



Midero Spółka
Akcyjna

★★★★★ 4,7 / 5

8 368 ocen

Szkolenie AI SHIFT MASTER.

Numer usługi 2026/03/20/16301/3424545

📍 Kraków

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 64:00 h

📅 10.08.2026 do 26.08.2026

7 600,00 PLN brutto

7 600,00 PLN netto

118,75 PLN brutto/h

118,75 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Uczestnikami usługi będą osoby fizyczne, pracownicy lub kadra zarządzająca przedsiębiorstw z sektora MŚP oraz dużych firm, w tym: właściciele i współwłaściciele firm, osoby prowadzące jednoosobową działalność gospodarczą, specjaliści IT, kierownicy projektów, analitycy biznesowi i analitycy danych, dyrektorzy i menedżerowie działów (sprzedaż, marketing, HR, obsługa klienta, finanse, logistyka), dyrektorzy ds. zgodności (Compliance Officers), oficerowie bezpieczeństwa informacji (CISO), specjaliści HR odpowiedzialni za rozwój kompetencji, a także wszystkie osoby zainteresowane podniesieniem kompetencji zawodowych w zakresie projektowania i wdrażania rozwiązań opartych na generatywnej sztucznej inteligencji.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	07-08-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	64
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 rozwijanie umiejętności monitorowania skuteczności wdrożonych rozwiązań generatywnej AI oraz ich optymalizacji. Uczestnicy uczą się dobierać metryki efektywności, analizować dane operacyjne, identyfikować nieprawidłowości, oceniać realizację celów biznesowych, sporządzać raporty oraz opracowywać plany optymalizacyjne i wdrażać usprawnienia. Szkolenie kończy się obroną projektu Capstone obejmującego pełny cykl monitorowania i optymalizacji systemu AI.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Monitoruje skuteczność wdrożonych rozwiązań generatywnej AI	dobiera metryki i wskaźniki efektywności do wdrożonego rozwiązania AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	analizuje dane operacyjne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	identyfikuje nieprawidłowości w działaniu systemu AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	ocenia stopień realizacji celów biznesowych przez system AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	sporządza raporty oceny skuteczności	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Optymalizuje działanie systemów generatywnej AI	analizuje wyniki monitoringu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opracowuje plan działań optymalizacyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wdraża usprawnienia dla systemu AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	testuje wprowadzone zmiany	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	dokumentuje proces optymalizacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Adresaci szkolenia: Szkolenie jest skierowane do właścicieli firm, osób prowadzących działalność gospodarczą, specjalistów IT, kierowników projektów, analityków biznesowych, kadry zarządzającej, pracowników działów sprzedaży, marketingu, HR, obsługi klienta, finansów i logistyki, dyrektorów ds. zgodności (Compliance Officers), oficerów bezpieczeństwa informacji (CISO) oraz wszystkich osób zainteresowanych rozwojem kompetencji w zakresie „Projektowanie i wdrażanie rozwiązań opartych na generatywnej sztucznej inteligencji”. Szkolenie jest powiązane z podwyższeniem kwalifikacji zawodowych w zakresie zawodu: „251990 – Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani”.

Warunki organizacyjne:

Liczebność grupy: Minimalnie 1 osoba, maksymalnie 15 osób.

Stanowiska komputerowe: Każdy uczestnik ma zapewnione indywidualne stanowisko komputerowe z dostępem do internetu.

Materiały dydaktyczne: Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe w formie elektronicznej – prezentacje, skrypty, ćwiczenia.

Czas trwania szkolenia: Szkolenie obejmuje 64 godzin dydaktycznych (lekcyjnych) po 45 minut każda.

Harmonogram dzienny: Zajęcia odbywają się przez 8 dni, po 8 godzin dydaktycznych dziennie (co odpowiada 6 godzinom zegarowym).

Godziny zajęć: Codziennie od 09:00 do 15:15.

Przerwy: Jedna przerwa kawowa 15 minut dziennie, nie wliczana w czas trwania szkolenia.

Ramowy program szkolenia:

Dzień 1 – Megatrendy i dobór metryk efektywności AI:

1.1 Megatrendy technologiczne i kontekst monitorowania AI (09:00 – 10:30) – 2 godz. dydakt.

AI, Quantum, Biotech – megatrendy 2025–2030. Wpływ na branże i modele biznesowe. Dlaczego monitorowanie i optymalizacja AI staje się kluczową kompetencją.

1.2 Frameworki transformacji i dobór metryk (10:30 – 12:00) – 2 godz. dydakt.

McKinsey 7S, BCG DAI, Gartner – frameworki transformacji cyfrowej. Dobór metryk i wskaźników efektywności (KPI) do wdrożonego rozwiązania AI w zależności od branży i modelu biznesowego.

Przerwa kawowa (12:00 – 12:15) – 15 minut.

1.3 Competitive Intelligence – analiza danych operacyjnych konkurencji (12:15 – 13:45) – 2 godz. dydakt.

Jak AI zmienia branże. Analiza konkurencji pod kątem wdrożeń AI. Benchmarking metryk.

1.4 Symulacja The Board – monitoring strategiczny (13:45 – 15:15) – 2 godz. dydakt.

Gra symulacyjna: zarząd analizuje dane operacyjne i podejmuje decyzje o kierunku systemu AI.

Dzień 2 – Strategia AI i ocena realizacji celów biznesowych:

2.1 AI Strategy Canvas i cele biznesowe (09:00 – 10:30) – 2 godz. dydakt.

Tworzenie strategii AI. Definiowanie celów biznesowych i metryk ich realizacji. Ocena stopnia realizacji celów biznesowych przez system AI.

2.2 Roadmapping i priorytetyzacja optymalizacji (10:30 – 12:00) – 2 godz. dydakt.

Strategic Roadmapping. Priorytetyzacja inicjatyw optymalizacyjnych. Kamienie milowe monitorowania i doskonalenia systemu AI.

Przerwa kawowa (12:00 – 12:15) – 15 minut.

2.3 Budżetowanie optymalizacji AI (12:15 – 13:45) – 2 godz. dydakt.

Budżet na optymalizację i rozwój systemu AI. Modele kosztowe, TCO, ROI optymalizacji.

2.4 Symulacja Investor Pitch – raportowanie skuteczności (13:45 – 15:15) – 2 godz. dydakt.

Prezentacja wyników monitorowania przed zarządem/inwestorami. Raportowanie ROI.

Dzień 3 – Struktury organizacyjne i identyfikacja nieprawidłowości:

3.1 Struktury organizacyjne wspierające monitoring AI (09:00 – 10:30) – 2 godz. dydakt.

CoE vs Hub & Spoke vs Embedded. Projektowanie struktury monitorującej AI w organizacji.

3.2 Talent Strategy – kompetencje do monitorowania AI (10:30 – 12:00) – 2 godz. dydakt.

Jak przyciągnąć i utrzymać talent zdolny do monitorowania i optymalizacji systemów AI.

Przerwa kawowa (12:00 – 12:15) – 15 minut.

3.3 Kultura ciągłego doskonalenia AI (12:15 – 13:45) – 2 godz. dydakt.

Budowanie kultury AI w organizacji. Od oporu do entuzjazmu. Kultura data-driven decision making. Mierzenie kultury.

3.4 Symulacja The Resistance – reagowanie na nieprawidłowości (13:45 – 15:15) – 2 godz. dydakt.

Symulacja: system AI generuje nieprawidłowe wyniki. Identyfikacja przyczyn. Komunikacja z użytkownikami i interesariuszami. Zarządzanie oporem wobec zmian.

Dzień 4 – Odpowiedzialny AI, regulacje i dokumentacja:

4.1 Responsible AI – monitorowanie bias i fairness (09:00 – 10:30) – 2 godz. dydakt.

Bias, Fairness, Transparency. Audyt bias wdrożonego systemu AI. Metryki odpowiedzialnego AI jako element monitorowania skuteczności.

4.2 Regulacje i compliance – monitoring zgodności (10:30 – 12:00) – 2 godz. dydakt.

EU AI Act, NIS2, DORA – wymagania monitoringowe. Audyt zgodności systemu AI. Raportowanie regulacyjne.

Przerwa kawowa (12:00 – 12:15) – 15 minut.

4.3 Własność intelektualna i dokumentowanie optymalizacji (12:15 – 13:45) – 2 godz. dydakt.

IP w erze AI. Umowy z dostawcami, licencje. Dokumentowanie procesu optymalizacji: zmiany, wersje, decyzje, wyniki.

4.4 Symulacja Regulatory Crisis – reagowanie na incydenty (13:45 – 15:15) – 2 godz. dydakt.

Zarządzanie ryzykiem regulacyjnym. Symulacja: incydent compliance w systemie AI. Sporządzanie raportu z incydentu i plan działań naprawczych.

Dzień 5 – Zarządzanie portfolio i governance optymalizacji:

5.1 Portfolio Management – monitorowanie wielu systemów AI (09:00 – 10:30) – 2 godz. dydakt.

Zarządzanie portfolio projektów AI. Priorytetyzacja optymalizacji między systemami. Dashboard monitoringowy: agregacja metryk z wielu wdrożeń.

5.2 AI Governance Framework – ramy monitorowania (10:30 – 12:00) – 2 godz. dydakt.

Budowanie AI Governance Framework. Polityki, procedury monitoringu, role, odpowiedzialności. Cykliczność przeglądów, eskalacja, progi alarmowe.

Przerwa kawowa (12:00 – 12:15) – 15 minut.

5.3 Vendor Management – monitoring dostawców AI (12:15 – 13:45) – 2 godz. dydakt.

Budowanie ekosystemu AI. Monitorowanie SLA dostawców. Analiza wyników monitoringu w kontekście umów z dostawcami.

5.4 Custom vs off-the-shelf – decyzje optymalizacyjne (13:45 – 15:15) – 2 godz. dydakt.

Kiedy custom vs off-the-shelf. Wdrażanie usprawnień: zmiana modelu, fine-tuning, nowy dostawca.

Dzień 6 – Wdrażanie usprawnień i testowanie zmian:

6.1 Strategiczne partnerstwa i alianse – współoptymalizacja (09:00 – 10:30) – 2 godz. dydakt.

Partnerstwa AI. Modele współpracy przy optymalizacji systemów. Wdrażanie usprawnień we współpracy z partnerami technologicznymi.

6.2 Innovation Management – ciągła optymalizacja (10:30 – 12:00) – 2 godz. dydakt.

Zarządzanie innowacją AI. Innovation funnel, labs, hackathony. Systematyczne generowanie i testowanie pomysłów optymalizacyjnych.

Przerwa kawowa (12:00 – 12:15) – 15 minut.

6.3 Praca nad Capstone – plan optymalizacji systemu AI (12:15 – 13:45) – 2 godz. dydakt.

Praca nad projektem końcowym: pełny plan monitorowania i optymalizacji systemu AI. Uwzględnienie metryk, raportów, działań optymalizacyjnych, testów, dokumentacji.

6.4 Peer Review – testowanie i ocena zmian (13:45 – 15:15) – 2 godz. dydakt.

Wzajemna ocena projektów. Testowanie zaproponowanych zmian optymalizacyjnych. Feedback między uczestnikami.

Dzień 7 – Komunikacja wyników i przywództwo AI:

7.1 AI Leadership – komunikowanie wyników monitoringu (09:00 – 10:30) – 2 godz. dydakt.

Komunikowanie wizji AI i wyników monitorowania. Storytelling danych. Budowanie koalicji wokół optymalizacji systemu AI.

7.2 Negocjowanie budżetu na optymalizację (10:30 – 12:00) – 2 godz. dydakt.

Techniki perswazji i negocjacji. Opracowywanie planu działań optymalizacyjnych z uzasadnieniem.

Przerwa kawowa (12:00 – 12:15) – 15 minut.

7.3 Thought Leadership – dokumentacja i publikacja (12:15 – 13:45) – 2 godz. dydakt.

Budowanie pozycji eksperta AI. Dokumentowanie lekcji z optymalizacji. Publikacje, wystąpienia, dzielenie się wiedzą.

7.4 Symulacja Crisis Communication – raportowanie incydentu (13:45 – 15:15) – 2 godz. dydakt.

Komunikacja kryzysowa AI. Symulacja: incydent AI wymaga raportu publicznego. Sporządzanie raportu oceny skuteczności po incydencie.

Dzień 8 – Capstone: pełny cykl monitorowania i optymalizacji, test Master:

8.1 Finalizacja Capstone (09:00 – 10:30) – 2 godz. dydakt.

Finalizacja projektu: metryki, analiza danych, identyfikacja nieprawidłowości, ocena celów, raport, plan optymalizacji, wdrożenie usprawnień, testy, dokumentacja.

8.2 Capstone Presentations – obrona projektu (10:30 – 12:00) – 2 godz. dydakt.

Prezentacje Capstone: pełny cykl monitorowania i optymalizacji systemu AI. Obrona projektu przed komisją.

Przerwa kawowa (12:00 – 12:15) – 15 minut.

8.3 Panel dyskusyjny i refleksja (12:15 – 13:45) – 2 godz. dydakt.

8.4 Test końcowy MASTER (13:45 – 15:15) – 2 godz. dydakt.

Test końcowy MASTER. Wręczenie zaświadczeń.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia praktyczne: 44h dydaktycznych, zajęcia teoretyczne: 20h dydaktycznych.

Czas trwania: 64 godzin dydaktycznych (po 45 min) w ciągu 8 dni.

Zaświadczenie: Po zakończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenie potwierdzające nabyte kompetencje, zgodne z efektami uczenia się kwalifikacji „Projektowanie i wdrażanie rozwiązań opartych na generatywnej sztucznej inteligencji.”

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 32

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 32 1.1 Megatrendy technologiczne i kontekst monitorowania A	Grzegorz Świerk	10-08-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 32 1.2 Frameworki transformacji i dobór metryk	Grzegorz Świerk	10-08-2026	10:30	12:00	01:30
3 z 32 1.3 Competitive Intelligence – analiza danych operacyjnych konkurencji	Grzegorz Świerk	10-08-2026	12:15	13:45	01:30
4 z 32 1.4 Symulacja The Board – monitoring strategiczny	Grzegorz Świerk	10-08-2026	13:45	15:15	01:30
5 z 32 2.1 AI Strategy Canvas i cele biznesowe	Grzegorz Świerk	12-08-2026	09:00	10:30	01:30
6 z 32 2.2 Roadmapping i priorytyzacja optymalizacji	Grzegorz Świerk	12-08-2026	10:30	12:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 32 2.3 Budżetowanie optymalizacji AI	Grzegorz Świerk	12-08-2026	12:15	13:45	01:30
8 z 32 2.4 Symulacja Investor Pitch – raportowanie skuteczności	Grzegorz Świerk	12-08-2026	13:45	15:15	01:30
9 z 32 3.1 Struktury organizacyjne wspierające monitoring AI	Grzegorz Świerk	14-08-2026	09:00	10:30	01:30
10 z 32 3.2 Talent Strategy – kompetencje do monitorowania AI	Grzegorz Świerk	14-08-2026	10:30	12:00	01:30
11 z 32 3.3 Kultura ciągłego doskonalenia AI	Grzegorz Świerk	14-08-2026	12:15	13:45	01:30
12 z 32 3.4 Symulacja The Resistance – reagowanie na nieprawidłowości	Grzegorz Świerk	14-08-2026	13:45	15:15	01:30
13 z 32 4.1 Responsible AI – monitorowanie bias i fairness	Grzegorz Świerk	17-08-2026	09:00	10:30	01:30
14 z 32 4.2 Regulacje i compliance – monitoring zgodności	Grzegorz Świerk	17-08-2026	10:30	12:00	01:30
15 z 32 4.3 Własność intelektualna i dokumentowanie optymalizacji	Grzegorz Świerk	17-08-2026	12:15	13:45	01:30
16 z 32 4.4 Symulacja Regulatory Crisis – reagowanie na incydenty	Grzegorz Świerk	17-08-2026	13:45	15:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 32 5.1 Portfolio Management – monitorowanie wielu systemów AI	Grzegorz Świerk	19-08-2026	09:00	10:30	01:30
18 z 32 5.2 AI Governance Framework – ramy monitorowania	Grzegorz Świerk	19-08-2026	10:30	12:00	01:30
19 z 32 5.3 Vendor Management – monitoring dostawców AI	Grzegorz Świerk	19-08-2026	12:15	13:45	01:30
20 z 32 5.4 Custom vs off-the-shelf – decyzje optymalizacyjne	Grzegorz Świerk	19-08-2026	13:45	15:15	01:30
21 z 32 6.1 Strategiczne partnerstwa i alianse – współoptymalizacja	Grzegorz Świerk	21-08-2026	09:00	10:30	01:30
22 z 32 6.2 Innovation Management – ciągła optymalizacja	Grzegorz Świerk	21-08-2026	10:30	12:00	01:30
23 z 32 6.3 Praca nad Capstone – plan optymalizacji systemu AI	Grzegorz Świerk	21-08-2026	12:15	13:45	01:30
24 z 32 6.4 Peer Review – testowanie i ocena zmian	Grzegorz Świerk	21-08-2026	13:45	15:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 32 7.1 AI Leadership – komunikowanie wyników monitoringu	Grzegorz Świerk	24-08-2026	09:00	10:30	01:30
26 z 32 7.2 Negocjowanie budżetu na optymalizację	Grzegorz Świerk	24-08-2026	10:30	12:00	01:30
27 z 32 7.3 Thought Leadership – dokumentacja i publikacja	Grzegorz Świerk	24-08-2026	12:15	13:45	01:30
28 z 32 7.4 Symulacja Crisis Communication – raportowanie incydentu	Grzegorz Świerk	24-08-2026	13:45	15:15	01:30
29 z 32 8.1 Finalizacja Capstone	Grzegorz Świerk	26-08-2026	09:00	10:30	01:30
30 z 32 8.2 Capstone Presentations – obrona projektu	Grzegorz Świerk	26-08-2026	10:30	12:00	01:30
31 z 32 8.3 Panel dyskusyjny i refleksja	Grzegorz Świerk	26-08-2026	12:15	13:45	01:30
32 z 32 8.4 Test końcowy MASTER	Grzegorz Świerk	26-08-2026	13:45	15:15	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 600,00 PLN
--	--------------

Koszt osobogodziny brutto	118,75 PLN
---------------------------	------------

Koszt osobogodziny netto	118,75 PLN
--------------------------	------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Świerk

Ponad 18-letnie doświadczenie w branży marketingu internetowego, tworzeniu oprogramowania oraz w doradztwie biznesowym. Aktualnie dyrektor operacyjny/COO w Midero S.A. Wieloletnie doświadczenie w zakresie budowania i szkolenia zespołu, organizacji pracy, analityki biznesowej, pozyskiwania i utrzymywania relacji biznesowych, zarządzania projektami informatycznymi, kampaniami reklamowymi, pozyskiwanie i obsługa klientów oraz partnerów biznesowych. Obszar specjalizacji: SEO/SXO/Ads/IT/AI/Audyty, zarządzanie organizacją, projektowanie systemów ERP i CRM, szkolenia z zastosowania AI w przedsiębiorstwie. Doświadczenie: Supremum Group Sp. z o.o. (2006 - 2009) - Informatyk, Specjalista ds. pozycjonowania stron internetowych, Supremum SEO Sp.z.o.o. (2010 - obecnie) - Prezes zarządu Midero Sp. z o.o. (2019 - 2022) - COO Midero S.A. (2022 -2023) - COO Midero S.A. (2023 - obecnie) - Prezes zarządu Wykształcenie: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kierunek: Informatyka i Ekonometria (I i II stopień) Ukończył szkolenie, zdał egzaminy AgilePM Foundation oraz AgilePM Practitioner. Posiada certyfikat Prince 2 Foundation.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik kursu będzie miał udostępnione materiały szkoleniowe.

Informacje dodatkowe

Uczestnik może realizować szkolenie hybrydowo/zdalnie, o ile nie jest to wykluczone przez Operatora dofinansowania.

Adres

ul. Zabłocie 23/23
30-701 Kraków
woj. małopolskie

Kontakt



RITA HERMANSON-ŚWIERK

E-mail rita.hermanson@midero.pl

Telefon (+48) 608 040 711