



## Szkolenie: AI w Biznesie - Narzędzia i strategię zwiększania efektywności pracy (średniozaawansowani)

Numer usługi 2026/05/07/206181/3545622

2 460,00 PLN brutto  
2 000,00 PLN netto  
307,50 PLN brutto/h  
250,00 PLN netto/h  
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

EMSA Level Up  
Emilia Musiał

★★★★☆ 4,2 / 5

1 ocena

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 08:00 h
- 📅 12.06.2026 do 12.06.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Internet
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Pracownicy sektora MŚP, korporacji oraz kadra zarządzająca, którzy posiadają już bazową wiedzę na temat generatywnej AI i chcą wejść na poziom średniozaawansowany. Usługa dedykowana jest osobom poszukującym sposobów na głęboką optymalizację procesów biznesowych, automatyzację złożonych zadań oraz budowanie własnych, niestandardowych rozwiązań (no-code). Szkolenie koncentruje się na praktycznym wdrożeniu zaawansowanych strategii inżynierii wiedzy, analizy rynkowej oraz cyfrowej produkcji treści wideo i aplikacji wspierających działy operacyjne.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	11-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<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

Szkolenie przygotowuje do efektywnego wykorzystania zaawansowanych narzędzi sztucznej inteligencji w pracy. Obejmuje rozwój umiejętności tworzenia promptów, automatyzacji procesów oraz prowadzenia researchu z użyciem AI.

Uczestnicy poznają także zasady bezpieczeństwa, regulacje (AI Act), różnice między asystentami a agentami autonomicznymi oraz podstawy Knowledge Engineeringu.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
posługuje się wiedzą dotyczącą regulacji AI Act oraz zasad zarządzania ryzykiem i bezpieczeństwem danych w organizacji	identyfikuje obowiązki firm wynikające z AI Act	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
posługuje się wiedzą dotyczącą różnic między klasycznym Prompt Engineeringiem a Knowledge Engineeringiem	wskazuje, czym odróżnia się Knowledge Engineering od Prompt Engineeringu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
posługuje się wiedzą dotyczącą zastosowania deep research w analizie rynku i generowaniu leadów biznesowych	definiuje Perplexity	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
posługuje się wiedzą dotyczącą zastosowania Otter.ai w automatyzacji pracy biurowej	definiuje Otter.ai	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
rozpoznaje funkcje i zastosowania narzędzia Prompt Cowboy w środowisku biznesowym	wskazuje, do czego służy Prompt Cowboy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
używa narzędzi AI do tworzenia rozwiązań biznesowych w modelu no-code (vibe-coding)	identyfikuje vibe-coding jako możliwość tworzenia aplikacji w języku naturalnym bez programowania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
rozróżnia role systemowe AI (asystent vs agent) w kontekście automatyzacji	wskazuje główne cechy Agenta AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
używa metod krytycznego myślenia wspieranego AI do analizy i oceny strategii biznesowych	identyfikuje metodę „Adwokata Diabła”	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
jest świadomy roli stosowania zaawansowanych narzędzi AI w tworzeniu profesjonalnej komunikacji wizualnej i wideo	wskazuje zastosowanie HeyGen i ElevenLabs	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
jest świadomy znaczenia systemowego podejścia do onboardingu i zarządzania wiedzą w organizacji	wskazuje w jaki sposób NotebookLM może wspierać pracownika	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

# 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

**Moduł 1: Zaawansowane standardy i AI Act:** Profesjonalne podejście do bezpieczeństwa danych w firmie. Prawne aspekty wdrażania AI w biznesie i przygotowanie organizacji na nadchodzące regulacje.

**Moduł 2: Deep Research i Generowanie Leadów:** Zaawansowane wykorzystanie Perplexity oraz dedykowanych wtyczek i funkcji głębokiego wyszukiwania do analizy konkurencji i pozyskiwania kontaktów biznesowych.

**Moduł 3: NotebookLM dla biznesu:** Głęboka analiza regulaminów i PDF-ów. Tworzenie specjalistycznych baz wiedzy do onboardingu pracowników oraz generowanie materiałów wdrażających.

**Moduł 4: Krytyczne Myślenie z AI:** Wykorzystanie modeli jako partnerów do brainstormingu. Metoda „Adwokata Diabła” oraz myślenie lateralne w celu optymalizacji i podważania modeli biznesowych.

**Moduł 5: Vibe-coding i szybkie prototypowanie:** Budowa własnych stron www bez znajomości programowania dzięki no-code w Lovable.

**Moduł 6: Profesjonalna komunikacja wizualna i wideo:** Tworzenie zaawansowanych prezentacji biznesowych w Gamma oraz generowanie realistycznych filmów w Kling.

**Moduł 7: Digitalizacja i Awatary:** Praca z HeyGen i Eleven Labs – tworzenie cyfrowych lektorów i wideo-prezentacji z udziałem awatarów.

**Moduł 8: Mailing i Agenci AI:** Automatyzacja komunikacji sprzedażowej (gotowe workflows). Wstęp do autonomicznych agentów oraz wykorzystanie OtterAI do transkrypcji spotkań i generowania notatek decyzyjnych.

WALIDACJA

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 10</b> Zaawansowane standardy i AI Act (chat, współdzielenie ekranu, wykład, rozmowa)	Zajęcia	Alicja Kozacka	12-06-2026	08:00	09:00	01:00
<b>2 z 10</b> Deep Research i Generowanie Leadów (chat, współdzielenie ekranu, wykład, rozmowa)	Zajęcia	Alicja Kozacka	12-06-2026	09:00	10:00	01:00
<b>3 z 10</b> NotebookLM dla biznesu (chat, współdzielenie ekranu, wykład, rozmowa)	Zajęcia	Alicja Kozacka	12-06-2026	10:00	11:30	01:30
<b>4 z 10</b> Krytyczne Myślenie z AI (chat, współdzielenie ekranu, wykład, rozmowa)	Zajęcia	Alicja Kozacka	12-06-2026	11:30	12:00	00:30
<b>5 z 10</b> -	Przerwa	-	12-06-2026	12:00	13:00	01:00
<b>6 z 10</b> Vibe-coding i szybkie prototypowanie (chat, współdzielenie ekranu, wykład, rozmowa)	Zajęcia	Alicja Kozacka	12-06-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 10</b> Profesjonalna komunikacja wizualna i wideo (chat, współdzielenie ekranu, wykład, rozmowa)	Zajęcia	Alicja Kozacka	12-06-2026	13:30	14:00	00:30
<b>8 z 10</b> Digitalizacja i Awatary (chat, współdzielenie ekranu, wykład, rozmowa)	Zajęcia	Alicja Kozacka	12-06-2026	14:00	15:00	01:00
<b>9 z 10</b> Mailing i Agenci AI (chat, współdzielenie ekranu, wykład, rozmowa)	Zajęcia	Alicja Kozacka	12-06-2026	15:00	15:45	00:45
<b>10 z 10</b> -	Walidacja	Alicja Kozacka	12-06-2026	15:45	16:00	00:15

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 460,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	307,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Alicja Kozacka

Ekspertka w dziedzinie sztucznej inteligencji, przedsiębiorczyni, wykładowca i naukowiec. Koncentruje się na dostarczaniu wysokiej jakości, praktycznych rozwiązań szkoleniowych, które pomagają różnorodnym grupom odbiorców zrozumieć i efektywnie wykorzystać potencjał GenAI. Absolwentka studiów I i II stopnia Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach na kierunkach Przedsiębiorczość i finanse oraz Projektowanie komunikacji i media interaktywne. Obecnie doktorantka i wykładowczyni na tejże uczelni, gdzie przygotowuje rozprawę na temat wpływu przedsiębiorczej wyobraźni na adaptację technologii AI wśród menedżerów. Wiedzę akademicką stale konfrontuje z najnowszymi trendami rynkowymi, będąc słuchaczką studiów podyplomowych na kierunku AI w Biznesie a także absolwentką prestiżowego programu Google AI 2.0 (Umiejętności Jutra), zrealizowanego we współpracy z SGH w Warszawie. Poprowadziła ponad 200 godzin specjalistycznych szkoleń z zakresu AI oraz przeszło 600 godzin zajęć dydaktycznych. Jej portfolio obejmuje szerokie spektrum działań – od profesjonalnych szkoleń dla kadry zarządzającej, pracowników administracji publicznej i nauczycieli, po inspirujące prelekcje dla młodzieży i seniorów. Jest aktywnie zaangażowana w Unijne i ogólnopolskie projekty edukacyjne, a jej działalność została wielokrotnie doceniona w środowisku naukowym, czego dowodem są liczne nagrody. Jest autorką publikacji naukowych z obszaru sztucznej inteligencji, marketingu i przedsiębiorczości.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej.

## Warunki uczestnictwa

- Ukończony 18 rż.
- Dostęp do komputera, laptopa lub innego urządzenia z Internetem, mikrofonem, głośnikami i kamerą (wymagane w trakcie zajęć online).

## Informacje dodatkowe

W przypadku chęci realizacji usługi w innej formie lub innym terminie – zapraszamy do kontaktu w celu omówienia możliwych opcji realizacji szkolenia.

Usługa szkoleniowa (nie dotyczy doradztwa) jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy przedsiębiorstwo zwolnione jest z podatku VAT lub dofinansowanie wynosi co najmniej 70%. W innej sytuacji do ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Dla osób korzystających z dofinansowania wymagana jest minimalna frekwencja na poziomie 80% zajęć.

Po zakończeniu szkolenia Uczestnik otrzyma zaświadczenie ukończenia udziału w usłudze z opisem efektów uczenia się.

## Warunki techniczne

1) platforma /rodzaj komunikatora: Szkolenie teoretyczne jest realizowane w formie zdalnej w czasie rzeczywistym za pośrednictwem platformy ZOOM. Uczestnik szkolenia uzyskuje link do spotkania mailowo - do 2 dni przed jego rozpoczęciem.

2) minimalne wymagania sprzętowe: komputer posiadający mikrofon, głośniki i kamerę z dostępem do Internetu oraz telefon/tablet z dostępem do Internetu oraz posiadający mikrofon, głośnik i kamerę.

3) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego: zalecana przepustowość w przypadku grupowych rozmów wideo - 800 kb/s / 1,0 Mb/s (w górę / w dół) dla wysokiej jakości wideo.

4) obsługiwane systemy operacyjne: systemy Windows, macOS i Linux.

5) okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line: do zakończenia spotkania.

## Kontakt



**Emilia Musiał**

**E-mail** kontakt@emsa-levelup.pl

**Telefon** (+48) 572 304 939