



Collegium Da Vinci z siedzibą w Poznaniu

★★★★★ 4,5 / 5

97 ocen

Big Data – Analytics & Society - Studia podyplomowe - Collegium Da Vinci

Numer usługi 2025/04/15/9743/2690893

📍 Poznań / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📚 Studia podyplomowe

🕒 221 h

📅 15.11.2025 do 31.07.2026

8 750,00 PLN brutto

8 750,00 PLN netto

39,59 PLN brutto/h

39,59 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych

Grupa docelowa usługi

Studia skierowanie są:

- dla osób, które w analizie danych chcą wyjść poza Excela
- dla pasjonatów nowoczesnych technik eksploracji danych
- dla przedsiębiorców, którzy chcą się dowiedzieć czegoś nowego o swoich klientach
- dla osób zainteresowanych tematyką przetwarzania Big Data.

W wielu dziedzinach życia umiejętność gromadzenia i przetwarzania danych staje się podstawą funkcjonowania firm i instytucji. Rozwój technologii komunikowania wymaga od specjalistów z różnych dyscyplin, a w tym także od humanistów, umiejętności ekstrakcji, przetwarzania, analizowania, porównywania i wizualizacji danych. Niezbędne wydaje się również zrozumienie relacji pomiędzy człowiekiem a technologią.

Minimalna liczba uczestników

25

Maksymalna liczba uczestników

27

Data zakończenia rekrutacji

30-09-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi

221

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

Zakres uprawnień

Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Big Data – Analytics & Society - studia podyplomowe" potwierdza przygotowanie do projektowanie badań, użycia narzędzi analitycznych, sporządzanie raportów i wizualizacji danych. Prowadzi do rozwoju kompetencji w zakresie analizy sieci społecznościowych w obszarze marketingowym, psycho-społecznym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna metody przetwarzania i analizy danych.	Wykorzystuje narzędzia analityczne np. Pig i Hive, przetwarza z użyciem Apache Spark. Potrafi pracować z platformą analityczną SAS LASR Server. Stosuje elementy machine learning.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje sztuczną inteligencja w Big Data.	Potrafi zastosować AI w analizie biznesowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Buduje i konfiguruje rozwiązania bazodanowe dla systemów Big Data.	Zna psychologiczne mechanizmy i modele wywierania wpływu mediów i technologii na funkcjonowanie jednostkowe i społeczne człowieka. Wyjaśnia ustawy o ochronie danych osobowych versus praktyka przetwarzania danych. Stosuje rozwiązania chmurowe (np. AWS, Azure, Google Cloud) i zna ich rolę w obszarze Big Data.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Programuje w języku R i Python dla celów analitycznych.	Stosuje język R i Python podczas przygotowywania analiz. Rozwiązuje praktycznie problemy z wykorzystaniem języka „R”.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Potrafi wizualizować dane na potrzeby badań społecznych, marketingowych i medialnych, projektuje i realizuje badania społeczne i marketingowe.	Zna i stosuje zasady tworzenia interaktywnych diagramów, wykresów, heatma. Wykorzystuje oprogramowanie i tworzy infografiki. Stosuje wizualizacje danych w analityce biznesowej przy użyciu zewnętrznego oprogramowania (np. Tableau).	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

Studia podyplomowe trwają 9 miesięcy, obejmują 2 semstry. Zajęcia są realizowane w trakcie 12 zjazdów, w trybie sobota – niedziela (w przedziale czasowym godz. 8.00 – 17.30). Przerwy w zajęciach trwają od 5 - 20 minut.

Ilość godzin dydaktyczny: 221 (czyli 221 x 45 minut w tym spotkanie końcowe przeznaczone na obronę pracy podyplomowej).

Zajęcia na studiach podyplomowych prowadzone są w formie warsztatów, ćwiczeń, case study, konwersatoriów, laboratoriów oraz multimedialnych wykładów.

1. Wprowadzenie do technologii Big Data
2. Podstawy programowania język R
3. Podstawy programowania język Python
4. Metody przetwarzania i analizy danych
5. Algorytmy i struktury danych
6. Bazy danych
7. Machine learning
8. Analiza sieci społecznych
9. Wizualizacja danych
10. Internetowe narzędzia analityczne
11. Badania Marketingowe i społeczne
12. Psychologia Big Data
13. Prawne i etyczne aspekty gromadzenia i przetwarzania danych
14. Seminarium

Zaliczenie

Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych Big Data – Analytics & Society jest realizowanie zadań i aktywności oraz wykonanie projektu indywidualnego/zespołowego – pracy dyplomowej z wykorzystaniem poznanych metod i narzędzi.

Absolwenci uzyskują, zgodnie z wymogami ustawy świadectwo ukończenia studiów podyplomowych w Collegium Da Vinci.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 24

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 24 Zjazd 1	-	15-11-2025	08:00	17:00	09:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
2 z 24 Zjazd 1	-	16-11-2025	08:00	17:00	09:00	Tak
3 z 24 Zjazd 2	-	29-11-2025	08:00	17:00	09:00	Nie
4 z 24 Zjazd 2	-	30-11-2025	08:00	17:00	09:00	Nie
5 z 24 Zjazd 3	-	13-12-2025	08:00	17:00	09:00	Tak
6 z 24 Zjazd 3	-	14-12-2025	08:00	17:00	09:00	Tak
7 z 24 Zjazd 4	-	10-01-2026	08:00	17:00	09:00	Nie
8 z 24 Zjazd 4	-	11-01-2026	08:00	17:00	09:00	Nie
9 z 24 Zjazd 5	-	24-01-2026	08:00	17:00	09:00	Tak
10 z 24 Zjazd 5	-	25-01-2026	08:00	17:00	09:00	Tak
11 z 24 Zjazd 6	-	14-02-2026	08:00	17:00	09:00	Tak
12 z 24 Zjazd 6	-	15-02-2026	08:00	17:00	09:00	Tak
13 z 24 Zjazd 7	-	28-02-2026	08:00	17:00	09:00	Tak
14 z 24 Zjazd 7	-	01-03-2026	08:00	17:00	09:00	Tak
15 z 24 Zjazd 8	-	21-03-2026	08:00	17:00	09:00	Tak
16 z 24 Zjazd 8	-	22-03-2026	08:00	17:00	09:00	Tak
17 z 24 Zjazd 9	-	11-04-2026	08:00	17:00	09:00	Nie
18 z 24 Zjazd 9	-	12-04-2026	08:00	17:00	09:00	Nie
19 z 24 Zjazd 10	-	09-05-2026	08:00	17:00	09:00	Tak
20 z 24 Zjazd 10	-	10-05-2026	08:00	18:00	10:00	Tak
21 z 24 Zjazd 11	-	30-05-2026	08:00	18:00	10:00	Nie
22 z 24 Zjazd 11	-	31-05-2026	08:00	18:00	10:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
23 z 24 Zjazd 12	-	20-06-2026	08:00	18:00	10:00	Tak
24 z 24 Zjazd 12	-	21-06-2026	08:00	18:00	10:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 750,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	39,59 PLN
Koszt osobogodziny netto	39,59 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

dr Bartłomiej Łódzki

Politolog, medioznawca, przewodniczący Komisji Rewizyjnej Polskiego Towarzystwa Komunikacji Społecznej, członek International Communication Association i International Political Science Association oraz Polskiego Towarzystwa Technologii i Mediów Edukacyjnych. Autor badań empirycznych i publikacji w obszarze mediów masowych, w tym mediów internetowych. Ekspert ds. badań w projektach B+R. Kompetencje zawodowe nabywał między innymi w Niemczech (FU Berlin, TU Drezno), Portugalii (Uniwersytet Lusófona), Estonii (Uniwersytet Tartu) i Stanach Zjednoczonych (Uniwersytet Florydy/College of Journalism and Communications). Były kierownik Pracowni Badań Medioznawczych i Społecznych (Dolnośląska Szkoła Wyższa). Stypendysta Pressec lub Dresden. Dwukrotnie nagrodzony jako ekspert medialny. Współpracował także z instytucjami i firmami (m.in. Clarena, Box of Ads, Loremtex czy Fundacja Klinika Rządzenia). Ekspert z ponad 15 letnim stażem.



2 z 2

Dariusz Gulczyński

Doktor nauk ekonomicznych, absolwent Uniwersytetu ekonomicznego w Poznaniu. Nauczyciel akademicki, certyfikowany audytor i księgowy, trener, dziennikarz prasowy. Członek zwyczajny Polskiego Komitetu Światowej Rady Energetycznej, ekspert w komitetach: Energy Efficiency –

Technologies & Policies Committee przy World Energy Council (Londyn) oraz Statistics Committee przy Euro Heat and Power (Bruksela). Autor publikacji i raportów z dziedziny energetyki. Pracuje na stanowisku dyrektora ds. rozwoju biznesu w spółce energetycznej. Jako szef wielkopolskiego oddziału stowarzyszenia Internationaler Controller Verein był współorganizatorem międzynarodowego projektu „Big Data, Potencjał dla controllera”. Specjalizuje się w problematyce edukacji menedżerskiej. Zainteresowania naukowe: ochrona danych, eksploracja danych, infrastruktura krytyczna, big data, business dynamics. Specjalista z ponad 15 letni stażem.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne zamieszczane są przez wykładowców w Wirtualnej Uczelni w formie prezentacji, materiałów PDF, zdjęć oraz linków.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest:

- **posiadanie dyplomu ukończonych studiów wyższych I lub II stopnia.**
- zapisanie się na studia poprzez formularz rekrutacyjny **rekrutacja.cdv.pl** (UWAGA: wypełnienie samego formularza rekrutacyjnego nie jest równoznaczne z zapisaniem się na studia)
- podpisanie umowy online oraz załączenie skanu dyplomu ukończenia studiów wyższych (lic., inż., mgr)
- **przed zapisaniem się na studia podyplomowe proszę o kontakt telefoniczny/mailowy podyplomowe@cdv.pl tel. 697 230 138.**

Informacje dodatkowe

Przed zapisaniem się na studia podyplomowe proszę o kontakt telefoniczny/mailowy **podyplomowe@cdv.pl tel. 697 230 138.**

Zapraszam na stronę internetową <https://cdv.pl/studia-podyplomowe/it/big-data-analyticssociety/>, gdzie szczegółowo przedstawiamy KADRĘ, PARTNERÓW oraz PROGRAM.

Warunki techniczne

Zajęcia realizowane zdalnie, to usługi odbywające się z wykorzystaniem połączeń on-line, realizowane w czasie rzeczywistym, w formie umożliwiającej zrealizowanie opisanego zakresu usługi, jej celów i zadeklarowanych rezultatów. Zajęcia realizowane w formie zdalnej odbywają się przy użyciu platformy GOOGLE MEET, TEAMS lub ZOOM. Link umożliwiający uczestnictwo w spotkaniu on-line jest ważny tylko w trakcie zaplanowanych zajęć i przesyłany za pomocą wewnętrznego systemu (Wirtualna Uczelnia) do komunikacji pomiędzy Słuchaczem studiów podyplomowych, a Collegium Da Vinci.

1. Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie (np. Smartphone) do zdalnej komunikacji: Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 2,5 GHz i wyższy. Sprzęt komputerowy powinien być wyposażony w głośnik, kamerę i mikrofon.
2. Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: pobieranie: 10 Mb/s, wysyłanie: 5 Mb/s)
3. Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Nie trzeba pobierać oprogramowania. Aby wziąć udział w szkoleniu online potrzebny jest komputer, laptop.

Adres

ul. gen. Tadeusza Kutrzeby 10
61-719 Poznań
woj. wielkopolskie

Zajęcia będą realizowane w formule hybrydowej w budynku Uczelni przy ul. Kutrzeby 10 w Poznaniu oraz on line na żywo (planujemy 70% stacjonarnie i 30% zdalnie (pierwsze spotkanie stacjonarne).

Zajęcia w formie zdalnej będą realizowane przy wykorzystaniu platformy Zoom oraz Google Meet. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany formy zajęć 24 h przed rozpoczęciem danego spotkania.

W budynku uczelni znajduje się kawiarnia/restauracja, szatnia.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Izabella Bekas-Kwaśniewska

E-mail izabella.bekas-kwasniewska@cdv.pl

Telefon (+48) 697 230 138