



Syllabus przedmiotu

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

Rok akademicki 2010/2011

Nazwa przedmiotu	Faza przedprojektowa - planowanie przedsięwzięcia informatycznego
Kod przedmiotu	PPL

1. Opis

Nazwa kierunku	Inżynieria Oprogramowania w Praktyce	Kod kierunku	IOP
Jednostka prowadząca	Wydział Zamiejscowy Informatyki PJWSTK, Gdańsk		
Prowadzący przedmiot	Dr inż. Stanisław Szejko, WZI PJWSTK w Gdańsku		
Semestr studiów	Pierwszy		
Język wykładowy	Polski		
Plan godzinowy	Wykłady	8	
	Laboratoria	8	
Warunki zaliczenia	Przygotowanie pozytywnie ocenionych: Dokumentu Założeń Wstępnych i wybranych elementów Studium Wykonalności projektu Egzamin pisemny		

2. Wymogi

Założenia i cele	Ukazanie motywacji dla systematycznego wytwarzania oprogramowania
------------------	---



	<p>i kontekstu realizacji projektów informatycznych, jak też przekazanie wiedzy o zakresie i podstawowych krokach postępowania w fazie przedprojektowej planowania przedsięwzięcia. Słuchacze są przygotowywani do identyfikacji problemu, umiejętności definiowania jego rozwiązania, doboru strategii prowadzenia projektu oraz oceny zagrożeń i wykonalności .</p> <p>Zagadnienia są prezentowane w szerszym kontekście inżynierii oprogramowania, dając przygotowanie niezbędne do takich zagadnień jak inżynieria wymagań, jakość oprogramowania czy zarządzanie projektem informatycznym.</p>
<p>Treści programowe</p>	<p>1. Zagadnienia realizacji przedsięwzięć informatycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> · Motywacje, przedmiot i metodyki inżynierii oprogramowania · Cykl życia oprogramowania; cykle tradycyjne i nowoczesne; ewolucja oprogramowania · Projekt informatyczny – pojęcie, zakres, udziałowcy, kontekst prowadzenia · Ryzyko przedsięwzięcia; czynniki ryzyka · Strategie realizacji projektu; dobór strategii · <p>2. Faza przedprojektowa</p> <ul style="list-style-type: none"> · Identyfikacja problemu · Metody opisu sytuacji problemowej; Wzbogacony Wizerunek sytuacji · Formułowanie wizji rozwiązania; dokument Założeń Wstępnych · Studium wykonalności projektu · Wstępne planowanie projektu <p>3. Studium wykonalności projektu informatycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> · Cele i zakres analizy wykonalności · Kształt studium · Raport Wykonalności · Przykłady i praktyczna realizacja elementów studium
<p>Wykaz literatury</p>	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. J. Górski (red): Inżynieria oprogramowania w projekcie informatycznym, Mikom, 2000. 2. K. Subieta: Wprowadzenie do inżynierii oprogramowania, PJWSTK 2003 3. St. Szejko: Studium wykonalności projektu informatycznego. Wykłady Zaproszone Konferencji Systemów Czasu Rzeczywistego 2001, T. Szmuc i R. Klimek (red). Wyd. Katedry Automatyki AGH, Kraków 2002 · <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W. Behrens, P.M. Hawranek: Poradnik przygotowania przemysłowych Studiów Feasibility. UNIDO, Wyd. II, W-wa 1993 2. Gladwyn & al: CITU Portal Feasibility Study. PA Consulting Group, 1999. 3. St. Szejko (red): Metody wytwarzania oprogramowania, Mikom 2002
<p>Kontakt do prowadzącego przedmiot</p>	<p>e-mail: stanislaw.szejko@pjawst.edu.pl</p>



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Kontakt do
Koordynatora
merytorycznego
kierunku

Dr hab. Marek A. Bednarczyk, prof. PJWSTK, e-mail:
marek.bednarczyk@pjawst.edu.pl