

Akademia Wychowania Fizycznego im. J. Kukuczki w Katowicach Wydział Zarządzania Sportem i Turystyką			
Kierunek studiów i poziom kształcenia:	Zarządzanie – II stopień		Tryb studiów: S/N
Nazwa przedmiotu	ANALIZA SYSTEMOWA		
Nazwa grupy przedmiotów i jej symbol	Grupa przedmiotów z nauk społecznych	GNS	
Profil kształcenia	ogólno akademicki		
Język wykładowy	polski		
Forma realizacji przedmiotu	obligatoryjny	do wyboru	X
Specjalność	wszystkie specjalności		
Rok studiów	drugi		
Semestr	czwarty		
Liczba punktów ECTS	dwa		
Tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko prowadzącego zajęcia	dr inż. Agnieszka Ulfik		
Kierunkowe efekty uczenia się - symbole	Przedmiotowe efekty uczenia się		
WIEDZA			
K_W01, K_W08, K_W09, K_W10, K_W13, K_W19	W1	zna genezę i ewolucję podejścia systemowego, rozumie własności ewolucyjne, dynamiczne i strukturalne systemów	
K_W08, K_W09, K_W13, K_W19	W2	określi przykładowe charakterystyki analizy systemów działających w przedsiębiorstwie	
UMIEJĘTNOŚCI			
K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U08, K_U10, K_U15, K_U16, K_U18	U1	potrafi zanalizować i ocenić systemy istniejące w danej strukturze gospodarczej i w zarządzaniu przedsiębiorstwem	
K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U07, K_U08, K_U10, K_U16, K_U18	U2	potrafi wyznaczyć podstawowe charakterystyki funkcji produkcji, kosztów i popytu	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K01, K_K02, K_K04	K1	jest świadomy jak działają w przedsiębiorstwie systemy zarządzania;	
K_K01, K_K04	K2	jest świadomy czym jest sprawność inwestycyjna i prognoza rozwoju przedsiębiorstwa;	
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geneza i ewolucja podejścia systemowego. 2. Elementy ogólnej teorii systemów. 3. Aksjomaty systemowe. 4. Własności ewolucyjne, dynamiczne i strukturalne systemów. 5. Analiza i ocena systemów. 6. Zakres zastosowań analizy systemowej 7. Analiza charakterystyk: funkcja produkcji, kosztów i popytu. 8. Analiza przykładowych systemów holistycznych. 9. Badania operacyjne w analizie systemowej. 10. Analiza chaosu oraz zjawisk losowych. 11. Studium przypadku – omówienie wybranych przykładów. 12. Studium przypadku – omówienie wybranych przykładów. 13. Podsumowanie wiedzy z zakresu przedmiotu 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość matematyki wyższej		
Literatura obowiązkowa	1. Ewa Kowalska-Napora, Inżynieria systemów i analiza systemowa w		

	<p>zarządzaniu, Wydawnictwo Marek Derewiecki, Warszawa 2015.</p> <p>2. Janusz Sztumski, Systemowa analiza społeczeństwa, Wydawnictwo Śląsk, 2013.</p> <p>3. Raczkowski K., Sułkowski Ł., Zarządzanie bezpieczeństwem. Metody i techniki, DIFIN, 2014.</p>
Literatura uzupełniająca	<p>1. Bertalanffy L.V., <i>Ogólna teoria systemów</i>. PWN, Warszawa 1984.</p> <p>2. Szopa J., <i>Zarys teorii układów chaotycznych. Skrypt monograficzny</i>. Wyd. Politechniki Częstochowskiej, 1996.</p> <p>3. Mel Gray, Stephen A. Webb, <i>Praca socjalna. Teorie i metody</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2016.</p>
Planowane formy/działania/ metody dydaktyczne	Wykłady z wykorzystaniem środków audiowizualnych, aktywizacja studentów na zajęciach, objaśnienie, nauczanie problemowe, dyskusja dydaktyczna
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę
Metody oceniania osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się	Test pisemny, uczestnictwo i aktywność na zajęciach, opracowanie i prezentowanie samodzielnie lub w grupie zadanego zagadnienia – projektu.
Kryteria oceniania osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się	<p>Warunkiem przystąpienia do zaliczenia jest wyrównywania zaległości spowodowanych nieobecnością lub nieprzygotowaniem się studenta do zajęć.</p> <p>Zaliczenie ćwiczeń uważa się za zdane na ocenę dostateczną, gdy student</p> <p>a) odpowie na jedną czwartą pytań/zadań prawidłowo, a na resztę pytań częściowo prawidłowo i opracuje zadane zagadnienie – projekt.</p> <p>Wymogi formalne dla otrzymania oceny z zaliczenia:</p> <p>a) bardzo dobry - 91% i więcej odpowiedzi prawidłowych.</p> <p>b) dobry plus - 81-90% odpowiedzi prawidłowych.</p> <p>c) dobry - 71-80% odpowiedzi prawidłowych.</p> <p>d) dostateczny plus -61-70% odpowiedzi prawidłowych.</p> <p>e) dostateczny 50-60% odpowiedzi prawidłowych.</p> <p>f) niedostateczny – mniej niż 50% odpowiedzi prawidłowych</p> <p>Szczegółowe warunki uzyskania oceny oraz uzupełniające elementy oceny (obecność, aktywność itp.), prowadzący egzamin/zaliczenie podaje do wiadomości studentów na pierwszych zajęciach oraz na zajęciach poprzedzających egzamin/zaliczenie</p>
Praktyki zawodowe	nie dotyczy
STUDIA STACJONARNE	<p>udział w wykładach = 26h</p> <p>realizacja zadań projektowych = 16h</p> <p>przygotowanie do zaliczenia = 10h</p>
Bilans punktów ECTS	<p>łącznie = 52h</p> <p>w bezpośrednim kontakcie z prowadzącym 50% godzin</p> <p>Liczba punktów ECTS = 2pkt</p> <p>Minimalna ilość godzin nakładu pracy studenta = 2 x 26h =52h</p>

Forma oceny efektów uczenia się	
Efekty uczenia się	Forma oceny

	Test	Projekt	Dyskusja dydaktyczna	Prezentacja
W1	X		X	
W2	X	X	X	X
U1	X	X	X	X
U2	X	X	X	X
K1		X	X	X
K2	X	X	X	X