



Projektowanie i tworzenie Stron WWW z uwzględnieniem zielonych kompetencji - kurs kończy się egzaminem (kwalifikacja)

Numer usługi 2025/11/16/151703/3150099

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

Projekt Biznes sp. z o.o.

★★★★★ 4,9 / 5

190 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 10.01.2026 do 24.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do szerokiego grona odbiorców – osób chcących zdobyć lub potwierdzić kwalifikację ICVC/PTS 20082.20, w tym pracowników działów IT, marketingu i komunikacji, grafików, twórców treści cyfrowych, freelancerów, przedsiębiorców oraz osób prywatnych zainteresowanych tworzeniem stron www. Adresowane jest także do specjalistów obsługi klienta i administracji, którzy odpowiadają za publikację treści i utrzymanie serwisów internetowych w instytucjach publicznych, firmach handlowych, usługowych i e-commerce. Kurs jest odpowiedni dla studentów i osób planujących karierę w branży IT lub kreatywnej. Uczestnicy poznają nowoczesne narzędzia do projektowania stron (HTML, CSS, WordPress, edytory graficzne, narzędzia AI), nauczą się wdrażać zasady green UX, optymalizacji wydajności i dostępności cyfrowej oraz minimalizacji śladu węglowego stron.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

16

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

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 projektowania i tworzenia stron WWW zgodnych z kwalifikacją ICVC/PTS 20082.20, z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi cyfrowych, języków programowania i systemów CMS. Kurs rozwija umiejętność tworzenia stron estetycznych, dostępnych i bezpiecznych, a jednocześnie wspiera zielone kompetencje – optymalizację wydajności, oszczędność zasobów oraz wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju w środowisku cyfrowym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe pojęcia grafiki internetowej (rozdzielczość, kompresja, rastrowa, wektorowa).	Definiuje pojęcia i wskazuje ich znaczenie dla jakości stron WWW, wyjaśnia wpływ kompresji i formatów (np. WebP, SVG) na oszczędność zasobów.	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady obsługi programów do edycji grafiki rastrowej i wektorowej.	Opisuje funkcje programów, wskazuje techniki optymalizacji grafiki dla ograniczenia transferu i emisji CO ₂ .	Test teoretyczny
Wyjaśnia podstawowe pojęcia związane z Internetem.	Rozróżnia pojęcia (domena, hosting, protokoły) i omawia znaczenie green hostingu w redukcji śladu węglowego.	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady obsługi programów do projektowania stron WWW.	Opisuje etapy pracy w edytorach HTML/CSS lub CMS, omawia znaczenie projektowania dostępnych i energooszczędnych stron.	Test teoretyczny
Wyjaśnia procedurę publikacji strony WWW.	Przedstawia proces konfiguracji i bezpiecznego przesyłu plików, wskazuje znaczenie optymalizacji zasobów podczas publikacji.	Test teoretyczny
Stosuje wiedzę o definicjach stylów CSS.	Rozpoznaje poprawne deklaracje, wskazuje wpływ prostoty i optymalizacji kodu na wydajność i środowisko.	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady porządkowania i walidacji dokumentów.	Wskazuje znaczenie walidacji HTML/CSS zgodnie z W3C, wskazuje, jak porządkowanie plików ogranicza powielanie danych.	Test teoretyczny
Opisuje sposób dodawania i pozycjonowania elementów na stronie WWW.	Wskazuje poprawne sposoby osadzania tekstu, grafiki, tabel i stosowania ich w zgodzie z zasadami dostępności i eco-design.	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady instalacji i konfiguracji narzędzi potrzebnych do funkcjonowania strony.	Opisuje wymagania serwera i konfiguracji środowiska, wskazuje znaczenie wyboru rozwiązań energooszczędnych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia zasady bezpieczeństwa informacji i polityki poufności w stronach WWW.	Identyfikuje zagrożenia, wskazuje metody ochrony danych i omawia ich rolę w zrównoważonym zarządzaniu informacją.	Test teoretyczny
Omawia zasady aktualizacji i modyfikacji stron WWW.	Wyjaśnia proces wprowadzania zmian w treściach i strukturze, wskazuje znaczenie utrzymywania aktualnych i zoptymalizowanych danych.	Test teoretyczny
Stosuje wiedzę z zakresu ergonomii, BHP i bezpieczeństwa danych w pracy biurowej.	Określa zasady organizacji stanowiska pracy zgodnie z BHP i wskazuje praktyki oszczędzania energii.	Test teoretyczny
Wykazuje umiejętność analitycznego i twórczego myślenia w kontekście projektowania stron.	Podaje przykłady rozwiązań problemów projektowych, omawia alternatywy wspierające efektywność energetyczną.	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady planowania i ustalania priorytetów w projektach webowych.	Opisuje etapy pracy nad stroną, wskazuje, jak planowanie wpływa na oszczędność czasu i zasobów.	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady pracy zespołowej i komunikacji z klientem.	Opisuje znaczenie empatii, współpracy i uwzględniania dostępności cyfrowej dla osób ze szczególnymi potrzebami.	Test teoretyczny

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)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Sp. z o.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR Tak

Program

Usługa rozwojowa trwa łącznie 16 godzin lekcyjnych (45 min), czyli 12 godzin zegarowych + 2 x przerwy 15 minutowe

Przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Dzień 1 – Podstawy WWW, grafika i struktura stron (8h lekcyjnych / 6h zegarowych)

Moduł 1: Internet i środowisko pracy projektanta

- Podstawowe pojęcia dotyczące Internetu i funkcjonowania stron (domena, hosting, protokoły).
- Instalacja i konfiguracja narzędzi potrzebnych do pracy (np. edytory kodu, serwery lokalne).
- Ergonomia i zasady BHP w pracy przy komputerze, organizacja stanowiska pracy.

Moduł 2: Grafika w projektowaniu stron WWW

- Rozdzielczość, kompresja, grafika rastrowa i wektorowa.
- Obsługa programów do edycji grafiki rastrowej (np. GIMP, Photoshop).
- Optymalizacja obrazów pod kątem szybkości ładowania strony i ograniczenia zużycia zasobów (eco-design).

Moduł 3: HTML i CSS – podstawy struktury stron

- Tworzenie dokumentów HTML – nagłówki, akapity, tabele, listy, linki, obrazy.
- Definicje i zastosowanie stylów CSS.
- Dodawanie i pozycjonowanie tekstu, grafiki, tabeli i innych elementów.
- Walidacja dokumentów – poprawność kodu i dostępność.

Moduł 4: Zielone kompetencje w projektowaniu stron

- Projektowanie przyjazne środowisku i dostępne dla osób z niepełnosprawnościami (WCAG).
- Minimalizacja obciążenia serwerów i transferu danych – lightweight design, green hosting.
- Przykłady praktyczne – optymalizacja stron pod kątem ekologii i dostępności.

Dzień 2 – Tworzenie, publikacja, bezpieczeństwo i praktyka (8h lekcyjnych / 6h zegarowych)

Moduł 5: Tworzenie i publikacja stron WWW

- Obsługa programów do projektowania stron WWW (np. WordPress, Webflow).
- Publikacja strony – obsługa klienta FTP, przysyłanie plików.
- Instalacja i konfiguracja oprogramowania potrzebnego do funkcjonowania strony.

Moduł 6: Aktualizacja i rozwój stron

- Zasady modyfikacji i aktualizacji stron

WWW

- Organizacja dokumentacji projektowej i porządkowanie plików.
- Planowanie i ustalanie priorytetów w pracy projektanta.

Moduł 7: Bezpieczeństwo i ochrona informacji

- Polityka bezpieczeństwa przetwarzania informacji i ochrona danych osobowych.
- Zasady poufności i bezpieczeństwa użytkowników.
- Zabezpieczanie stron WWW – certyfikaty SSL, kopie zapasowe, aktualizacje.

Moduł 8: Umiejętności miękkie i zielone praktyki

- Komunikacja z klientem i praca w zespole – rozwiązywanie problemów i budowanie relacji.
- Twórcze i analityczne podejście do projektowania – przykłady innowacyjnych rozwiązań.
- Promowanie zielonej gospodarki w pracy projektanta stron (eco-praktyki).
- Podsumowanie szkolenia, odpowiedzi na pytania.

Egzamin, walidacja

Zgodność szkolenia z RSI 2030 i zielonymi kompetencjami

Szkolenie wpisuje się w założenia **Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 – Inteligentne Śląskie**, rozwijając kompetencje cyfrowe i ekologiczne w obszarze projektowania stron

WWW

. Strategia kładzie nacisk na **technologie informacyjno-komunikacyjne** jako fundament transformacji cyfrowej i zielonej gospodarki. Kurs odpowiada na te potrzeby poprzez naukę nowoczesnych technik tworzenia stron, w tym optymalizacji kodu, grafiki i struktur, co zmniejsza zużycie energii i ogranicza cyfrowy ślad węglowy.

Zgodność z celami inteligentnej specjalizacji polega na rozwijaniu umiejętności **tworzenia nowoczesnych, bezpiecznych i dostępnych stron internetowych**, które wspierają rozwój e-usług, e-biznesu i administracji cyfrowej. Uczestnicy uczą się także stosować praktyki **eco-design** – projektowania stron lekkich, szybki ładujących się, oszczędzających transfer danych i zasoby serwerowe.

Szkolenie rozwija **zielone kompetencje**, zgodne z ramą **GreenComp** i bazą **ESCO**, w tym:

- minimalizacja wpływu działalności biurowej i cyfrowej na środowisko,
- optymalizacja zużycia energii i transferu danych w serwisach WWW,
- stosowanie rozwiązań wspierających **zrównoważony rozwój**,
- zapewnianie **dostępności cyfrowej** (WCAG) dla osób z niepełnosprawnościami,
- wdrażanie zasad odpowiedzialności środowiskowej w projektowaniu stron.

Powiązanie z **Celami Zrównoważonego Rozwoju ONZ (SDG)**:

- **SDG 4 – Dobra jakość edukacji**: szkolenie podnosi kompetencje cyfrowe, ekologiczne i społeczne uczestników, przygotowując ich do rynku pracy przyszłości.
- **SDG 9 – Innowacyjność, przemysł, infrastruktura**: uczestnicy uczą się stosowania nowoczesnych technologii projektowania stron WWW i integracji z ekosystemem e-usług, wspierając innowacyjność gospodarki regionu.
- **SDG 12 – Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja**: kurs rozwija umiejętności w zakresie **ekologicznego projektowania** stron, redukcji marnotrawstwa zasobów cyfrowych i racjonalnego korzystania z energii.
- **SDG 13 – Działania na rzecz klimatu**: uczestnicy zdobywają wiedzę, jak ograniczać cyfrowy ślad węglowy poprzez optymalizację stron, wybór energooszczędnych rozwiązań serwerowych i promowanie treści proekologicznych.

Program odpowiada również na wyzwania związane z **transformacją cyfrową i zieloną** wskazane w RSI 2030, wspierając uczestników w rozwijaniu kompetencji niezbędnych dla rynku pracy przyszłości.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Moduł 1: Internet i środowisko pracy projektanta	Krzysztof Klis	10-01-2026	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 12 Moduł 2: Grafika w projektowaniu stron WWW	Krzysztof Klis	10-01-2026	09:30	11:30	02:00
3 z 12 Przerwa	Krzysztof Klis	10-01-2026	11:30	11:45	00:15
4 z 12 Moduł 3: HTML i CSS – podstawy struktury stron	Krzysztof Klis	10-01-2026	11:45	13:30	01:45
5 z 12 Moduł 4: Zielone kompetencje w projektowaniu stron	Krzysztof Klis	10-01-2026	13:30	14:15	00:45
6 z 12 Moduł 5: Tworzenie i publikacja stron WWW	Krzysztof Klis	24-01-2026	08:00	11:00	03:00
7 z 12 Moduł 6: Aktualizacja i rozwój stron	Krzysztof Klis	24-01-2026	11:00	11:30	00:30
8 z 12 Przerwa	Krzysztof Klis	24-01-2026	11:30	11:45	00:15
9 z 12 Moduł 6: Aktualizacja i rozwój stron c.d.	Krzysztof Klis	24-01-2026	11:45	12:15	00:30
10 z 12 Moduł 7: Bezpieczeństwo i ochrona informacji	Krzysztof Klis	24-01-2026	12:15	13:00	00:45
11 z 12 Moduł 8: Umiejętności miękkie i zielone praktyki	Krzysztof Klis	24-01-2026	13:00	13:45	00:45
12 z 12 Walidacja, egzamin	Krzysztof Klis	24-01-2026	13:45	14:15	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	70,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	70,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Klis

Trener z ponad 25-letnim doświadczeniem w branży informatycznej, teleinformatycznej i elektrycznej. Absolwent Politechniki Rzeszowskiej, Uniwersytetu Rzeszowskiego i Wojskowej Akademii Technicznej, z wyróżnieniem ukończył studia podyplomowe. Posiada uprawnienia egzaminatora maturalnego z informatyki oraz egzaminatora w zawodach technik informatyk, teleinformatyk, elektryk, elektronik, mechatronik, automatyk i urządzeń OZE.

Karierę rozpoczynał jako elektromonter, następnie przez 14 lat pracował w Telekomunikacji Polskiej S.A. jako główny specjalista ds. komutacji. Od 2008 roku uczy przedmiotów informatycznych i teleinformatycznych w Zespole Szkół Nr 2 w Dębicy, przygotowując laureatów konkursów ogólnopolskich i międzynarodowych. Od kilkunastu lat prowadzi także kursy w ramach projektów unijnych – średnio ponad 3000 godzin rocznie – w całej Polsce i online.

Specjalizuje się w programowaniu, grafice komputerowej, administracji serwerami i sieciami, tworzeniu stron WWW, kursach Cisco, AutoCAD, ECDL, cyberbezpieczeństwie, sztucznej inteligencji, MS Office oraz szkoleniach SEP. Realizował również usługi związane z wdrożeniem narzędzi cyfrowych w kontekście zielonych kompetencji, sprzyjających redukcji emisji CO₂ oraz zużycia papieru i energii.

Cechuje go odpowiedzialność, zaangażowanie i praktyczne podejście do zajęć. Aktualizował swoją wiedzę w ciągu ostatnich 5 lat, rozwijając kompetencje w obszarze nowych technologii, cyberbezpieczeństwa i zielonego rozwoju.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Opracowania własne trenera - prezentacja, skrypt szkoleniowy (materiały w formie elektronicznej).

Uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia oraz certyfikat potwierdzający udział i ukończenie szkolenia.

Warunki uczestnictwa

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, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie.

Uczestnik musi być obecny na co najmniej 80% czasu zajęć usługi rozwojowej, na co potwierdzeniem będzie wygenerowany raport ze szkolenia oraz zaliczyć zajęcia, np. w formie testu wiedzy, testu kompetencyjnego, zadań praktycznych do wykonania lub innych form zaliczenia zajęć.

Informacje dodatkowe

Walidacja, egzamin - wliczone w cenę oraz czas usługi.

Usługa kończy się egzaminem zewnętrznym oraz wydaniem stosownego certyfikatu i zaświadczenia o ukończeniu szkolenia.

Szkolenie jest prowadzone z wykorzystaniem metod aktywizujących rozumianych jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie nabywanych umiejętności. Metodologia pracy oparta jest o cykl uczenia się ludzi dorosłych, dzięki czemu teoria połączona jest z refleksją, doświadczeniem oraz dyskusją grupy, mającą na celu podsumowanie danego tematu.

Link do szkolenia zostanie przekazany uczestnikom najpóźniej w przeddzień rozpoczęcia szkolenia. Dane dostępowe do usługi zostaną przekazane Operatorowi nie później niż dwa dni przed rozpoczęciem szkolenia.

Usługa szkoleniowa zwolniona z podatku VAT na podstawie §3 ustęp 1. pkt.14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013/ Dz. U. 2020.0.1983

Warunki techniczne

Uczestnicy muszą posiadać dostęp do urządzeń mobilnych (laptop, smartfon) lub komputera, aby skorzystać ze szkolenia w formie zdalnej (system ZOOM) PLATFORMA: Usługa będzie prowadzona za pośrednictwem platformy ZOOM - usługa zdalna w czasie rzeczywistym. OKRES WAŻNOŚCI LINKU: zgodnie z harmonogramem szkolenia.

Link do szkolenia zostanie udostępniony uczestnikom oraz operatorowi (w celu ewentualnej wizyty monitoringowej) drogą mailową nie później niż 3 dni przed rozpoczęciem usługi.

MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW ŁĄCZA SIECIOWEGO: Połączenie internetowe – szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE, 5G)

NIEZBĘDNE OPROGRAMOWANIE UMOŻLIWIAJĄCE UCZESTNIKOM DOSTĘP DO PREZENTOWANYCH TREŚCI I MATERIAŁÓW: przeglądarka (Windows) IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+; lub (Mac) Safari 7+, Firefox 27+,

SYSTEMY OBSŁUGUJĄCE W/W OPROGRAMOWANIE ORAZ APLIKACJĘ ZOOM: macOS, Windows, Linux oraz Chrome PWA, a dla aplikacji mobilnej Zoom systemy iOS i Android, a w szczególności:

- System operacyjny macOS X w wersji 10.10 lub nowszej
- System Windows 11*
- ***Uwaga:** system Windows 11 jest obsługiwany w wersji 5.9.0 lub nowszej.
- Windows 10*
- ***Uwaga:** w przypadku urządzeń z systemem operacyjnym Windows 10 obowiązuje wersja Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.
- System operacyjny Windows w wersji 8 lub 8.1
- System operacyjny Windows 7

- System operacyjny Ubuntu w wersji 12.04 lub nowszej
- System operacyjny Mint w wersji 17.1 lub nowszej
- System operacyjny Red Hat Enterprise Linux w wersji 6.4 lub nowszej
- System operacyjny Oracle Linux w wersji 6.4 lub nowszej
- System operacyjny CentOS w wersji 6.4 lub nowszej
- Oprogramowanie Fedora w wersji 21 lub nowszej
- Oprogramowanie OpenSUSE w wersji 13.2 lub nowszej
- System operacyjny ArchLinux (tylko w wersji 64-bitowej)

Obsługiwany tablet i urządzenia mobilne:

Urządzenia z systemem Android i iOS

Urządzenia BlackBerry

Urządzenie Surface w wersji PRO 2 lub nowszej z systemem operacyjnym Windows w wersji 8.1 lub nowszej

Uwaga: W przypadku komputerów typu tablet z systemem operacyjnym Windows 10 obowiązuje wersja Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.

Komputery tabletowe obsługują tylko klienta Desktop Client.

MINIMALNE WYMAGANIA SPRZĘTOWE: Ekran/Monitor, Głośniki – wbudowane lub podłączane na USB lub bezprzewodowe bluetooth, Klawiatura lub Mikrofon

Kontakt



Rafał Nowak

E-mail r.nowak@projekt-biznes.pl

Telefon (+48) 660 586 320