



Politechnika Gdańska
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



Katedra Inżynierii Oprogramowania
zaprasza na
Seminarium

**Metody automatycznego rozszerzania ontologii na
podstawie powiązanych danych (Linked Data)**

które wygłosi

Jędrzej Potoniec
(Wydział Informatyki Politechniki Poznańskiej)

**Seminarium rozpocznie się
dnia 30.01.2018 (wtorek) o godzinie 14:00 w sali 633 EA**

Streszczenie

W trakcie prezentacji przedstawiony zostanie problem badawczy automatycznego rozszerzania ontologii na podstawie powiązanych danych (Linked Data).

Zaprezentowane zostaną w zarysie trzy metody rozwiązujące różne jego aspekty. Pierwsza z metod służy odkrywaniu nowych podklas istniejących klas i opiera się na przedstawieniu problemu jako zadania programowania matematycznego. Celem następnej jest odkrywanie częściowych definicji klas z wykorzystaniem specjalizowanego algorytmu odkrywania wzorców. Ostatnia z metod służy uzupełnianiu ontologii o brakujące aksjomaty zawierania się, a oparta jest na rozszerzeniu formalnej analizy pojęć (Formal Concept Analysis) o uczącego się eksperta.