:

tworzyć i publikować stronę internetową

### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Fundacja VCC
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Fundacja VCC
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

Link do formularza rekrutacyjnego w projekcie:

<https://www.cdgpolska.pl/projekty-dotacje/oferta/projekty-wlasne/projekty-szkoleniowo-doradcze/ok/wyniki-rekrutacji/>

Program usługi obejmuje następującą tematykę:

Grafika WWW

1.1. Podstawowe pojęcia i teoria

- Barwa
- Nasycenie
- Modele przestrzeni barw
- RGB
- RGBA
- CMYK
- HSV
- Głębia koloru
- Jednostki miary
- Piksel
- Rozdzielczość

- Kompresja
- Grafika wektorowa i rastrowa
- Popularne formaty plików graficznych

## 1.2. Obsługa programu do tworzenia i edycji grafiki rastrowej

- Prezentacja interfejsu użytkownika
- Okno obrazu
- Główny przybornik (Toolbox)
- Opcje narzędzia
- Warstwy, kanały, ścieżki
- Pędzle, desenie, gradienty
- Popularne czynności
- Otwieranie obrazu w programie
- Sprawdzanie informacji o obrazie i zmiana trybu
- Tworzenie nowego obrazu
- Zapisywanie obrazu
- Zmiana wymiarów obrazu
- Kompresja i przezroczystość obrazu
- Przycinanie – kadrowanie obrazu
- Odbicie warstwy
- Obrót obrazu
- Przesunięcie
- Rysowanie prostej linii
- Warstwy
- Tworzenie nowej warstwy
- Właściwości warstw
- Informacje uzupełniające i porady
- Maski
- Tekst i czcionki
- Dekorowanie tekstu za pomocą gotowego skryptu
- Dodawanie czcionek
- Menu kontekstowe warstwy tekstowej
- Zapoznanie z podstawowymi narzędziami
- Zaznaczenie – oddzielanie obiektu od tła
- Szybka maska
- Wypełnienie kubelkiem
- Gradient
- Pędzel
- Gumka
- Aerograf
- Klonowanie
- Łatka
- Rozmywanie / Wyostrzanie
- Rozsmarowanie
- Rozjaśnienie / Wypalenie
- Narzędzia przekształcania
- Ścieżki
- Język HTML

## 2.1. Internet – podstawowe pojęcia

- Adresacja
- Internet a WWW
- Usługa internetowa
- WWW
- Przeglądanie stron internetowych WWW
- Omówienie wybranych terminów internetowych

## 2.2. Obsługa programu do projektowania stron internetowych

- Popularne czynności
- Zmiana języka programu
- Tworzenie nowego pliku

- Zmiana kodowania pliku
- Instalacja dodatkowej wtyczki
- Transfer plików na serwer FTP

### 2.3. Obsługa klienta FTP – publikacja strony

- Wprowadzenie do HTML
- DHTML
- XML
- XHTML
- Komponenty języka (X)HTML
- Znaczniki
- Atrybuty
- Encje i referencje
- Typy danych
- Deklaracja typu dokumentu
- Zawartość dokumentu (X)HTML
- Typ dokumentu
- Ogólna struktura dokumentu
- Metaznaczniki
- Definicje stylów
- Skrypty
- Elementy blokowe
- Elementy wewnątrzwierszowe
- Znaki specjalne
- Elementy organizacyjne
- Pozostałe elementy
- Połączenie wszystkich składników

### 2.4. Porządkowanie i walidacja dokumentów

#### 2.5. Struktura tekstu

- Akapit
- Podział wiersza
- Nagłówki
- Sekcja
- Cytat blokowy
- Tekst przeformatowany
- Pozioma linia

#### 2.6. Tekst

- Znacznik
- Znacznik
- Pozostałe znaczniki

#### 2.7. Kolory

#### 2.8. Listy

- Lista ponumerowana
- Lista punktowana
- Lista definicji

#### 2.9. Rysunki

- Wymiary i rozmieszczenie rysunku
- Przeplot i przezroczystość grafiki

#### 2.10. Łącza

- Typy łączy
- Tworzenie kotwic

#### 2.11. Tabele

- Formatowanie tabeli

## 2.12. Formularze

- Wstawianie formularza
- Etykiety
- Pole tekstowe
- Pole hasła
- Przyciski opcji
- Pole wyboru
- Lista wyboru
- Obszar tekstowy
- Przyciski
- Informacje dodatkowe

## 2.13. Osadzanie obiektów multimedialnych na stronie

- Wstawianie mapy Google
- Wstawianie filmu z serwisu YouTube
- Animowany obraz
- Kaskadowe arkusze stylów

## 3.1. Definiowanie stylów

### 3.2. Kaskada stylów

- Tworzenie reguł stylów
- Selektory – dopasowywanie elementów
- Dopasowanie według typu
- Selektor uniwersalny
- Dopasowanie według klasy
- Dopasowanie według identyfikatora
- Dopasowanie za pomocą określonych atrybutów
- Mechanizm selektorów dla hierarchii
- Pseudoklasy
- Definiowanie stylów łączy

### 3.3. Dziedziczenie

### 3.4. Wartości i jednostki

- Standardowe jednostki miar
- Miary rozdzielczości ekranu
- Miary względne
- Wartości w postaci słów kluczowych
- Funkcje związane z kolorami i adresami URL

### 3.5. Właściwości czcionek

- Rodzaje czcionek
- Rozmiar czcionki
- Styl czcionki
- Interlinia

### 3.6. Formatowanie tekstu

- Wyrównanie tekstu
- Wcięcie tekstu
- Odstępy między literami i słowami
- Dekorowanie tekstu
- Obiekty przestawne

### 3.7. Obramowanie i marginesy

- Dodawanie obramowania
- Grubość obramowania
- Styl obramowania
- Kolor obramowania
- Dodawanie odstępu
- Dodawania marginesu

### 3.8. Definiowanie stylów tabeli

- Obramowanie tabeli
- Odstęp w tabeli
- Kolory i tło
- Kolor pierwszoplanowy
- Kolor tła
- Obraz jako tło
- Powtarzanie i przewijanie obrazu tła

### 3.9. Formatowanie list

- Zmiana punktora
- Położenie punktora
- Punktory rysunkowe

### 3.10. Pozycjonowanie elementów na stronie

- Pozycjonowanie statyczne
- Pozycjonowanie względne

Zakres merytoryczny dotyczący wiadomości teoretycznych, które uczestnik uzyska podczas szkolenia obejmuje takie zagadnienia, jak: obsługa programu do projektowania stron internetowych, obsługa programu do tworzenia i edycji grafiki rastrowej, obsługa klienta FTP – publikacja strony, porządkowanie i walidacja dokumentów.

Zakres praktyczny szkolenia obejmuje ćwiczenia i zadania weryfikujące praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej. Podczas części praktycznej uczestnik pod okiem trenera wykona zadania, tworząc od prostych stron www po zaawansowane składające się z wielu komponentów i współczesnych technologii stosowanych przy budowie stron www.

Szkolenie prowadzone będzie z naciskiem na budowę stron www w wirtualnym środowisku a następnie publikacji jej w Internecie pod konkretną nazwą domenową.

#### **Zawód zgodny z Międzynarodowym Standardem Klasyfikacji Zawodów (numer 251301 architekt stron internetowych WWW)**

W ramach szkolenia uczestnik ma możliwość przystąpienia do:

próbnego egzaminu "Programowanie serwisów www"

Linki z zaproszeniami do wideokonferencji będą wysyłane na adresy e-mail uczestników 15 minut przed rozpoczęciem spotkania. Uczestnik powinien posiadać najnowszą wersję przeglądarki Google Chrome, łącze internetowe o przepustowości co najmniej 2 Mbps / 1 Mbps z odblokowanymi portami 22, 23, 69, 3800, 5901-5908, 6101-6108, 6151-6158 na ruch wychodzący.

Certyfikat w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności: (informacje niezbędne do uzupełnienia w formularzu rekrutacyjnym)

Szczegółowa nazwa kwalifikacji zawodowej: **Achitekt stron internetowych WWW (251301)**

Nazwa jednostki certyfikującej (egzaminującej): **Fundacja VCC**

Nazwa certyfikatu: **Web Services Programming Competence Certificate**

Aby usługa pozwoliła na osiągnięcie celu głównego jakim jest przygotowanie do samodzielnego tworzenia stron internetowych podczas szkolenia zastosowane będą następujące metody: Uczestnik wykona ćwiczenia praktyczne oparte są o najpopularniejsze scenariusze z codziennej pracy architekta stron internetowych. Dzięki specjalnej wyizolowanej publicznej testowej sieci na cele szkoleniowe uczestnik uruchomi, skonfiguruje i przetestuje publikację stworzonej przez siebie strony www w dokładnie taki sam sposób w jaki wykonuje się to podczas tworzenia od podstaw i publikowania w Internecie rzeczywistej strony www.

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia szkolenia: Podczas zajęć uczestnicy pracować będą na rzeczywistej sieci z pulą publicznych adresów IP na wirtualnych laboratoriach. Każdy z uczestników otrzyma osobne środowisko testowe i dostęp do swojego zestawu ćwiczeń. Złożoność tworzonej strony w danym ćwiczeniu zależna będzie od konkretnego omawianego scenariusza.

Usługa obejmuje 40 godzin lekcyjnych (po 45 min).

W celu efektywnego uczestnictwa w usłudze wymagana jest podstawowa wiedza z zakresu obsługi komputera np. edytora tekstu Word lub równoważnego.

Usługa może być prowadzona w formie indywidualnej. Aby została uruchomiona wystarczy zapis jednej osoby (prywatnej lub delegowanej przez pracodawcę).

Minimalna frekwencja niezbędna do osiągnięcia efektu usługi to co najmniej 80% wszystkich zajęć.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> Grafika WWW, Internet – podstawowe pojęcia, Definiowanie stylów (prezentacja + samodzielne ćwiczenia)	Tadeusz Ruchlewicz	29-07-2025	09:00	18:00	09:00
<b>2 z 3</b> Kaskada stylów, Dziedziczenie, Formatowanie tekstu (prezentacja + samodzielne ćwiczenia)	Tadeusz Ruchlewicz	30-07-2025	09:00	18:00	09:00
<b>3 z 3</b> Obramowanie i marginesy, Definiowanie stylów tabeli, Formatowanie list (prezentacja + samodzielne ćwiczenia)	Tadeusz Ruchlewicz	31-07-2025	09:00	18:00	09:00

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 535,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 535,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	153,75 PLN



<b>Koszt osobogodziny netto</b>	153,75 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	1 450,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	1 450,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	1 450,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	1 450,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Tadeusz Ruchlewicz

Specjalność w zakresie administrowania systemami i sieciami komputerowymi.

Uprawnienia; instruktorskie z zakresu MikroTik Certified Network Associate (MTCNA), certyfikaty inżyniera: MikroTik Certified Routing Engineer (MTCRE) (Netella Gliwice), MikroTik Certified Security Engineer (MTCSE) (Idea4pro Gliwice), uprawnienia instruktorskie z zakresu Cisco Certified Network Associate (CCNA) (Akademia Górniczo-Hutnicza), Cisco Certified Network Professional (CCNP) (Route, Troubleshoot) (WSiZ Rzeszów).

Ponad dziesięcioletnia praca na stanowisku administratora sieci komputerowej Instytutu Informatyki Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Pełnienie funkcji Koordynatora Lokalnej Akademii Cisco Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Organizacja i prowadzenie autoryzowanych szkoleń Cisco Certified Network Associate Routing and Switching (CCNA R&S).

Organizacja i prowadzenie szkoleń MikroTik Certified Network Associate (MTCNA).

Autor programu studiów podyplomowych: "Systemy i sieci komputerowe (Cisco Certified)" oraz szkolenia "Administrator sieci komputerowej (Cisco, MikroTik)" realizowanego na Uniwersytecie Rzeszowskim.

Absolwent Politechniki Rzeszowskiej: kierunek Informatyka; specjalność systemy i sieci komputerowe - uzyskany stopień mgr inż.

Absolwent Uniwersytetu Rzeszowskiego: kierunek fizyka komputerowa - uzyskany stopień mgr.

Absolwent kwalifikacyjnych studiów podyplomowych praktyczne nauczanie zawodu w grupie przedmiotów elektryczno - elektronicznych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje dostęp do materiałów na platformie edukacyjnej z zakresu projektowania stron WWW oraz wielu interaktywnych ćwiczeń praktycznych.

## Warunki uczestnictwa

Dla uczestników projektu Kierunek Kariera Zawodowa warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się również na usługę egzaminacyjną „Programowanie serwisów WWW”.

Wymagana jest podstawowa wiedza na obsługi komputera (np. podstawowej obsługi edytora tekstu).

W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje dostęp do materiałów na platformie edukacyjnej z zakresu projektowania stron internetowych oraz wielu interaktywnych ćwiczeń praktycznych.

## Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu „Kierunek Kariera Zawodowa”.

Certyfikat w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności:

Szczegółowa nazwa kwalifikacji zawodowej: **Architekt stron internetowych (251301)**

Nazwa jednostki certyfikującej (egzaminującej): **Fundacja VCC**

Nazwa certyfikatu: **Website Architect Vocational Competence Certificate**

## Warunki techniczne

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

Procesor taktowanie minimum 1.6 GHz , 2 rdzenie, Pamięć RAM min 4GB, Dysk twardy min 3GB wolnej przestrzeni dyskowej, Wyświetlacz rozdzielczość 1024x768 lub wyższa niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Teams lub przeglądarka internetowa (np. Google Chrome)

**Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line:** Uczestnictwo odbywać się będzie poprzez aplikacje Teams (autoryzacja za pomocą loginu i hasła, **link nie jest wymagany**), Link do dodatkowej aplikacji umożliwiającej jednoczesną prezentację przez trenera i uczestnika będzie ważny przez **okres trwania całego kursu**.

Platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa: Teams lub poprzez przeglądarkę internetową za pomocą platformy Office365, oraz Google Hangouts do jednoczesnej prezentacji zawartości przez prowadzącego i uczestnika (wymagane konto na Gmail)

Uczestnik powinien posiadać najnowszą wersję przeglądarki Google Chrome oraz łącze internetowe o przepustowości co najmniej 2 Mbps /1 Mbps z odblokowanymi portami 22, 23, 69, 3800, 5901-5908, 6101-6108, 6151-6158 na ruch wychodzący.

Linki z zaproszeniami do wideokonferencji będą wysyłane na adresy e-mail uczestników 15 minut przed rozpoczęciem spotkania.

## Kontakt



**Tadeusz Ruchlewicz**

**E-mail** tadeusz.ruchlewicz@gmail.com

**Telefon** (+48) 604 922 386