

Metody eksploracji danych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Metody eksploracji danych
Kod przedmiotu	06.9-WK-IDP-MED-W-S14_pNadGenOYW3E
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Inżynieria danych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Maciej Niedziela

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
Wykład	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Rozwój technologii systemów baz danych i hurtowni danych, upowszechnienie systemów informatycznych w najróżniejszych dziedzinach zastosowań (m.in. administracja, przemysł, bankowość, handel, nauka) oraz powszechność korzystania z sieci WWW (np. portale społecznościowe), jako globalnego systemu informatycznego, spowodowało nagromadzenie olbrzymich zbiorów danych i informacji. Podstawowym celem przedmiotu jest poszerzenie wiedzy studentów o podstawowe pojęcia, metody i algorytmy technologii eksploracji danych. Przedmiot należy do grupy przedmiotów wybieranych przez studentów.

Wymagania wstępne

Brak wymagań.

Zakres tematyczny

Tematyka ustalana jest przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim i podana do wiadomości studentów co najmniej pięć miesięcy przed rozpoczęciem zajęć na stronie internetowej wydziału.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, wykład problemowy. Ćwiczenia laboratoryjne. Dyskusja.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student wie jakie jest znaczenie matematyki obliczeniowej we współczesnej nauce i technice oraz w rozwoju społeczeństwa informacyjnego.	K_W01	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - Szczegółowe metody ustalone przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim.	- Wykład - Laboratorium
Student potrafi pozyskiwać informacje, wyciągać wnioski i formułować opinie.	K_U20	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - Szczegółowe metody ustalone przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim.	- Wykład - Laboratorium
Student potrafi uczyć się samodzielnie oraz w grupie.	K_U21	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - Szczegółowe metody ustalone przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim.	- Wykład - Laboratorium

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie potrzebę podnoszenia swoich kwalifikacji poprzez poszerzanie wiedzy.	K_K01	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - Szczegółowe metody ustalone przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim.	- Wykład - Laboratorium
Student postępuje etycznie, potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny.	K_K04 K_K06	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - Szczegółowe metody ustalone przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim.	- Wykład - Laboratorium

Warunki zaliczenia

Warunki zaliczenia ustalane przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim.

Literatura podstawowa

Każdorazowo ustalana przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim.

Literatura uzupełniająca

Każdorazowo ustalana przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Maciej Niedziela (ostatnia modyfikacja: 22-09-2016 22:17)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ