

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Informatyka w zarządzaniu</b>		Kod <b>1011101321011163576</b>
Kierunek studiów <b>Zarządzanie - studia stacjonarne I stopnia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</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>15</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>30</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>		Liczba punktów <b>3</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> <b>nauki społeczne</b> <b>nauki ekonomiczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>2 70%</b> <b>1 30%</b> <b>1 30%</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>	Podstawowa wiedza z informatyki na poziomie I-szego semestru studiów na kierunkach technicznych
2	<b>Umiejętności:</b>	Umiejętność sprawnej obsługi komputera i oraz korzystanie z pakietu MS Office w procesach zarządzania
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Umiejętność pracy w zespole projektowym
<b>Cel przedmiotu:</b> Celem przedmiotu jest przekazanie teoretycznej i praktycznej wiedzy dotyczącej roli informatyki w zarządzaniu oraz 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. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się (studia drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy) - podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych - [K1A_K01] 2. Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K1A_K02] 3. Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje - [K01-InzA_K1]		

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<p>Ocena formująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ocena z wykładu - na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału przyswojonego na poprzednich wykładach</li> <li>-Ocena z laboratorium - na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań</li> </ul> <p>Ocena podsumowująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ocena z wykładu - pisemny test zaliczeniowy</li> <li>-Ocena z laboratoriów: na podstawie sprawdzenia praktycznych umiejętności programowania w Visual Studio oraz projektowania struktury bazy danych</li> </ul>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: zadania informatyki w zarządzaniu, struktura systemu informacyjnego w zarządzaniu, podstawy programowania w VS, wprowadzenie do baz danych, tworzenie struktury bazy danych w wybranym środowisku.</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Systemy baz danych, praktyczne metody projektowania, implementacji i zarządzania, Connoly T., Begg C., Wydawnictwo RM, 2006</li> <li>2. Bazy danych. Poziom zaawansowany., Kopertowska M., Sikorski W., PWN, Warszawa, 2006</li> </ol>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pomoc elektroniczna do VS Microsoft 2010</li> </ol>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Wykład	15	
2. Uczestnictwo w laboratoriach	30	
3. Przygotowanie do laboratoriów	30	
4. Konsultacje	5	
5. Przygotowanie do zaliczenia	10	
6. Zaliczenie	5	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	95	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	80	3