

Opis przedmiotu

1. **Nazwa przedmiotu:** Zarządzanie przedsięwzięciami programistycznymi

2. **Kod przedmiotu:** 11.3 INF.ZPP.05

3. **Język wykładowy:** polski

4. **Kierunek:** Informatyka

5. **Specjalność:** -

6. **Rok:** 3 **Semestr:** 5

7. **Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:**

dr hab. Inż. Leszek Borzemski, prof. PWSZ w Nysie

8. **Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:**

.....

9. **Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:**

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	30				
Forma zaliczenia	Kolokwium				

10. **Liczba punktów ECTS:** 2

11. **Poziom :** podstawowy

12. **Wymagania wstępne:**

Brak

13. **Cele kształcenia:**

Celem kursu jest zapoznanie słuchaczy z podstawowymi problemami zarządzania projektami (inaczej przedsięwzięciami), ze szczególnym uwzględnieniem problematyki projektów informatycznych, a w tym programistycznych. Omówione zostaną techniki zarządzania dotyczące zarządzaniem zakresem, czasem, kosztem, jakością, zasobami ludzkimi, ryzykiem i komunikacją. Przedstawione będą przykłady opisujące praktyczne problemy zarządzania i ich rozwiązania w wybranych projektach

14. **Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:**

14.1. **Wykład:**

Zarządzanie projektami - podstawowe definicje, cykl życia projektu informatycznego, charakterystyka projektów informatycznych, a w szczególności programistycznych projektów
--

internetowych. Obszary aktywności w zarządzaniu projektami: zarządzanie integracją, zakresem, czasem, kosztem, jakością, zasobami ludzkimi, ryzykiem i komunikacją. Organizacja zespołów projektowych. Planowanie projektów i harmonogramowanie prac. Techniki estymacji parametrów projektów informatycznych. Czynniki krytyczne projektu. Zarządzanie ryzykiem w projektach informatycznych. Wybrane metodyki zarządzania projektami informatycznymi. Zarządzanie projektami internetowymi. Analiza wybranych projektów internetowych. System komputerowo wspomaganego zarządzania projektem MS Project.

14.2. Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:

--

14.3. Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne:

--

14.4. Projekt:

--

14.5. Seminarium:

--

15. Literatura podstawowa:

1. Cadle J., Yeates D., Zarządzanie procesem tworzenia systemów informacyjnych, WNT, Warszawa 2004.
2. Cegieła R., Zalewski A., Racjonalne zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi i systemami komputerowymi, Nakom, Poznań 2000.
3. Flasiński M., Zarządzanie projektami informatycznymi, WNT, Warszawa 2006.
4. Spolsky J., Zarządzanie projektami informatycznymi: subiektywne spojrzenie programisty, Helion, Gliwice 2005.
5. Szyjewski Z., Zarządzanie projektami informatycznymi, Placet, Warszawa 2001.
6. Szyjewski Z., Metodyki zarządzania projektami informatycznymi, Placet, Warszawa 2004.
7. Trocki M., Grucza B., Ogonek K., Zarządzanie projektami, Polskie Wydaw. Ekonomiczne, Warszawa 2003.
8. Wróblewski P., Zarządzanie projektami informatycznymi dla praktyków, Helion, Gliwice 2005.
9. Żuber R., Zarządzanie przedsięwzięciami, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1999.

16. Literatura towarzysząca:

--

Przedmioty specjalizacyjne i specjalnościowe