

Big Data. Inżynieria Danych

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 2 semestry DOFINANSOWANE OD MARCA

Opis kierunku

Gwarantujemy pełną zgodność z przepisami prawa i najwyższe standardy edukacyjne.

Studia w formule hybrydowej.

Nową wiedzę i umiejętności zdobywasz, dzięki zajęciom realizowanym na platformie **MS Teams**. Z wykładowcami i uczestnikami studiów kontaktujesz się przez internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). W zajęciach uczestniczysz w weekendy, zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

Big Data to termin odnoszący się do zarządzania dużymi zbiorami danych, gromadzenia ich w hurtowniach danych, przetwarzania, wizualizacji oraz późniejszej analizy. Niewielu chyba zdaje sobie sprawę z tego, jak wiele tak naprawdę „wiedzę” o nas maszyny. Każda nasza aktywność online pozostawia cenne dla firm informacje o naszych preferencjach, wyborach, aktywności, poglądach i finansach. Ci, którzy potrafią te dane wykorzystywać, analizować, gromadzić i szeregować, są dziś bardzo poszukiwanymi pracownikami.

Studia na kierunku „Big Data. Inżynieria Danych” dostarczają wiedzę i praktyczne umiejętności niezbędne do wdrażania oraz utrzymywania rozwiązań Big Data w przedsiębiorstwach, które już takie rozwiązania posiadają bądź zamierzają zintegrować dane. Niezaprzeczalną korzyścią z ukończenia studiów jest umiejętność analizy danych, m.in. sprzedażowych czy marketingowych, pochodzących z różnych źródeł, co może bezpośrednio przełożyć się na rozwój firmy oraz wzrost sprzedaży, a zatem także znacząco podnosi Twoją wartość na rynku pracy.

Chcesz skorzystać z dofinansowania Bazy Usług Rozwojowych?

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między warszawa a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Sprawdź nasze usługi w BUR: [Wyszukiwarka usług - Baza Usług Rozwojowych - PARP](#)

Jeśli nie możesz znaleźć usługi, która Cię interesuje, skontaktuj się z nami, a wprowadzimy ją specjalnie dla Ciebie!

Napisz: dsp@warszawa.merito.pl

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O BUR

Jeśli zainteresował Cię ten kierunek i chcesz dowiedzieć się więcej w kwestiach rekrutacji (np. ilość dostępnych miejsc czy terminy składania dokumentów) skontaktuj się z naszym Działem Studiów Podyplomowych.

ZOSTAW KONTAKT

Co zyskujesz?

Uczestniczy studiów:

- zdobędą wiedzę z zakresu 😊 Big Data, m.in. zarządzanie bazami danych, zarządzanie hurtowniami danych, wizualizacja oraz analiza danych, a także zarządzanie projektami informatycznymi,
- poznają w praktyce narzędzia do składowania, przetwarzania i analizy danych, 😊
- nauczą się dobierać narzędzia do realizacji celu w zakresie analizy danych, a także będą potrafili przygotować plan wdrożenia i utrzymania proponowanych rozwiązań technicznych. 😊

Dla kogo?

Studia kierowane są do wszystkich zainteresowanych zwiększeniem kompetencji w zakresie zarządzania danymi, wizualizacją i analizą oraz do specjalistów i inżynierów posiadających doświadczenie we wdrażaniu narzędzi IT oraz osób chcących nabyć praktyczną wiedzę dotyczącą raportowania i wizualizacji danych.

Bezpłatne webinary

Uczestnikom naszych studiów podyplomowych dajemy możliwość uzyskania dodatkowych umiejętności przez uczestnictwo w bezpłatnych webinarach z różnych obszarów, np. psychologii, biznesu, marketingu i nowych technologii.

Webinary realizowane są w II semestrze. Szczegółowe informacje przekazywane są przez koordynatora kierunku.

"

Chciałbym pracować w obszarze kontaktów Polski z krajami DACHL, np. w branży związanej z logistyką lub IT. Firmy działające na tych rynkach oprócz dobrej znajomości języka niemieckiego wymagają umiejętności obsługi systemu SAP. Studia w WSB dały mi możliwość nauki tego systemu, dzięki czemu mam szansę osiągnąć swój cel. Po czasie doceniam ogromną wiedzę, doświadczenie, a zarazem partnerskie podejście wykładowców do nas jako słuchaczy oraz gotowość niesienia pomocy w trakcie nauki. Studia te dały mi też możliwość nawiązania kontaktów z osobami pracującymi w obszarze SAP.

"

Artur Nuzbański

absolwent studiów podyplomowych

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku Big Data. Inżynieria Danych:



Liczba miesięcy nauki:

9



Liczba godzin: **186**



Liczba zjazdów: **11**



Liczba semestrów: **2**

WPROWADZENIE DO BAZ DANYCH (32 godz.)

- Relacyjne bazy danych
- Projektowanie i normalizacja baz danych
- Zarządzanie bazami danych
- Język SQL

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między warszawa a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

WPROWADZENIE DO HURTOWNI DANYCH (30 godz.)

- Architektura hurtowni danych 😊😊
- Proces ETL 😊😊
- Analityczne przetwarzanie OLAP 😊😊
- Warstwa metadanych 😊😊
- Język DAX

ANALIZA I WIZUALIZACJA DANYCH (52 godz.)

- Język Python i język R **(16 godz.)**
- Microsoft PowerBI i Raporty SSRS **(16 godz.)**
- Qlik View i Qlik Sense **(10 godz.)** 😊
- Tableau **(10 godz.)**

PROCES DEVELOPMENTU (16 godz.)

- Inżynieria wymagań
- Praca z kodem modelu

NARZĘDZIA BIG DATA (32 godz.)

- Hadoop
- Spark
- Hive
- Kafka
- HBase

ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI (10 godz.)

- Agile
- Scrum
- Prince 2

ZARZĄDZANIE USŁUGAMI (8 godz.)

- ITIL

SEMINARIUM (8 godz.)

- Przygotowanie projektu

Forma zaliczenia



projekt dyplomowy



egzamin końcowy
połączony z obroną

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między warszawa a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Wykładowcy

Jacek Harazin

Certyfikowany specjalista w zakresie narzędzi Business Intelligence na platformie Qlik. Absolwent kierunków Informatyka ekonomiczna oraz Controllingu na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach. Prelegent konferencji IT, trener i konsultant. Od 2010 roku nieodłącznie związany z wdrożeniami systemów klasy Business Intelligence z integracją AI i modelami ML. Brał udział we wdrożeniu kilkudziesięciu projektów BI dla firm polskich i zagranicznych oraz dla administracji publicznej. Prowadzi blog dla developerów i designerów QlikView i Qlik Sense: qlikblog.pl.

mgr inż. Kamil Musiał

Certyfikowany tester ISTQB. Od 7 lat pracuje jako Inżynier ds. Integracji Oprogramowania w firmie Nokia - na początku w technologii LTE, a od przeszło pół roku w technologii 5G. W trakcie swojej kariery zawodowej stale zgłębia zagadnienia programistyczne, telekomunikacyjne, sieciowe, testerskie. Pracuje również, jako trener w różnych projektach szkoleniowych. Fan nowatorskich rozwiązań, zagadnień optymalizacyjnych oraz technologii „od środka”. W wolnych chwilach chodzi po górach.

Jakub Krysiński

Absolwent kierunku Informatyka i agroinżynieria na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu. Specjalista IT z wieloletnim doświadczeniem związanym z danymi. Obecnie Cloud BI Developer w firmie summ-it, gdzie zajmuje się kompleksowym wdrażaniem systemów Business Intelligence, jak i przetwarzaniem danych. Na co dzień pracuje z wykorzystaniem stacku Microsoft SQL Server, Chmury Azure oraz Power BI dla klientów działających globalnie z sektorów bankowości, sprzedaży, produkcji oraz publicznego, by zapewnić podejście oparte na danych w biznesie. Żyje w przekonaniu, że dobrze wykorzystane dane wpływają na podejmowanie właściwych decyzji poprzez lepsze zrozumienie rzeczywistości w której żyjemy. Swoim doświadczeniem i wiedzą dzielił się jako prelegent na konferencji Azure Summit 2021 oraz podczas prowadzenia warsztatów technologicznych dla klientów w partnerstwie z firmą Microsoft. Potwierdzenie umiejętności zapewniają zdobyte certyfikaty: Microsoft Certified: Azure Data Engineer Associate oraz Azure Developer Associate, Microsoft® Certified Solutions Associate: SQL 2016 Business Intelligence Development, MCSE: Data Management and Analytics, MCSA: SQL 2016 Database Development.

Partnerzy kierunku

Ceny dla kandydatów

Studia to inwestycja, która się zwraca

Na Uniwersytecie WSB Merito szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe na naszej uczelni i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	6750 zł 7550 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3490 zł 3890 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	720 zł 800 zł

	Rok nauki	Czesne
--	-----------	--------

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między warszawa a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



12 rat

1 rok

613 zł 680-zł

Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	6550 zł 7550 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3390 zł 3890 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	700 zł 800 zł

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	596 zł 680 zł