

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Informatyka w zarządzaniu		Kod 1011104321011163576
Kierunek studiów Zarządzanie - studia niestacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 2
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 12 Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
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 %) 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
-dr inż. Andrzej Borucki email: -andrzej.borucki@put.poznan.pl tel. -061 665 33 71 -Wydział Inżynierii Zarządzania -ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowa wiedza z matematyki na poziomie I-szego semestru studiów na kierunkach technicznych
2	Umiejętności:	umiejętność sprawnej obsługi komputera i znajomość programów Word i Exel
3	Kompetencje społeczne	umiejętność pracy w zespole projektowym
Cel przedmiotu:		
-Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy z projektowania baz danych informatycznych systemów zarządzania		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. zna metody i narzędzia zbierania danych, ich przetwarzania oraz selekcji i dystrybucji informacji - [K1A_W11] 2. zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu budowy i eksploatacji maszynkierunku studiów - [K04-InzA_W02]		
Umiejętności:		
1. potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski - [K01-InzA_U1] 2. potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne - [K01-InzA_U2]		
Kompetencje społeczne:		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
- Ocena z wykładu - sprawdzian pisemny - ocena z projektu		
Treści programowe		

-Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: procesy algorytmiczne, elementy informatyzacji w zarządzaniu, zakup systemu informatycznego, systemy inteligentne w zarządzaniu, wybrane inteligentne systemy dziedzinowe-finance, księgowość, kadry, logistyka a ponadto: zastosowanie języka UML do projektowania informatycznych systemów zarządzania, systemy mobilne, zintegrowane systemy zarządzania.

Literatura podstawowa:

1. Systemy baz danych, praktyczne metody projektowania, implementacji i zarządzania, Connolly T., Begg C., Wydawnictwo RM, 2006
2. Bazy danych. Poziom zaawansowany., Kopertowska M., Sikorski W., PWN, Warszawa, 2006
3. Inżynieria oprogramowania, Sommerville Ian, WNT, Warszawa, 2003
4. UML. Inżynieria oprogramowania, Stevens P., Helion, 2007

Literatura uzupełniająca:

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	42	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	12	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	2