



Ancora Natalia
Wojtalik

★★★★★ 5,0 / 5

319 ocen

Agenci AI dla automatyzacji i zrównoważonego rozwoju

Numer usługi 2025/08/13/26854/2939695

📍 Szczecinek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 38 h

📅 13.09.2025 do 28.09.2025

7 350,00 PLN brutto

7 350,00 PLN netto

193,42 PLN brutto/h

193,42 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Szkolenie adresowane jest do:

- przedsiębiorców,
- menadżerów,
- kluczowych pracowników firm, którzy chcą wdrożyć narzędzia oparte na sztucznej inteligencji
- osób zainteresowanych poznaniem sztucznej inteligencji i możliwości jej zastosowania.

Zakres szkolenia omawiany jest za pomocą prostego i zrozumiałego języka oraz zobrazowany poprzez czytelne ilustracje.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

12-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

38

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

Przygotowanie uczestników do samodzielnego projektowania, budowania i wdrażania agentów AI wspierających optymalizację procesów, oszczędność zasobów oraz ochronę środowiska

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wyjaśnia architekturę AI (LLM, narzędzia) i jego rolę w gospodarce zielonej	Uczestnik opisuje schemat działania agenta	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik opisuje proces zaprojektowania agenta AI	Uczestnik omawia schemat funkcji, przedstawia cele i oczekiwane rezultaty, wskazuje elementy odpowiedzialne za podejmowanie decyzji	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

Dzień 1 – Fundamenty i projektowanie agentów AI

09:00 – 11:00 Cele i agenda szkolenia; rola AI w zielonej gospodarce; automatyzacja tradycyjna vs. agenci AI

11:00 – 11:15 Przerwa –

11:15 – 13:15 Architektura agentów AI (LLM, narzędzia, pamięć); elementy agenta; typy agentów

13:15 – 13:45 Przerwa obiadowa –

13:45 – 17:00 Identyfikacja potrzeb; mapowanie funkcji agenta; projektowanie agenta dla redukcji zasobów; prezentacja koncepcji

Dzień 2 – Budowa prostych agentów i podstawowe integracje

09:00 – 11:00 Narzędzia do budowy agentów (no-code, open source); kryteria wyboru; demo prostego agenta

11:00 – 11:15 Przerwa

11:15 – 13:15 Konfiguracja i uruchomienie agenta; dodawanie scenariuszy; testowanie funkcji

13:15 – 13:45 Przerwa obiadowa –

13:45 – 17:00 Integracja z danymi środowiskowymi; automatyzacje w Zapier (e-mail, Google Calendar)

Dzień 3 – Zaawansowane scenariusze, workflow i testowanie

09:00 – 11:00 Rozbudowa funkcji agenta; integracje API i baz danych; workflow w n8n; gospodarka obiegu zamkniętego

11:00 – 11:15 Przerwa

11:15 – 15:15 Testowanie agenta (manualne i automatyczne); usprawnienia; case studies wdrożeń; dyskusja i wnioski

Dzień 4 – Wdrożenie, optymalizacja i etyka

09:00 – 11:00 Etyczne aspekty AI w zielonej gospodarce; walidacja projektów i raportowanie wyników

11:00 – 11:15 Przerwa

11:15 – 13:15 Ćwiczenie finałowe: prezentacja i testowanie stworzonych agentów

13:15 – 13:45 Przerwa obiadowa

13:45 – 15:15 Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 350,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	193,42 PLN
Koszt osobogodziny netto	193,42 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.

W ciągu ostatnich 5 lat ukończyła szkolenia:

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

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 (2010r.) oraz studia podyplomowe Trendwatching & Future Studies na AGH w Krakowie (2023r.).

W 2024 r. prowadziła szkolenia z AI w Biznesie.

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 38 godzin dydaktycznych.

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