

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Informatyka		Kod 1011105311011160390
Kierunek studiów Zarządzanie - studia niestacjonarne II stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 1
Ścieżka obieralności/specjalność Logistyka systemów wytwórczych i	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 10 Ćwiczenia: - Laboratoria: 20 Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 4
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 4%
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 33 90 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 przedsiębiorstwami 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:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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:		
<ol style="list-style-type: none"> 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.)	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	55	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	25	1