



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	DECYZJE W WARUNKACH NIEPEWNOŚCI I RYZYKA DECISIONS UNDER UNCERTAINTY AND RISK
			w jęz. angielskim	

Kierunek	Innowacyjna Gospodarka
Specjalność	Ekonomia Menedżerska
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Status przedmiotu	obowiązkowy
Rygor	zaliczenie z oceną

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
IV	3	1		1		15		15	
Razem w czasie studiów						30			

Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji
Znajomość podstawowych pojęć z zarządzania związanych z decyzjami i podejmowaniem decyzji menedżerskich. Znajomość podstawowych pojęć z rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej. Znajomość arkusza kalkulacyjnego na poziomie średniozaawansowanym.

Cele przedmiotu
Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami, modelami i kryteriami dotyczącymi podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka. Ukazanie możliwości wykorzystania wybranych narzędzi informatycznych do wspomaganie procesu budowy modeli i ich wykorzystania w procesie wspomaganie podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka.

Osiągane efekty kształcenia dla przedmiotu (EKP)		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EKP_01	potrafi scharakteryzować sytuację decyzyjną w warunkach niepewności i ryzyka, odróżnia niepewność od ryzyka, wymienia i charakteryzuje etapy podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka.	K_W05, K_U02
EKP_02	potrafi określić czym jest wspomaganie podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka, a także wskazać zalety i wady komputerowego wspomaganie tego procesu.	K_W06, K_U02, K_U04
EKP_03	potrafi podać definicję pojęcie modelu i procesu modelowania, potrafi scharakteryzować matematyczny model problemu decyzyjnego w warunkach niepewności i ryzyka, jak również potrafi scharakteryzować elementy modelu podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka i podać przykłady.	K_W06, K_U03, K_U04
EKP_04	potrafi scharakteryzować kryteria podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka.	K_W06, K_U03, K_U04
EKP_05	potrafi zbudować modele formalne jednokryterialnych problemów decyzyjnych w warunkach niepewności i ryzyka używając dedykowanych narzędzi, wykorzystać	K_W06, K_U04, K_U06, K_U07,

	zbudowane modele do rozwiązania zadanych problemów, jak również dokonać analizy uzyskanych wyników.	K_K03, K_K08
--	---	--------------

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Istota podejmowanie decyzji w warunkach niepewności i ryzyka. Niepewność a ryzyko. Przykłady sytuacji decyzyjnych w warunkach niepewności i ryzyka.	2				EKP_01, EKP_02
Modelowanie problemów decyzyjnych w warunkach niepewności i ryzyka. Elementy modelu podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka.	3		3		EKP_03
Kryteria podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka.	5				EKP_04
Analiza baysowska.	4				EKP_03, EKP_04
Budowa i analiza formalnych modeli problemów decyzyjnych w warunkach niepewności i ryzyka oraz ich rozwiązywanie za pomocą wybranych metod i narzędzi.	1		12		EKP_05
Łącznie godzin	15		15		

Metody weryfikacji efektów kształcenia dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_01	X								
EKP_02	X								
EKP_03	X							X	
EKP_04	X							X	
EKP_05								X	

Kryteria zaliczenia przedmiotu
<u>Wykład</u> : zaliczenie treści wykładu, próg zaliczenia 60% możliwych punktów do zdobycia.
<u>Laboratorium</u> : praktyczne zaliczenie zadań/problemów, próg zaliczenia 60% możliwych punktów do zdobycia.
<u>Ocena końcowa</u> jest średnią arytmetyczną ocen z laboratorium i wykładu.

Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	15		15	
Czytanie literatury	10		7	
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych			8	
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	6		9	
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2		2	
Udział w konsultacjach	2		4	
Łącznie godzin	35		45	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	80			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	45		2	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	40		2	

Literatura podstawowa
Goodwin P., Wright G., Analiza decyzji, Oficyna Wydawnicza Wolters Kluwers, Warszawa, 2014.
Karwacki Z., Konarzewska I., Elementy teorii podejmowania decyzji, Wyd. Absolwent, Łódź, 1997
Tyszka T., Zaleśkiewicz T., Racjonalność decyzji, PWE, Warszawa, 2001.
Szapiro T. (red.), Decyzje menedżerskie z Excelem, PWE, Warszawa, 2000.
Literatura uzupełniająca
Lawrence J.A., jr, Pasternack B.A., Applied Management Science – A Computer-Integrated Approach for Decision

Making, John Wiley & Sons, 2002.

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	
dr hab. Dariusz Barbucha, prof. nadzw. AMG	KSI
Pozostałe osoby prowadzące przedmiot	
mgr Natalia Mańkowska	KSI