

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Projektowanie systemów informacyjnych zarządzania		Kod 1011102311011160758
Kierunek studiów Inżynieria zarządzania - studia stacjonarne II	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 1
Ścieżka obieralności/specjalność Zarządzanie przedsiębiorstwem	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 15		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki społeczne nauki ekonomiczne		Podział ECTS (liczba i %) 4 100% 4 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Stefan Trzcieliński, prof. nadzw. email: stefan.trzcielinski@put.poznan.pl tel. 61 665 33 72 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		dr inż. Joanna Kałkowska email: joanna.kalkowska@put.poznan.pl tel. 61 665 33 72 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	student posiada wiedzę z zakresu podstaw zarządzania oraz nauki o organizacji
2	Umiejętności:	student posiada umiejętność identyfikacji typów struktur organizacyjnych oraz projektowania struktury produkcyjnej jednostek pierwszego stopnia złożoności
3	Kompetencje społeczne	student wykazuje chęć i gotowość do rozwoju swojej wiedzy oraz jest otwarty na pracę w zespole
Cel przedmiotu: -poznanie narzędzi oraz opanowanie umiejętności projektowania systemów zarządzania		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
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]		
Umiejętności:		
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,]		
Kompetencje społeczne:		
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]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

-Zaliczenie na podstawie testu wyboru (sprawdzenie wiedzy) oraz realizacji zadań w zakresie projektowania systemów zarządzania (sprawdzenie umiejętności i kompetencji społecznych)		
Treści programowe		
-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.		
Literatura podstawowa:		
1. Adamczyk M., Jurga A., Kałkowska J., Pawłowski E., Włodarkiewicz-Klimek H., Projektowanie systemów informacyjnych zarządzania, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2010		
2. Pawłowski E., Trzecieliński S., Zarządzanie przedsiębiorstwem. Funkcje i struktury. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2011		
3. Heijden H., Designing management information systems, Oxford University Press, New York, 2009		
Literatura uzupełniająca:		
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		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
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	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	54	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	47	2