

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku										
Kierunek studiów	Architektura Krajobrazu							Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia; stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania								Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Ekonomika i zarządzanie w architekturze krajobrazu							Kod przedmiotu	AK1S61056	
								Rodzaj przedmiotu	HES	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	6	
	15	15						Punkty ECTS	3	
Przedmioty wprowadzające										
Cele przedmiotu	<p>Student zna fazy procesu inwestycyjnego oraz jego uczestników. Rozróżnia i zna podstawowe metody oceny ekonomicznej efektywności projektów inwestycyjnych. Zna zasady zarządzania formami ochrony przyrody. Zna ścieżkę uzyskania decyzji lokalizacyjnych i pozwolenia na budowę na terenach cennych przyrodniczo.</p>									
Treści programowe	<p>W - Fazy procesu inwestycyjnego i jego uczestnicy. Relacje pomiędzy uczestnikami procesu inwestycyjnego. Dokumentacja faz procesu inwestycyjnego. Metody proste i rozwinięte oceny ekonomicznej efektywności projektów inwestycyjnych. Analiza efektywności kosztowej. Nakłady inwestycyjne i metody ich określania. Zarządzanie obszarami z różnymi formami ochrony przyrody. Wartość kosztorysowa inwestycji. Zasady przedmiarowania oraz kosztorysowania robót. Kalkulacja kosztów robót. Kosztorys inwestorski.</p> <p>Ć – Wykonanie projektu zadanej inwestycji w zakresie uzyskania decyzji środowiskowej, warunków zabudowy i zagospodarowania terenu oraz pozwolenia na budowę na obszarach z różnymi formami ochrony przyrody. Wykonanie stosowanych obliczeń technologicznych, bilansów i kosztów budowy i eksploatacji zadanej inwestycji. Prezentacja i obrona projektu</p>									
Metody dydaktyczne	Wykład problemowy, ćwiczenia projektowe									
Forma zaliczenia	Wykład - egzamin pisemny, egzamin ustny, ćwiczenia - przygotowanie i obrona pracy projektowej									
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		

EU1	zna i opisuje fazy i uczestników procesu inwestycyjnego oraz wyjaśnia podstawowe relacje między nimi. Zna drogę uzyskania decyzji lokalizacyjnych i środowiskowych	AK2_W01
EU2	omawia podstawowe metody oceny ekonomicznej efektywności projektów inwestycyjnych oraz wyceny kosztów w budownictwie. Zna prawo dotyczące obszarów chronionych i ustawę o ochronie krajobrazu	AK2_W02
EU3	potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do krytycznej analizy efektywności projektu inwestycyjnego	AK2_U02
EU4	umie dokonywać oceny różnych projektów na zróżnicowanym obszarze chronionym	AK2_U07
EU5	potrafi właściwie dobrać dane i opracowuje prosty kosztorys inwestorski dla wybranego projektu i wyliczy koszty eksploatacyjne	AK2_U08
EU6	jest gotów do analizy, krytycznej oceny i wykorzystania w pracy zawodowej wiedzy i informacji zdobytych na zajęciach	AK2_K02
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
EU1	wykonanie projektu	Ć
EU2	wykonanie projektu	Ć
EU3	wykonanie projektu	Ć
EU4	wykonanie projektu	Ć
EU5	wykonanie projektu	Ć
EU6	egzamin	W
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.
Wyliczenie	udział w ćwiczeniach	15
	Udział w wykładach	15
	przygotowanie do zajęć, odrabianie prac domowych	15
	obrona projektu	1
	udział w konsultacjach	4
	RAZEM:	50
Wskaźniki ilościowe		GODZINY ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		30 3
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		20
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> Grontkowska A. 2012. Działalność gospodarcza w architekturze krajobrazu. Wyd. Hortpress. sp. o.o., Warszawa. Piasecki B. 2001. Ekonomia i zarządzanie małą firmą. Wyd. PWN, Warszawa. 	

	<p>3. Ekonomika i zarządzanie ochroną środowiska dla inżynierów. Podręcznik pod redakcją E. Broniewicz, J. Godlewskiej i R. Miłaszewskiego, Wyd. Politechniki Białostockiej, Białystok 2009.</p> <p>4. Zarządzanie środowiskiem, B. Poskrobko (red.), PWE, Warszawa 2007.</p> <p>5. Koźmiński A., Piotrkowski W. (red.), (2013). Zarządzanie, Teoria i praktyka. PWN, Warszawa.</p>	
Literatura uzupełniająca	<p>1. J. Ejdys, U. Kobylińska, A. Lulewicz: Zintegrowane systemy zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem pracy. Teoria i praktyka, Wyd. Politechniki Białostockiej, Białystok 2006.</p> <p>2. Zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie, A. Graczyk (red.), Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2008.</p> <p>3. Hermaniuk T., (2014). Biznesplan: pytania i odpowiedzi, Difin, Warszawa.</p> <p>4. Milewski R., Kwiatkowski E., (2018). Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa.</p>	
Jednostka realizująca	Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska	Data opracowania programu
Program opracował(a)	dr inż. Lech Magrel	28.02.2023