

KARTA ZGŁOSZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

WYDZIAŁ: **MATEMATYKI INFORMATYKI I EKONOMETRII**

NAZWA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH: **ANALIZA DANYCH – METODY, NARZĘDZIA, PRAKTYKA**

PODGRUPA KIERUNKU STUDIÓW: **MATEMATYCZNA I STATYSTYCZNA**

STUDIA PODYPLOMOWE: (zaznacz X)

dodatkowa specjalność ☐

doskonalące ☒

CZAS TRWANIA: **2 SEMESTRY**

OPŁATA ZA SEMESTR: **1800 ZŁ**

OPŁATA REKRUTACYJNA: **85 ZŁ**

REKRUTACJA: Kandydaci na studia zobowiązani są do złożenia wymaganych dokumentów w Dziekanacie Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii (Budynek A-29, pokój 303). Rekrutacja odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń, do wyczerpania limitu miejsc (24 miejsca). Warunkiem uruchomienia studiów jest uzyskanie deklaracji uczestnictwa przez 15 słuchaczy.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- podanie o przyjęcie na studia (formularz uczelniany dostępny na stronie <http://www.dk.uz.zgora.pl/podyplomowe>)
- odpis dyplomu studiów wyższych I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) lub II stopnia (magisterskich) lub studiów jednolitych magisterskich;
- kserokopia dowodu opłaty rekrutacyjnej 85,00 zł.;
- 2 zdjęcia;
- kserokopia dowodu osobistego;
- zobowiązanie do ponoszenia kosztów odpłatności za studia zgodnie z umową zawartą pomiędzy słuchaczem a uczelnią w chwili rozpoczęcia studiów.

TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW: **do 15 listopada 2016 r.**

DOKUMENTY PRZYJMUJE:

Dziekanat Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii;

Uniwersytet Zielonogórski;

ul. Prof. Z. Szafrana 4a, 65-516 Zielona Góra;

Budynek A-29 pokój 303;

Tel: 68 328 2808;

E-mail: dziekanat@wmie.uz.zgora.pl

CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW ORAZ SYLWETKA ABSOLWENTA:

Studia podyplomowe *analiza danych – metody, narzędzia i praktyka* wychodzą naprzeciw zapotrzebowaniu rynku pracy na specjalistów posiadających wiedzę i umiejętności w zakresie szeroko pojętej analizy danych rzeczywistych. Praktyczne problemy stawiane

przez pracodawców wymagają podjęcia zadań związanych z gromadzeniem i przetwarzaniem danych dostępnych w systemie informatycznym firmy bądź w źródłach zewnętrznych, w celu dokonania analiz i tworzenia raportów. Stąd, obok niezbędnej wiedzy teoretycznej, bardzo ważna jest wiedza z zakresu specjalistycznych programów wspomagających pracę analityków. Unikalny program nauczania łączy wiedzę z zakresu metod i narzędzi analitycznych oraz technik informatycznych z ich praktycznym wykorzystaniem w życiu społecznym i gospodarczym.

Studia podyplomowe *analiza danych – metody, narzędzia i praktyka* są adresowane do:

- osób wykonujących pracę, której elementami są przetwarzanie, analiza i prezentacja rzeczywistych danych z instytucji publicznych,
- osób chcących poszerzyć swoją wiedzę w zakresie wykorzystania metod analitycznych, numerycznych i decyzyjnych w zadaniach właściwych dla zawodu analityka,
- osób chcących poznać sposoby prezentacji danych oraz techniki definiowania raportów,
- osób zainteresowanych metodami analizy finansowej stosowanymi do oceny projektów inwestycyjnych.

Celem kształcenia w ramach studiów podyplomowych *analiza danych – metody, narzędzia i praktyka* jest przygotowanie słuchaczy do podejmowania problemów związanych z przetwarzaniem i analizą danych rzeczywistych. Absolwenci studiów będą świadomi złożoności analizowanych praktycznych problemów. Słuchacze, w toku zajęć nabędą umiejętność dokonywania wyboru odpowiedniego oprogramowania matematycznego w procesie rozwiązywania postawionego zadania oraz przeprowadzenie analizy niezbędnej do oceny możliwości i ograniczeń takiego podejścia. Absolwenci studiów poznają podstawowe techniki analityczne oparte o modele deterministyczne i losowe. Będą gotowi do samodzielnego wykorzystania specjalistycznego oprogramowania oraz metod i narzędzi analitycznych do rozwiązywania wybranych problemów związanych z analizą danych rzeczywistych. Zdobędą również wiedzę w zakresie przeprowadzenia symulacji możliwych scenariuszy oraz wizualizacji i interpretacji uzyskanych wyników w formie dostosowanej do oczekiwań pracodawcy.

Po ukończeniu studiów absolwenci otrzymują świadectwo ukończenia studiów podyplomowych *analiza danych – metody, narzędzia, praktyka*.

KIEROWNIK STUDIÓW:

dr Maciej Niedziela

Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii

Tel: 68 328 2844

E-mail: M.Niedziela@wmie.uz.zgora.pl