



Uniwersytet
Ekonomiczny w
Katowicach



Studia podyplomowe_Business Intelligence w dużych zbiorach danych (Big Data)

Numer usługi 2024/08/01/12546/2247759

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

🏠 Studia podyplomowe

🕒 160 h

📅 09.11.2024 do 30.06.2025

4 250,00 PLN brutto

4 250,00 PLN netto

26,56 PLN brutto/h

26,56 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	- absolwenci kierunków informatycznych i pokrewnych, - praktycy dążący do rozszerzenia swoich kompetencji, - kadra kierownicza poszukująca technologii informatycznych zapewniających zwiększenie konkurencyjności organizacji, - absolwenci studiów wyższych chcący poznać aktualne trendy rozwoju systemów informatycznych ukierunkowanych na przetwarzanie i analizę danych biznesowych, - osoby zainteresowane nowoczesnymi technologiami informatycznymi stosowanymi w organizacjach, - analitycy biznesowi, kontrolerzy oraz specjaliści zajmujący się analizą danych biznesowych i wsparciem dokumentowania procesów biznesowych, w tym pracownicy przedsiębiorstw e-commerce, branży IT, sektora telekomunikacyjnego, zakładów ubezpieczeniowych oraz firm konsultingowych, - studia adresowane są również dla osób zawodowo związanych z informatyką jak i specjalistów z innych dziedzin, które pragną poszerzyć swoją wiedzę w kierunku zagadnień związanych z przetwarzaniem dużych zbiorów danych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	40
Data zakończenia rekrutacji	15-10-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	160

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 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Program studiów koncentruje się na wykorzystaniu wybranych narzędzi informatycznych z obszaru Business Intelligence oraz Big Data, mających na celu wspomaganie procesów analitycznych w organizacjach. W ramach studiów uczestnicy zapoznają się z teoretycznymi i praktycznymi aspektami budowy i projektowania baz danych NoSQL, integracji danych analitycznych w przedsiębiorstwie, analizy danych przy użyciu wybranych języków programowania oraz ich wizualizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA: - rozumie oraz potrafi praktycznie wykorzystać terminologię stosowaną w obszarze integracji systemów informatycznych, hurtowni danych, rozwiązań OLAP oraz Big Data w organizacjach - ma wiedzę w zakresie narzędzi, metod, architektur systemów z obszaru analityki biznesowej - zna algorytmy oraz języki programowania stosowane w analityce biznesowej	Dostosowuje terminologię, metody i narzędzia informatyczne do potrzeb związanych ze zdiagnozowanym problemem badawczym	Prezentacja
	Określa możliwe architektury systemów informatycznych wspomagających procesy analityczne Wskazuje języki programowania oraz ich zakres funkcjonalny dla celu prowadzenia procesów analitycznych	Deбата swobodna
UMIEJĘTNOŚCI: - posiada umiejętność praktycznego wykorzystania języków programowania stosowanych w analityce biznesowej - potrafi diagnozować potrzeby informacyjne przedsiębiorstwa oraz przeprowadzać analizę danych biznesowych przechowywanych w systemach informatycznych - posiada umiejętność stosowania różnorodnych rozwiązań informatycznych w procesie integracji danych w przedsiębiorstwie oraz w budowie raportów	Definiuje oraz rozwiązuje problemy badawcze w oparciu o poznane z narzędzia informatyczne	Prezentacja
	Opracowuje strukturę projektu dotyczącego wykorzystania poznanych narzędzi oraz metod analitycznych w procesie analizy danych Przeprowadza procesy analizy danych oraz ocenia uzyskane wyniki	Deбата swobodna

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: - pracuje samodzielnie lub w zespole podczas realizacji projektów. Przejawia umiejętność krytycznego spojrzenia na efekty realizowanych działań oraz umiejętnie określa etapy koniecznych działań - potrafi zaplanować realizację podjętych zadań, poprzez ustalenie harmonogramów i hierarchii działań swoich oraz podległych pracowników - w odpowiedzialny i prawidłowy sposób dokonuje oceny przydatności wybranych narzędzi, metod oraz uzyskanych wyników prowadzonych analiz	Określa etapy procesu analitycznego oraz prowadzi dyskusję dotyczącą celów i wyników prowadzonych badań	Prezentacja
		Deбата swobodna

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych, które otrzymuje absolwent zawiera program kierunku wraz ze zrealizowanymi godzinami i punktami ECTS.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest wydawane na podstawie uzyskania zaliczenia każdego przedmiotu zgodnie z Kartą Opisu Przedmiotu oraz po spełnieniu wymagań związanych z ukończeniem studiów podyplomowych, które wskazane zostały w Karcie Opisu Kierunku.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest potwierdzeniem uzyskania pozytywnej oceny końcowej, która weryfikowana jest przez 3-osobową komisję egzaminacyjną.

Program

Lp	Przedmiot	Liczba godzin teoretycznych	Liczba godzin praktycznych	Punkty ECTS
1	Wprowadzenie do Business Intelligence i dużych zbiorów danych (Big Data)	16	8	5

Lp	Przedmiot	Liczba godzin teoretycznych	Liczba godzin praktycznych	Punkty ECTS
2	Bazy danych NoSQL	8	8	2
3	Integracja danych dla potrzeb budowy hurtowni danych	8	16	5
4	Zastosowanie OLAP w organizacji	14	10	5
5	Zaawansowane zagadnienia przetwarzania danych w języku SAS 4GL oraz SQL	-	20	3
6	Analiza danych w języku Python	8	12	3
7	Raportowanie i prezentacja danych	12	12	5
8	Seminarium/Projekt	-	8	2
	Razem	66	94	30

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 11 Wprowadzenie do Business Intelligence i dużych zbiorów danych (Big Data)	09-11-2024	09:50	17:00	07:10	Tak
2 z 11 Wprowadzenie do Business Intelligence i dużych zbiorów danych (Big Data)	10-11-2024	08:55	16:05	07:10	Tak
3 z 11 Bazy danych NoSQL	23-11-2024	08:55	16:05	07:10	Tak
4 z 11 Wprowadzenie do Business Intelligence i dużych zbiorów danych (Big Data)	24-11-2024	08:55	16:05	07:10	Nie
5 z 11 Bazy danych NoSQL	07-12-2024	08:55	16:05	07:10	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
6 z 11 Integracja danych dla potrzeb budowy hurtowni danych	08-12-2024	08:55	16:05	07:10	Nie
7 z 11 Integracja danych dla potrzeb budowy hurtowni danych	11-01-2025	08:55	16:05	07:10	Tak
8 z 11 Zastosowanie OLAP w organizacji	12-01-2025	08:55	16:05	07:10	Tak
9 z 11 Zastosowanie OLAP w organizacji	25-01-2025	08:55	16:05	07:10	Tak
10 z 11 Integracja danych dla potrzeb budowy hurtowni danych	26-01-2025	08:55	16:05	07:10	Tak
11 z 11 Zastosowanie OLAP w organizacji	01-02-2025	08:55	16:05	07:10	Tak

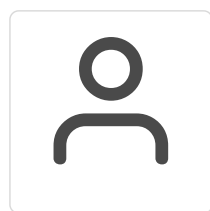
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	26,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	26,56 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

prof. dr hab. Małgorzata Pańkowska

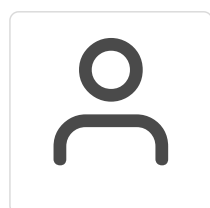
Współkierownik studiów podyplomowych Business Intelligence w dużych zbiorach danych (Big Data) prowadzonych przez Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach.



2 z 3

dr Tomasz Staś

...



3 z 3

dr Wiesław Wolny

...

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne (pliki dokumentów przygotowanych w dowolnych formach) przekazywane są uczestnikom w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem przyjęcia na studia jest ukończenie studiów I, II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.

Informacje dodatkowe

1. **CENA STUDIÓW MOŻE ULEC ZMIANIE**, ze względu na przewidziane Zarządzeniem Rektora zniżki w czesnym lub dodatkową opłatę za rozłożenie płatności na raty: <https://bap.ue.katowice.pl/423-lista/d/4004/5/> (z późn. zm.)
2. Kadra naukowo-dydaktyczna obejmuje więcej osób prowadzących zajęcia niż jest zamieszczonych w karcie usługi.
3. Oprócz rejestracji w BUR należy zarejestrować się w Internetowym Systemie Rekrutacji.
4. Godziny rozpoczęcia zajęć oraz ich zakończenia zostały podane w harmonogramie jako godziny dyspozycyjności uczestnika (wraz z przerwami). Liczba godzin usługi jest podana w godzinach dydaktycznych.
5. Szczegółowy harmonogram wraz z salami oraz wszelkie informacje dostępne na stronie (<https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe/obsługa-słuchaczy/harmonogramy-zjazdów.html>)
6. Więcej informacji: <https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe.html>
7. Brak możliwości rozliczania się za pośrednictwem Bonów Rozwojowych.

Warunki techniczne

Do wszystkich zajęć niezbędny jest komputer lub inne urządzenie ze stałym łączem internetowym. Zajęcia prowadzone są na platformie e-learningowa G Suite - Google Classroom, Google Meet. Logowanie możliwe jest tylko z adresów w domenie edu.uekat.pl (uczestnicy). Każdy uczestnik studiów podyplomowych otrzymuje indywidualne konto w usłudze Google Apps.

Adres

ul. Bogucicka 5
40-287 Katowice
woj. śląskie

Salę dydaktyczną zlokalizowaną na terenie kampusu Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach. Szczegółowy harmonogram wraz z salami oraz wszelkie informacje dostępne na stronie (<https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe/obsługa-słuchaczy/harmonogramy-zjazdów.html>)

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Część sal posiada udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, klimatyzację, dostęp do komputerów.

Kontakt



Magdalena Gogolińska

E-mail magdalena.gogolinska@ue.katowice.pl

Telefon (+48) 322 577 769