



## Cyberprzestępczość a zielone i cyfrowe kompetencje: Bezpieczeństwo danych w ekologicznej transformacji.

Numer usługi 2024/09/12/12176/2306406

1 500,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

125,00 PLN brutto/h

125,00 PLN netto/h

ŁĘTOWSKI  
CONSULTINGSzkolenia,  
Doradztwo, Rozwój  
Mateusz Łętowski

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 09.12.2024 do 10.12.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie jest skierowane do pracowników działów IT, specjalistów ds. bezpieczeństwa informacji, menedżerów ds. zarządzania ryzykiem oraz osób odpowiedzialnych za polityki środowiskowe w organizacjach. Dodatkowo, program jest odpowiedni dla liderów zespołów projektowych oraz decydentów w zakresie IT i zrównoważonego rozwoju, którzy chcą połączyć aspekty cyberbezpieczeństwa z praktykami zielonego rozwoju. Szkolenie jest również odpowiednie dla osób zainteresowanych rozwojem kariery w dziedzinie bezpieczeństwa IT oraz zrównoważonego zarządzania technologiami.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-12-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	12
<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 szkolenia jest wyposażenie uczestników w umiejętności niezbędne do skutecznego rozpoznawania, zarządzania i przeciwdziałania cyberprzestępczości, przy jednoczesnym wprowadzeniu zasad zielonego rozwoju w kontekście technologii IT. Uczestnicy zdobędą wiedzę na temat aktualnych zagrożeń cybernetycznych oraz nauczą się integrować praktyki z zakresu zrównoważonego rozwoju z politykami bezpieczeństwa IT, co pozwoli im efektywnie zarządzać zarówno ochroną środowiska cyfrowego, jak i wpływem działań

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik opisuje podstawy cyberprzestępczości i zagrożeń w sieci	Uczestnik potrafi zidentyfikować różne rodzaje cyberzagrożeń	Test teoretyczny
Uczestnik wdraża praktyki z zakresu zielonych kompetencji w IT	Uczestnik przedstawia przykłady zrównoważonych praktyk IT	Deбата swobodna
Uczestnik definiuje wpływ działań IT na środowisko	Uczestnik ocenia wpływ różnych technologii na środowisko	Test teoretyczny
Uczestnik integruje polityki bezpieczeństwa IT z zasadami zielonego rozwoju	Uczestnik tworzy plan integracji zasad zielonych i polityk bezpieczeństwa IT	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik rozpoznaje i zarządza e-odpadami	Uczestnik opracowuje procedury zarządzania e-odpadami	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik stosuje zasady zielonego rozwoju w zarządzaniu IT	Uczestnik demonstruje wdrażanie efektywnych praktyk w symulacjach	Obserwacja w warunkach symulowanych

# 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

uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa

Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Łętowski Consulting Szkolenia, Doradztwo, Rozwój Mateusz Łętowski
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

## Program

### Moduł 1: Podstawy cyberprzestępczości. Kompetencje cyfrowe.

#### 1. Definicja cyberprzestępczości:

- Rodzaje cyberprzestępstw, techniki i narzędzia używane przez przestępców z naciskiem na cyfrowe kompetencje, takie jak analiza zagrożeń i podstawy cyfrowej kryminalistyki.
- Kompetencje cyfrowe:** Rozpoznawanie zagrożeń cyfrowych i zarządzanie bezpieczeństwem informacji.

#### 2. Przykłady ataków:

- Phishing, ransomware, malware, DDoS i inne, z uwzględnieniem metod przeciwdziałania i rozwiązań technologicznych.
- Kompetencje cyfrowe:** Techniki analizy i monitorowania aktywności sieciowej, wykorzystanie narzędzi do ochrony przed zagrożeniami.

#### 3. Bezpieczeństwo danych:

- Jak zabezpieczyć wrażliwe informacje oraz stosowanie technologii szyfrowania i bezpiecznych protokołów komunikacji.
- Kompetencje cyfrowe:** Implementacja i zarządzanie politykami bezpieczeństwa IT.

### Moduł 2: Zielone kompetencje – wprowadzenie

#### 1. Definicja zielonych kompetencji:

- Umiejętności związane z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem oraz ich integracja z kompetencjami cyfrowymi.

#### 2. Znaczenie zielonych kompetencji w cyberbezpieczeństwie:

- Jak praktyki z zakresu ochrony środowiska wpływają na bezpieczeństwo IT oraz efektywność energetyczną systemów cyfrowych.
- Kompetencje cyfrowe:** Znajomość narzędzi do monitorowania zużycia energii przez urządzenia IT i infrastruktury cyfrowej.

### Moduł 3: Zrównoważony rozwój i cyberprzestępczość

#### 1. Zmniejszanie śladu węglowego IT:

- Techniki i strategie na rzecz redukcji emisji CO2 związanej z technologią, np. wybór energooszczędnych centrów danych.
- Kompetencje cyfrowe:** Monitorowanie i zarządzanie efektywnością energetyczną urządzeń IT, optymalizacja infrastruktury IT.

#### 2. Zarządzanie e-odpadami:

- Bezpieczna utylizacja sprzętu komputerowego i elektroniki, zgodnie z regulacjami UE oraz lokalnymi wytycznymi.
- Kompetencje cyfrowe:** Narzędzia do audytu sprzętu i zarządzania cyklem życia urządzeń cyfrowych.

#### 3. Efektywność energetyczna:

- Jak wybór odpowiednich rozwiązań technologicznych wpływa na środowisko, w tym serwery, systemy chłodzenia i oprogramowanie.
- Kompetencje cyfrowe:** Implementacja i zarządzanie technologiami zwiększającymi efektywność energetyczną systemów IT.

### Moduł 4: Zarządzanie cyberbezpieczeństwem z perspektywy zielonych i cyfrowych kompetencji

#### 1. Zrównoważone praktyki w zarządzaniu IT:

- Integracja zasad ochrony środowiska z politykami bezpieczeństwa IT oraz stosowanie certyfikatów ekologicznych dla infrastruktury cyfrowej.

#### 2. Przykłady dobrych praktyk:

- Oprogramowanie, sprzęt i strategie, które wspierają ochronę środowiska oraz redukcję zużycia zasobów.
- **Kompetencje cyfrowe:** Wdrażanie oprogramowania do zarządzania energią oraz systemów zdalnego monitorowania infrastruktury IT.

## Moduł 5: Analiza Przypadków

### 1. Case study:

- Przykłady firm i organizacji, które skutecznie łączą bezpieczeństwo IT z zielonymi praktykami, w tym wdrażanie systemów chmurowych i blockchain.
- **Kompetencje cyfrowe:** Analiza przypadków wdrażania zaawansowanych technologii cyfrowych (chmura, AI) wspierających zrównoważony rozwój.

### 2. Dyskusja:

- Co można poprawić, aby osiągnąć lepsze wyniki w zakresie ochrony środowiska i bezpieczeństwa? Wymiana doświadczeń i najlepszych praktyk.
- **Kompetencje cyfrowe:** Omówienie technologii wirtualizacji i ich wpływu na zarządzanie zasobami IT.

## Moduł 6: Ćwiczenia Praktyczne

### 1. Symulacje ataków:

- Bezpieczne środowisko do testowania i analizowania scenariuszy cyberataków, z wykorzystaniem narzędzi monitorujących wpływ tych działań na środowisko.
- **Kompetencje cyfrowe:** Ćwiczenia z zakresu cyfrowej kryminalistyki i analizy sieciowej w kontekście zrównoważonego rozwoju.

### 2. Wdrażanie zielonych praktyk:

- Warsztaty dotyczące implementacji efektywnych energetycznie rozwiązań i zarządzania e-odpadami.
- **Kompetencje cyfrowe:** Praktyczne zastosowanie narzędzi do zarządzania cyklem życia urządzeń i monitorowania zużycia energii.

## Moduł 7: Podsumowanie i egzamin

### 1. Podsumowanie szkolenia:

- Omówienie zdobytej wiedzy oraz prezentacja najlepszych praktyk z zakresu zielonych kompetencji i cyfrowego bezpieczeństwa.

### 2. Egzamin

Podczas szkolenia przeprowadzone zostaną pre-testy oraz post-testy wiedzy, egzamin końcowy, certyfikacja przez jednostkę uprawnioną do certyfikacji.

Szkolenie prowadzone w godzinach zegarowych.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">1 z 10</span> Moduł 1: Podstawy cyberprzestępczości. Kompetencje cyfrowe. Zajęcia teoretyczno-praktyczne	Dmitrij Wiktorowicz Marynych	09-12-2024	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 10</b> Moduł 2: Zielone Kompetencje – wprowadzenie. Zajęcia teoretyczno-praktyczne	Dmitrij Wiktorowicz Marynych	09-12-2024	09:30	11:00	01:30
<b>3 z 10</b> Przerwa	Dmitrij Wiktorowicz Marynych	09-12-2024	11:00	11:15	00:15
<b>4 z 10</b> Moduł 3: Zrównoważony rozwój i cyberprzestępczość. Zajęcia teoretyczno-praktyczne	Dmitrij Wiktorowicz Marynych	09-12-2024	11:15	12:45	01:30
<b>5 z 10</b> Przerwa	Dmitrij Wiktorowicz Marynych	09-12-2024	12:45	13:00	00:15
<b>6 z 10</b> Moduł 4: Zarządzanie cyberbezpieczeństwem z perspektywy zielonych kompetencji. Zajęcia teoretyczno-praktyczne	Dmitrij Wiktorowicz Marynych	09-12-2024	13:00	14:00	01:00
<b>7 z 10</b> Moduł 5: Analiza przypadków. Zajęcia teoretyczno-praktyczne	Dmitrij Wiktorowicz Marynych	10-12-2024	08:00	10:00	02:00
<b>8 z 10</b> Przerwa	Dmitrij Wiktorowicz Marynych	10-12-2024	10:00	10:15	00:15
<b>9 z 10</b> Moduł 6. Ćwiczenia praktyczne.	Dmitrij Wiktorowicz Marynych	10-12-2024	10:15	12:30	02:15
<b>10 z 10</b> Moduł 7. Podsumowanie i egzamin	-	10-12-2024	12:30	14:00	01:30

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	125,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Dmitrij Wiktorowicz Marynych

Wykształcenie: wyższe, tytuł magistra inżynierii komputerowej - Kijowski Międzynarodowy Uniwersytet Rozwoju Człowieka "Ukraina" Chersońska Akademia Kształcenia Ustawicznego, Wydział Pedagogiczny, nauczyciel informatyki. Od 2016 roku aktywny nauczyciel. Pracuje z dziećmi, młodzieżą i osobami dorosłymi. Od 2017 roku z pasją przekazuje swoją wiedzę, szkoląc ponad 500 osób i realizując przeszło 100 szkoleń. Trener z bogatym doświadczeniem zawodowym, który skutecznie łączy teorię z praktyką, inspirując swoich uczniów do osiągnięcia wyższych celów w dziedzinie informatyki. Ukraiński - native; Angielski - na poziomie technicznym nauczyciela informatyki.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Opracowania własne trenera, skrypty szkoleniowe, prezentacja.

## Informacje dodatkowe

Dla uczestników z dofinansowaniem min. 70% kwoty szkolenia - stawka „zw” – „§ 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”

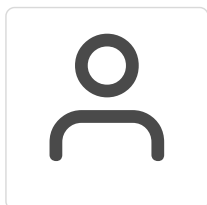
## Adres

al. Aleja Wojciecha Korfantego 2/2D  
40-004 Katowice  
woj. śląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Dawid Ciupek**

**E-mail** [dawidciupek@letowskiconsulting.pl](mailto:dawidciupek@letowskiconsulting.pl)

**Telefon** (+48) 784 065 941