

Nazwa przedmiotu **Dynamiczne Języki Skryptowe Dla Platformy Java EE**

Nazwa w języku angielskim **Dynamic Scripting Languages On Java Ee Platform**

Język prowadzenia zajęć polski

Kierunek studiów Informatyka

Poziom studiów studia II stopnia magisterskie

Jednostka prowadząca Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych, K-25

<i>Kierownik i realizatorzy</i>	dr inż. Witold Marańda	maranda@dmcs.pl
	mgr inż. Michał Wojtera	mwojtera@dmcs.pl

<i>Formy zajęć i liczba godzin w semestrze</i>	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Inne	Suma godzin w semestrze
	15	0	15	0	0	0	30

Efekty kształcenia Po zakończeniu zajęć student będzie:
Potrafił stosować języki skryptowe dla platformy Java EE w celu rozwiązywania podstawowych problemów programistycznych
Potrafił wykorzystywać języki skryptowe do przetwarzania zbiorów danych
Potrafił wykorzystywać języki skryptowe do testowania oraz budowania aplikacji

Wymagania wstępne Umiejętność programowania obiektowego w języku Java, podstawowa znajomość baz danych oraz języka XML, znajomość kontenerów aplikacji dla platformy Java EE, znajomość rozwiązań mapowania obiektowo-relacyjnego dla platformy Java EE

Organizacja przedmiotu i treści kształcenia Wykład:
Wprowadzenie do języków skryptowych dla platformy Java EE
Język SCALA oraz jego integracja z platformą Java EE
Dynamiczny język skryptowy Groovy
Języki DSL jako alternatywny sposób opracowania oraz konfigurowania aplikacji
Integracja języka Groovy z kontenerami aplikacji

Ćwiczenia laboratoryjne:
Ćwiczenia praktyczne w języku SCALA - aplikacje wielowątkowe
Integracja języka SCALA z kontenerami aplikacji
Programowanie z zastosowaniem języka Groovy
Korzystanie oraz opracowanie własnych języków DSL na platformie Groovy
Zastosowanie języka Groovy w celu uproszczenia procesu budowania aplikacji

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

Literatura podstawowa Materiały wykładowe

Literatura uzupełniająca

Przeciętne 010

Całkowite obciążenie

55

*obciążenie studenta
pracą własną*

studenta pracą

Uwagi -

Aktualizacja 2012-03-16