

KARTA PRZEDMIOTU	
Tytuł	Kod
Sieci gospodarcze	
Nazwa studiów doktoranckich:	Rok / Semestr
Studia doktoranckie	III/6
Specjalność	Przedmiot ¹ :
Zarządzanie i systemy produkcyjne	
Godziny	Liczba punktów
Wykłady: Ćwiczenia: Laboratoria: Projekty / seminaria:	1
5	
Stopień studiów:	Forma zajęć²:
Studia doktoranckie	Stacjonarne/ Niestacjonarne
Sposób zaliczenia³:	
zaliczenie	
Prowadzący przedmiot:	
Dr hab. inż. Magdalena Wyrwicka e-mail: magdalena.wyrwicka@put.poznan.pl tel. 61 665 33 69 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań tel.: 061 665 33 74	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych:	
1	Wiedza: posiada wiedzę ogólną o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych koncepcjach w zarządzaniu oraz o metodach zarządzania strategicznego
2	Umiejętności: potrafi znaleźć niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach
3	Kompetencje personalne i społeczne: potrafi formułować opinie dotyczące kwestii zawodowych
Cel przedmiotu: celem przedmiotu jest zapoznanie z metodą budowania scenariuszy rozwoju z wykorzystaniem analizy systemowej	
Efekty kształcenia	
Wiedza:	
1	zna zasady wykorzystania metodyki myślenia sieciowego
2	posiada wiedzę dotyczącą okoliczności stosowania metodyki myślenia sieciowego
3	zna przykłady zastosowań praktycznych ww metodyki
Umiejętności:	
1	potrafi sformułować problem i jego analizę za pomocą metodyki myślenia sieciowego
2	potrafi sformułować scenariusz i strategię w oparciu o wyniki analiz
3	potrafi formułować wnioski analizowanych zjawisk
Kompetencje personalne i społeczne:	
1	rozumie celowość pracy zespołowej
2	ma świadomość odpowiedzialnego, rzetelnego realizowania zadań badawczych
3	rozumie komunikację z otoczeniem w układach interdyscyplinarnych
Literatura podstawowa:	
1. Piekarczyk B., Zimniewicz K., Myślenie sieciowe w teorii i praktyce , PWE, Warszawa 2010.	

¹ Proszę wpisać właściwe: obligatoryjny, do wyboru

² Proszę wpisać właściwe: stacjonarne, niestacjonarne

³ Proszę wpisać właściwe: egzamin, zaliczenie

Literatura uzupełniająca:			
1. Meadows D. H., Thinking in Systems , Chelsea Green Publishing, White River Junction, Vermont, 2008			
2. Wyrwicka M.K. (red.), Budowa scenariuszy transformacji wiedzy wspierających innowacyjną Wielkopolskę t.2 , Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2011			
3. Zimniewicz K., Współczesne koncepcje i metody zarządzania , PWE, Warszawa, 1999.			
TREŚCI PROGRAMOWE			
Lp.	Problematyka ogólna	Zagadnienia szczegółowe	Liczba godz.
1	Przebieg prac z wykorzystaniem metodyki myślenia	Formułowanie problemu, charakterystyka interesariuszy	3
2	Przykłady zastosowań		2
Sposoby oceny – F - Formująca (ocena częściowa), P - Podsumowująca			
F1	Dyskusje podsumowujące poszczególne wykłady, dające możliwość oceny zrozumienia problematyki przez słuchacza		
P1	Przygotowanie pracy zaliczeniowej		
OBCIĄŻENIE PRACĄ SŁUCHACZA			
FORMA AKTYWNOŚCI		ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI	
Godziny kontaktowe z nauczycielem (wykład)		5	
Indywidualne konsultacje dla przedmiotu		5	
Praca własna słuchacza		15	
Przygotowanie pracy zaliczeniowej		5	
SUMA		30	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU ⁴		1	

⁴ Proszę nie wypełniać sumarycznej liczby punktów ECTS