

KARTA KURSU (realizowanego w module specjalności)

.....**Biologia eksperymentalna i środowiskowa**.....

(nazwa specjalności)

Nazwa	Waloryzacja środowiska przyrodniczego	
Nazwa w j. ang.	Valorization of the environment	
Koordynator	Dr Lidia Orłowska	Zespół dydaktyczny
		Dr Lidia Orłowska
Punktacja ECTS*	1	

Opis kursu (cele kształcenia)

Poznanie podstawowych elementów środowiska przyrodniczego. Waloryzowanie jakości środowiska. Umiejętność szacowania walorów przyrodniczych terenów leśnych, łąk i wód słodkich. Pojemność bazy pokarmowej i siedliska. Znajomość typów siedliskowych lasu i ich klasyfikacji. Wpływ dróg na środowisko przyrodnicze, wpływ antropopresji na środowisko bytowania zwierząt; czynniki degradujące walory przyrodnicze.

Efekty kształcenia

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla modułu specjalnościowego)
Wiedza	W01Charakteryzuje poszczególne elementy środowiska	W011
	W02 Opisuje jakość siedlisk	W013

Umiejętności	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla modułu specjalność)
	U01 Ocenia jakość i pojemność poszczególnych siedlisk U02 Interpretuje zmiany w krajobrazie na podstawie przeprowadzonych obserwacji	U05, U06 U05, U06

Kompetencje społeczne	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla modułu specjalnościowego)
	K01 Jest świadomy zmian zachodzących w środowisku, również tych wywołanych przez człowieka	K02

Organizacja												
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach										
		A		K		L		S		P		E
Liczba godzin	10											
	Zo											

Opis metod prowadzenia zajęć

Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej.

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium
W01													X
W02													X
U01													X
U02													X
K01													X
...													

Kryteria oceny	Zaliczenie kolokwium końcowego
----------------	--------------------------------

Uwagi	
-------	--

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Podstawowe pojęcia i definicje 2. Waloryzacja środowiska naturalnego i przekształconego 3. Typy siedliskowe lasu 4. Baza pokarmowa 5. Preferencje pokarmowe i siedliskowe zwierząt

Wykaz literatury podstawowej

Weiner J. 2011. Życie i ewolucja biosfery. Wydawnictwo Naukowe PWN 2011, Umiński T. 1998. Ekologia, środowisko, przyroda. WSiP Zalewska A., K. Komosiński, R. Krupa, P. Kołodziej, J. Szydłowska. 2013. Metody wykonywania waloryzacji przyrodniczych. Podręcznik metodyczny i przewodnik do zajęć terenowych. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (e-book)

Wykaz literatury uzupełniającej

Forman R.T.T, D. Sperling, J. Bissonette, A.P. Clevenger, C. Cutshall, V. Dale, L. Fahrig, R. France, C. Goldman, K. Heanue, J. Jones, F. Swanson, T. Turrentine, T. Winter. 2009. Ekologia dróg. Związek Stowarzyszeń 'Polska Zielona Sieć'

Bobek B., K. Morow, K. Perzanowski. 1984. Ekologiczne podstawy łowiectwa. PWRiL

Ligocki D., L. Wiśniowska, R. Zając. 2004. Waloryzacja środowiska bytowania populacji głąszca w Beskidzie Żywieckim. Zeszyty Naukowe Komitetu „Człowiek i środowisko”. PAN 2004 (38): 287-293

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

Ilość godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	10
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	-
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	5
Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	5
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	
	Przygotowanie do egzaminu(zaliczenia)	10
Ogółem bilans czasu pracy		30
Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		1