

Tytuł <b>Zastosowania technologii informatycznych</b>	Kod <b>1010334491010330607</b>
Kierunek <b>Informatyka</b>	Rok / Semestr <b>5 / 9</b>
Specjalność <b>Techniki informatyczne</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>8</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / seminaria: <b>8</b>	Liczba punktów <b>8</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

#### Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Czesław Jędrzejek  
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej  
tel. 665 3532, fax. 665 3715  
e-mail: czeslaw.jedrzejek@put.poznan.pl

#### Wydział:

Wydział Elektryczny  
ul. Piotrowo 3A  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548  
e-mail: office\_deef@put.poznan.pl

#### Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obligatoryjny na specjalności "Technologie Internetowe", na kierunku Informatyka Wydziału Elektrycznego.

#### Założenia i cele przedmiotu:

Prezentacja najważniejszych trendów w eksploatacji systemów informatycznych.

#### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

1. Systemy ERP i CRM.
2. ITIL (ang. Information Technology Infrastructure Library) ? standaryzowany zbiór zaleceń wg. najlepszych praktyk, jak oferować usługi informatyczne.
3. Elementy biblioteki ITIL w wersji 3 (rok 2007) oraz w wersji 2 rok 2005.
4. Testowanie oprogramowania.
5. Reprezentacje konceptów z wykorzystaniem sformalizowanej wiedzy dziedzinowej, magazynowanie i przetwarzanie częściowo uporządkowanych i nieuporządkowanych struktur danych. Odkrywanie wzorców grafowych.
6. Budowa narzędzi wykorzystujących inżynierię wiedzy z wykorzystaniem semantycznego wnioskowania.
7. Stan rynku w zakresie narzędzi wykorzystujących inżynierię wiedzy.
8. Wykonanie projektu narzędzia wykorzystującego inżynierię wiedzy oraz wolne oprogramowanie:
  - a. Lucene, [lucene.apache.org/java/docs/index.html](http://lucene.apache.org/java/docs/index.html)
  - b. UIMA, Unstructured Information Management Architecture, [domino.research.ibm.com/comm/research\\_projects.nsf/pages/uima.index.html](http://domino.research.ibm.com/comm/research_projects.nsf/pages/uima.index.html)
  - c. IBM/Yahoo Omnifind, [omnifind.ibm.yahoo.net/sitesearch.php](http://omnifind.ibm.yahoo.net/sitesearch.php), <http://www.oasis-open.org/committees/download.php/28492/uima-spec-wd-05.pdf>

#### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Programowanie w Internecie, Znajomość XML, RDF.

#### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład, projekt.

#### Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-