


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Fitosocjologia		13.1.0937	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Ochrona zasobów przyrodniczych	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
specjalizacja			wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Renata Afranowicz-Cieślak; dr Magdalena Lazarus			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Ćw. terenowe		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Udział w ćwiczeniach: 30 godz.	
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w konsultacjach: 10 godz.	
Liczba godzin		Wykonanie pracy zaliczeniowej: 20 godz.	
Ćw. terenowe: 30 godz.		RAZEM: 60 godzin	
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 letni			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
obowiązkowy	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	wykonanie pracy zaliczeniowej - zestawienie zdjęć fitosocjologicznych i ich opracowanie w formie tabeli fitosocjologicznej wraz z opisem roślinności		
	Podstawowe kryteria oceny		
	Warunki zaliczenia przedmiotu:		
	- wykonanie pracy zaliczeniowej		
	- obecność na zajęciach		
	• ocena końcowa z ćwiczeń wg wskaźnika procentowego (Regulamin Studiów UG)		
	• w przypadku braku zaliczenia studentowi przysługuje zaliczenie poprawkowe		
	• zajęcia mogą odbywać się poza siatką godzin, także w soboty i niedziele		
	• student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z §11 Regulaminu Studiów UG		
	• warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 85% zajęć		
	• student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia		
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładane efekty kształcenia	sposób weryfikacji
O_W11	praca zaliczeniowa
O_W13	praca zaliczeniowa, wykonanie zdjęć fitosocjologicznych
O_U01	wykonanie zdjęć fitosocjologicznych
O_U04	wykonanie zdjęć fitosocjologicznych
O_U06	wykonanie zdjęć fitosocjologicznych
O_K07	posługiwanie się sprzętem do wykonywania zdjęć fitosocjologicznych, obserwacja pracy studenta
O_K08	opracowywanie zdjęć fitosocjologicznych, praca zaliczeniowa, dyskusja
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi	
A. Wymagania formalne brak	
B. Wymagania wstępne Podstawowa wiedza z zakresu botaniki i systematyki organizmów roślinnych.	
Cele kształcenia	
1. Poznanie podstawowych metod badawczych stosowanych we florystyce i fitosocjologii. 2. Właściwe zaplanowanie badań terenowych i kolejnych etapów ich przeprowadzania. 3. Opracowywanie wyników badań fitosocjologicznych. 4. Wyróżnianie i opisywanie jednostek roślinności.	
Treści programowe	
Podstawowe metody badawcze stosowane w badaniach szaty roślinnej. Metody zbierania i gromadzenia danych. Organizacja badań terenowych. Dobór metod badawczych adekwatnych do obszaru badań i biologii gatunków roślin. Czynniki zewnętrzne wpływające na kształtowanie się różnych zbiorowisk roślinnych. Podział i systematyka zbiorowisk roślinnych oraz kryteria ich identyfikacji. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych w wybranych typach fitocenozy leśnych i nieleśnych. Opracowywanie zdjęć fitosocjologicznych na potrzeby dokumentacji roślinności wykorzystywanej w waloryzacji i ochronie przyrody. Zasady konstruowania tabel fitosocjologicznych. Zagadnienia związane z opisem zbiorowisk roślinnych: ich składu florystycznego, struktury i funkcji w ekosystemie.	
Wykaz literatury	
A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): A.1. wykorzystywana podczas zajęć Matuszkiewicz W. 2005. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. PWN Warszawa. Wysocki C., Sikorski P. 2009. Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu. Wyd. SGGW. A.2. studiowana samodzielnie przez studenta Matuszkiewicz W. 2005. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. PWN Warszawa. Wysocki C., Sikorski P. 2009. Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu. Wyd. SGGW. B. Literatura uzupełniająca Afranowicz-Cieślak R. 2013. Stan zachowania zbiorowisk łągowych i grądowych rezerwatu „Las Mątawski” na Żuławach Wiślanych. - Acta Botanica Cassubica 11: 5-32. Dzwonko Z. 2007. Przewodnik do badań fitosocjologicznych. Instytut Botaniki UJ, Poznań- Kraków. Lazarus M., Afranowicz R. 2010. Roślinność obrzeży przyujściowego odcinka Wisły w obrębie Żuław Wiślanych (Polska północna). Część I. Zbiorowiska wodne i szuwarowe. – Fragm. Flor. Geobot. Polonica 17(2): 361-376. Szafer W., Zarzycki K. (red.). 1977. Szata roślinna Polski. T 1-2. PWN Warszawa.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Wiedza
Efekty uniwersalne i obszarowe PRK: P6U_W, P6S_WG, P6S_WG2, P6S_WG3, P6U_U, P6S_UW, P6S_UO, P6S_UW1, P6S_UW2, P6U_K, P6S_KR, P6S_KK Efekty dla kierunku OZP UG: O_W11, O_W13, O_U01, O_U04, O_U06, O_K07, O_K08	- definiuje podstawowe pojęcia z zakresu florystyki i fitosocjologii (O_W11) - opisuje zależności między występowaniem poszczególnych gatunków roślin i typów fitocenozy a warunkami abiotycznymi siedliska (O_W11) - wymienia kolejne etapy planowania i przeprowadzania badań oraz możliwości dokumentowania roślinności, które są wykorzystywane m.in. w ochronie przyrody (O_W13) - zna metodykę prawidłowego wykonywania zdjęć fitosocjologicznych (O_W13)
	Umiejętności
	- stosuje techniki i narzędzia badawcze wykorzystywane w florystyce i fitosocjologii do opisu i waloryzacji stanu przyrody (O_U01) - wykonuje zdjęcie fitosocjologiczne – podstawowe narzędzie służące do charakterystyki roślinności i jej inwentaryzacji (O_U04) - posługuje się poprawną nomenklaturą fitosocjologiczną (O_U04) - przeprowadza w terenie obserwacje cech fitocenozy i ich siedlisk (O_U06)
	Kompetencje społeczne (postawy)

	<ul style="list-style-type: none">- jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt i materiały oraz szanuje pracę własną i innych (O_K07)- zapoznaje się z najnowszymi metodami badania oraz materiałami służącymi do opisu szaty roślinnej, stosowanych w raportach czy ekspertyzach (O_K08)
Kontakt	
renata.afrowicz-cieslak@ug.edu.pl	