



BCB Elżbieta
Cwynar-Budzińska
Brak ocen dla tego dostawcy

Bezpieczne wykorzystanie AI i automatyzacji – ochrona danych, ocena ryzyka i odpowiedzialne AI – szkolenie

Numer usługi 2026/09/29/213652/3842161

- 📋 Usługa szkoleniowa
- 💻 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 06.02.2027 do 07.02.2027

3 936,00 PLN brutto
3 200,00 PLN netto
246,00 PLN brutto/h
200,00 PLN netto/h
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Grupa docelowa usługi	Właściciele, liderzy i pracownicy mikro- oraz małych firm, którzy korzystają z narzędzi AI lub planują automatyzację procesów i uczestniczą w wyborze narzędzi, organizacji pracy, przetwarzaniu danych albo nadzorowaniu wyników AI. Szkolenie nie wymaga wiedzy programistycznej.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	30-01-2027
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego rozpoznawania i ograniczania podstawowych ryzyk związanych z wykorzystaniem AI i automatyzacji w małej firmie poprzez klasyfikowanie danych używanych w procesie, identyfikowanie zagrożeń dla bezpieczeństwa i praw osób, ocenę prawdopodobieństwa oraz skutków zagrożeń, dobór zabezpieczeń, wyznaczanie nadzoru człowieka i opracowanie zasad reagowania na nieprawidłowości.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zagrożenia związane z użyciem AI i automatyzacji. Klasyfikuje dane wykorzystywane w procesie.	Rozróżnia błąd odpowiedzi AI, ujawnienie danych i nieuprawniony dostęp w podanych przykładach.	Test teoretyczny
	Wskazuje możliwą konsekwencję wykorzystania niezwyfikowanego wyniku AI.	Test teoretyczny
	Wskazuje cel nadzoru człowieka nad wynikiem automatycznego procesu.	Test teoretyczny
	Wskazuje dane osobowe występujące w opisie procesu.	Analiza dowodów i deklaracji
	Oznacza dane, których przekazanie do narzędzia AI nie jest niezbędne do wykonania zadania.	Analiza dowodów i deklaracji
Ocenia ryzyko przykładowej automatyzacji.	Określa zakres danych potrzebnych do wykonania zadania w podanym przypadku.	Analiza dowodów i deklaracji
	Identyfikuje co najmniej trzy zagrożenia dotyczące danych, bezpieczeństwa lub wyniku AI.	Analiza dowodów i deklaracji
	Ocenia prawdopodobieństwo i skutek każdego zidentyfikowanego zagrożenia według podanej skali. Ustala kolejność postępowania z zagrożeniami na podstawie wyników oceny.	Analiza dowodów i deklaracji Analiza dowodów i deklaracji
Dobiera środki ograniczające ryzyko.	Przypisuje środek organizacyjny lub techniczny do każdego zagrożenia uznanego za priorytetowe.	Analiza dowodów i deklaracji
	Wyznacza punkt kontroli człowieka przed podjęciem działania wobec klienta lub pracownika.	Analiza dowodów i deklaracji
	Określa sposób sprawdzania poprawności wyniku AI.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocenia etyczne skutki zastosowania AI.	Wskazuje możliwe ryzyko nierównego traktowania, mylącej informacji lub nieuprawnionego profilowania w podanym przypadku.	Analiza dowodów i deklaracji
	Proponuje zmianę sposobu użycia AI ograniczającą wskazane ryzyko.	Analiza dowodów i deklaracji
Projektuje zasady odpowiedzialnego korzystania z AI.	Formułuje zasadę dotyczącą danych wprowadzanych do narzędzia.	Analiza dowodów i deklaracji
	Określa osobę odpowiedzialną za zatwierdzenie wyniku AI.	Analiza dowodów i deklaracji
	Opisuje pierwszy krok postępowania po wykryciu nieprawidłowości lub incydentu.	Analiza dowodów i deklaracji

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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Gdzie powstaje ryzyko przy użyciu AI i automatyzacji

Mapa przykładowego procesu: dane wejściowe → narzędzie AI lub automatyzacja → wynik → decyzja człowieka. Błędne odpowiedzi, nieuprawniony dostęp, przekazanie nadmiarowych danych, nieprawidłowe działanie integracji i skutki biznesowe.

2. Dane w narzędziach AI

Rozpoznawanie danych osobowych i informacji firmowych w praktycznych przykładach. Ograniczanie zakresu danych przekazywanych do narzędzia. Dostęp pracowników, ustawienia narzędzi i dokumentowanie sposobu korzystania z nich. Zasady ochrony danych uwzględniane już na etapie projektowania procesu.

3. Cyberbezpieczeństwo procesu automatycznego

Uprawnienia dostępu, konta, połączenia między narzędziami, błędne przekierowanie danych i reakcja na nieudane wykonanie procesu. Podział odpowiedzialności między właściciela procesu a osoby wspierające go technicznie.

4. Analiza i ocena ryzyka

Identyfikowanie zagrożeń. Ocena prawdopodobieństwa i skutków na prostej skali. Ustalanie priorytetów. Dobieranie działań ograniczających ryzyko i wyznaczanie punktów kontroli człowieka.

5. Odpowiedzialne i zgodne z prawem zastosowanie AI

Ryzyka nierównego traktowania, profilowania, wprowadzania odbiorców w błąd i podejmowania decyzji na podstawie niesprawdzonego wyniku. Podstawowe zasady wynikające z ochrony danych i regulacji dotyczących AI. Rozpoznawanie sytuacji wymagającej konsultacji z osobą odpowiedzialną za kwestie prawne, ochronę danych lub bezpieczeństwo.

6. Zasady firmowe i reakcja na nieprawidłowości

Krótkie zasady: jakie dane można wprowadzać, kto sprawdza wynik, kiedy wymagane jest zatwierdzenie przez człowieka, komu zgłaszać błąd i jak wstrzymać użycie wadliwego procesu. Ćwiczenie: karta ryzyka i projekt zasad dla przykładowego procesu.

Warunki organizacyjne

Zajęcia odbywają się zdalnie w czasie rzeczywistym. Uczestnicy pracują na własnych komputerach. Trener udostępnia opisy przypadków, przykładowe dane fikcyjne, szablon karty ryzyka oraz arkusz zasad korzystania z AI. Zajęcia obejmują analizę przypadku, ćwiczenia indywidualne, rozmowę na żywo i współdzielenie ekranu. Każdego dnia przewidziano trzy przerwy po 10 minut i 30-minutową przerwę obiadową.

Organizacja walidacji

Walidacja odbywa się drugiego dnia, jednocześnie dla całej grupy. **Test teoretyczny trwa 30 minut na uczestnika** i sprawdza kryteria 1a–1c. **Analiza dowodów i deklaracji trwa 60 minut na uczestnika** i sprawdza kryteria 2a–6c. Uczestnik indywidualnie przygotowuje kartę danych i ryzyka, proponowane zabezpieczenia, punkt nadzoru człowieka oraz krótkie zasady postępowania. Materiały ocenia według arkusza kryteriów osoba prowadząca walidację, odrębna od trenera.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Ryzyko w procesach wykorzystujących AI i automatyzację — rozmowa na żywo, analiza przypadku, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Elżbieta Cwynar-Budzińska	06-02-2027	09:00	10:30	01:30
2 z 19 -	Przerwa	-	06-02-2027	10:30	10:40	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 19 Klasyfikowanie danych i ograniczanie ich zakresu – ćwiczenia indywidualne, omówienie na żywo	Zajęcia	Elżbieta Cwynar-Budzińska	06-02-2027	10:40	12:10	01:30
4 z 19 -	Przerwa	-	06-02-2027	12:10	12:40	00:30
5 z 19 Dostęp, przepływ danych i zagrożenia cyberbezpieczeństwa – analiza przykładów, ćwiczenia	Zajęcia	Elżbieta Cwynar-Budzińska	06-02-2027	12:40	14:10	01:30
6 z 19 -	Przerwa	-	06-02-2027	14:10	14:20	00:10
7 z 19 Identyfikacja zagrożeń i karta ryzyka – warsztat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Elżbieta Cwynar-Budzińska	06-02-2027	14:20	15:50	01:30
8 z 19 -	Przerwa	-	06-02-2027	15:50	16:00	00:10
9 z 19 Ocena prawdopodobieństwa, skutków i priorytetów – ćwiczenia indywidualne	Zajęcia	Elżbieta Cwynar-Budzińska	06-02-2027	16:00	17:00	01:00
10 z 19 Środki ograniczające ryzyko i nadzór człowieka – analiza przypadku, ćwiczenia	Zajęcia	Elżbieta Cwynar-Budzińska	07-02-2027	09:00	10:30	01:30
11 z 19 -	Przerwa	-	07-02-2027	10:30	10:40	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 19 Etyczne skutki zastosowania AI – rozmowa na żywo, analiza przypadków	Zajęcia	Elżbieta Cwynar-Budzińska	07-02-2027	10:40	12:10	01:30
13 z 19 -	Przerwa	-	07-02-2027	12:10	12:40	00:30
14 z 19 Ochrona danych i wymagania prawne w praktyce procesu – ćwiczenia, omówienie na żywo	Zajęcia	Elżbieta Cwynar-Budzińska	07-02-2027	12:40	14:10	01:30
15 z 19 -	Przerwa	-	07-02-2027	14:10	14:20	00:10
16 z 19 Zasady firmowe i reakcja na błąd lub incydent – warsztat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Elżbieta Cwynar-Budzińska	07-02-2027	14:20	15:20	01:00
17 z 19 -	Walidacja	-	07-02-2027	15:20	15:50	00:30
18 z 19 -	Przerwa	-	07-02-2027	15:50	16:00	00:10
19 z 19 -	Walidacja	-	07-02-2027	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	12:30
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	02:00

Rodzaj godzin

Liczba godzin

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 ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 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	3 936,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	246,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	200,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Elżbieta Cwynar-Budzińska

Trenerka, konsultantka, psycholożka i socjolożka z wieloletnim doświadczeniem w pracy rozwojowej z osobami dorosłymi, zespołami oraz organizacjami. Absolwentka Uniwersytetu Jagiellońskiego, magister psychologii i socjologii. Ukończyła m.in. szkołę trenerów, szkołę psychoterapii Gestalt oraz szkołę psychoterapii par.

od ponad 17 lat pracuje jako trenerka biznesu, wspierając liderów, zespoły i organizacje w rozwoju kompetencji komunikacyjnych, przywódczych oraz związanych z efektywnością pracy. Coraz ważniejszym obszarem jej działalności jest również praktyczne wykorzystanie sztucznej inteligencji w środowisku zawodowym. Podczas szkoleń pokazuje, jak wykorzystywać narzędzia AI do usprawniania codziennej pracy, analizy informacji, tworzenia treści, przygotowywania prezentacji oraz zwiększania efektywności realizowanych zadań. Koncentruje się na rozwiązaniach praktycznych, które uczestnicy mogą bezpośrednio zastosować w swojej pracy. Łączy wiedzę psychologiczną, doświadczenie biznesowe i znajomość nowych technologii, dzięki czemu na wykorzystanie AI patrzy nie tylko przez pryzmat narzędzi, ale także sposobu pracy człowieka, podejmowania decyzji i funkcjonowania w zmianie. W kontekście usług rozwojowych realizowanych w BUR posiada wszystkie niezbędne doświadczenie i kompetencje.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacja, karta pracy, opracowania własne prowadzących.

Warunki techniczne

Platforma: MS Teams

iOS: iOS 11

Windows: Windows 10 kompilacja 14393

Android: Android OS 5.0

Funkcje sieci Web. Najnowsza wersja przeglądarki Safari, Internet Explorer 11, Chrome, Edge lub Firefox

Komputer Mac: MacOS 10.13

Połączenie internetowe: wymagane jest połączenie internetowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G, 4G, LTE) o następujących parametrach:

- dla transmisji wideo w jakości HD 720p minimalna przepustowość łącza internetowego wynosi: 1.5Mbps/1.5Mbps (wysyłanie/odbieranie).

- dla transmisji wideo w jakości FullHD 1080p minimalna przepustowość łącza internetowego wynosi: 3Mbps/3Mbps (wysyłanie/odbieranie).

Kontakt



Elżbieta Cwynar-Budzińska

E-mail ela@bcb-szkolenia.pl

Telefon (+48) 508 642 455