



ASKREATE.COM

ASKREATE.COM
ALEKSANDRA
SKOWRONEK

★★★★★ 4,8 / 5
650 ocen

Szkolenie kwalifikacyjne: Green Digital Workplace – AI, blockchain, bezpieczeństwo danych i odpowiedzialna transformacja cyfrowa

Numer usługi 2026/07/07/154524/3674972

- 📍 Bystra
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📅 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 17.10.2026 do 18.10.2026

6 088,50 PLN brutto
4 950,00 PLN netto
380,53 PLN brutto/h
309,38 PLN netto/h
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Grupą docelową usługi są osoby dorosłe, które chcą rozwijać zielone i cyfrowe kompetencje związane z tworzeniem bezpiecznego, uporządkowanego i zasobooszczędnego środowiska pracy cyfrowej. Szkolenie skierowane jest do osób pracujących lub planujących pracę w obszarze biurowym, administracyjnym, projektowym, edukacyjnym, usługowym, organizacyjnym lub technologicznym, gdzie istotne znaczenie mają dane, dokumenty, komunikacja elektroniczna, narzędzia online, bezpieczeństwo informacji i efektywny obieg wiedzy. Uczestnicy nauczą się, jak odpowiedzialnie wykorzystywać AI, blockchain i narzędzia cyfrowe do ograniczania cyfrowego bałaganu, nadmiaru plików, zbędnej komunikacji, nieuporządkowanego przechowywania danych i ryzyk informacyjnych. Udział nie wymaga specjalistycznej wiedzy technicznej, programowania ani wcześniejszego doświadczenia z AI lub blockchain.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

16-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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

Usługa przygotowuje do świadomego, bezpiecznego i odpowiedzialnego wykorzystania AI, blockchain oraz narzędzi cyfrowych w tworzeniu zielonego miejsca pracy. Uczestnik nauczy się porządkować informacje, ograniczać cyfrowy bałagan, nadmiar plików, zbędną komunikację i ryzyka związane z danymi, a także tworzyć checklisty i plany działań wspierające zasobooszczędną, przejrzystą i bezpieczną pracę cyfrową.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje pojęcie zielonego miejsca pracy w środowisku cyfrowym.	Wyjaśnia, czym jest zielone miejsce pracy i wskazuje jego związek z odpowiedzialnym korzystaniem z technologii cyfrowych.	Test teoretyczny
	Wskazuje przykłady działań ograniczających marnotrawstwo zasobów cyfrowych, danych, czasu, plików, dokumentów i komunikacji elektronicznej.	Test teoretyczny
	Rozpoznaje wpływ cyfrowego bałaganu, nadmiaru danych i nieuporządkowanej komunikacji na efektywność, bezpieczeństwo i środowisko pracy.	Test teoretyczny
Uczestnik rozpoznaje zasady cyfrowej higieny pracy i odpowiedzialnego zarządzania informacją.	Wskazuje zasady porządkowania plików, ograniczania duplikatów, minimalizacji danych, bezpiecznej archiwizacji i odpowiedzialnej komunikacji cyfrowej.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia znaczenie ochrony danych, weryfikacji źródeł, bezpiecznego korzystania z linków, platform, chmury i narzędzi online.	Test teoretyczny
	Rozpoznaje ryzyka związane z nieuporządkowanym obiegiem informacji, phishingiem, fałszywymi komunikatami, dezinformacją i bezkrytycznym korzystaniem z narzędzi cyfrowych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wyjaśnia rolę AI i technologii blockchain w odpowiedzialnej pracy cyfrowej.	Wskazuje przykłady zastosowania AI do porządkowania informacji, tworzenia checklist, procedur, podsumowań i planów działań.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia ograniczenia AI, w tym ryzyko błędnych odpowiedzi, niepełnych danych, halucynacji i konieczność kontroli człowieka.	Test teoretyczny
	Rozpoznaje podstawowe zastosowania technologii blockchain jako narzędzia przejrzystości, identyfikowalności, potwierdzania autentyczności i odpowiedzialnego zarządzania informacją.	Test teoretyczny
Uczestnik identyfikuje obszary marnotrawstwa w cyfrowym środowisku pracy.	W symulowanym scenariuszu wskazuje problemy związane z nadmiarem plików, duplikatami dokumentów, chaosem informacyjnym, zbędną komunikacją, nieuporządkowaną archiwizacją lub ryzykiem utraty danych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozpoznaje skutki wskazanych problemów dla bezpieczeństwa, efektywności, współpracy i zasobooszczędności pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Proponuje działania ograniczające cyfrowy bałagan, straty czasu, ryzyko błędów i nadmierne zużycie zasobów cyfrowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykorzystuje AI do opracowania rozwiązania wspierającego zielone miejsce pracy.	Formułuje poprawne zapytanie do AI dotyczące uporządkowania informacji, przygotowania checklisty, procedury, zasad komunikacji lub planu działań.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykorzystuje AI jako narzędzie pomocnicze, zachowując kontrolę nad treścią, celem i jakością wygenerowanej odpowiedzi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Weryfikuje odpowiedź AI i poprawia ją pod kątem bezpieczeństwa danych, użyteczności, zrozumiałości oraz zgodności z celem zadania.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik opracowuje checklistę lub plan zielonego miejsca pracy w obszarze cyfrowym.	Przygotowuje krótką checklistę, procedurę lub plan działań ograniczający marnotrawstwo zasobów cyfrowych, nadmiar danych, zbędną komunikację, błędy lub ryzyka bezpieczeństwa. Uwzględnia w przygotowanym rozwiązaniu zasady cyfrowej higieny, ochrony danych, odpowiedzialnego korzystania z AI i bezpiecznego obiegu informacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uzasadnia, w jaki sposób przygotowane rozwiązanie wspiera zielone i cyfrowe kompetencje oraz tworzenie bardziej bezpiecznego, uporządkowanego i zasobooszczędnego środowiska pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik analizuje informacje cyfrowe w sposób krytyczny i bezpieczny.	W symulowanej sytuacji ocenia wiarygodność źródła informacji, komunikatu, linku, opisu narzędzia, treści wygenerowanej przez AI lub przykładu zastosowania technologii blockchain. Wskazuje informacje kompletne, niejasne, marketingowe, ryzykowne lub wymagające dodatkowej weryfikacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych Obserwacja w warunkach symulowanych
	Oddziela neutralną analizę informacyjną od rekomendacji inwestycyjnej, finansowej lub doradczej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozpoznaje przykłady ryzykownych treści i komunikatów cyfrowych, takich jak phishing, fałszywe linki, fałszywe komunikaty systemowe, manipulacje wizualne, dezinformacja, treści marketingowe podszywające się pod informację oraz komunikaty wygenerowane lub przekształcone z użyciem AI.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykazuje odpowiedzialną postawę wobec korzystania z nowych technologii cyfrowych.	Wskazuje znaczenie odpowiedzialności użytkownika za treści tworzone z pomocą AI, ochronę danych, weryfikację informacji i ograniczanie ryzyk cyfrowych.	Test teoretyczny
	W symulowanej sytuacji podejmuje decyzje zgodne z zasadami bezpieczeństwa, ostrożności, neutralności informacyjnej i odpowiedzialnego korzystania z technologii.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uzasadnia potrzebę zachowania kontroli człowieka nad informacjami, narzędziami AI i decyzjami podejmowanymi w środowisku cyfrowym.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykazuje gotowość do promowania zielonych i cyfrowych praktyk w miejscu pracy.	Proponuje sposób zachęcania innych do stosowania prostych, bezpiecznych i zasobooszczędnych zasad pracy cyfrowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wskazuje, dlaczego ograniczanie cyfrowego bałaganu, nadmiaru plików, zbędnej komunikacji i nieuporządkowanego obiegu informacji ma znaczenie dla organizacji, pracownika i środowiska.	Test teoretyczny
	Komunikuje rekomendacje w sposób zrozumiały, odpowiedzialny, niemoralizujący i wspierający współpracę.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

Informacje

Program

Program szkolenia koncentruje się na rozwijaniu zielonych i cyfrowych kompetencji potrzebnych do tworzenia bezpiecznego, uporządkowanego i zasobooszczędnego środowiska pracy cyfrowej. AI i blockchain są omawiane jako przykłady odpowiedzialnych technologii wspierających porządkowanie informacji, przejrzystość danych, cyfrową higienę, bezpieczeństwo informacji oraz ograniczanie cyfrowego marnotrawstwa.

Kompetencje rozwijane podczas szkolenia są powiązane z obszarem technologii informacyjnych i komunikacyjnych, w tym z zarządzaniem informacją, komunikacją cyfrową, narzędziami online, bezpieczeństwem danych, odpowiedzialnym wykorzystaniem AI oraz technologią blockchain rozumianą jako narzędzie przejrzystości, potwierdzania autentyczności i identyfikowalności informacji.

Szkolenie wpisuje się w rozwój zielonych i cyfrowych kompetencji, ponieważ **przygotowuje uczestników do bezpiecznego, odpowiedzialnego i zasobooszczędnego korzystania z nowych technologii cyfrowych w miejscu pracy**. Zakres usługi koncentruje się na tworzeniu tzw. zielonego miejsca pracy, rozumianego jako środowisko pracy, w którym technologie cyfrowe są wykorzystywane w sposób uporządkowany, bezpieczny, przejrzysty i ograniczający marnotrawstwo zasobów.

Uczestnicy uczą się, **jak ograniczać cyfrowy bałagan, nadmierne gromadzenie danych, powielanie dokumentów, zbędną komunikację elektroniczną, ryzykowne korzystanie z narzędzi online oraz nieefektywny obieg informacji**. Szkolenie rozwija umiejętności związane z cyfrową higieną pracy, ochroną danych, krytyczną oceną informacji, wykorzystywaniem AI do porządkowania wiedzy oraz rozumieniem technologii blockchain jako narzędzia wspierającego przejrzystość, identyfikowalność i odpowiedzialność cyfrową.

Zielony charakter usługi wynika z praktycznego **ukierunkowania na zmniejszanie cyfrowego śladu środowiskowego organizacji i pracownika poprzez bardziej świadome korzystanie z danych, plików, narzędzi AI, zasobów cyfrowych i komunikacji elektronicznej**. Szkolenie pokazuje, że zielone miejsce pracy to nie tylko oszczędność energii, papieru i materiałów, ale również odpowiedzialna organizacja pracy cyfrowej, ograniczanie nadmiaru informacji, bezpieczne zarządzanie danymi oraz tworzenie procedur, które zmniejszają liczbę błędów, strat czasu i niepotrzebnych operacji cyfrowych.

Szkolenie nie koncentruje się na inwestycyjnym wykorzystaniu technologii blockchain ani na obrocie cyfrowymi aktywami, lecz na rozwijaniu zielonych i cyfrowych kompetencji potrzebnych do tworzenia bezpiecznego, uporządkowanego i zasobooszczędnego środowiska pracy, w którym AI i blockchain są omawiane jako narzędzia wspierające odpowiedzialne zarządzanie informacją, przejrzystość danych, cyberhigienę i ograniczanie cyfrowego marnotrawstwa.

Zakres szkolenia i kompetencje, które nabędzie uczestnik są zielone na podstawie bazy danych ESCO – wykazu przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach klasyfikacji ESCO. Szkolenie zgodne jest z obszarami i grupami technologii wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 tj. "Technologie informacyjne i komunikacyjne" (4.1, 4.2, 4.4, 4.6) oraz wykazem przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach kwalifikacji ESCO.

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji: **Specjalista ds. sztucznej inteligencji z elementami blockchain**

Uczestnik szkolenia nabędzie zielone i cyfrowe kwalifikacje m.in.

- obszar technologiczny: technologie informacyjne i komunikacyjne - zarządzanie wiedzą zaawansowane bazy danych, wspierające narzędzia komunikacji urządzeń
- Angażuje innych w zachowania przyjazne dla środowiska,
- Promuje odpowiedzialne zachowania konsumenckie i świadomość środowiskową
- Dostosowuje umiejętności do rynku pracy dotyczące transformacji ekologicznej.

Program szkolenia:

Moduł 1. Zielone miejsce pracy w erze cyfrowej

1. Pojęcie zielonego miejsca pracy i jego znaczenie dla organizacji.
2. Zielone i cyfrowe kompetencje jako element nowoczesnego rynku pracy.
3. Wpływ codziennych działań cyfrowych na środowisko: dane, pliki, komunikacja, narzędzia online, urządzenia i energia.
4. Cyfrowy ślad środowiskowy pracownika i organizacji.

5. Zasady odpowiedzialnego korzystania z technologii w miejscu pracy.
6. Rola AI i blockchain w budowaniu bardziej przejrzystego, bezpiecznego i zasobooszczędnego środowiska pracy.

Moduł 2. Cyfrowa higiena pracy jako element zielonych kompetencji

1. Cyfrowy bałagan jako źródło strat czasu, energii, danych i zasobów organizacyjnych.
2. Ograniczanie nadmiaru plików, duplikatów, wersji roboczych i niepotrzebnej komunikacji.
3. Bezpieczne i uporządkowane zarządzanie dokumentami cyfrowymi.
4. Minimalizacja danych i odpowiedzialna archiwizacja.
5. Zasady tworzenia prostych, czytelnych i zasobooszczędnych procedur cyfrowych.
6. Dobre praktyki zielonego miejsca pracy: mniej chaosu, mniej ryzyka, mniej marnotrawstwa.

Moduł 3. AI jako narzędzie wspierające zielone miejsce pracy

1. Podstawowe możliwości wykorzystania AI w pracy cyfrowej.
2. AI jako wsparcie w porządkowaniu informacji, tworzeniu checklist, instrukcji, procedur i podsumowań.
3. Wykorzystanie AI do ograniczania błędów, powielania dokumentów i strat czasu.
4. Green AI – odpowiedzialne korzystanie z narzędzi AI bez nadmiarowego generowania treści.
5. Bezpieczne korzystanie z AI: dane poufne, prywatność, weryfikacja odpowiedzi.
6. AI jako wsparcie w projektowaniu zasad zielonego miejsca pracy.

Moduł 4. Blockchain jako technologia przejrzystości i odpowiedzialności cyfrowej

1. Czym jest blockchain i jakie ma zastosowania poza inwestycjami.
2. Blockchain jako narzędzie rejestrowania, potwierdzania i śledzenia informacji.
3. Znaczenie przejrzystości, identyfikowalności i niezmienności danych.
4. Przykłady zastosowań blockchain w łańcuchach dostaw, certyfikatach, dokumentacji, potwierdzaniu autentyczności i raportowaniu.
5. Ryzyka związane z technologią blockchain: błędne dane, nieodwracalność operacji, fałszywe projekty, niezawierające źródła.
6. Odpowiedzialne korzystanie z informacji o technologiach blockchain bez rekomendacji inwestycyjnych.

Moduł 5. Bezpieczeństwo danych i odpowiedzialna komunikacja cyfrowa

1. Dane jako zasób organizacji i element zielonego miejsca pracy.
2. Ochrona danych, dokumentów i informacji w środowisku cyfrowym.
3. Bezpieczne korzystanie z linków, platform, komunikatorów, chmury i narzędzi AI.
4. Rozpoznawanie ryzyk: phishing, fałszywe strony, fałszywe komunikaty, manipulacje i dezinformacja.
5. Krytyczna analiza źródeł informacji.
6. Zasady bezpiecznej, czytelnej i zasobooszczędnej komunikacji cyfrowej.

Moduł 6. Narzędzia cyfrowe w audycie zielonego miejsca pracy

1. Jak zidentyfikować obszary marnotrawstwa w pracy cyfrowej.
2. Analiza obiegu informacji, dokumentów, plików i komunikacji.
3. Wykorzystanie AI do tworzenia checklist audytowych.
4. Prosta diagnoza cyfrowego środowiska pracy: dane, pliki, bezpieczeństwo, komunikacja, zasoby.
5. Wskazywanie działań ograniczających cyfrowy ślad środowiskowy.
6. Tworzenie rekomendacji dla bardziej uporządkowanej i odpowiedzialnej pracy cyfrowej.

Moduł 7. Warsztat: plan zielonego miejsca pracy z wykorzystaniem AI i odpowiedzialnych technologii

1. Wybór obszaru pracy wymagającego usprawnienia.
2. Identyfikacja problemu: nadmiar danych, nieuporządkowane pliki, zbędna komunikacja, ryzyko cyberzagrożeń, brak procedur lub nieefektywny obieg informacji.
3. Przygotowanie z pomocą AI checklisty, procedury lub planu działania.
4. Wskazanie, jak rozwiązanie ogranicza straty czasu, błędy, powielanie dokumentów, cyfrowy bałagan lub ryzyka bezpieczeństwa.
5. Uzasadnienie wpływu rozwiązania na zielone i cyfrowe kompetencje.
6. Przygotowanie do walidacji.

Moduł 8. Walidacja efektów uczenia się

1. Omówienie zasad walidacji.
2. Test teoretyczny sprawdzający wiedzę z zakresu zielonego miejsca pracy, cyfrowej higieny, AI, blockchain, bezpieczeństwa danych, ryzyk cyfrowych i odpowiedzialnego korzystania z technologii.
3. Zadanie praktyczne w warunkach symulowanych: przygotowanie planu lub checklisty zielonego miejsca pracy z wykorzystaniem AI i zasad odpowiedzialnej pracy cyfrowej.
4. Krótkie uzasadnienie rozwiązania przez uczestnika.

5. Ocena na podstawie testu teoretycznego oraz ustandaryzowanej karty obserwacji.

Szkolenie będzie trwało **2 dni** i będzie miało formę głównie warsztatową. Zarówno pierwszy jak i drugi dzień szkoleniowy będzie trwać 8 godzin zegarowych. Na każdy dzień szkoleniowy przypada 15 min przerwy kawowej i 45 min przerwy obiadowej, która zaplanowana jest na ok. godzinę 13.00. Przerwy są wliczone w czas trwania usługi. Szkolenie składa się z części teoretycznej i części praktycznej, które opisane są w harmonogramie szkolenia jako część warsztatowa.

Warunki organizacyjne: Stanowiska pracy: Każdy z Uczestników będzie miał zapewniony sprzęt komputerowy z odpowiednim oprogramowaniem. Istnieje możliwość pracy na własnym sprzęcie komputerowym (laptop, tablet). Podczas szkolenia mogą być wykorzystywane ogólnodostępne narzędzia AI, w tym ChatGPT lub inne narzędzia wskazane przez prowadzącego. Do udziału w szkoleniu wystarczający jest dostęp do bezpłatnej wersji narzędzia. Uczestnik nie jest zobowiązany do posiadania płatnej subskrypcji. Jeżeli do wykonania ćwiczeń wymagane będzie konto użytkownika, organizator zapewni instrukcję dostępu oraz wsparcie techniczne.

Walidacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona w czasie wskazanym w harmonogramie usługi, tj. w wymiarze **1 godziny 15 minut**. Walidacja będzie obejmowała **test teoretyczny** oraz **obserwację w warunkach symulowanych** podczas wykonania indywidualnego zadania praktycznego.

Etapy walidacji:

- 1. **Test teoretyczny – 25 minut**
- 2. **Zadanie praktyczne w warunkach symulowanych – 35 minut.**
- 3. **Podsumowanie walidacji i uzupełnienie dokumentacji – 15 minut**

Warunkiem pozytywnego wyniku walidacji jest uzyskanie min. **60% punktów z testu teoretycznego** oraz poprawne wykonanie zadania praktycznego zgodnie z kryteriami wskazanymi w karcie obserwacji.

Certyfikat ukończenia szkolenia Uczestnik otrzyma w drugim dniu szkolenia, pod warunkiem pozytywnego wyniku.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 25

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 25 Rozpoczęcie szkolenia - przywitanie uczestników, omówienie celów szkolenia	Zajęcia	Kamil Hader	17-10-2026	09:00	09:15	00:15
2 z 25 Wpływ codziennych działań cyfrowych na środowisko: dane, pliki, komunikacja, narzędzia online, urządzenia i energia.	Zajęcia	Kamil Hader	17-10-2026	09:15	10:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 25 6. Rola AI i blockchain w budowaniu bardziej przejrzystego, bezpiecznego i zasobooszczędnego środowiska pracy.	Zajęcia	BARTOSZ SKOWRONEK	17-10-2026	10:00	10:30	00:30
4 z 25 Ćwiczenia: Tworzenie checklisty zielonej pracy cyfrowej z wykorzystaniem AI. Bezpieczne dane – anonimizacja i minimalizacja informacji przed użyciem AI.	Zajęcia	BARTOSZ SKOWRONEK	17-10-2026	10:30	11:00	00:30
5 z 25 -	Przerwa	-	17-10-2026	11:00	11:15	00:15
6 z 25 Ograniczanie nadmiaru plików, duplikatów, wersji roboczych i niepotrzebnej komunikacji	Zajęcia	Kamil Hader	17-10-2026	11:15	12:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 25 Zasady tworzenia prostych, czytelnych i zasobooszczędnych procedur cyfrowych. Dobre praktyki zielonego miejsca pracy: mniej chaosu, mniej ryzyka, mniej marnotrawstwa.	Zajęcia	Kamil Hader	17-10-2026	12:00	13:00	01:00
8 z 25 -	Przerwa	-	17-10-2026	13:00	13:45	00:45
9 z 25 AI jako wsparcie w porządkowaniu informacji, tworzeniu checklist, instrukcji, procedur i podsumowań.	Zajęcia	Kamil Hader	17-10-2026	13:45	14:30	00:45
10 z 25 Ćwiczenie: Bezpieczna informacja – co można, a czego nie należy wpisywać do AI	Zajęcia	Kamil Hader	17-10-2026	14:30	15:00	00:30
11 z 25 Blockchain jako technologia przejrzystości i odpowiedzialności cyfrowej: narzędzie rejestrowania, potwierdzania i śledzenia informacji.	Zajęcia	BARTOSZ SKOWRONEK	17-10-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 25 Przykłady zastosowań blockchain w łańcuchach dostaw, certyfikatach, dokumentacji, potwierdzaniu autentyczności i raportowaniu.	Zajęcia	BARTOSZ SKOWRONEK	17-10-2026	16:00	16:30	00:30
13 z 25 Ryzyka związane z technologią blockchain: błędne dane, nieodwracalność operacji, fałszywe projekty, niezweryfikowane źródła.	Zajęcia	BARTOSZ SKOWRONEK	17-10-2026	16:30	17:00	00:30
14 z 25 Odpowiedzialne korzystanie z informacji o technologiach blockchain bez rekomendacji inwestycyjnych.	Zajęcia	BARTOSZ SKOWRONEK	18-10-2026	09:00	09:45	00:45
15 z 25 Ćwiczenie: Rozpoznawanie ryzyk w cyfrowym środowisku pracy	Zajęcia	BARTOSZ SKOWRONEK	18-10-2026	09:45	10:15	00:30
16 z 25 Ćwiczenie: Projekt checklisty bezpieczniejszej i zasobooszczędnej komunikacji cyfrowej	Zajęcia	BARTOSZ SKOWRONEK	18-10-2026	10:15	11:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 25 -	Przerwa	-	18-10-2026	11:00	11:15	00:15
18 z 25 Bezpieczeństwo danych i odpowiedzialna komunikacja cyfrowa	Zajęcia	Kamil Hader	18-10-2026	11:15	12:00	00:45
19 z 25 Rozpoznawanie ryzyk: phishing, fałszywe strony, fałszywe komunikaty, manipulacje i dezinformacja .	Zajęcia	Kamil Hader	18-10-2026	12:00	13:00	01:00
20 z 25 -	Przerwa	-	18-10-2026	13:00	13:45	00:45
21 z 25 Narzędzia cyfrowe w audycie zielonego miejsca pracy	Zajęcia	Kamil Hader	18-10-2026	13:45	14:30	00:45
22 z 25 Wskazywanie działań ograniczających cyfrowy ślad środowiskowy . Tworzenie rekomendacji dla bardziej uporządkowanej i odpowiedzialnej pracy cyfrowej.	Zajęcia	Kamil Hader	18-10-2026	14:30	15:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 25 Warsztat: plan zielonego miejsca pracy z wykorzystaniem AI i odpowiedzialnych technologii	Zajęcia	Kamil Hader	18-10-2026	15:00	15:30	00:30
24 z 25 -	Walidacja	-	18-10-2026	15:30	16:45	01:15
25 z 25 Zakończenie szkolenia, ewaluacja, rozdanie Certyfikatów	Zajęcia	BARTOSZ SKOWRONEK	18-10-2026	16:45	17:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	12:45
w tym suma godzin walidacji	01:15
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 088,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	380,53 PLN
Koszt osobogodziny netto	309,38 PLN
W tym koszt walidacji brutto	553,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	450,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	369,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

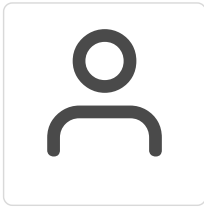
BARTOSZ SKOWRONEK

Bartosz Skowronek jest trenerem, freelancerem IT oraz praktykiem nowych technologii, specjalizującym się w tworzeniu aplikacji mobilnych, rozwiązaniach cyfrowych, technologii blockchain oraz bezpieczeństwie w cyberprzestrzeni. Ukończył studia z informatyki i posiada praktyczne doświadczenie w projektowaniu, rozwijaniu oraz optymalizacji produktów cyfrowych, w szczególności aplikacji mobilnych dla ekosystemu iOS.

W pracy zawodowej koncentruje się na tworzeniu szybkich, stabilnych i przyjaznych użytkownikowi rozwiązań, zwracając szczególną uwagę na wydajność, niezawodność, bezpieczeństwo danych, intuicyjny interfejs oraz jakość doświadczenia użytkownika. Posiada doświadczenie trenerskie w prowadzeniu szkoleń z zakresu tworzenia aplikacji, podstaw programowania, projektowania rozwiązań mobilnych, technologii blockchain, cyberbezpieczeństwa oraz bezpiecznego korzystania z narzędzi cyfrowych.

Podczas szkoleń dzieli się wiedzą z zakresu architektury systemów rozproszonych, tokenizacji, ochrony danych, rozpoznawania zagrożeń w cyberprzestrzeni oraz praktycznych zastosowań

nowych technologii. Jego zajęcia mają charakter praktyczny i warsztatowy, oparty na realnych przykładach, ćwiczeniach oraz analizie konkretnych zastosowań technologii. W pracy szkoleniowej uwzględnia także zielone kompetencje cyfrowe, pokazując odpowiedzialne i zasobooszczędne korzystanie z danych, aplikacji oraz narzędzi online. W przeciągu ostatnich 5 lat zrealizował ok. 300 godzin szkoleniowych z branży IT.



2 z 2

Kamil Hader

Kamil Hader to doświadczony praktyk IT, programista BackEnd i szkoleniowiec z ponad 9-letnim doświadczeniem zawodowym w branży technologicznej i edukacyjnej. Absolwent informatyki ze specjalizacją „Inżynieria oprogramowania”, od lat łączy kompetencje techniczne z dydaktycznymi, prowadząc szkolenia z zakresu sztucznej inteligencji (LLM, prompt engineering), administracji systemami ERP, zarządzania infrastrukturą IT oraz integracji systemów.

W ostatnich 5 latach zrealizował ok. 300 godzin dydaktycznych, pracując zarówno z osobami początkującymi, jak i z uczestnikami wymagającymi bardziej zaawansowanego wsparcia. Posiada doświadczenie w przygotowywaniu i prowadzeniu warsztatów, w których wykorzystuje elementy zrównoważonego rozwoju, pokazując uczestnikom, jak technologie cyfrowe i nowoczesne narzędzia AI mogą wspierać efektywność organizacji, ograniczać zużycie zasobów oraz optymalizować procesy biznesowe.

Zawodowo specjalizuje się w tworzeniu oprogramowania w technologiach .NET, C#, PHP i JavaScript, integracjach REST API i SOAP oraz administracji serwerami w środowiskach Hyper-V i VMware. Odpowiada za rozwój autorskiego systemu ERP, integrującego popularne platformy sprzedażowe i usprawniającego obsługę procesów operacyjnych.

W pracy szkoleniowej wyróżnia go umiejętność jasnego przekazywania wiedzy, cierpliwość, praktyczne podejście oraz zdolność tłumaczenia złożonych zagadnień w sposób prosty i przystępny.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma:

- materiały w wersji elektronicznej;
- ćwiczenia oraz skrypty, materiały autorskie, opracowane przez trenera,
- certyfikat potwierdzający zdobytą wiedzę i pozyskane umiejętności,
- niezbędne materiały biurowe

Stanowiska pracy będą wyposażone w sprzęt komputerowy.

Warunki uczestnictwa

Szkolenie zostanie zrealizowane w przypadku zebrania się grupy minimum 5-osobowej. Zapis na usługę odbywa się zgodnie z zasadami obowiązującymi w Bazie Usług Rozwojowych.

Aby wziąć udział w szkoleniu należy skontaktować się z organizatorem szkolenia drogą mailową na adres info@aleksandraskowronek.pl bądź telefonicznie pod numerem +48 517 555 871 w kwestii zapewnienia miejsca dla uczestnika szkolenia.

Kontakt z organizatorem drogą mailową lub telefoniczną ma wyłącznie charakter organizacyjno-informacyjny i nie stanowi dodatkowego warunku udziału w usłudze ani warunku poprzedzającego zapis w BUR.

Informacje dodatkowe

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych. Przerwy są wliczone w czas trwania usługi. Walidacja jest wliczona w czas trwania usługi.

Warunkiem ukończenia szkolenia jest obecność w 80% czasu szkolenia.

Zakres szkolenia i kompetencje, które nabędzie uczestnik są zielone na podstawie bazy danych ESCO - wykazu przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez Komisję Europejską w ramach klasyfikacji ESCO.

Niniejsza karta usługi stanowi własność intelektualną firmy ASkreate.com Aleksandra Skowronek.

Karta niniejszej usługi rozwojowej została przygotowana zgodnie z obowiązującym Regulaminem Bazy Usług Rozwojowych.

Usługa zwolniona jest ze stawki VAT na podstawie par. 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatków i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień, w przypadku gdy udział w usłudze jest finansowany co najmniej w 70% ze środków publicznych.

Adres

ul. Juliana Fałata 222

41-902 Bystra

woj. śląskie

Sala szkoleniowa w hotelu Magnus w Bystrej

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Aleksandra Skowronek

E-mail info@aleksandraskowronek.pl

Telefon (+48) 517 555 871