

Eksploracja danych w praktyce - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Eksploracja danych w praktyce
Kod przedmiotu	11.3-WK-IDD-EDP-L-S15_pNadGenRGWK7
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	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
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
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	-	-	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	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student wie jakie jest znaczenie przetwarzania danych i ich bezpieczeństwa 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_U13	- 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_U14	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - Szczegółowe metody ustalone przez osobę prowadzącą zajęcia w danym roku akademickim.	- Wykład - Laboratorium

Opis efektu	Symbole 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

Warunki zaliczenia

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: 13-09-2016 18:57)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ