



ADN AKADEMIA
spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
spółka
komandytowa

★★★★★ 4,6 / 5
313 ocen

Szkolenie: Tworzenie własnych AI-asystentów przy użyciu n8n i Bootpress – praktyczne zastosowania automatyzacji i integracji danych.

Numer usługi 2025/11/17/47095/3153413

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
250,00 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 14.01.2026 do 21.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób, które chcą zdobyć praktyczne kompetencje w zakresie automatyzacji procesów i budowy własnych AI-asystentów z wykorzystaniem narzędzi typu no-code/low-code. W szczególności do:

- specjalistów ds. IT, digitalizacji, marketingu lub obsługi klienta,
- pracowników MŚP i startupów wdrażających automatyzację i rozwiązania AI,
- osób odpowiedzialnych za tworzenie wewnętrznych narzędzi, chatbotów lub systemów zgłoszeniowych,
- twórców treści i menedżerów wiedzy, którzy chcą integrować AI z CMS/API,
- osób z podstawową znajomością technologii internetowych (JSON, API, formularze), które chcą rozwinąć umiejętności bez konieczności programowania.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

13-01-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

20

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do praktyczne umiejętności projektowania, wdrażania i testowania zautomatyzowanych Alasystentów z wykorzystaniem narzędzi n8n (no-code workflow automation) i Bootpress (lekkiego CMS/API), w celu automatyzacji komunikacji, obsługi danych i integracji AI z usługami webowymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia sposób działania platform n8n i Bootpress oraz ich zastosowanie w automatyzacji AI	Opisuje funkcje narzędzi, ich architekturę i zastosowanie w praktyce	Test teoretyczny
Charakteryzuje proces integracji API z platformą n8n i wykorzystania modeli językowych (np. GPT)	Wskazuje poprawne etapy i parametry integracji oraz dobór narzędzi	Test teoretyczny
Buduje własne workflow w n8n z wykorzystaniem danych wejściowych i zewnętrznych API	Projektuje i testuje poprawnie działający przepływ automatyzacji	Analiza dowodów i deklaracji
Integruje Bootpress jako źródło danych do komunikacji z AI-asystentem	Generuje odpowiedź AI opartą na treści z CMS	Analiza dowodów i deklaracji
Tworzy prompt i scenariusz działania agenta AI z użyciem OpenAI	Odpowiedzi AI są spójne, poprawnie sformatowane i zgodne z kontekstem	Analiza dowodów i deklaracji
Współpracuje w zespole przy projektowaniu AI-asystenta, dzieli się pomysłami i kodem	Wykazuje aktywność, proponuje rozwiązania, udziela informacji zwrotnej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje podejście etyczne i odpowiedzialne w tworzeniu Alasystenta	Unika generowania treści wprowadzających w błąd, uwzględnia użytkownika końcowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Design Center
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Design Center
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Usługa prowadzona jest w godzinach dydaktycznych. Przerwy nie są wliczone w ogólny czas usługi rozwojowej. Harmonogram usługi może ulec nieznacznemu przesunięciu, ponieważ ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie. Szczegółowy harmonogram realizacji usługi zostanie dostosowany do potrzeb i możliwości uczestników a jego finalna wersja zostanie podana zgodnie z wymaganiami systemu BUR, przed rozpoczęciem realizacji usługi. Zajęcia zostaną przeprowadzone przez ekspertów z wieloletnim doświadczeniem, którzy przekazują nie tylko wiedzę teoretyczną, ale także praktyczne wskazówki i najlepsze praktyki. Uczestnicy mają możliwość czerpania z jego wiedzy i doświadczeń.

Moduł 1: Wprowadzenie – AI-asystenci i architektura rozwiązań(2h)

- Czym jest AI-asystent? Typologia: regułowe vs. AI-powered
- Przegląd narzędzi: n8n, Bootpress, OpenAI API
- Przykłady zastosowań (obsługa klienta, HR, raportowanie)

Moduł 2: Środowisko pracy i instalacja narzędzi(2h)

- Instalacja n8n lokalnie i w chmurze (np. n8n.cloud, Docker)
- Konfiguracja Bootpress do zarządzania wiedzą (struktura, API)
- Łączenie z OpenAI API i zewnętrznymi źródłami danych

Moduł 3: Budowanie pierwszych workflow – podstawy n8n(2h)

- Triggery, przetwarzanie danych, kondycje i loop'y
- Obsługa danych JSON i operacje transformacji
- Debugowanie, testowanie i wdrażanie pierwszego scenariusza

Moduł 4: Bootpress jako źródło treści i wiedzy(2h)

- Budowa lekkiego CMS do przechowywania wiedzy
- Tworzenie dynamicznych endpointów i filtrowanie danych
- Obsługa zapytań z poziomu n8n

Moduł 5: Integracja z OpenAI – tworzenie agenta AI(3h)

- Użycie modeli GPT do generowania odpowiedzi
- Prompt engineering – zarządzanie kontekstem i instrukcją
- Projektowanie logiki: jak łączyć treść z Bootpress i GPT

Moduł 6: Zaawansowane workflow – case study(3h)

- Scenariusze z życia wzięte (obsługa klienta, AI helpdesk, newsletter)
- Tworzenie reguł czasowych, zapytań warunkowych, notyfikacji
- Przetwarzanie danych wejściowych i zwrotnych (formularze, API)

Moduł 7: Projekt zespołowy – budowa własnego AI-asystenta(4h)

- Projekt i wdrożenie własnego asystenta AI z użyciem n8n + Bootpress
- Prezentacja działania, wyjaśnienie architektury, test funkcjonalny

Walidacja efektów uczenia się(1h)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Moduł 1: Wprowadzenie – AI-asystenci i architektura rozwiązań	Paweł Pudo	14-01-2026	17:00	18:30	01:30
2 z 11 Moduł 2: Środowisko pracy i instalacja narzędzi	Paweł Pudo	14-01-2026	18:30	20:00	01:30
3 z 11 Moduł 3: Budowanie pierwszych workflow – podstawy n8n	Paweł Pudo	15-01-2026	17:00	18:30	01:30
4 z 11 Moduł 4: Bootpress jako źródło treści i wiedzy	Paweł Pudo	15-01-2026	18:30	20:00	01:30
5 z 11 Moduł 5: Integracja z OpenAI – tworzenie agenta AI	Paweł Pudo	16-01-2026	17:00	19:15	02:15
6 z 11 Moduł 6: Zaawansowane workflow – case study	Paweł Pudo	16-01-2026	19:15	20:00	00:45
7 z 11 cd. Moduł 6: Zaawansowane workflow – case study	Paweł Pudo	19-01-2026	17:00	18:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 11 Moduł 7: Projekt zespołowy – budowa własnego AI-asystenta	Paweł Pudo	19-01-2026	18:30	20:00	01:30
9 z 11 cd. Moduł 7: Projekt zespołowy – budowa własnego AI-asystenta	Paweł Pudo	21-01-2026	17:00	19:15	02:15
10 z 11 Przerwa	Paweł Pudo	21-01-2026	19:15	19:30	00:15
11 z 11 Walidacja	-	21-01-2026	19:30	20:15	00:45

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	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paweł Pudo

Od ponad pięciu lat Paweł Pudo intensywnie rozwija kompetencje w obszarach cyberbezpieczeństwa, administracji IT oraz edukacji cyfrowej, z powodzeniem łącząc umiejętności techniczne z talentem do klarownego przekazywania wiedzy nietechnicznym odbiorcom.

Obecnie odpowiada za całość infrastruktury IT w jednostce edukacyjnej, gdzie zarządza m.in. środowiskiem sieciowym, Azure Active Directory, pakietem Office 365, drukiem 3D i administracją stron internetowych. Równocześnie prowadzi audyty zgodne z normami ISO/IEC 27001:2017-06, ISO 22301:2020-04 oraz RODO, wspierając instytucje w budowaniu bezpiecznych i zgodnych z przepisami systemów informatycznych. Ukończył kurs audytora wiodącego SZBI (ISO 27001).

Paweł od lat prowadzi szkolenia z zakresu cyberbezpieczeństwa dla szkół, samorządów i przedsiębiorstw, dzieląc się praktyczną wiedzą i doświadczeniem. Znany z wyjątkowej umiejętności tłumaczenia skomplikowanych zagadnień technicznych w prosty i przystępny sposób, co czyni go niezwykle skutecznym edukatorem i konsultantem.

W 2021 roku ukończył studia podyplomowe "Bezpieczeństwo i ochrona cyberprzestrzeni" na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach.

W ostatnim czasie intensywnie szkoli się również w zakresie zastosowań sztucznej inteligencji w edukacji i biznesie, wykorzystując AI m.in. do budowania narzędzi szkoleniowych. Regularnie występuje jako prelegent na wydarzeniach branżowych, dzieląc się wiedzą jako członek społeczności cybersec.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma skrypt dot. szkolenia oraz materiały dydaktyczne- prezentację oraz zestaw ćwiczeń w formie elektronicznej

Warunki uczestnictwa

Wymagana jest obecność min 80% lub ze wskazaniami Operatora

Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę. Uczestnik ma obowiązek zapisania się na usługę przez BUR co najmniej na 1 dzień przed rozpoczęciem szkolenia.

Informacje dodatkowe

Przed zapisaniem się na usługę, w celu potwierdzenia dostępności miejsca w grupie szkoleniowej prosimy o kontakt pod numerem telefonu

34 387 16 73 lub 530 642 270

Podstawa zwolnienia z VAT:

1) art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c Ustawy z dnia 11 marca 2024 o podatku od towarów i usług - w przypadku dofinansowania w wysokości 100%

2) § 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 - w przypadku dofinansowania w co najmniej 70%

3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT

Warunki techniczne

Szkolenie będzie realizowane w formule zdalnej w czasie rzeczywistym (online synchronicznie), z wykorzystaniem profesjonalnej platformy wideokonferencyjnej (Click Meetingj).

Wymagania po stronie uczestnika:

- komputer lub laptop z systemem Windows, macOS lub Linux,
- stabilne łącze internetowe (min. 10 Mb/s – pobieranie i wysyłanie),
- zainstalowana przeglądarka internetowa (zalecana: Google Chrome lub Firefox),
- aktywny mikrofon i słuchawki/głośniki (kamera – zalecana),
- możliwość instalacji aplikacji lokalnie (opcjonalnie: Docker Desktop lub n8n CLI),
- dostęp do kont e-mail oraz możliwość tworzenia konta w n8n.cloud i/lub OpenAI, jeśli wymagane przez scenariusz.

Kontakt



Ariel Banaszewski

E-mail ariel.banaszewski@adn.pl

Telefon (+48) 22 1627 981