

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi		Kod 1011102211011160680
Kierunek studiów Inżynieria zarządzania - studia stacjonarne II	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 1
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: 15 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 społeczne		Podział ECTS (liczba i %) 2 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Andrzej Borucki email: andrzej.borucki@put.poznan.pl tel. 616653371 Wydział Inżynierii Zarządzania 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

Ocena formująca:

Ćwiczenia: ocena obecnego stanu zaawansowania budowy logicznego modelu aplikacji przygotowanej w ramach klas w bazie danych Access

Wykład: pytania zadawane podczas wykładu, nawiązujące do poprzednich wykładów na ten temat

Ocena podsumowująca:

Ćwiczenia: Ocena końcowa projektu logicznego aplikacji przygotowywanego w trakcie zajęć projektowych z zakresu baz danych Access

Wykład: egzamin

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.

Metody dydaktyczne:

1. Wykład informacyjny
2. Metoda demonstracji z objaśnieniem
3. Metoda tekstu przewodniego

- 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. Borucki A. (2012) E-Biznes. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej
2. Sommerville I. (2003) Inżynieria oprogramowania. WNT Warszawa
3. Jaskiewicz A. (1997). Inżynieria oprogramowania. Helion Gliwice

Literatura uzupełniająca:

1. Flasiński M. (2006) Zarządzanie projektami informatycznymi. PWN

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. Wykłady	15
2. Ćwiczenia	15
3. Przygotowanie do zajęć	15
4. Konsultacje	15
5. Przygotowanie do zaliczenia	8
6. Zaliczenie	2

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
------------------	--------	------

Łączny nakład pracy	70	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	47	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1