

Faza przedprojektowa; dobór strategii projektu

Nazwa kursu	Faza przedprojektowa; dobór strategii projektu
Liczba godzin	20
Mnemonik	FPP

OPIS	
Założenia i cele	Celem kursu jest zapoznanie słuchaczy z zadaniami nieodzownymi w fazie przedprojektowej i przy planowaniu projektów informatycznych. Szczególną uwagę kurs poświęca celowości i metodyce podejmowanych kolejno przez Zamawiającego działań, zasadom doboru strategii planowanego przedsięwzięcia oraz praktycznemu wymiarowi wskazanych czynności. Po ukończeniu szkolenia słuchacz potrafi skutecznie dobrać i ocenić rozwiązanie informatyczne do zidentyfikowanych potrzeb oraz zaplanować kształt projektu je implementującego.
Adresaci kursu	Informatycy, studenci i osoby zainteresowane tematyką projektów informatycznych; osoby zainteresowane podjęciem zadań kierowników projektów informatycznych lub doradców ds. informatyzacji
Charakter kursu	Średniozaawansowany
Tryb prowadzenia	stacjonarny lub on-line
Jednostka prowadząca	Zamiejscowy Wydział Informatyki PJATK w Gdańsku
Język wykładowy	polski
Kierownik kursu	dr inż. Stanisław Szejko
Warunki uruchomienia	Skompletowanie grupy słuchaczy
Plan godzinowy	Wykłady 8 godzin; Zajęcia praktyczne 12 godzin
Cena szkolenia	1690 PLN
Cena szkolenia po niżce <i>Zniżka przysługuje: studentom i absolwentom PJATK</i>	600PLN
Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość uzgodnienia warunków organizacyjnych i cenowych	
Termin i realizacja	Termin: do uzgodnienia z grupą;
Harmonogram spotkań	

Charakter kursu	Otwarty, Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy
------------------------	--

WYMOGI	
Treści programowe	<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie <ul style="list-style-type: none"> · Usytuowanie zagadnień fazy przedprojektowej i planowania projektu · Pojęcia wstępne · Projekty informatyczne, ich rodzaje · Kontekst realizacji projektów informatycznych · Interesariusze projektu · Ryzyko projektu · Role w projekcie; role Klienta (Zamawiającego) i Wykonawcy (Dostawcy) · Zadania i zakres fazy przedprojektowej
	<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja i opis problemu <ul style="list-style-type: none"> · Identyfikacja potrzeb, źródła potrzeb (interesariusze, zarządzanie strategiczne, misja i wizja organizacji) · Przydatność metod i wniosków z analizy strategicznej i biznesowej · Metody opisu sytuacji problemowej · Wzbogacony wizerunek (Rich Picture)
	<ul style="list-style-type: none"> • Formułowanie wizji rozwiązania <ul style="list-style-type: none"> · Cele, zakres i produkty projektu · Istotne wymagania; podstawy inżynierii wymagań · Warianty rozwiązania · Ryzyko przedsięwzięcia; identyfikacja zagrożeń i przeciwdziałania · Ocena rozwiązania, · Dokument Założeń Wstępnych (DZW)
	<ul style="list-style-type: none"> • Studium (analiza) wykonalności projektu <ul style="list-style-type: none"> · Cele, zakres studium · Analiza interesariuszy · Analiza techniczna · Analiza ekonomiczna · Analiza organizacyjna i prawna · Raport studium wykonalności · Przykłady analizy
	<ul style="list-style-type: none"> • Wstępny plan projektu <ul style="list-style-type: none"> · Cele i założenia projektu, zakres projektu · Infrastruktura (techniczna, organizacyjna, zespół, Infrastruktura dokumentacyjna i komunikacji)

	<ul style="list-style-type: none"> · Sposób dojścia do rozwiązania (proces wytwórczy, wdrożenie, utrzymanie i serwis) · Ramowy harmonogram projektu · Dokument WPP <ul style="list-style-type: none"> • Dobór strategii realizacji projektu <ul style="list-style-type: none"> · Przegląd współczesnych strategii wytwórczych oprogramowania · Czynniki doboru strategii · Praktyka doboru; przykłady i ćwiczenia <ul style="list-style-type: none"> • Ustanowienie projektu <ul style="list-style-type: none"> · Decyzje projektowe · Karta projektu <ul style="list-style-type: none"> • Praktyka Fazy Przedprojektowej <ul style="list-style-type: none"> · Kroki i dokumenty Fazy Przedprojektowej w średniej wielkości firmie · Sposoby podejścia do fazy przedprojektowej (zasoby, finansowanie, projekty studyjne, inwestycje)
Opis ćwiczeń	<ul style="list-style-type: none"> • Lista ćwiczeń układa się w przygotowanie kolejnych kroków realizowanych dla wybranego problemu i projektu informatycznego stanowiącego jego rozwiązanie <ul style="list-style-type: none"> · Wzbogacony wizerunek sytuacji problemowej · Dokument Założeń Wstępnych · Specyfikacja istotnych wymagań · Warianty rozwiązania, ich ocena i dyskusja · Debata dot. strategii wytwarzania · WPP i ramowy harmonogram
Podstawowe środowiska i narzędzia	<p>Edytory; MS Project</p> <p>W trybie on-line wymagane jest posiadanie przez uczestnika komputera z dostępem do internetu, mikrofonu oraz kamery, edytora tekstu; pomocne będzie posiadanie narzędzia do tworzenia harmonogramów (MS Project, Gantt, Project lub inne). Niezbędna aplikacja lub dostęp web do MS Teams</p> <p>.</p>
Warunki zaliczenia	Wykonanie ćwiczeń praktycznych
Świadectwa i certyfikaty	Świadectwo uczestnictwa w kursie PJATK
Korzyści	Nabywanie umiejętności oceny zamierzonych przedsięwzięć informatycznych oraz ich wstępnego planowania

	uwzględniając dobór właściwej strategii.
Nieodzowna wiedza poprzedzająca	Znajomość środowisk biurowych (MS Office, Open Office)
Pożądana wiedza poprzedzająca	Ułatwieniem będzie doświadczenie wyniesione z udziału w projektach informatycznych
Wykaz literatury	<p>Literatura podstawowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Górski J. (red.): Inżynieria oprogramowania w projekcie informatycznym, Wyd. II, MIKOM, 2000 · Martin R.C.: Zwinne wytwarzanie oprogramowania. Najlepsze zasady, wzorce i praktyki. Helion 2014. · Szejko St. (red): Metody wytwarzania oprogramowania. Mikom, 2002 <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> · E. Meijer and V. Kapoor: The Responsive Enterprise: Embracing the Hacker Way; http://queue.acm.org/, 2014 · Schwaber K: Agile Project Management with Scrum. Microsoft Press, 2004.

KONTAKT	
Strona kursu	
Kontakt do prowadzących kurs	
Kontakt do celów organizacyjnych	Dziekanat mail: gdansk@pja.edu.pl tel. 58 6835987