

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Informatyka w zarządzaniu</b>		Kod <b>1011101331011163576</b>
Kierunek studiów <b>Zarządzanie - studia stacjonarne I stopnia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>30</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>45</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>		Liczba punktów <b>4</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>efekty kształcenia prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>3 75%</b>
<b>nauki społeczne</b>		<b>1 25%</b>
<b>nauki ekonomiczne</b>		<b>1 25%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b> dr inż. Andrzej Borucki email: andrzej.borucki@put.poznan.pl tel. 061 665 33 71 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Zaliczenie wykładów i ćwiczeń z przedmiotu Informatyka w zarządzaniu z semestru 2-go
2	<b>Umiejętności:</b>	Projektowanie tabel w programie Access i projektowanie relacji między tabelami
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Samodzielna umiejętność pracy w zespole projektowym i umiejętność prowadzenia "burzy mózgów"
<b>Cel przedmiotu:</b> Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy z projektowania baz danych informatycznych systemów zarządzania		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
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]		
<b>Umiejętności:</b>		
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]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Ma świadomość ważności wiedzy informatycznej stosowanej w działalności inżynierskiej - [K01-InzA_K1] 2. Ma świadomość i uwzględnia zagadnienia informatyczne jako wsparcie przy kreowaniu produktów - [K01_InzA_K2]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		

<p>Ocena formująca:                  - Ocena z wykładu - na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału przerobionego na poprzednich wykładach                  - Ocena z laboratorium - bieżąca ocena w trakcie zajęć</p> <p>Ocena podsumowująca:                  - Ocena z wykładu - sprawdzian pisemny                  - Ocena z laboratorium - ocena projektu</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: procesy algorytmiczne, elementy informatyzacji w zarządzaniu, zakup systemu informatycznego, systemy inteligentne w zarządzaniu, wybrane inteligentne systemy dziedzinowe - finanse, księgowość, kadry, logistyka, a ponadto: zastosowanie języka UML do projektowania informatycznych systemów zarządzania, systemy mobilne, zintegrowane systemy zarządzania.</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<p>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</p>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<p>1. UML. Inżynieria oprogramowania, Stevens P., Helion, 2007</p>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Wykład		30
2. Laboratoria		45
3. Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych		16
4. Konsultacje		5
5. Przygotowanie do zaliczenia wykładów		10
6. Zaliczenie wykładów		2
7. Zaliczenie laboratoriów		2
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	110	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	84	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	45	1