

Analiza decyzyjna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Analiza decyzyjna
Kod przedmiotu	14.3-WZ-ZarzP-AD
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Zarządzanie
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Mariola Michałowska

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Przekazanie wiedzy z zakresu podejmowania decyzji. Kształtowanie umiejętności analitycznego podejścia do problemów decyzyjnych. Przedstawienie zasad analizy decyzyjnej pozwalającej podejmować optymalne wybory. Zapoznanie studentów z narzędziami umożliwiającymi podejmowanie decyzji oraz rozwiązywanie problemów decyzyjnych. Kształtowanie umiejętności wykorzystania informacji ze sfery makro- i mikrootoczenia oraz analizowania przyczyn i przebiegu konkretnych procesów i zjawisk ekonomicznych oraz zastosowania właściwych narzędzi analitycznych do badania ich przebiegu. Kształtowanie umiejętności pracy w grupie i przyjmowania w niej różnych ról. Rozwijanie kompetencji pracy w zespole poprzez pracę nad projektem oraz zadania grupowe.

Wymagania wstępne

-

Zakres tematyczny

Rola i zastosowanie analizy decyzyjnej. Sytuacje decyzyjne i ich klasyfikacja. Źródła informacji w procesie podejmowania decyzji. Źródła informacji ze sfery makro- i mikrootoczenia. Wpływ informacji na proces decyzyjny. Zapoznanie się z narzędziami dostępnym w Excelu w procesie podejmowania decyzji i rozwiązywania problemów. Racjonalność w teoriach dotyczących decyzji. Podejmowanie decyzji w warunkach ryzyka. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności. Teoria gier. Analityczne metody podejmowania decyzji- rozwiązywanie problemów programowania liniowego. Rozwiązywanie zadań problemowych- algorytm przydziału, zarządzanie zapasami. Rozwiązywanie problemu decyzyjnego na przykładzie teorii grafów i sieci. Rozwiązywanie niektórych problemów decyzyjnych przez sprowadzanie do modelu zagadnienia transportowego. Minimalizacja pustych przebiegów. Modele podejmowania decyzji. Analiza decyzyjna jako pomoc w podejmowaniu decyzji.

Metody kształcenia

Prace grupowe, rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z użyciem MS Excel, studia przypadków, studia literatury, praca z tekstem, praca z danymi, dyskusje grupowe, burza mózgów, klasyczna metoda problemowa, praca w grupach projektowych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, jest otwarty na współpracę i budowę relacji, aktywnie uczestnicząc w przygotowaniu projektu z grupą.	K_U15	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - przygotowanie projektu	Laboratorium
Student potrafi samodzielnie pogłębiać nabytą wiedzę i umiejętności w obszarze analizy decyzyjnej. Posiada umiejętność pracy indywidualnej oraz grupowej.	K_K01 K_K02	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - projekt - zadania grupowe, zadania indywidualne, prezentacja projektu	Laboratorium
Student zna zasady analizy decyzyjnej pozwalającej podejmować optymalne decyzje oraz zastosowania właściwych narzędzi analitycznych do badania ich przebiegu.	K_W04 K_W09	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada umiejętność obserwacji i interpretacji zjawisk gospodarczych w zakresie podejmowania optymalnych decyzji i rozwiązywania problemów z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi analitycznych.	• K_U03 • K_U12 • K_U13	• aktywność w trakcie zajęć • bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • projekt • zadania grupowe i studium przypadku	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Zaliczenie przedmiotu następuje poprzez weryfikację wiedzy i umiejętności z zakresu merytorycznego oraz praktycznego ((KW_04, KW_09, KU_03, KU_015, KU_012, KU_013, K_K01). Dokonywane jest na podstawie aktywności na zajęciach, grupowego rozwiązania problemów decyzyjnych po zakończonej partii materiału, w formie projektów.

Weryfikacja efektów kształcenia będzie się odbywać także pod koniec zajęć poprzez dyskusję oraz w trakcie zaplanowanych konsultacji. Warunkiem otrzymania zaliczenia z projektów grupowych jest uzyskanie min. 51%.

Oceny (punktacja):

51%- 60% - dostateczny (3.0)

61%-70% - dostateczny plus (3.5)

71%-80% - dobry (4.0)

81%-85% - dobry plus (4.5)

86%-100% - bardzo dobry (5.0)

Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z projektów (100%).

Literatura podstawowa

1. Górny P., *Elementy analizy decyzyjnej*, Akademia Obrony Narodowej, Warszawa 2010.
2. Ignasiak E. (red.), *Optymalizacja decyzji, symulacja i prognozowanie procesów gospodarczych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Poznań 2002.
3. Tyszka T., *Decyzje: perspektywa psychologiczna i ekonomiczna*, Wydawnictwo Naukowe "Scholar", Warszawa 2010.
4. Tyszka T., Zaleskiewicz T., *Racjonalność decyzji: pewność i ryzyko*, Polskie Wydaw. Ekonomiczne, Warszawa 2001.
5. Goodwin P., Wright G. *Analiza decyzji*. Wydawnictwo Nieoczywiste, Warszawa 2016.
6. Kwiatkowska A.M.: *Systemy wspomagania decyzji. Jak korzystać z wiedzy i informacji*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007

Literatura uzupełniająca

1. Domański Cz., *Testy statystyczne w procesie podejmowania decyzji*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2014.
2. Tyszka T., *Psychologia ekonomiczna*, Gdańskie Wydaw. Psychologiczne, Gdańsk 2004.
3. Sierpińska M., Jachna T., *Metody podejmowania decyzji finansowych: analiza przykładów i przypadków*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
4. Woźniak A., *Decyzje w warunkach współzawodnictwa*, CeDeWu, Warszawa 2013.
5. Bubnicki Z., Hryniewicz O., Kulikowski R.: *Metody i techniki analizy informacji i wspomagania decyzji*. Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2002
6. Wojciechowski K., *System z niepewnością ograniczoną: model, analiza i modyfikacja: podejmowanie decyzji i reguły decyzyjne*, Akademicka Oficyna Wydawnicza PLJ, Warszawa 1998.

Uwagi

-

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Joanna Zarębska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 26-05-2022 17:34)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ