



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-LOG-U-631
	studia niestacjonarne:	Z-LOGN-U-631
Nazwa przedmiotu	Efektywność inwestycji logistycznych	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Efficiency of Logistics Investments	
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	LOGISTYKA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Projektowanie systemów logistycznych
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	dr hab. Marianna Kotowska-Jelonek, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot specjalnościowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VI
	studia niestacjonarne	Semestr VI
Wymagania wstępne	Rachunkowość, Finanse, Planowanie inwestycji logistycznych	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:					
	studia niestacjonarne:	15			15	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę na temat istoty, rodzajów i specyfiki inwestycji, w szczególności inwestycji rzeczowych w różnych segmentach działalności logistycznej oraz możliwych źródeł ich finansowania.	LOG1_W09 LOG1_W14
	W02	Ma podstawową wiedzę na temat rachunku efektywności inwestycji jako narzędzia, wykorzystywanego do analizy i oceny efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych, umożliwiającego wybór najbardziej efektywnego przedsięwzięcia.	LOG1_W09 LOG1_W14
	W03	Zna podstawowe wskaźniki - proste i dyskontowe, ich konstrukcję, parametry i przydatność do analizy i oceny efektywności logistycznych przedsięwzięć inwestycyjnych.	LOG1_W09 LOG1_W14
Umiejętności	U01	Student potrafi identyfikować przedsięwzięcia inwestycyjne w sektorze logistycznym, potrafi określić ich cechy, zróżnicowanie i uzasadnić celowość realizacji.	LOG1_U09 LOG1_U13
	U02	Student potrafi zastosować rachunek efektywności inwestycji do analizy i oceny efektywności konkretnych logistycznych projektów inwestycyjnych. Potrafi oszacować podstawowe parametry rachunku, w tym: nakłady inwestycyjne, koszty i przychody z uwzględnieniem procedury dyskontowej.	LOG1_U09 LOG1_U13 LOG1_U17
	U03	Potrafi dokonać wyboru najbardziej efektywnego przedsięwzięcia inwestycyjnego w sektorze logistycznym z uwzględnieniem zasad i kryteriów wyboru, wynikających z przeprowadzonego rachunku.	LOG1_U09 LOG1_U13
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy dotyczącej rachunku efektywności inwestycji jako narzędzia do analizy i oceny efektywności inwestycji logistycznych.	LOG1_K01 LOG1_K02 LOG1_K05
	K02	Identyfikuje i rozwiązuje problemy decyzyjne w zakresie wyboru najbardziej efektywnego wariantu realizacji konkretnego przedsięwzięcia inwestycyjnego w sektorze logistyki z wykorzystaniem rachunku efektywności inwestycji.	LOG1_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<ol style="list-style-type: none"> Istota i klasyfikacja przedsięwzięć inwestycyjnych w sektorze logistyki. Ogólna charakterystyka rachunku efektywności inwestycji rzeczowych jako narzędzia analizy i oceny efektywności projektów inwestycyjnych. Proste i dyskontowe wskaźniki oceny efektywności inwestycji rzeczowych – ich konstrukcja, elementy i interpretacja. Szacowanie parametrów rachunku efektywności – nakładów inwestycyjnych, kosztów eksploatacji i korzyści dla potrzeb analizy finansowej. Szacowanie parametrów rachunku efektywności (kosztów i korzyści) dla potrzeb analizy ekonomicznej. Analiza i ocena wrażliwości i ryzyka w projektowaniu logistycznych przedsięwzięć inwestycyjnych.

projekt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikacja i charakterystyka różnych przedsięwzięć inwestycyjnych w sektorze logistycznym. 2. Opracowanie wstępnej koncepcji inwestycji rzeczowej w sektorze logistyki w ujęciu wariantowym - identyfikacja założeń do budowy modelu finansowego analizy i oceny efektywności projektowanego przedsięwzięcia. 3. Oszacowanie planowanych nakładów inwestycyjnych projektowanej inwestycji w ujęciu wariantowym z uwzględnieniem źródeł ich finansowania. 4. Oszacowanie pozostałych elementów rachunku dla potrzeb obliczenia wskaźników NPV, IRR i PI projektowanej inwestycji. 5. Analiza i ocena efektywności finansowej badanego przedsięwzięcia – wybór najbardziej efektywnego wariantu.
---------	--

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X	X		
W03			X	X		
U01				X		
U02				X		
U03				X		
K01						X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z końcowego kolokwium zaliczeniowego
projekt	zaliczenie z oceną	Udział w zajęciach zgodnie z Regulaminem studiów oraz pozytywna ocena projektu, opracowanego samodzielnie przez studenta.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			15		9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Kozubek P., (2012), *Ocena efektywności rzeczowych przedsięwzięć inwestycyjnych. Materiały dydaktyczne*. Politechnika Świętokrzyska, Kielce.
2. Rogowski W., (2008, 2013), *Rachunek efektywności inwestycji*, Wolters Kluwer, Warszawa.
3. Rogowski W., (2018), *Rachunek efektywności inwestycji. Wyzwania teorii i potrzeby praktyki*. Wydawnictwo Nieoczywiste, Warszawa.
4. Pastusiak R., (2009, 2017, 2019), *Ocena efektywności inwestycji*, CeDeWu, Warszawa.
5. Wrzosek S., (2008), *Ocena efektywności inwestycji*, Wyd. UE we Wrocławiu, Wrocław.
6. Ostrowska E., (2002) *Ryzyko projektów inwestycyjnych*, PWE, Warszawa.