

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska						
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	<b>Architektura krajobrazu</b>		Poziom i forma studiów <b>studia II stopnia stacjonarne</b>			
Specjalność:	<b>Projektowanie i urządzenie krajobrazu</b>		Ścieżka dyplomowania: -			
Nazwa przedmiotu:	<b>Projektowanie i urządzenie zieleni przyulicznej</b>		Kod przedmiotu: <b>AK2213</b>			
Rodzaj przedmiotu: <sup>0)</sup>	<b>obowiązkowy</b>	Semestr: <b>2</b>	Punkty ECTS <sup>1)</sup>		<b>3</b>	
Liczba godzin w semestrze:	W - 0	C- 15	L- 0	P- 30	Ps- 0	S- 0
Przedmioty wprowadzające	-					
Założenia i cele przedmiotu:	Poszerzenie wiedzy studentów na temat zasad projektowania, ochrony, pielęgnacji i kształtowania drzewostanu ulicznego. Uświadomienie zagrożeń płynących z bytowania drzew w niesprzyjających warunkach miejskich, szczególnie wzdłuż dróg i ulic.					
Forma zaliczenia	Wykład: zaliczenie pisemne; projekt: opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja), klauzury sprawdzające;					
Treści programowe:	Obsadzanie ulic w wiekach dawniejszych; znaczenie mikroklimatyczne, sanitarne i dekoracyjne drzew ulicznych; specyfika środowiska przyulicznego; problem zasolenia gleb przyulicznych; ochrona prawna drzew w mieście. Obowiązujące przepisy i normatywy prawne; normatywy projektowe dotyczące sadzenia drzew i podstawowe informacje na temat klasyfikacji ulic oraz budowy chodników i jezdni miejskich; wpływ nawierzchni na stan drzewa; system informacji o drzewach miejskich; zasady wyceny drzew miejskich.					
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 szeroką wiedzę w zakresie struktury, funkcji i ochrony zieleni przyulicznej			K_W01, K_U15		
EK2	dostrzega i rozumie wpływ środowiska abiotycznego na zieleń przyuliczną; umie identyfikować zagrożenia i im przeciwdziałać			K_W01, K_K05		
EK3	umie przeprowadzić prace z zakresu inwentaryzacji i waloryzacji zieleni w różnych typach środowisk			K_W03, K_U05		
EK4	umie sporządzić ekspertyzę stanu zdrowotnego drzew i określić niezbędne zabiegi pielęgnacyjne			K_W03		
EK5	umie dobierać gatunki i projektować nasadzenia zieleni przyulicznej w przestrzeni miejskiej			K_W01, K_W05, K_U13		
EK6	zna akty prawne dotyczące zasad projektowania, urządzania i ochrony zieleni przyulicznej			K_W06, K_U19, K_K02		
EK7	umie przygotować prezentację na zadany temat			K_U07, K_U10		
EK8	umie pracować w zespole			K_K03		
iach)	Udział w wykładach					0
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia i obecność na nim					0
	Obecność na egzaminie/zaliczeniu					0

Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w: ćwiczeniach audytoryjnych + laboratorium + zajęciach projektowych + pracowni specjalistycznej	15x3h	45
	Przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych/laboratoryjnych/seminarium		0
	Przygotowanie do zajęć projektowych/pracowni specjalist.		0
	Opracowanie sprawozdań z laboratorium lub pracowni i/lub wykonanie zadań domowych (prac domowych)		10
	Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń /laboratorium/ pracownia specjalistyczna		0
	Realizacja zadań projektowych (w tym przygotowanie prezentacji)		15
	Udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami/seminarium/projektem		5
		RAZEM: <sup>1)</sup>	75
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 45+5	50h	ECTS <sup>4,5)</sup> 2
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 45+10+15+5	75h	3
Literatura podstawowa:	1) Kosmala M.: Pielęgnowanie drzew i krzewów ozdobnych. PWRiL., Warszawa, 2000. 2) Łukaszewicz A., Łukaszewicz S.: Rola i kształtowanie zieleni miejskiej, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań, 2006. 3) Pokorski J., Siwiec A.: Kształtowanie terenów zieleni. Wyd. Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Warszawa, 1998. 4) Szczepanowska H.B.: Drzewa w mieście. Hortpress Sp. z o.o., Warszawa, 2001.		
Literatura uzupełniająca:	1) Johnson G. R.: Protecting Trees from Construction Damage: A Homeowner's Guide, 2005. <a href="http://www.extension.umn.edu/distribution/housingandclothing/DK6135.html#Roo">http://www.extension.umn.edu/distribution/housingandclothing/DK6135.html#Roo</a> 2) Haber Z., Urbański P.: Kształtowanie terenów zieleni z elementami ekologii. Wyd. AR, Poznań, 2005. 2003. 3) Szczepanowska H. B.: Wycena wartości drzew na terenach zurbanizowanych. Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, Warszawa 2007. 4) Zajączkowski K.: Dobór drzew i krzewów do zadrzewień na obszarach wiejskich. Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa, 2001.		
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia	forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	
EK1	ćwiczenia sprawdzające, opracowanie projektowe	C, P	
EK2	ćwiczenia sprawdzające, opracowanie projektowe	C, P	
EK3	ćwiczenia sprawdzające	C	
EK4	ćwiczenia sprawdzające	C	
EK5	opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja)	P	
EK6	opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja)	P	
EK7	opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja)	P	
EK8	opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja), ćwiczenia sprawdzające	C, P	
Jednostka realizująca:	KOIKS	Osoby prowadzące:	dr Beata Matowicka, mgr inż.arch.kraj. Monika Jaros
Data opracowania programu:	27. 02. 2012	Program opracował(a):	dr Beata Matowicka