



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

Numer usługi 2026/03/12/177796/3401473

5 200,00 PLN brutto
 5 200,00 PLN netto
 325,00 PLN brutto/h
 325,00 PLN netto/h
 137,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Kimi centrum
 szkoleniowe
 ŁUKASZ SUDOŁ

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,9 / 5

🕒 16 h

258 ocen

📅 09.05.2026 do 10.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie adresowane jest do osób zainteresowanych zdobyciem lub potwierdzeniem kwalifikacji ICVC/PSI 20021.19 Projektant Stron WWW, w szczególności pracowników firm, instytucji publicznych i organizacji posiadających strony internetowe. Usługa skierowana jest do osób odpowiedzialnych za tworzenie, aktualizację i administrację serwisów WWW, pracowników działów marketingu, promocji i IT, freelancerów oraz osób planujących rozwój zawodowy w obszarze projektowania stron internetowych. Szkolenie będzie odpowiednie zarówno dla osób rozpoczynających pracę w branży web, jak i dla osób posiadających podstawowe doświadczenie w obsłudze komputera i Internetu, które chcą uporządkować wiedzę, rozwinąć kompetencje techniczne oraz uzyskać formalne potwierdzenie kwalifikacji poprzez egzamin.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

08-05-2026

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 ecodesign	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady instalacji i konfiguracji narzędzi potrzebnych do funkcjonowania strony.	Opisuje wymagania serwera i konfiguracji środowiska, wskazuje znaczenie wyboru rozwiązań energooszczędnych	Test teoretyczny
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

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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

Usługa rozwojowa trwa łącznie

16 godzin lekcyjnych (45 min), czyli 12 godzin zegarowych.

Przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej - ich brak spowodowany jest tym, że każdego dnia szkolenie zajmuje 4h zegarowe.

Szkolenie odbywa się czasowo według harmonogramu, jednak z uwagi na różne tempo pracy kursantów możliwe są minimalne przesunięcia.

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. Moduł

5: Tworzenie i publikacja stron WWW Obsługa programów do projektowania stron WWW (np. WordPress, Webflow). Publikacja strony – obsługa klienta FTP, przesyłanie 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 ecodesign – 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.

Usługa szkoleniowa jest bezpośrednio powiązana z obszarem **4.2 Technologie informacyjne, 4.1 Technologie telekomunikacyjne** oraz **4.6 Bezpieczeństwo informacji**, ponieważ jej zakres obejmuje projektowanie, tworzenie, publikację oraz zabezpieczanie stron internetowych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii cyfrowych. W ramach szkolenia uczestnicy tworzą i modyfikują strony WWW z wykorzystaniem języków HTML i CSS, narzędzi do projektowania graficznego oraz systemów zarządzania treścią (CMS). Działania te wpisują się w obszar technologii informacyjnych, obejmujących przetwarzanie, organizowanie i prezentowanie informacji w środowisku cyfrowym. Uczestnicy uczą się również optymalizacji treści (grafiki, kodu, struktury strony), co wpływa na efektywność przetwarzania danych i ograniczenie zużycia zasobów. Szkolenie obejmuje także zagadnienia związane z funkcjonowaniem stron internetowych w środowisku sieciowym, takie jak domeny, hosting, protokoły komunikacyjne oraz publikacja stron z wykorzystaniem narzędzi FTP. Uczestnicy poznają zasady działania usług internetowych oraz uczą się wdrażania stron w środowisku online, co odpowiada zakresowi technologii telekomunikacyjnych, związanych z transmisją i udostępnianiem informacji w sieciach teleinformatycznych. Istotnym elementem szkolenia jest również bezpieczeństwo informacji. Uczestnicy poznają zasady ochrony danych osobowych, stosowania certyfikatów SSL, wykonywania kopii zapasowych oraz aktualizacji systemów, a także wdrażania podstawowych zabezpieczeń stron internetowych. Działania te wpisują się w obszar technologii związanych z bezpieczeństwem informacji i ochroną danych w środowisku cyfrowym. Usługa rozwija kompetencje w zakresie projektowania i wdrażania nowoczesnych, bezpiecznych oraz zoptymalizowanych stron internetowych, co pozostaje w bezpośrednim związku z Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego.

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	MICHAŁ SKÓRA	09-05-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 12 Moduł 2: Grafika w projektowaniu stron WWW	MICHAŁ SKÓRA	09-05-2026	09:30	10:45	01:15
3 z 12 Przerwa	MICHAŁ SKÓRA	09-05-2026	10:45	11:00	00:15
4 z 12 Moduł 3: HTML i CSS podstawy struktury stron	MICHAŁ SKÓRA	09-05-2026	11:00	13:15	02:15
5 z 12 Moduł 4: Zielone kompetencje w projektowaniu stron	MICHAŁ SKÓRA	09-05-2026	13:15	14:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 12 Moduł 5: Tworzenie i publikacja stron WWW	MICHAŁ SKÓRA	10-05-2026	08:00	10:30	02:30
7 z 12 Moduł 6: Aktualizacja i rozwój stron	MICHAŁ SKÓRA	10-05-2026	10:30	11:30	01:00
8 z 12 Przerwa	MICHAŁ SKÓRA	10-05-2026	11:30	11:45	00:15
9 z 12 Moduł 6: Aktualizacja i rozwój stron c.d.	MICHAŁ SKÓRA	10-05-2026	11:45	12:30	00:45
10 z 12 Moduł 7: Bezpieczeństwo i ochrona informacji	MICHAŁ SKÓRA	10-05-2026	12:30	13:15	00:45
11 z 12 Moduł 8: Umiejętności miękkie i zielone praktyki	MICHAŁ SKÓRA	10-05-2026	13:15	13:45	00:30
12 z 12 Walidacja, egzamin- Test teoretyczny	-	10-05-2026	13:45	14:15	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	325,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

MICHAŁ SKÓRA

Trener i praktyk z doświadczeniem w projektowaniu graficznym, komunikacji wizualnej oraz wdrażaniu narzędzi cyfrowych wspierających pracę twórczą i biznesową. Specjalizuje się między innymi w obsłudze profesjonalnych programów graficznych oraz przygotowaniu materiałów do druku i mediów cyfrowych. Posiada doświadczenie w optymalizacji projektów graficznych. Absolwent Politechniki Warszawskiej, gdzie ukończył studia magisterskie na kierunku informatyka stosowana (2024), oraz Politechniki Częstochowskiej, na której zdobył tytuł inżyniera w zakresie informatyki (2019). Jako programista i lider projektów IT uczestniczył w tworzeniu aplikacji webowych i mobilnych oraz systemów wspierających pracę zdalną, automatyzację i zarządzanie danymi wizualnymi. Realizował wdrożenia dla branży edukacyjnej, przemysłowej i bankowej, współpracując z zespołami międzynarodowymi. W pracy szkoleniowej łączy wiedzę technologiczną z praktyką graficzną, ucząc projektowania estetycznego, funkcjonalnego i zgodnego ze współczesnymi standardami cyfrowymi. Przekazuje uczestnikom nie tylko narzędziowe umiejętności, ale także świadomość roli grafika w budowaniu zrównoważonej komunikacji wizualnej – minimalizującej wpływ na środowisko, wspierającej dostępność cyfrową i estetykę użytkową.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Czas oczekiwania na wydanie certyfikatu : 10 dni

Proces walidacji uczestników:

Walidację przeprowadza podmiot zewnętrzny. Walidacja uczestników jest niezależna od procesu szkoleniowego. Osoba prowadząca szkolenie nie bierze udziału w ocenianiu egzaminu. Walidacja przeprowadzona w formie testu online. Wynik egzaminu uczestnik poznaje po zakończeniu walidacji.

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 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 dostępne 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 Mikrofo

Kontakt



Sara Sudół

E-mail kimicentrumszkoleniowe@wp.pl

Telefon (+48) 515 002 128