



Syllabus przedmiotu

w ramach projektu „@kademia na rzecz rozwoju ICT – studia podyplomowe”

Rok akademicki 2010/2011

Nazwa przedmiotu	Inżynieria wymagań
Kod przedmiotu	IW

1. Opis

Nazwa kierunku	Inżynieria Oprogramowania w Praktyce	Kod kierunku	IOP
Jednostka prowadząca	Wydział Zamiejscowy Informatyki PJWSTK, Gdańsk		
Prowadzący przedmiot	Mgr inż. Grzegorz Cysewski		
Semestr studiów	Pierwszy		
Język wykładowy	Polski		
Plan godzinowy	Wykłady	4	
	Laboratoria	4	
Warunki zaliczenia	Zaliczenie wymaganych ćwiczeń praktycznych		

2. Wymogi

Założenia i cele	Rozwijanie u słuchaczy zrozumienia dla systematycznego podejścia do pozyskiwania, analizy, specyfikowania i zarządzania wymaganiami oraz zapoznanie ich z podstawowymi pojęciami, metodami i standardami inżynierii wymagań. A także nadanie temu praktycznego wymiaru poprzez przykładową realizację podstawowych
------------------	--



	<p>produktów analizy wymagań – dokumentu Specyfikacji Wymagań Systemowych oraz modelu przypadków użycia – z wykorzystaniem narzędzi CASE.</p>
Treści programowe	<p>1. Wymagania w systemach informatycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pojęcie wymagania · Kategorie wymagań · Zasady opisu wymagań <p>2. Inżynieria wymagań</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pojęcie inżynierii wymagań · Działania w obszarze inżynierii wymagań · Pozyskiwanie wymagań; źródła wymagań <p>3. Specyfikacja wymagań wobec systemu</p> <ul style="list-style-type: none"> · Cele i zakres specyfikacji, standardy · Dokument specyfikacji wymagań (SWS) <p>4. Modelowanie przypadków użycia</p> <ul style="list-style-type: none"> · Notacja i diagram przypadków użycia · Przykłady i praktyczna realizacja modeli
Wykaz literatury	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. G. Booch, J. Rumbaugh, I. Jacobsen: UML przewodnik użytkownika. WNT, 2001 2. J. Górski (red): Inżynieria oprogramowania w projekcie informatycznym, Mikom, 2000. <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IEEE Standard 1233 – 1998: IEEE Guide for Developing System Requirements Specifications
Kontakt do prowadzącego przedmiot	e-mail: grzegorz.cysewski@postdata.pl
Kontakt do Koordynatora merytorycznego kierunku	Dr hab. Marek A. Bednarczyk, prof. PJWSTK, e-mail: marek.bednarczyk@pjwstk.edu.pl