

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska									
Kierunek studiów	Architektura krajobrazu						Poziom i forma studiów	drugiego stopnia stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Przedmiot wspólny						Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Kształtowanie obszarów chronionych						Kod przedmiotu	AK2S11011	
							Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	1
				15		15		Punkty ECTS	3
Przedmioty wprowadzające									
Cele przedmiotu	Przekazanie wiedzy na temat zasad kształtowania obszarów przyrodniczo cennych, a także wykształcenie umiejętności planowania ochrony i określania potrzeb takich działań. Wykształcenie umiejętności technicznego projektowania zabiegów ochronnych oraz oceny stanu przedmiotów ochrony.								
Treści programowe	Zasady planowania ochrony konserwatorskiej i kształtowania obszarów cennych przyrodniczo. Inżynieria ekologiczna na obszarach cennych przyrodniczo. Monitoring biologiczny. Operaty ochrony przyrody. Ochrona siedlisk przyrodniczych na obszarach użytkowanych rolniczo.								
Metody dydaktyczne	Metoda projektów								
Forma zaliczenia	Projekt: ocena projektu Ćwiczenia terenowe: ocena sprawozdań z ćwiczeń								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	Student zna zasady planowania ochrony konserwatorskiej na obszarach cennych przyrodniczo							K_AK2_W05	
EU2	Student potrafi zaprojektować zabiegi ochronne i opracować operat ochrony przyrody dla wybranego obiektu							K_AK2_U03	
EU3	Student umie praktycznie ocenić stan siedliska przyrodniczego i gatunku rośliny wg zasad Państwowego Monitoringu Środowiska							K_AK2_U03	

EU4	Student potrafi przygotować dokumentację monitoringu (kart obserwacji) w doniesieniu do siedliska przyrodniczego i gatunku rośliny wg zasad Państwowego Monitoringu Środowiska	K_AK2_U03
EU5		
EU6		
EU7		
EU8		
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
EU1	Ocena projektu	P
EU2	Ocena projektu	P
EU3	Ocena sprawozdań z ćwiczeń	T
EU4	Ocena sprawozdań z ćwiczeń	T
EU5		
EU6		
EU7		
EU8		
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		
Wyliczenie	udział w wykładach	
	przygotowanie zaliczenia	
	przygotowanie do egzaminu	
	obecność na egzaminie	
	udział w ćwiczeniach	
	przygotowanie do ćwiczeń, odrabianie prac domowych	
	udział w laboratoriach	
	przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, opracowanie sprawozdań	
	udział w pracowni specjalistycznej	
	przygotowanie do pracowni specjalistycznej, odrabianie prac domowych	
	udział w zajęciach projektowych	15
	przygotowanie do zajęć projektowych, odrabianie prac domowych	45
	udział w ćwiczeniach terenowych	15
	przygotowanie do ćwiczeń terenowych, opracowanie sprawozdań	5
	udział w seminarium	
	przygotowanie do seminarium	
	udział w konsultacjach	5
	RAZEM:	85

Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		35	1,5
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		85	3,5
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pawlaczyk P., Jermaczek A., Poradnik lokalnej ochrony przyrody. Wyd. Klubu Przyrodników, Świebodzin, 2009. 2. Przyjazne naturze kształtowanie rzek i potoków – praktyczny podręcznik. Polska Zielona Sieć, Wrocław-Kraków, 2006. http://straznicy.natura2000.pl/imgturysta/file/rzeki.pdf 3. Pullin A. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. Wydaw. Naukowe PWN, Warszawa, 2013. 4. Symonides E., Ochrona przyrody. Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, 2014. 5. Żelazo J., Popek Z. 2014. Podstawy renaturyzacji rzek. Wydawnictwo SGGW, Warszawa. 		
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grootjans A., Wołejko L. (red.), Ochrona mokradeł w rolniczych krajobrazach Polski. Oficyna IN PLUS, Szczecin, 2007. 2. Guziak R., Lubaczewska S. (red.), Ochrona przyrody w praktyce: podmokłe łąki i pastwiska. Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody "pro Natura", Wrocław, 2001. 3. Pawlaczyk P. Poradnik ochrony mokradeł. Wydaw. Lubuskiego Klubu Przyrodników, Świebodzin, 2002. 4. Wołejko L. Poradnik ochrony mokradeł w krajobrazie rolniczym. Wydaw. Klubu Przyrodników, Świebodzin, 2004. 		
Jednostka realizująca	Katedra Inżynierii Rolno-Spożywczej i Kształtowania Środowiska	Data opracowania programu	
Program opracował(a)	Dr hab. Aleksander Kołos	19.02.2020	