

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Gospodarka Przestrzenna		Poziom i forma studiów				studia I stopnia stacjonarne	
Specjalność:			Ścieżka dyplomowania:					
Nazwa przedmiotu:	Audyt zrównoważonego rozwoju		Kod przedmiotu:				GS5145	
Rodzaj przedmiotu: ⁰⁾	obowiązkowy	Semestr: 5	Punkty ECTS ¹⁾				2	
Liczba godzin w semestrze:	W - 15	C-	L- 0	P- 0	Ps- 15	S- 0		
Przedmioty wprowadzające	<i>Wpisz przedmioty lub "-"</i>							
Założenia i cele przedmiotu:	Zapoznanie studentów z metodami, narzędziami i bazami danych stosowanymi w audycie zrównoważonego rozwoju miast, powiatów i gmin oraz w zarządzaniu rozwojem lokalnym.							
Forma zaliczenia	Wykład - zaliczenie pisemne; Ćwiczenia - przygotowanie i obrona opracowania							
Treści programowe:	Zrównoważony rozwój jako główny wyznacznik rozwoju miast, gmin i powiatów (agenda 21; agenda 2030; zrównoważony rozwój w aktach prawnych; zrównoważony rozwój jako cel strategiczny). Wskaźniki zrównoważonego rozwoju. Audyt zrównoważonego rozwoju w zarządzaniu rozwojem lokalnym. Bazy danych wykorzystywane w zarządzaniu rozwojem lokalnym. Analiza wskaźnikowa (wiadomości ogólne, aparat obliczeniowy i graficzny).							
Efekty kształcenia	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Stosować czasowniki ²⁾ z podanego niżej zbioru.</i>					<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia ³⁾</i>		
EK1	ma wiedzę związaną z audytem zrównoważonego rozwoju jako środkiem zarządzania rozwojem lokalnym					K_W02, K_W04		
EK2	wyszukuje i integruje dane dotyczące rozwoju społecznego, ekonomicznego i przestrzennego miast, gmin i powiatów					K_U01, K_U16		
EK3	stosuje poznane metody analizy wskaźnikowej w audycie zrównoważonego rozwoju					K_U05, K_U16		
EK4	rozumie potrzebę stałego uczenia się i podnoszenia swoich kompetencji					K_K01		
EK5	odpowiedzialnie przygotowuje się do pełnienia ważnej roli w społeczeństwie					K_K05		
EK6								
EK7								
EK8								
Zjazdy	Udział w wykładach					15 x 1h	15	
	Udział w ćwiczeniach					15 x 1h	15	

Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Przygotowanie do ćwiczeń		5
	Przygotowanie opracowania w ramach ćwiczeń		5
	Udział w konsultacjach		5
	Przygotowanie do obrony opracowania		5
	Przygotowanie do zaliczenia wykładu		5
		RAZEM: ¹⁾	55
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela : (15+15+5)	35	ECTS ^{4,5)} 1,3
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym : (15+5+5+5+5)	35	1,3
Literatura podstawowa:	<p>1. Wskaźniki zrównoważonego rozwoju Polski. GUS, Katowice 2011. 2. Propozycje wskaźników do oceny i monitorowania zagospodarowania przestrzennego ze szczególnym uwzględnieniem ładu przestrzennego. Praca zbiorowa, PAN, Warszawa 2012. 3. Planowanie przestrzenne w rozwoju zrównoważonym. Praca zbiorowa, Uniwersytet Gdański, Gdańsk 2012. 4. Przewodnik po Banku Danych Lokalnych. GUS (www.stat.gov.pl), Warszawa 2014.</p>		
Literatura uzupełniająca:	<p>1. Rogala P., Rycharski T.: Zastosowanie analizy wskaźnikowej. Ekonomia społeczna 13/2006. 2. Rycharski T.: Audyt zrównoważonego rozwoju gminy miejskiej Ostrów Wielkopolski. UNDP, Warszawa 2004. 3. Rycharski T.: Audyt zrównoważonego rozwoju powiatu otwockiego. Fundacja Terra Humana, Warszawa 2003.</p>		
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia	forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	
EK1	sprawdzian pisemny zaliczający wykład, obrona opracowania z ćwiczeń	W, C	
EK2	obserwacja pracy na zajęciach oraz dyskusja przy obronie opracowania	C	
EK3	obserwacja pracy na zajęciach oraz dyskusja przy obronie opracowania	C	
EK4	obserwacja pracy na zajęciach oraz dyskusja przy obronie opracowania	C	
EK5	obserwacja pracy na zajęciach	C	
EK6			
EK7			
EK8			
Jednostka realizująca:	Katedra Budownictwa Energooszczędności i Geodezji	Osoby prowadzące:	<i>dr hab. inż. Andrzej Kobryń</i>
Data opracowania programu:	10.10.2020	Program opracował(a):	<i>dr hab. inż. Andrzej Kobryń</i>

Uwagi i komentarze w arkuszu nr 3