



Digital Master
Institute Sp. z o.o.

Brak ocen dla tego dostawcy

AI dla Rolnictwa: Proste Sposoby na Lepsze Plony, Optymalizację i Mniej Pracy

Numer usługi 2025/07/09/172124/2867042

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 29.09.2025 do 01.10.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

166,67 PLN brutto/h

166,67 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Rolnictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla pracodawców, pracowników, osób bezrobotnych chcących podnieść swoje kompetencje lub uzyskać nowe w branży, rolników indywidualnych, właścicieli gospodarstw rolnych - mniejszych i większych, przedsiębiorców i firm z sektora agrobiznesu, dostawców nawozów, pasz, maszyn rolniczych, producentów i sprzedawców technologii rolniczych, menedżerów gospodarstw wielkoobszarowych i farm towarowych, doradców rolnych, twórców rozwiązań technologicznych dla rolnictwa, integratorów systemów AI, IoT i automatyzacji w agrosektorze, pracowników naukowych i badaczy zajmujących się rolnictwem. Ponadto szkolenie może być również interesujące dla osób młodych wchodzących w rolnictwo – np. młodych rolników aplikujących o dofinansowania lub dziedziczących gospodarstwa i szukających nowoczesnych sposobów na rozwój.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	25-09-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	30
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest pokazanie, jak w przystępny sposób wykorzystywać sztuczną inteligencję i automatyzację w rolnictwie oraz agrobiznesie, aby zwiększyć plony, obniżyć koszty i usprawnić codzienną pracę. Szkolenie ma na celu upowszechnienie praktycznych narzędzi, które nie wymagają zaawansowanej wiedzy technicznej, a realnie wspierają zarządzanie gospodarstwem, firmą lub instytucją doradczą.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna podstawowe zastosowania sztucznej inteligencji (AI) i automatyzacji w rolnictwie, w tym w zakresie monitorowania upraw, prognozowania pogody, planowania i sprzedaży.	Rozwiązuje poprawnie test teoretyczny	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi wykorzystać narzędzia AI do szacowania plonów, obliczania zapotrzebowania na środki produkcji i planowania sprzedaży płodów rolnych.	Poprawnie wykonuje zadanie warsztatowe z wykorzystaniem wskazanych narzędzi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik potrafi obsługiwać proste aplikacje mobilne i internetowe służące do oceny stanu pola, gleby oraz do planowania prac polowych.	Poprawnie wykonuje zadanie warsztatowe z wykorzystaniem wskazanych aplikacji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Moduł 1: Mniej Zgadywania, Więcej Wniosków: Twoje Pole Mówi przez Smartfon

- **Co to jest to AI w rolnictwie?** Prosto i na temat: jak sztuczna inteligencja pomaga w rolnictwie, tak jak dobra prognoza pogody pomaga zaplanować dzień. Nie będziemy programować, tylko używać gotowców!
- **"Zdrowie" Twojego Pola na Wyciągnięcie Ręki:** Jak korzystać z **prostyh aplikacji mobilnych i stron internetowych**, które pokazują, czy Twoje rośliny potrzebują więcej wody, nawozu, czy może coś im dolega. To jak "oczeko" do monitorowania, ale bez latania dronem!
 - **Warsztat: Jak Sprawdzić Stan Pola ze Zdjęcia Satelitarnego (proste narzędzia).** Uczestnicy nauczą się korzystać z **darmowych i łatwych w obsłudze stron internetowych** (np. Google Earth Engine z prostymi warstwami, darmowe wersje aplikacji, które przetwarzają dane satelitarne). Zobaczą na kolorowych mapach, gdzie ich rośliny rosną lepiej, a gdzie gorzej. Będziemy tylko oglądać i **wyciągać proste wnioski**, bez analizy indeksów!
- **"Co w Glebie Piszę?":** Jakie informacje o ziemi są ważne i jak proste narzędzia (nawet aplikacje do skanowania kodu QR na opakowaniach nawozów) mogą pomóc zrozumieć, czego potrzebuje gleba, aby rośliny rosły zdrowo.

Moduł 2: Mądrzejsze Decyzje, Mniej Strat: Planowanie i Prognozowanie z Pomocą AI

- **Prognoza Pogody dla Rolnika, Ale Jeszcze Lepiej:** Jak korzystać z **zaawansowanych aplikacji pogodowych**, które przewidują nie tylko deszcz, ale i ryzyko chorób roślin, przymrozków czy optymalne dni na oprysk.
 - **Warsztat: Używanie "Inteligentnych" Aplikacji Pogodowych.** Uczestnicy zainstalują i przetestują kilka darmowych lub tanich aplikacji pogodowych dla rolników (np. niektóre lokalne aplikacje meteo, czy te z funkcjami rolniczymi), ucząc się **jak odczytywać ryzyka** chorób i planować prace.
- **"Ile tego Potrzeba?":** Jak proste systemy i aplikacje mogą pomóc **przewidzieć, ile plonów zbierzesz** i ile nasion czy nawozów będziesz potrzebować. To jak "inteligentny zeszyt", który sam podpowiada!
 - **Warsztat: Planowanie Zapotrzebowania i Zbytu za Pomocą Gotowych Kalkulatorów/Aplikacji.** Uczestnicy użyją prostych kalkulatorów online lub funkcji w aplikacjach do zarządzania gospodarstwem, by **oszacować zapotrzebowanie** na dany produkt i **przewidzieć, kiedy najlepiej go sprzedać**.
- **Sprzedawaj Mądrzej, a Nie Więcej:** Jak AI podpowiada, **kiedy i gdzie najlepiej sprzedać** swoje produkty, żeby zarobić jak najwięcej. To jak mieć swojego "doradcę rynkowego" w telefonie.

Moduł 3: Zyski i Wygoda: Proste Automatyzacje i Przyszłość Twojego Gospodarstwa

- **Głos, który Słucham: AI w Nawadnianiu i Innych Zadaniach:** Jak podłączyć proste czujniki do aplikacji, które **automatycznie włączą nawadnianie**, gdy ziemia będzie sucha, lub powiadomią o dziwnych zachowaniach zwierząt.
 - **Warsztat: Konfiguracja Prostej Automatyzacji (np. Inteligentne Gniazdko/Sterownik z Aplikacją).** Uczestnicy zobaczą, jak można podłączyć proste, tanie urządzenia (np. inteligentne gniazdko) do aplikacji, by **zdalnie sterować** np. oświetleniem w oborze czy małym nawadnianiem. Chodzi o ideę, nie o montaż zaawansowanego sprzętu!
- **Twój Osobisty Rolniczy Doradca w Telefonie:** Jak zadawać pytania sztucznej inteligencji (np. przez prosty czat w aplikacji) i otrzymywać **szybkie i konkretne porady** na temat chorób roślin, wyboru odmian czy problemów z glebą. To jak mieć eksperta pod ręką, 24/7.
 - **Warsztat: "Zapytaj AI o Radę" – Proste Pytania, Konkretnie Odpowiedzi.** Uczestnicy będą zadawać pytania dotyczące typowych problemów rolniczych narzędziom generatywnej AI (np. darmowe wersje ChatGPT/Gemini), ucząc się **jak formułować pytania**, by dostać najlepsze porady.
- **Co Dalej? Proste Plany na Rozwój:** Jak myśleć o przyszłości gospodarstwa z pomocą prostych narzędzi AI, by podejmować dobre decyzje o inwestycjach czy nowych uprawach.

Szkolenie obejmuje 30 godzin dydaktycznych, z czego 10h to teoria, natomiast 20h to zajęcia praktyczne. 1 godzina dydaktyczna to 45 min.

Aby ukończyć szkolenie, uczestnik musi być obecny na co najmniej 80% godzin szkoleniowych oraz pozytywnie zdać test (poprawne odpowiedzi w co najmniej 80%).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Moduł 1	Grzegorz Pochopień	29-09-2025	08:00	18:00	10:00
2 z 4 Moduł 2	Grzegorz Pochopień	30-09-2025	08:00	18:00	10:00
3 z 4 Moduł 3	Grzegorz Pochopień	01-10-2025	08:00	17:30	09:30
4 z 4 Walidacja	-	01-10-2025	17:30	18:00	00:30

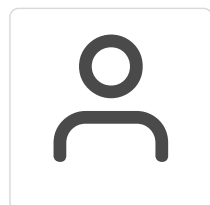
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	166,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	166,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Pochopień

Grzegorz Pochopień – To doświadczony Program & Project Manager oraz ekspert w zakresie rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji, posiadający solidne fundamenty w coachingu, customer experience oraz rozwoju oprogramowania. Przez lata współpracował z firmami z sektoru telekomunikacyjnego, bankowego, finansowego, ubezpieczeniowego, administracji publicznej oraz branży IT, realizując projekty o zasięgu lokalnym i międzynarodowym.

Specjalizuje się w dostarczaniu kompleksowych rozwiązań AI, chmurowych i IoT, ściśle dopasowanych do potrzeb biznesowych klientów. Zarządzał wdrożeniami systemów opartych na GenAI, chatbotach, automatyzacji procesów i analizie danych w chmurze (AWS, Azure), pełniąc również role liderskie (m.in. RTE) w środowiskach zwinnych (SAFe, OKR). Posiada doświadczenie w pracy z multidyscyplinarnymi zespołami, w tym inżynierami AI, architektami chmurowymi, UX designerami i menedżerami biznesowymi.

Jest znany z doskonałych umiejętności komunikacyjnych, umiejętności budowania zespołów i silnego nastawienia na rezultat. Poprzez prowadzone szkolenia wzmacnia umiejętności uczestników, pomagając im lepiej współpracować i skuteczniej osiągać wyznaczone cele. Regularnie przekracza oczekiwania interesariuszy, zapewniając wysoką jakość dostarczanych rozwiązań i wspierając organizacje w osiąganiu strategicznych celów technologicznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje po szkoleniu następujące materiały / pomoce szkoleniowe:

- a) opracowane materiały edukacyjne -skrypt szkoleniowy w wersji online
- b) prezentacja która była wyświetlana podczas szkolenia.

Wszystkie materiały zostaną wysłane uczestnikom szkolenia w wersji elektronicznej ma adres mailowy podany przez uczestnika podczas rejestracji.

Warunki uczestnictwa

Aby skorzystać ze szkolenia, uczestnik powinien znać podstawy obsługi komputera.

Warunki techniczne

- Procesor 2-rdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany 4-rdzeniowy);
- 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB)
- System operacyjny Windows 8 (zalecany Windows 10),
Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja)
- Przeglądarka internetowa Google Chrome (zalecana), Mozilla Firefox lub Safari (zaktualizowane do najnowszej wersji)
- Stałe łącze internetowe o prędkości 1,5 Mbps (zalecane 2,5 Mbps z obrazem w jakości HD)
- kamera, mikrofon oraz głośniki lub słuchawki - wbudowane lub zewnętrzne

Aplikacja Klikmeeting/ZOOM lub inna w zależności do platformy szkoleniowej. Link do szkolenia zostanie przekazany uczestnikom drogą mailową najpóźniej w przeddzień rozpoczęcia szkolenia. Dane dostępne do usługi zostaną opublikowane w karcie usługi nie później niż w przeddzień rozpoczęcia szkolenia.

Kontakt



Kamila Kędziak

E-mail kamila.kedziak@dmi.edu.pl

Telefon (+48) 781 802 802