

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska						
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	<b>Architektura krajobrazu</b>		Poziom i forma studiów	<b>studia I stopnia stacjonarne</b>		
Specjalność:	<b>Kształtowanie terenów zieleni</b>		Ścieżka dyplomowania:			
Nazwa przedmiotu:	<b>Praca dyplomowa inżynierska</b>		Kod przedmiotu:	<b>AK1764</b>		
Rodzaj przedmiotu: <sup>0)</sup>	<b>obieralny</b>	Semestr : <b>7</b>	Punkty ECTS <sup>1)</sup>	<b>15</b>		
Liczba godzin w semestrze:	W - 0	C - 0	L - 0	P - 0	Ps - 0	S - 0
Przedmioty wprowadzające	Przedmioty kierunkowe					
Założenia i cele przedmiotu:	Celem jest przygotowanie założeń i metod do inżynierskiej pracy dyplomowej, a następnie jej realizacja. Praca wykonywana jest pod nadzorem promotora pracy (i ewentualnie pracowników w obsługi technicznej jednostki organizacyjnej uczelni).					
Forma zaliczenia	obrona pracy dyplomowej					
Treści programowe:	Analiza stanu wiedzy w zakresie problematyki związanej z tematem pracy dyplomowej; Formułowanie celu i tez pracy; Przeprowadzenie studiów literaturowych, badań naukowych, opracowanie koncepcji projektu, przeprowadzenie analiz pod kątem realizacji celu i weryfikacji tez pracy; Redakcja pracy.					
Efekty kształcenia	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Stosować czasowniki<sup>2)</sup> z podanego niżej zbioru. Każdy efekt kształcenia musi być weryfikowalny.</i>				<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia<sup>3)</sup></i>	
EK1	Ma podstawową wiedzę na temat stanu i funkcjonowania elementów przyrody nieożywionej i ożywionej związanej z zagadnieniami z zakresu architektury krajobrazu				K_W01	
EK2	Zna normy, wytyczne oraz podstawowe zasady projektowania obiektów architektury krajobrazu. Zna podstawowe regulacje prawne, administracyjne i ekonomiczne w obowiązujące w architekturze krajobrazu.				K_W11, K_W12, K_U05	
EK3	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury również w jęz. obcym, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać interpretacji dokumentacji dotyczącej realizacji zadania inżynierskiego. Ma elementarną wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej.				K_U01, K_U03	
EK4	Potrafi wykorzystać metody tradycyjne i komputerowe do prezentacji opracowań projektowych będących podstawą realizacji pracy dyplomowej.				K_W15, K_U02	
EK5	Formułuje i rozwiązuje zadania inżynierskie z zakresu architektury krajobrazu dostrzegając ich aspekty pozatechniczne. Potrafi zaplanować i wykonać proste eksperymenty laboratoryjne i/lub pomiary środowiskowe w zakresie stanu i jakości elementów środowiska				K_W01, K_U04, K_U07	
EK6	Przedstawia założenia i wyniki pracy dyplomowej w formie prezentacji. Bierze udział w dyskusji celem obrony pracy dyplomowej				K_W01, K_U02	
EK7	Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, rozumie potrzebę samokształcenia				K_K01, K_K06	
EK8						
Liczba godzin studenta (w godzinach)	Udział w konsultacjach związanych z realizacją pracy				10	
	Dobór i analiza literatury związanej z tematem pracy				120	
	Realizacja badań naukowych lub projektowych związanych z tematem				145	
	Redagowanie pracy dyplomowej				100	

Bilans nakładu pra godzine			
		RAZEM: <sup>1)</sup>	375
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 10+40+25	75h	ECTS <sup>4,5)</sup> 3
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 10+120+145+100	375h	15
Literatura podstawowa:	<i>literatura związana z tematem pracy dyplomowej</i>		
Literatura uzupełniająca	<i>literatura związana z tematem pracy dyplomowej</i>		
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia	forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	
EK1	ocena pracy dyplomowej		
EK2	ocena pracy dyplomowej		
EK3	ocena pracy dyplomowej		
EK4	ocena pracy dyplomowej		
EK5	ocena pracy dyplomowej		
EK6	ocena pracy dyplomowej, obrona pracy dyplomowej		
EK7	ocena pracy dyplomowej		
EK8			
Jednostka realizująca:	WBiIŚ	Osoby prowadzące:	promotor pracy
Data opracowania programu:	27.02.2012	Program opracował(a):	prof.zw.dr hab.inż. Józefa Wiater



