



Zielone dane – bezpieczeństwo informacji w erze cyfrowej i ekologicznej transformacji. Szkolenie.

Numer usługi 2025/07/14/179176/2877269

5 200,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
260,00 PLN brutto/h
260,00 PLN netto/h

Centrum Biznesu
Alicja Rajewicz

★★★★★ 4,8 / 5

74 oceny

📍 Przytówek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 19.09.2025 do 21.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT

Grupa docelowa usługi

Szkolenie dedykowane jest wszystkim osobom, które chcą wyposażyć się w wiedzę i umiejętności dotyczące bezpieczeństwa informacji w erze cyfrowej i ekologicznej transformacji. W szczególności zapraszamy:

Osoby zatrudnione w MŚP, organizacjach pozarządowych lub administracji, zajmujące się danymi, IT, raportowaniem, środowiskiem lub transformacją cyfrową

Pracownicy planujący wdrożenia technologiczne związane z ESG, środowiskiem, energią lub smart city

Osoby zainteresowane łączeniem bezpieczeństwa cyfrowego z zielonymi technologiami i odpowiedzialnością środowiskową

Minimalna liczba uczestników

8

Maksymalna liczba uczestników

12

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

20

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

Szkolenie przygotowuje uczestników do bezpiecznego zarządzania informacją w środowiskach cyfrowych, w szczególności w kontekście technologii wspierających zrównoważony rozwój. Po zakończeniu szkolenia uczestnicy będą potrafili: identyfikować zagrożenia dla danych, dobierać odpowiednie narzędzia ochrony informacji oraz stosować zasady green IT w praktyce zawodowej, co pozwala na świadome łączenie aspektów technologicznych i środowiskowych w codziennej pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe zagrożenia związane z bezpieczeństwem informacji	Uczestnik poprawnie wskazuje co najmniej 3 typy zagrożeń cyfrowych w środowisku pracy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia kluczowe pojęcia z zakresu ochrony danych i cyberbezpieczeństwa	Uczestnik przyporządkowuje pojęcia (np. phishing, RODO, backup) do ich poprawnych definicji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje zagrożenia związane z cyfryzacją systemów środowiskowych	Uczestnik analizuje przykładową sytuację i wskazuje realne zagrożenia	Obserwacja w warunkach symulowanych
Dobiera odpowiednie narzędzia i praktyki zabezpieczania danych i systemów	Uczestnik proponuje poprawne metody ochrony danych w przedstawionym scenariuszu	Wywiad swobodny
Stosuje zasady green IT w zarządzaniu infrastrukturą informatyczną	Uczestnik wskazuje rozwiązania ograniczające ślad środowiskowy IT i uzasadnia ich wybór	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia wpływ wdrożeń technologicznych na bezpieczeństwo i środowisko	Uczestnik formułuje ocenę wdrożenia (np. chmury) pod kątem bezpieczeństwa danych i ekologii	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Program

Ramowy Program szkolenia

- Wprowadzenie do bezpieczeństwa informacji i zielonej transformacji
 - Przegląd zagrożeń cyfrowych – phishing, ransomware, luka w smart urządzeniach
 - ESG, środowisko i dane – rola ochrony informacji w raportowaniu i systemach zarządzania
 - Green IT – jak technologia wpływa na środowisko i jak ograniczać jej ślad węglowy
 - Bezpieczne i odpowiedzialne korzystanie z chmury, AI, IoT, big data
 - Warsztaty praktyczne: audyt bezpieczeństwa, scenariusze incydentów, wybór narzędzi
 - Planowanie rozwiązań zgodnych z RODO, ISO
 - Walidacja
- Uczestnicy poznają podstawy cyberbezpieczeństwa, nauczą się identyfikować zagrożenia oraz stosować narzędzia i dobre praktyki zabezpieczania danych, szczególnie w kontekście systemów wspierających zieloną transformację – takich jak smart city, infrastruktura OZE, cyfrowa logistyka, raportowanie ESG czy zarządzanie środowiskowe.
- Warunki organizacyjne:** W celu osiągnięcia maksymalizacji efektów szkolenia, grupa uczestników powinna wynosić minimum 8 osób. Zajęcia są prowadzone w 1 sali, w 1 grupie (z możliwością podziału na mniejsze grupki podczas ćwiczeń/scenek). Każdy z uczestników otrzymuje indywidualne materiały i stanowisko przy biurku/stole. W czasie szkolenia (na życzenie uczestnika) dopuszczalne są dodatkowe przerwy 15 minut/1,5 godziny. Przerwy uwzględnione w harmonogramie nie są wliczone w czas szkolenia. 14 godzin praktyka, 6 godzin zajęcia teoretyczne.
- Zakres godzin usługi - dydaktyczne/lekcyjne.
- Szkolenie prowadzi do nabycia zielonych kompetencji.
- Szkolenie łączy aspekt technologiczny (bezpieczeństwo danych) z środowiskowym (green IT, zrównoważona cyfryzacja), umożliwiając uczestnikom rozwinięcie zielonych kompetencji zgodnie z priorytetami RSI i PRT Województwa Śląskiego. Zakres tematyczny usługi powiązany jest z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030, w szczególności związanych z zieloną gospodarką. 4.6.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 24

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 24 Wprowadzenie: cyfrowy świat a wyzwania środowiskowe	Mateusz Galeja	19-09-2025	10:00	10:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 24 Bezpieczeństwo informacji – pojęcia i zagrożenia	Mateusz Galeja	19-09-2025	10:45	11:30	00:45
3 z 24 Cyberzagrożenia w środowiskach cyfrowych i zielonych technologiach	Mateusz Galeja	19-09-2025	11:30	12:15	00:45
4 z 24 Ćwiczenie: analiza scenariuszy zagrożeń	Mateusz Galeja	19-09-2025	12:15	13:00	00:45
5 z 24 RODO, ISO, ESG – podstawy prawa i standardów	Mateusz Galeja	20-09-2025	08:00	08:45	00:45
6 z 24 Dane środowiskowe – ich ochrona i znaczenie	Mateusz Galeja	20-09-2025	08:45	09:30	00:45
7 z 24 Narzędzia bezpieczeństwa cyfrowego – przegląd rozwiązań	Mateusz Galeja	20-09-2025	09:30	10:15	00:45
8 z 24 Ćwiczenie praktyczne: dobór metod zabezpieczenia danych	Mateusz Galeja	20-09-2025	10:15	11:00	00:45
9 z 24 Przerwa	Mateusz Galeja	20-09-2025	11:00	11:15	00:15
10 z 24 Green IT – ograniczanie wpływu infrastruktury IT na środowisko	Mateusz Galeja	20-09-2025	11:15	12:00	00:45
11 z 24 E-odpady, GOZ i cyfryzacja odpowiedzialna środowiskowo	Mateusz Galeja	20-09-2025	12:00	12:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 24 Projektowanie zrównoważonych systemów IT – studium przypadku	Mateusz Galeja	20-09-2025	12:45	13:30	00:45
13 z 24 Przerwa	Mateusz Galeja	20-09-2025	13:30	14:00	00:30
14 z 24 Dyskusja: etyka cyfrowa i środowiskowa – konflikt czy synergia?	Mateusz Galeja	20-09-2025	14:00	14:45	00:45
15 z 24 Wprowadzenie do audytu bezpieczeństwa informacji	Mateusz Galeja	21-09-2025	08:00	08:45	00:45
16 z 24 Warsztat: planowanie działań zabezpieczających w organizacji	Mateusz Galeja	21-09-2025	08:45	09:30	00:45
17 z 24 Przykłady wdrożeń technologii zielonych a bezpieczeństwo danych	Mateusz Galeja	21-09-2025	09:30	10:15	00:45
18 z 24 Gra decyzyjna: zarządzanie danymi w projekcie smart/ESG	Mateusz Galeja	21-09-2025	10:15	11:00	00:45
19 z 24 Przerwa	Mateusz Galeja	21-09-2025	11:00	11:15	00:15
20 z 24 Mini-projekty: projektowanie bezpiecznego, zielonego rozwiązania IT	Mateusz Galeja	21-09-2025	11:15	12:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 24 Prezentacje i omówienie projektów	Mateusz Galeja	21-09-2025	12:00	12:45	00:45
22 z 24 Walidacja	-	21-09-2025	12:45	13:30	00:45
23 z 24 Przerwa	-	21-09-2025	13:30	14:00	00:30
24 z 24 Walidacja	-	21-09-2025	14:00	14:45	00:45

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	260,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	260,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Galeja

Absolwent Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach - Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach. Osiągnięty tytuł: Magister Inżynier Tematy prac dyplomowych: Wykonanie projektu holdera materiału sorpcyjnego do zastosowań onkologicznych przy użyciu techniki druku FDM 3D. Trener w dziedzinie programów komputerowych, biurowych, bezpieczeństwa IT, systemów nadzorowania stanu jakości środowiska. Opracowuje projekty 3D oraz obsługuje takie instytucje jak: Główny Instytut Górnictwa, Katowice oraz Spyra Primo Poland Sp. z o.o. Współpracuje z Firmami i organizacjami w celu poprawy negatywnego wpływu na środowisko. Jest integratorem systemów zarządzania energią i zasobami naturalnymi w codziennej działalności firm. Certykaty i osiągnięcia: Certykaty: ISO 45001 , PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, FDM/UDL-DLP 3D, AED (Automated External Debrillation) ECR 2015 Auditor wewnętrzny PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, ISO 14001. Przeszkolił ponad 50 osób (200 godzin szkoleniowych) w podobnej tematyce w okresie ostatnich 36 miesięcy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma komplet materiałów szkoleniowych: skrypt, ćwiczenia, case study oraz materiały piśmienne.

Informacje dodatkowe

Zwolnienie z VAT na podstawie § 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz.

1983).

Zakres tematyczny usługi powiązany jest z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030, w szczególności związanych z zieloną gospodarką.

Obszar technologiczny 4.6

Szkolenie prowadzi do nabycia zielonych kompetencji.

Warunkiem ukończenia usługi jest poziom frekwencji nie mniej niż 80%.

Adres

ul. Kępka 3

34-331 Przylęków

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Alicja Rajewicz

E-mail cbarajewicz@gmail.com

Telefon (+48) 668 849 866