

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Informatyka w zarządzaniu		Kod 1011104331011163576
Kierunek studiów Zarządzanie - studia niestacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 10 Ćwiczenia: - Laboratoria: 10 Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 4 100%

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:	zaliczenie wykładów i ćwiczeń z przedmiotu Informatyka w zarządzaniu z semestru 2-go
2	Umiejętności:	projektowanie tabel w programie Access i projektowanie relacji między tabelami
3	Kompetencje społeczne	samodzielna umiejętność pracy w zespole projektowym i umiejętność prowadzenia

Cel przedmiotu:

-Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy z projektowania baz danych informatycznych systemów zarządzania

Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia

Wiedza:

- zna metody i narzędzia zbierania danych, ich przetwarzania oraz selekcji i dystrybucji informacji - [K1A_W11]
- zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu budowy i eksploatacji maszynkierunku studiów - [K04-InzA_W02]

Umiejętności:

- potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski - [K01-InzA_U1]
- 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	60	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	40	3