

Załącznik nr 1. Harmonogram Szkolenia Santander | Sztuczna inteligencja (AI) dla każdego 2025

Terminy rekrutacji do konkursu	
do 7 stycznia 2025 r.	Wyślij aplikację na Santander Open Academy
do 8 stycznia 2025 r.	Wykonaj test umiejętności
16 stycznia 2025 r.	Ogłosimy wyniki rekrutacji
od 16 do 22 stycznia 2025 r.	Pierwszy termin potwierdzenia udziału w szkoleniu
od 23 do 29 stycznia 2025 r.	Drugi termin potwierdzenia udziału w szkoleniu (dla listy rezerwowej)
od 30 stycznia 2025 r. w przypadku rezygnacji innego zwycięzcy	Dodatkowy termin potwierdzenia udziału w szkoleniu w przypadku rezygnacji wcześniej wybranych uczestników i rejestracja na stronie wskazanej w instrukcji, którą otrzymasz mailowo.

Terminy nauki własnej na platformie Politechniki Łódzkiej	
od 4 lutego 2025 r. lub w terminie wskazanym w wiadomości mailowej	Nadamy Ci dostęp do platformy Politechniki Łódzkiej, jeżeli potwierdziłaś/potwierdziłeś udział w szkoleniu.
do 7 dni kalendarzowych od nadania dostępu do platformy Politechniki Łódzkiej	Rozpocznij naukę na platformie Politechniki Łódzkiej. Jeżeli tego nie zrobisz w tym terminie to możemy to potraktować jako rezygnację i Twoje miejsce przyznamy innej osobie z listy rezerwowej.
od nadania dostępu do platformy Politechniki Łódzkiej do 8 maja 2025 r.	Możesz korzystać z platformy Politechniki Łódzkiej ze szkolenia z zakresu sztucznej inteligencji.

Terminy live'ów	
1.	6 lutego 2025 r., czwartek, godz. 18:00 – 19:30. "Start z AI: Twoje narzędzie przyszłości bez tajemnic" Q&A - Wprowadzenie do Szkolenia Santander Sztuczna inteligencja (AI) dla każdego. Podczas live prowadzący omówi kluczowe zagadnienia, które zostaną poruszone w ramach kursu oraz odpowie na pytania uczestników.
2.	6 marca 2025 r., czwartek, godz. 18:00 – 19:00. "AI w akcji: teksty, obrazy i chatboty na Twoich oczach – patrz i ucz się!" Podczas live prowadzący będzie w czasie rzeczywistym tworzył teksty, obrazy oraz chatboty z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji. Odbędzie się również sesja Q&A podczas której uczestnicy będą mogli zadać pytania.
3.	4 kwietnia 2025 r., piątek, godz. 18:00 – 19:30. „AI pod Lupą: etyka, prawo i społeczne aspekty AI – poznaj najciekawsze przypadki ze świata" Podczas live prowadzący będzie omawiał najciekawsze case study związane z etycznymi, prawnymi i społecznymi aspektami wykorzystania sztucznej inteligencji. Odbędzie się również sesja Q&A podczas której uczestnicy będą mogli zadać pytania.

Lp.	Rodzaj szkolenia (forma)	Ilość modułów	Szacunkowy czas nauki	Wzmacniane kompetencje
1	Szkolenie z sztucznej inteligencji (online)	9	ok. 4h live'ów oraz nauka własna na platformie Politechniki Łódzkiej	Dowiesz się czym jest AI i jak działają nowoczesne modele językowe. Poznasz zasady tworzenia precyzyjnych promptów oraz techniki ich ulepszania. Nauczysz się jak tworzyć realistyczne obrazy i animacje za pomocą narzędzi takich jak MidJourney i DALL-E. Poznasz strategie minimalizacji uprzedzeń oraz aktualne regulacje prawne dotyczące AI. Będziesz pracować z chatbotami i nauczysz się tworzenia i optymalizacji chatbotów wykorzystujących modele językowe.

Opis modułów szkolenia		
1.	Wprowadzenie do sztucznej inteligencji	Poznasz podstawy AI, jak działają nowoczesne modele językowe, takie jak GPT i T5, oraz jakie mechanizmy stoją za ich efektywnością.
2.	Tworzenie skutecznych zapytań i generowanie tekstów za pomocą AI	Nauczysz się, jak tworzyć precyzyjne i kontekstowe zapytania (prompty) do generowania tekstów oraz technik ich ulepszania. Odkryjesz, jak automatyzować komunikację, tworzyć treści marketingowe, szukać tekstów źródłowych, analizować raporty.
3.	Wprowadzenie do tworzenia obrazów za pomocą AI	Dowiesz się, jak działają narzędzia takie jak GAN i jak wykorzystać je do tworzenia realistycznych obrazów.
4.	Zaawansowane techniki tworzenia obrazów, dźwięku, animacji i wideo za pomocą AI	Poznasz narzędzia takie jak MidJourney, SORA, DALL-E, HEYGEN, RUNWAY oraz nauczysz się tworzyć animacje i wideo. Dowiesz się również, jak generować dźwięki i muzykę przy użyciu zaawansowanych technologii AI oraz jak wykorzystać te umiejętności w praktyce.
5.	Wyzwania etyczne związane z AI	Omówimy kwestie związane z uprzedzeniami, prywatnością i przejrzystością algorytmów oraz strategie minimalizacji uprzedzeń.
6.	Kwestie prawne dotyczące AI	Poznasz aktualne regulacje prawne dotyczące AI, w tym kwestie praw autorskich, ochrony danych i bezpieczeństwa użytkowników
7.	Praca z generatywnymi chatbotami	Nauczysz się tworzenia i optymalizacji chatbotów wykorzystujących modele językowe, zarządzania intencjami i kontekstem rozmowy.
8.	Przyszłość sztucznej inteligencji	Zajmiemy się nadchodzącymi trendami w AI, takimi jak postępy w uczeniu głębokim, edge computing, AI w IoT oraz potencjał AI kwantowej.
9.	Społeczne i ekonomiczne konsekwencje rozwoju AI	Omówimy wpływ AI na rynek pracy, regulacje i zrównoważony rozwój, analizując potencjalne korzyści i ryzyka związane z wdrożeniem AI w różnych sektorach.