

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi</b>		Kod <b>1011105211011160680</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria zarządzania - studia niestacjonarne II</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Systemy pro jakościowe i ergonomia</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obieralny</b>
Stopień studiów: <b>II stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>12</b> Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów <b>2</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki społeczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>2 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
dr inż. Andrzej Borucki email: andrzej.borucki@put.poznan.pl tel. 616653371 Wydział Inżynierii Zarządzania Strzelecka 11, 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Podstawowa wiedza z zakresu przedmiotów: Informatyka1, Informatyka 2
2	<b>Umiejętności:</b>	praktyczna umiejętność w zakresie obsługi komputerów
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	świadomość konieczności ciągłego aktualizowania i poszerzania swojej wiedzy
<b>Cel przedmiotu:</b>		
-Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z technikami zarządzaniem przedsięwzięciami informatycznymi.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
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]		
<b>Umiejętności:</b>		
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]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		

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 Professionai + 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	12	
2. Przygotowanie do zajęć	15	
3. Konsultacje	15	
4. Przygotowanie do zaliczenia	8	
5. Zaliczenie	2	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	52	2

Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	29	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0