

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi		Kod 1011102331011160680
Kierunek studiów Zarządzanie - studia stacjonarne II stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Zarządzanie przedsiębiorstwem	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 2
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 100 2%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr inż. Andrzej Borucki email: Andrzej.Borucki @put.poznan.pl tel. 665 33 90 Wydział Inżynierii Zarządzania Strzelecka 11, 60-965 Poznań		dr inż. Andrzej Borucki email: andrzej.borucki@put.poznan.pl tel. 665 3090 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowa wiedza z zakresu przedmiotów: Informatyka1, Informatyka 2
2	Umiejętności:	praktyczna umiejętność w zakresie obsługi komputerów
3	Kompetencje społeczne	świadomość konieczności ciągłego aktualizowania i poszerzania swojej wiedzy
Cel przedmiotu: -Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z technikami zarządzaniem przedsięwzięciami informatycznymi.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Ma wiedzę o przedmiocie nauk kontekstowych w stosunku do nauk o zarządzaniu oraz nauk ergologicznych i stosowanych w nich metodach badawczych a także o wspólnej i specyficznej aparaturze pojęciowej w stosunku do nauk o zarządzaniu - [K2A_W01]		
2. Zna w sposób pogłębiony metody i narzędzia modelowania procesów informacyjnych - [K2A_W08]		
3. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej - [K2A_W17]		
Umiejętności:		
1. Potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczne kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) oraz wzajemne relacje między zjawiskami społecznymi - [K2A_U01]		
2. Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk społecznych oraz potrafi formułować własne opinie i dobrać krytycznie dane i metody analiz - [K2A_U02]		
3. Potrafi prognozować i modelować złożone procesy społeczne obejmujące zjawiska z różnych obszarów życia społecznego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi w zakresie dziedziny nauk ekonomicznych i dyscypliny nauk o zarządzaniu - [K2A_U04]		
4. Posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy - [K2A_U06]		
Kompetencje społeczne:		

1. Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K2A_K02]
2. Potrafi dostrzegać zależności przyczynowo skutkowe w realizacji postawionych celów i rangować istotność alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań - [K2A_K03]
3. Potrafi planować i zarządzać przedsięwzięciami biznesowymi - [K2A_K07]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

-Zaliczenie wykładów w formie kolokwium. Wykonanie harmonogramu wybranego przedsięwzięcia informatycznego

Treści programowe

Przedmiot jest realizowany w trybie wykładów i zajęć laboratoryjnych. Zajęcia wykładów obejmują następującą problematykę:

- Założenia zarządzania przedsięwzięciami. Pojęcia podstawowe
- Metodologie zarządzania przedsięwzięciami. Cykl życia projektu.
- Zarządzanie zakresem czynności, czasem, zaopatrzeniem, zasobami ludzkimi, komunikacją jakością kosztami, ryzykiem
- Ustalenie harmonogramu projektu.
- Czynniki krytyczne sukcesu.
- Wymiarowanie projektów informatycznych.
- Modele tworzenie systemów informatycznych
- Wybór pakietów do zarządzania projektami.
- Pertmaster Professional + Risk ver 7. wprowadzenie danych, probabilistyczne kalendarze, analiza ryzyka, ocena interfejsu eksportu i importu danych.Przykłady liczbowe.

Literatura podstawowa:

1. Dokumentacje pakietu Pertmaster Professional + Risk ver 7
2. Inżynieria oprogramowania, Jaskiewicz A., Helion , 1997
3. Zarządzanie projektami, Mingus N., Helion , 2002
4. Zarządzanie projektami informatycznymi, Szyjewski N., Placet, Agencje , 2001

Literatura uzupełniająca:

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. Uczestnictwo w zajęciach	15
2. Przygotowanie do zajęć	15
3. Konsultacje	15
4. Przygotowanie do zaliczenia	8
5. Zaliczenie	2

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	55	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	25	1