

Nazwa przedmiotu **Zaawansowane aplikacje internetowe**

Nazwa w języku angielskim **Advanced Web Programming**

Język prowadzenia zajęć polski

Kierunek studiów Informatyka

Poziom studiów studia I stopnia inżynierskie

Jednostka prowadząca Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych, K-25

Kierownik i realizatorzy

dr inż. Bartosz Sakowicz	sakowicz@dmcs.pl

Formy zajęć i liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Inne	Suma godzin w semestrze
30	0	15	0	0	0	45

Efekty kształcenia Student będzie potrafił zaprojektować i zaimplementować wielowarstwową aplikację internetową na platformie Java Enterprise Edition

Wymagania wstępne

Organizacja przedmiotu i treści kształcenia WYKŁAD
 Aplikacje wielowarstwowe
 Komponenty webowe na platformie Java Enterprise Edition: serwlety, JSP, JSTL, własne tagi
 JDBC, JNDI, pule połączeń
 Przetwarzanie i transformacje XML
 Szkielet aplikacyjny Spring

ĆWICZENIA LABORATORYJNE

Integracja serwera aplikacji, środowiska programistycznego i relacyjnej bazy danych
 Ćwiczenia związane z technologiami JEE: prosty serwlet, autoryzacja i autentykacja, ochrona zasobów, wykorzystanie nagłówków HTTP, własny tag pobierający dane z relacyjnej bazy danych
 Aplikacja internetowa na poziomie trudności sklepu internetowego wykonana w JEE a następnie w szkielecie aplikacyjnym Spring

Forma zaliczenia - sprawdzenia osiągnięcia efektów kształcenia ocena z kolokwium wykładowego oraz ocena postępów pracy w laboratorium.

Literatura podstawowa Materiały wykładowe
 Strona domowa JEE: <http://java.sun.com/jee/>
 Strona domowa szkieletu aplikacyjnego Spring: <http://www.springframework.org>

Literatura uzupełniająca Walls C, Breidenbach R.: Spring in Action, Manning, 2006

Przeciętne obciążenie studenta pracą własną

020

Całkowite obciążenie studenta pracą

65

Uwagi

Aktualizacja

2008-12-01