

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Projektowanie systemów informacyjnych zarządzania</b>		Kod <b>1011102311011160758</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria zarządzania - studia stacjonarne II</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Zarządzanie przedsiębiorstwem</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obieralny</b>
Stopień studiów: <b>II stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: <b>15</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		Podział ECTS (liczba i %)
<p><b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>      <b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b></p> <p>dr hab. inż. Stefan Trzcieliński, prof. nadzw.      dr inż. Joanna Kałkowska            email: stefan.trzcielinski@put.poznan.pl      email: joanna.kalkowska@put.poznan.pl            tel. 61 665 33 72      tel. 61 665 33 72            Wydział Inżynierii Zarządzania      Wydział Inżynierii Zarządzania            ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań      ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań</p>		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	student posiada wiedzę z zakresu podstaw zarządzania oraz nauki o organizacji
2	<b>Umiejętności:</b>	student posiada umiejętność identyfikacji typów struktur organizacyjnych oraz projektowania struktury produkcyjnej jednostek pierwszego stopnia złożoności
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	student wykazuje chęć i gotowość do rozwoju swojej wiedzy oraz jest otwarty na pracę w zespole
<b>Cel przedmiotu:</b> -poznanie narzędzi oraz opanowanie umiejętności projektowania systemów zarządzania		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. ma wiedzę o uwarunkowaniach systemów zarządzania - [K2A_W03] 2. zna zależności organizacyjne występujące w systemach zarządzania przedsiębiorstwa - [K2A_W05] 3. zna narzędzia modelowania systemów zarządzania - [K2A_W8, K2A_W09] 4. zna i uwzględnia mechanizmy zmian strukturalnych przy projektowaniu systemu zarządzania przedsiębiorstwa - [K2A_W14, K2A_W15]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. potrafi krytycznie ustosunkować się do stosowanej metody projektowania systemu zarządzania oraz istniejących bądź proponowanych rozwiązań tego systemu - [K2A_U02, K2A_U06, K2A_U07] 2. potrafi modelować system zarządzania stosownie do aktualnych i przyszłych sytuacyjnych warunków przedsiębiorstwa - [K2A_U04, ]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Ma świadomość potrzeby otwartości na propozycje alternatywnych rozwiązań przy projektowaniu systemu zarządzania przedsiębiorstwa - [K2A_K02] 2. Ma świadomość interdyscyplinarności wiedzy i umiejętności potrzebnych przy projektowaniu systemów zarządzania - [K2A_K06]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		

-Zaliczenie na podstawie testu wyboru (sprawdzenie wiedzy) oraz realizacji zadań w zakresie projektowania systemów zarządzania (sprawdzenie umiejętności i kompetencji społecznych)		
<b>Treści programowe</b>		
-System zarządzania przedsiębiorstwem i jego podsystemy. Podejścia do projektowania systemów zarządzania. Orientacja procesowa w modelowaniu systemów zarządzania. Modelowanie systemów zarządzania za pomocą drzewa funkcji oraz za pomocą metod modułowych (MOSIP). Modelowanie systemów zarządzania za pomocą metody Buschardta. Narzędzia komputerowe wspomagające modelowanie systemów informacyjno-decyzyjnych: OBDOK, ARIS, systemy klasy WF.		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
1. Adamczyk M., Jurga A., Kałkowska J., Pawłowski E., Włodarkiewicz-Klimek H., Projektowanie systemów informacyjnych zarządzania, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2010		
2. Pawłowski E., Trzcieliński S., Zarządzanie przedsiębiorstwem. Funkcje i struktury. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2011		
3. Heijden H., Designing management information systems, Oxford University Press, New York, 2009		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
1. Grudzewski W., Hejduk I., Projektowanie systemów zarządzania, Difin, Warszawa, 2007		
2. Kisielnicki J., Sroka H., Systemy informacyjne biznesu. Informatyka dla zarządzania, Placet, Warszawa, 2005		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>	<b>Czas (godz.)</b>	
1. Wykład	15	
2. Zajęcia projektowe	15	
3. Samodzielne przygotowanie do zajęć projektowych w domu	10	
4. Samodzielna praca nad projektem	20	
5. Konsultacje projektów	16	
6. Przygotowanie do zaliczenia	30	
7. Zaliczenie	4	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	54	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	47	2