

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska						
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Inżynieria Środowiska		Poziom i forma studiów studia I stopnia stacjonarne			
Specjalność:	Ścieżka dyplomowania:					
Nazwa przedmiotu:	Podstawy gospodarki przestrzennej		Kod przedmiotu:			
Rodzaj przedmiotu: ⁰⁾	obowiązkowy	Semestr: I	Punkty ECTS ¹⁾		5	
Liczba godzin w semestrze:	W - 30	C-	L- 0	P- 30	Ps- 0	S- 0
Przedmioty wprowadzające	<i>Wpisz przedmioty lub "-"</i>					
Założenia i cele przedmiotu:	<i>Zaznajomienie studentów z podstawowymi problemami z zakresu gospodarki przestrzennej, stosowania podstawowych teorii wyjaśniających zróżnicowanie zagospodarowania przestrzennego warunkujących ład przestrzenny i równowagę przestrzenną. Zapoznanie z systemem planowania i zagospodarowania przestrzennego w Polsce. Przygotowanie studentów do kształtowania środowiska przestrzennego ludzi zgodnie z ich potrzebami, wymogami cywilizacyjnymi, możliwościami technicznymi, a także zasadami ładu przestrzennego i rozwoju zrównoważonego ze środowiskiem.</i>					
Forma zaliczenia	Wykład -egzamin pisemny. Projekt - przygotowanie i obrona pracy projektowej					
Treści programowe:	Podstawowe pojęcia (gospodarka przestrzenna, przestrzenny wymiar gospodarki, polityka przestrzenna, ład przestrzenny, rozwój zrównoważony ze środowiskiem, budownictwo niskoenergochłonne, budynki helioaktywne, certyfikaty energetyczne budynków, itp). Pojęcie budynku helioaktywnego na tle ewolucji kryteriów racjonalnej gospodarki energetycznej i ochrony środowiska.Strategia rozwoju kraju jako podstawa formułowania rozwiązań w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju. Użyteczność miejsc. Konkurencja w użytkowaniu ziemi. Koszty transportu.Lokalne i regionalne rynki pracy. Planowanie na poziomie województwa, gminy. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Zrównoważony rozwój i ochrona środowiska jako istotny element polityki zagospodarowania przestrzennego. Uwarunkowania wynikające z bezpieczeństwa i ochrony przed klęskami żywiołowymi. Główne modele gospodarki przestrzennej.Podstawowe zasady gospodarki finansami publicznymi.Kontrola nad procesem planowania przestrzennego.					
Efekt kształcenia	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Stosować czasowniki ²⁾ z podanego niżej zbioru.</i>				Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia ³⁾	
EK1	Student definiuje podstawowe pojęcia, potrafi wymienić społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej				K_W03, K_W04	
EK2	określa i identyfikuje obiekty budowlane, formy zabudowy, infrastrukturę techn.				K_W15	
EK3	gromadzi informacje i materiały do opracowania dokumentacji dotyczącej realizacji konkretnego zadania z zakresu gospodarowania przestrzenią				K_U01, K_U03	
EK4	Przedstawia ustną prezentację wykorzystując nowoczesne środki przekazu				K_U17, K_U18	
EK5	Analizuje aspekty społeczne, kulturowe, przyrodnicze w gospodarowaniu przestrzenią				K_U23	
EK6	rozumie potrzebę ustawicznego kształcenia się				K_K01	
EK7	pracuje w grupie przyjmując w niej różne role				K_K03	

EK8	krytycznie ocenia i podejmuje w sposób profesjonalny samodzielne decyzje	K_K04		
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach	15x2h	30	
	Udział w ćwiczeniach	15x2h	30	
	Przygotowanie do ćwiczeń projektowych	15x1h	15	
	Opracowanie sprawozdań z laboratorium lub pracowni i/lub wykonanie zadań domowych (prac domowych)	14x1h	14	
	Udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami/seminarium/projektem		1	
	Realizacja zadań projektowych (w tym przygotowanie prezentacji)		20	
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia i obecność na nim		10	
	Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń + obecność na kolokwiach		5	
			RAZEM: ¹⁾	125
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 30h+30h+1h+2h+3h	66	ECTS ^{4,5)} 2.5	
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 30h+15h+14h+1h+20h+10h+5h	95	4	
Literatura podstawowa:	1.Karwińska A.: <i>Gospodarka przestrzenna. Uwarunkowania społeczno-kulturowe</i> . PWN Warszawa 2008 2.Małysa-Sulińska K. <i>Normy kształtujące ład przestrzenny</i> . Warszawa 2008 3.Jeżak J., Kozłowski S., Ziobrowski Z.: <i>Vademecum gospodarki przestrzennej Inst. Roz. Miast, Kraków 2005</i>			
Literatura uzupełniająca:	1.Budzyński T., Pułeczka A.: <i>Współczesne problemy katastru i gospodarki nieruchomościami</i> , Warszawa 2006 2.Gehl J.: <i>Życie między budynkami</i> , 2010 3. <i>Ust. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.Przepisy-omówienia-komentarze</i> .Buczek G 4.Woodson R. Dodge : <i>Green Builder</i> , Copyright 2009 by The McGraw-Hill Companies 5.Gevorkian Peter: <i>Alternative Energy Systems In Building Design</i> , Copyright 2010 by The McGraw-Hill Companies			
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia	forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja		
EK1	egzamin pisemny, prezentacja i obrona pracy projektowej	W,P		
EK2	egzamin pisemny, prezentacja i obrona pracy projektowej	W,P		
EK3	sukcesywna obserwacja gromadzenia dokumentacji na zajęciach projektowych	P		
EK4	prezentacja multimedialna kolejnych etapów projektu	P		
EK5	krytyczna analiza i ocena zgromadzonej dokumentacji	P		
EK6	wykonanie pracy projektowej w zespole w odniesieniu do aktualnych wymagań techn.-ekon.	P		
EK7	wykonanie pracy projektowej w zespole na bazie dok. fotograficznej	P		
EK8	krytyczne podsumowanie i weryfikacja projektu; dyskusja w grupach	P		

Jednostka realizująca:	Katedra Ciepłownictwa	Osoby prowadzące:	<i>dr inż. Jolanta Niedzielko</i>
Data opracowania programu:	30.01.2012	Program opracował(a):	<i>dr inż. Jolanta Niedzielko</i>

Uwagi i komentarze w arkuszu nr 2