



Ancora Natalia
Wojtalik

★★★★★ 5,0 / 5

319 ocen

Zarządzanie Przyszłością IT - Technologiczny Foresight i Megatrendy

Numer usługi 2025/08/10/26854/2932262

📍 Szczecinek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 42 h

📅 23.08.2025 do 31.08.2025

8 140,00 PLN brutto

8 140,00 PLN netto

193,81 PLN brutto/h

193,81 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Szkolenie adresowane jest do:

- przedsiębiorców,
- liderów i menedżerów zespołów IT,
- specjalistów ds. innowacji, strategii i transformacji cyfrowej,
- przedstawicieli działów planowania, rozwoju i technologii w firmach technologicznych, finansowych, consultingowych,

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

22-08-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

42

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 wyposażenie uczestników w wiedzę, umiejętności i narzędzia potrzebne do skutecznej analizy trendów technologicznych, projektowania scenariuszy przyszłości oraz tworzenia strategicznych planów rozwoju w kontekście dynamicznych zmian w branży IT. Uczestnicy nauczą się identyfikować kluczowe megatrendy, interpretować

sygnały zmian, wdrażać podejście foresightowe oraz planować działania zespołów IT z uwzględnieniem przyszłych wyzwań technologicznych, organizacyjnych i regulacyjnych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie i stosuje podejście foresightowe w kontekście IT	Uczestnik wskazuje, czym jest foresight strategiczny i technologiczny.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik • rozróżnia scenariusze możliwe, prawdopodobne i pożądane	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik identyfikuje i analizuje trendy oraz sygnały zmian	Uczestnik rozpoznaje sygnały słabe i mocne oraz wykorzystywać je w analizach trendów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik interpretuje megatrendy technologiczne do 2035 roku	Uczestnik ocenia wpływ wybranych megatrendów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik • odróżnia chwilowe mody od długoterminowych kierunków zmian	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik aktywnie współpracuje w grupie podczas analiz trendów i projektowania scenariuszy przyszłości.	Analiza dowodów i deklaracji

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?

TAK

Program

Dzień 1: Techniki badania przyszłości i analiza trendów w IT

08:00 – 08:15 – Pre test

08:15 – 08:30 – Wprowadzenie do szkolenia i integracja uczestników

- Cel i struktura szkolenia
- Oczekiwania uczestników
- Ćwiczenie: „Jak myślimy o przyszłości?”

08:30 – 10:00 – Czym jest foresight technologiczny i strategiczny?

- Przyszłość jako proces, a nie punkt
- Scenariusze możliwe, prawdopodobne, pożądane
- Rola foresightu w IT i biznesie
- Przykłady z firm technologicznych i instytucji

10:00 – 10:15 – Przerwa kawowa

10:15 – 11:45 – Gdzie i jak szukać trendów? Źródła i narzędzia

- Raporty: Gartner, McKinsey, Forrester, WEF
- Narzędzia: Google Trends, Exploding Topics, Trendhunter
- Ćwiczenie: identyfikacja mikrotrendu

11:45 – 13:15 – Sygnały słabe i mocne – jak je analizować?

- Rozpoznawanie sygnałów zmian
- Trendwatching vs trendhunting
- Metoda STEEP/PESTLE – miniwarsztat

13:15 – 14:00 – Przerwa obiadowa

14:00 – 16:00 – Mapowanie i kategoryzacja trendów

- Trend radar, matryce wpływu i niepewności
- Ćwiczenie: mapa trendów dla wybranego obszaru IT

Dzień 2: Megatrendy technologiczne i przyszłość pracy w IT

08:00 – 10:00 – Warsztat: analiza trendów i scenariusze przyszłości

- Identyfikacja trendów
- STEEP/PESTLE
- Zarys scenariuszy
- Prezentacje i feedback

10:00 – 10:15 – Przerwa kawowa

10:15 – 11:30 – Megatrendy technologiczne do 2035

- Quantum, green tech, Web3, edge computing
- Hype vs realność

- Jak rozpoznać trwałość trendu?

11:30 – 13:00 – Zarządzanie projektami przyszłości

- Metody beyond Agile & SAFe
- Zarządzanie złożonością i adaptacyjność

13:00 – 13:45 – Przerwa obiadowa

13:45 – 14:30 – Współpraca IT z innymi działami

- IT jako partner strategii
- Nowe struktury organizacyjne

14:30 – 16:00 – Warsztat: mapa trendów dla własnej branży

- Praca w grupach + prezentacja

Dzień 3: Cyberbezpieczeństwo, regulacje, scenariusze i planowanie

08:00 – 09:30 – Cyberbezpieczeństwo 2025–2035

- Zmiana architektury zagrożeń
- Zero trust, AI w security

09:30 – 11:00 – Nowe regulacje i wyzwania etyczne

- Praca z danymi, compliance
- Przepisy UE, globalne trendy

11:00 – 11:15 – Przerwa kawowa

11:15 – 13:00 – Scenariusze przyszłości IT

- Metoda scenariuszowa
- Analiza ścieżek rozwoju IT

13:00 – 13:30 – Przerwa obiadowa

13:30 – 16:00 – Warsztat: plan działania IT na 5 lat

- Roadmapa trendów i ryzyk
- Konsultacje z trenerem

Dzień 4: Poglębiona analiza foresightu i strategii adaptacyjnych

08:30– 09:30 – Modele i szkoły foresightu strategicznego

- Shell, TNO, GBN, UK Foresight
- Foresight eksploracyjny vs normatywny
- Refleksja: który model pasuje do mojej firmy?

09:30 – 10:00 – Kluczowe pułapki w analizie trendów

- Technoentuzjizm, confirmation bias
- Analiza krytyczna raportów trendowych

10:00 – 10:15 – Przerwa kawowa

10:15 – 12:15 – Trendy przełomowe i zmiany paradygmatów

- Jak rozpoznać zmiany systemowe?

- Ramy analizy: 3 Horizons, Cykl Gartnera
- Praca w parach: analiza przełomowego trendu

12:15 – 12:45 – Przerwa obiadowa

12:45 – 14:15 – Strategie adaptacyjne i rezyliencja

- Resilience i antifragility
- Przykłady organizacji odpornych na zmiany

14:15 – 15:30 – Monitorowanie i aktualizacja strategii trendowych

- Wdrażanie foresightu operacyjnego
- Dashboardy i wskaźniki wczesnego ostrzegania

15:30 – 16:00 – walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 Pretest	Natalia Wojtalik	23-08-2025	08:00	08:15	00:15
2 z 28 Wprowadzenie do szkolenia i integracja uczestników (wykład)	Natalia Wojtalik	23-08-2025	08:15	08:30	00:15
3 z 28 Czym jest foresight technologiczny i strategiczny? (wykład)	Natalia Wojtalik	23-08-2025	08:30	10:00	01:30
4 z 28 Przerwa kawowa	Natalia Wojtalik	23-08-2025	10:00	10:15	00:15
5 z 28 Gdzie i jak szukać trendów? Źródła i narzędzia (wykład i zajęcia praktyczne)	Natalia Wojtalik	23-08-2025	10:15	11:45	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 28 Sygnały słabe i mocne – jak je analizować? (wykład i zajęcia praktyczne)	Natalia Wojtalik	23-08-2025	11:45	13:15	01:30
7 z 28 Przerwa obiadowa	Natalia Wojtalik	23-08-2025	13:15	14:00	00:45
8 z 28 Mapowanie i kategoryzacja trendów (wykład i zajęcia praktyczne)	Natalia Wojtalik	23-08-2025	14:00	16:00	02:00
9 z 28 Warsztat: analiza trendów i scenariusze przyszłości (zajęcia praktyczne)	Natalia Wojtalik	24-08-2025	08:00	10:00	02:00
10 z 28 Przerwa kawowa	Natalia Wojtalik	24-08-2025	10:00	10:15	00:15
11 z 28 Megatrendy technologiczne do 2035 (wykład)	Natalia Wojtalik	24-08-2025	10:15	11:30	01:15
12 z 28 Zarządzanie projektami przyszłości (wykład)	Natalia Wojtalik	24-08-2025	11:30	13:00	01:30
13 z 28 Przerwa obiadowa	Natalia Wojtalik	24-08-2025	13:00	13:45	00:45
14 z 28 Współpraca IT z innymi działami (wykład)	Natalia Wojtalik	24-08-2025	13:45	14:30	00:45
15 z 28 Warsztat: mapa trendów dla własnej branży (zajęcia praktyczne)	Natalia Wojtalik	24-08-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 28 Cyberbezpieczeństwo 2025–2035 (wykład)	Natalia Wojtalik	30-08-2025	08:00	09:30	01:30
17 z 28 Nowe regulacje i wyzwania etyczne (wykład)	Natalia Wojtalik	30-08-2025	09:30	11:00	01:30
18 z 28 Przerwa kawowa	Natalia Wojtalik	30-08-2025	11:00	11:15	00:15
19 z 28 Scenariusze przyszłości IT (wykład i zajęcia praktyczne)	Natalia Wojtalik	30-08-2025	11:15	13:00	01:45
20 z 28 Przerwa obiadowa	Natalia Wojtalik	30-08-2025	13:00	13:30	00:30
21 z 28 Warsztat: plan działania IT na 5 lat (zajęcia praktyczne)	Natalia Wojtalik	30-08-2025	13:30	16:00	02:30
22 z 28 Modele i szkoły foresightu strategicznego (wykład)	Natalia Wojtalik	31-08-2025	08:00	09:30	01:30
23 z 28 Kluczowe pułapki w analizie trendów (wykład)	Natalia Wojtalik	31-08-2025	09:30	10:00	00:30
24 z 28 Przerwa kawowa	Natalia Wojtalik	31-08-2025	10:00	10:15	00:15
25 z 28 Trendy przełomowe i zmiany paradygmatów (wykład)	Natalia Wojtalik	31-08-2025	10:15	12:15	02:00
26 z 28 Przerwa obiadowa	Natalia Wojtalik	31-08-2025	12:15	14:15	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 28 Monitorowanie i aktualizacja strategii trendowych (wykład)	Natalia Wojtalik	31-08-2025	14:15	15:00	00:45
28 z 28 Walidacja	-	31-08-2025	15:00	15:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 140,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 140,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	193,81 PLN
Koszt osobogodziny netto	193,81 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Natalia Wojtalik

Prawnik, konsultant, szkoleniowiec w zakresie wdrożeń systemów:

- ISO 9001:2015 oraz 14001:2015,
- ochrony danych osobowych.

Auditor wewnętrzny oraz wiodący ISO 9001 IRCA oraz ISO 14001 IRCA.

Skutecznie wdrożyła ok. 25 systemów ISO 9001:2015 oraz przeprowadziła ok. 50 auditów mających na celu ocenę określenia stopnia spełnienia kryteriów wg normy i przyjętych standardów.

Ukończyła szkolenia:

- Generative AI
- Digital Transformation.
- Artificial Intelligence Management System Internal Auditor Training Course (ISO/IEC 42001:2023)

Przeprowadziła liczne szkolenia i doradztwo (w tym analiz potrzeb rozwojowych przedsiębiorstw pod kątem kompetencji cyfrowych) w zakresie wdrożenia zmian technologicznych w biznesie.

Ukończyła studia stacjonarne na Wydziale Prawa w Szkole Wyższej Prawa i Dyplomacji w Gdyni. W 2023 roku ukończyła studia podyplomowe dot. trendów i tworzenia scenariuszy przyszłości - Trendwatching & Future Studies na AGH w Krakowie.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy kursu otrzymują:

- materiały szkoleniowe
- zaświadczenie o udziale w szkoleniu

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest:

- Zakwalifikowanie się do programu oraz podpisanie umowy z operatorem i otrzymanie nr ID wsparcia.
- Po zakończeniu udziału w usłudze uczestnik otrzyma zaświadczenie o jej ukończeniu. Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć usługi rozwojowej oraz pozytywne zaliczenie testu oraz zadania praktycznego.
- W przypadku finansowania ze środków publicznych w przynajmniej 70% - cena netto=brutto. Zwolnienie z VAT - oferta dot. Uczestników, dla których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (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).
- W przypadku finansowania poniżej 70% ze środków publicznych do ceny netto doliczymy podatek VAT.

Przed dokonaniem zapisu na szkolenie, proszę skontaktować się z organizatorem (tel. 455-40-1323).

Informacje dodatkowe

Organizacja przerw i liczba godzin szkolenia:

Szkolenie stacjonarne - trwa 42 godziny dydaktyczne.

Szkolenie liczone jest w godzinach dydaktycznych - 1h=45 min

Przerwy są wliczane w godziny szkolenia.

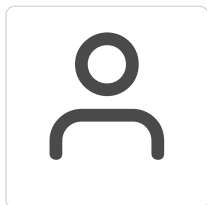
Proces przeprowadzenia walidacji

Walidacja efektów usługi odbędzie się z wykorzystaniem testu cyfrowego - uczestnik po ukończeniu testu otrzymają wynik na ekranie urządzeń. Walidator jest autorem testu, dokuje weryfikacji testu, ale nie jest fizycznie obecny na szkoleniu podczas testu.

Adres

ul. Kaszubska 21a
78-400 Szczecinek
woj. zachodniopomorskie

Kontakt



Natalia Wojtalik

E-mail biuro@dotacjenaedukacje.com

Telefon (+48) 455 401 323