

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Analiza danych</b>
Kierunek:	Zarządzanie, II stopień [4 sem], niestacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	18,0
Nauczyciel:	<b>Mącik Radosław, dr</b>
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	2,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 18,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 27,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 10,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 5,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	Zaliczenie przedmiotów: Statystyka oraz Badania marketingowe
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia laboratoryjne</li> <li>• dyskusja dydaktyczna</li> <li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li> <li>• pokaz</li> <li>• wykład konwersatoryjny</li> <li>• z użyciem komputera</li> </ul>
Zakres tematów:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ogólna charakterystyka metod analizy danych</li> <li>• Źródła danych w przedsiębiorstwie i jego otoczeniu</li> <li>• Dobór metod analizy danych do celu badania</li> <li>• Główne pakiety analityczne: SPSS, Statistica, SAS</li> <li>• Kodowanie, klasyfikacja i kontrola zebranych danych. Testowanie rozkładu</li> <li>• Charakterystyka skal pomiarowych. Rzetelność i trafność pomiaru</li> <li>• Analizy tabelaryczne, korelacje i testy chi-kwadrat</li> <li>• Porównania międzygrupowe (parametryczne i nieparametryczne)</li> <li>• Analiza modeli regresyjnych</li> <li>• Wybrane analizy wielowymiarowe: analiza skupień, analiza czynnikowa, skalowanie wielowymiarowe</li> <li>• Analizy graficzne</li> </ul>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li> <li>• egzamin pisemny</li> <li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li> <li>• zaliczenie praktyczne</li> </ul>
Warunki zaliczenia:	bieżące przesyłanie analiz realizowanych w trakcie zajęć. Zaliczenie egzaminu pisemnego.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ?Anna Malarska, STATYSTYCZNA ANALIZA DANYCH WSPOMAGANA PROGRAMEM SPSS, Predictive Solutions, Kraków 2010</li> <li>2. ?Jarosław Górniak, Janusz Wachnicki, PIERWSZE KROKI W ANALIZIE DANYCH, Predictive Solutions, Kraków 2011</li> <li>3. ?ANALIZA DANYCH ZASTANYCH PRZEWODNIK DLA STUDENTÓW, red. nauk. Marta Makowska, Wyd. SCHOLAR, Warszawa 2013</li> <li>4. Sylwia Bedyńska, Monika Książek, STATYSTYCZNY DROGOWSKAZ 3. PRAKTYCZNY PRZEWODNIK WYKORZYSTANIA MODELI REGRESJI ORAZ RÓWNAŃ STRUKTURALNYCH, WA Sedno, Warszawa 2012.</li> <li>5. ?Piotr Francuz, Rafał Mackiewicz, LICZBY NIE WIEDZĄ, SKĄD POCHODZĄ. PRZEWODNIK PO METODOLOGII I STATYSTYCE NIE TYLKO DLA PSYCHOLOGÓW, Wyd. KUL, Lublin 2007</li> </ol>