

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	<i>Podstawy programowania w języku JAVA</i>
Nazwa studiów podyplomowych/kursu	<i>Podstawy programowania w języku JAVA</i>
Forma studiów/kursu	<i>niestacjonarna</i>
Jednostka prowadząca studia/kurs	<i>Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki</i>
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	<i>Osoba odpowiedzialna: dr inż. Marcin Drechny Osoby prowadzące: mgr inż. Krzysztof Skrzypczak – Alcatel Lucent</i>
Wymagania wstępne	<i>podstawowa wiedza z zakresu programowania</i>

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Seminaria	Zajęcia terenowe	Liczba punktów
	(W)	(C)	(L)	(P)	(S)	(T)	ECTS
I	-	-	30	-	-	-	2

2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia
WIEDZA	
W1	Ma wiedzę z zakresu podstaw programowania w języku JAVA
UMIEJĘTNOŚCI	
U1	Potrafi napisać prosty program w języku JAVA Potrafi wykorzystać zdobyte na kursie umiejętności do rozwiązywania prostych zadań technicznych i inżynierskich
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K1	Potrafi współpracować w grupie podczas realizacji powierzonych zadań

3. METODY DYDAKTYCZNE

Warsztaty połączone z wykładem multimedialnym i ćwiczeniami laboratoryjnymi.

4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

Laboratorium – Uczestnictwo z zajęciami i wykonanie zadań

5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Ćwiczenia laboratoryjne	Tematyka ćwiczeń: <ul style="list-style-type: none">- Podstawy języka JAVA 4 godz.- Klasy, interfejsy, typy wyliczeniowe 4 godz.- Metody, konstruktory, zmienne 4 godz.- Zagadnienia programowania obiektowego 4 godz.- Wyjątki 3 godz.- Kolekcje i typy generyczne 3 godz.- Wątki 3 godz.- API 5 godz.
-------------------------	---

6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(dla każdego efektu kształcenia umieszczonego na liście efektów kształcenia powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez słuchacza)

Na kursie nie obowiązują oceny.

Efekty kształcenia	Forma oceny					
	Realizacja zadań					
W1	x					
U1	x					
K1	x					

7. LITERATURA

Literatura podstawowa	1. Lipiński Mariusz, Przygotowanie do certyfikacji SCJP 6 2. Eckel Bruce, Thinking in Java
Literatura uzupełniająca	1. http://www.quizover.com/java-certification-questions

8. NAKŁAD PRACY SŁUCHACZA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność słuchacza	Obciążenie słuchacza – Liczba godzin (podano przykładowe)
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. I.2	30
Przygotowanie do zajęć	10
Studiowanie literatury	10
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	10
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba punktów ECTS proponowana przez NA	2
Ostateczna liczba punktów ECTS (określa kierownik studiów/kursu)	2