

Przetwarzanie danych w SAS - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przetwarzanie danych w SAS
Kod przedmiotu	11.3-WK-IDD-PDSAS-L-S15_pNadGenCJTHV
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Inżynieria danych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Robert Dylewski, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie podstaw systemu SAS. Podstawy programowania i przetwarzania danych w SAS.

Wymagania wstępne

Podstawy programowania, bazy danych.

Zakres tematyczny

Wykład/laboratorium:

1. Architektura SAS. Bazy danych, biblioteki i zbiory.
2. Język 4GL i programowanie w SAS.
3. Przetwarzanie zbiorów danych.
4. SAS Enterprise Guide.
5. Tworzenie projektów, grafika i generowanie raportów.

Metody kształcenia

Wykład: tradycyjny i problemowy.

Laboratorium: rozwiązywanie zadań dot. przetwarzania danych przy wykorzystaniu systemu SAS.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna metody i narzędzia do przetwarzania zbiorów danych	• K_W01 • K_W07 • K_W08	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium pisemne	• Wykład • Laboratorium
Student potrafi analizować, przetwarzać i wizualizować (duże) zbiory danych	• K_U01 • K_U08	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium pisemne	• Laboratorium
Student rozumie potrzebę poszerzania swojej wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie przetwarzania danych	• K_K01	• dyskusja w trakcie zajęć	• Wykład • Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład: kolokwium pisemne.

Laboratorium: aktywności w trakcie zajęć; kolokwium z zadaniami o zróżnicowanym stopniu trudności.

Na ocenę końcową z przedmiotu składa się ocena z laboratorium (50%) oraz ocena z wykładu (50%).

Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z laboratorium i wykładu.

Literatura podstawowa

1. Z. Dec: *Wprowadzenie do systemu SAS*. Edition 2000, 1997.
2. W. Grzenda, A. Ptak-Chmielewska, K. Przanowski, U. Zierz: *Przetwarzanie danych w SAS*. SGH, Warszawa, 2012.

Literatura uzupełniająca

1. Materiały edukacyjne na: support.sas.com

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Robert Dylewski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 19-07-2016 10:45)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ