



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
- 🏠 Studia podyplomowe
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 🕒 221:00 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

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Studia skierowanie są:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>dla osób, które w analizie danych chcą wyjść poza Excela</li><li>dla pasjonatów nowoczesnych technik eksploracji danych</li><li>dla przedsiębiorców, którzy chcą się dowiedzieć czegoś nowego o swoich klientach</li><li>dla osób zainteresowanych tematyką przetwarzania Big Data.</li></ul> <p>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.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	25
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	27
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	30-09-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	221
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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.)

# 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 rola 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 pozycji harmonogramu: 24

Przedmiot / temat	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
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

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>22 z 24</b> Zjazd 11	-	31-05-2026	08:00	18:00	10:00	Nie
<b>23 z 24</b> Zjazd 12	-	20-06-2026	08:00	18:00	10:00	Tak
<b>24 z 24</b> 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

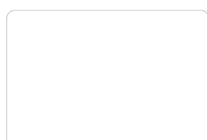
Liczba prowadzących: 2



**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, Loremtec 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](mailto:podyplomowe@cdv.pl) tel. 697 230 138.**

### Informacje dodatkowe

Przed zapisaniem się na studia podyplomowe proszę o kontakt telefoniczny/mailowy **[podyplomowe@cdv.pl](mailto:podyplomowe@cdv.pl) tel. 697 230 138.**

Zapraszam na stronę internetową <https://cdv.pl/studia-podyplomowe/it/big-data-analyticssociety/>, gdzie szczegółowo przedstawiamy KADRE, 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 umożliwiającego 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](mailto:izabella.bekas-kwasniewska@cdv.pl)

**Telefon** (+48) 697 230 138