

Karta przedmiotu oferowanego w Szkole Doktorskiej nr 3
– semestr letni 2020/2021

1. TYTUŁ
[PL] Eksploracja danych w odkrywaniu wiedzy [ENG] Data Mining
2. JĘZYK WYKŁADOWY PRZEDMIOTU ORAZ PUNKTY ECTS:
angielski, 6 ECTS
3. WYMIAR GODZIN, FORMA PROWADZONYCH ZAJĘĆ:
30, Wykład (WYK), Projekt (PRO)
4. DANE WYKŁADOWCY
prof. dr hab. inż. Marzena Kryszkiewicz
5. DYSCYPLINA NAUKOWA
Informatyka techniczna i telekomunikacja
6. JEDNOSTKA PROWADZĄCA
Szkoła doktorska nr 3
7. JEDNOSTKA REALIZUJĄCA
103000 - Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
8. TYP PRZEDMIOTU:
Obieralny
9. SPOSÓB WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:
Zaliczenie

10. OPIS SKRÓCONY PRZEDMIOTU:

Na treść wykładu składa się szeroki zakres tematów z dziedziny eksploracji danych. Zostaną przedstawione metody odkrywania różnych typów wiedzy z dużych zasobów danych i ich zwięzłego reprezentowania. Będą omówione bardzo wydajne metody wyszukiwania duplikatów obiektów, grupowania i klasyfikacji danych. Zaprezentowane będą metody odkrywania zależności funkcyjnych i przybliżonych pomiędzy atrybutami. Omówione zostaną zagadnienia wnioskowania z niepełnych danych i na podstawie wiedzy częściowej.

11. OPIS PRZEDMIOTU:

Na treść wykładu składa się szeroki zakres tematów z dziedziny eksploracji danych. Zostaną przedstawione metody odkrywania różnych typów wiedzy z dużych zasobów danych i ich zwięzłego reprezentowania. Będą omówione bardzo wydajne metody wyszukiwania duplikatów obiektów, grupowania i klasyfikacji danych. Zaprezentowane będą metody odkrywania zależności funkcyjnych i przybliżonych pomiędzy atrybutami. Omówione zostaną zagadnienia wnioskowania z niepełnych danych i na podstawie wiedzy częściowej.

12. LITERATURA

-

13. EFEKTY UCZENIA SIĘ:

-