

Tytuł Zaawansowane języki programowania	Kod 1018021810108310104
Kierunek Elektronika i Telekomunikacja	Rok / Semestr 4 / 8
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Ryszard Stasiński
Katedra Systemów Telekomunikacyjnych i Optoelektroniki
tel. +48 61 665 3839, fax. +48 61 665 3830
e-mail: rstasins@et.put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Elektroniki i Telekomunikacji
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2293, fax. (061) 665-2572
e-mail: office_det@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obowiązkowy na kierunku Elektronika i Telekomunikacja.

Założenia i cele przedmiotu:

Przygotowanie studentów do programowania w języku Java.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Specyfika programowania dla Internetu i idea języka Java. Zasady programowania zorientowanego obiektowo, dziedziczenie, polimorfizm. Struktura programu w języku Java, klasy, metody, podstawowe typy danych, operatory i wyrażenia, instrukcje sterujące. Niektóre użyteczne predefiniowane obiekty Javy. Obsługa wyjątków w Javie. Aplety i programowanie dla Internetu w Javie.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawy informatyki.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład, laboratorium zakończone indywidualnym projektem w środowisku jbuilder.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Sprawdziany i projekty indywidualne na laboratorium, egzamin pisemny.

Bibliografia podstawowa:

1. K. Barteczko Java, wykłady i ćwiczenia MIKOM Warszawa 2000
2. K. Arnold, J. Gosling Java TM WNT Warszawa 1999
3. H.M. Deitel, P.J. Deitel Java - how to program Prentice-Hall NY 1997

Bibliografia uzupełniająca:

-