



Inżynieria uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji

Numer usługi 2025/07/03/135462/2854989

9 300,00 PLN brutto
9 300,00 PLN netto
58,13 PLN brutto/h
58,13 PLN netto/h

SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO W
WARSZAWIE

★★★★★ 4,8 / 5
19 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 160 h
📅 04.10.2025 do 30.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	To kierunek dla osób, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego, oparte na realnych potrzebach rynku pracy. Program oferuje nowoczesne technologie, solidne przygotowanie do pracy w branży oraz możliwość nauki od doświadczonych specjalistów aktywnych zawodowo.
Minimalna liczba uczestników	30
Maksymalna liczba uczestników	60
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	160

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów jest nauka podstaw i zaawansowanych technik Pythona, teoretycznych podstaw SI, wprowadzenie do uczenia maszynowego, zdobycie praktycznych umiejętności projektowania aplikacji UM/ML, wdrażania usług SI oraz pracy z konteneryzacją, orkiestracją i API. Kierunek adresowany jest do osób o różnych zainteresowaniach, wykształceniu i celach zawodowych, gdzie przekazanie wiedzy teoretycznej łączy się z praktycznymi umiejętnościami, które pozwolą na zastosowanie SI w gospodarce i nauce.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Otrzymanie dyplomu zakończenia studiów podyplomowych	System oceny na Uczelniach Wyższych zgodny z metodologią wymaganych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Inżynieria uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji obejmuje: Programowanie w Pythonie – 16h, Przetwarzanie i wizualizacja danych – 16h, Uczenie maszynowe – 32h, Zaawansowane programowanie w Pythonie – 16h, Implementacja systemów AI – 16h, Głębokie sieci neuronowe – 32h, Wdrażanie rozwiązań AI – 32h.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Programowanie w Pythonie (część 1)	-	18-10-2025	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 20 Programowanie w Pythonie (część 2)	-	19-10-2025	08:00	16:00	08:00
3 z 20 Przetwarzanie i wizualizacja danych (część 1)	-	08-11-2025	08:00	16:00	08:00
4 z 20 Przetwarzanie i wizualizacja danych (część 2)	-	09-11-2025	08:00	16:00	08:00
5 z 20 Uczenie maszynowe (część 1)	-	22-11-2025	08:00	16:00	08:00
6 z 20 Uczenie maszynowe (część 2)	-	23-11-2025	08:00	16:00	08:00
7 z 20 Uczenie maszynowe (część 3)	-	06-12-2025	08:00	16:00	08:00
8 z 20 Uczenie maszynowe (część 4)	-	07-12-2025	08:00	16:00	08:00
9 z 20 Zaawansowane programowanie w Pythonie (część 1)	-	20-12-2025	08:00	16:00	08:00
10 z 20 Zaawansowane programowanie w Pythonie (część 2)	-	21-12-2025	08:00	16:00	08:00
11 z 20 Implementacja systemów AI (część 1)	-	07-03-2026	08:00	16:00	08:00
12 z 20 Implementacja systemów AI (część 2)	-	08-03-2026	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 20 Głębokie sieci neuronowe (część 1)	-	21-03-2026	08:00	16:00	08:00
14 z 20 Głębokie sieci neuronowe (część 2)	-	22-03-2026	08:00	16:00	08:00
15 z 20 Głębokie sieci neuronowe (część 3)	-	11-04-2026	08:00	16:00	08:00
16 z 20 Głębokie sieci neuronowe (część 4)	-	12-04-2026	08:00	16:00	08:00
17 z 20 Wdrażanie rozwiązań AI (część 1)	-	25-04-2026	08:00	16:00	08:00
18 z 20 Wdrażanie rozwiązań AI (część 2)	-	26-04-2026	08:00	16:00	08:00
19 z 20 Wdrażanie rozwiązań AI (część 3)	-	16-05-2026	08:00	16:00	08:00
20 z 20 Wdrażanie rozwiązań AI (część 4)	-	17-05-2026	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	58,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	58,13 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały wewnętrzne (szkoleniowe), Nagrania wideo, platforma do spotkań i zajęć online; Uczelnia zapewnia warunki techniczne na poziomie pozwalającym bezproblemowo realizować poruszane zagadnienia, w tym uzyskiwać dostęp do zasobów i materiałów w czasie trwania kursów i szkoleń.

Warunki techniczne

zajęcia prowadzone zdalnie – platforma Microsoft Teams

Kontakt



dr inż. Artur Krupa / mgr Magdalena Magnuszewska

E-mail isi@sggw.edu.pl

Telefon (+48) 225 937 222