

Nazwa przedmiotu: STRUKTURA POPULACJI I FITOCENOZ		Kod ECTS 07.2/L/2C/818
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Biologii	Nazwa kierunku: Biologia	
Nazwa specjalności: biologia środowiskowa		
Nazwisko(a) osoby prowadzącej (osób prowadzących): dr Katarzyna Bociąg (Katedra Ekologii Roślin)		
Liczba godzin zajęć, w tym: wykładów, ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, seminariów: 30 T	Liczba punktów ECTS: 3	
Rodzaj studiów (stacjonarne, niestacjonarne, I, II stopnia): stacjonarne II-go stopnia	Rok i semestr studiów: I, 2	
Status przedmiotu (obligatoryjny/fakultatywny): fakultatywny	Język wykładowy: polski	
Metody dydaktyczne: projekty i prace terenowe	Formy i warunki zaliczania przedmiotu: zaliczenie na ocenę – średnia z ocen z kolokwium końcowego i 2 sprawozdań	
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymaganiami wstępnymi: Ekologia ogólna, Ekologia roślin ; znajomość podstawowych zagadnień z zakresu ekologii populacji		
Założenia i cele przedmiotu (umiejętności i kompetencje): znajomość wybranych metod stosowanych w ekologii populacji i umiejętność ich zastosowania, umiejętność opisu fitocenozy w świetle koncepcji populacyjnej struktury roślinności		
Treści programowe: Metody badań fenotypowej plastyczności roślin oraz struktury populacji i fitocenz w naturalnych układach przyrodniczych. Metody analiz biometrycznych i kartograficznych, techniki zakładania poletek oraz planowania długoterminowych badań. Narzędzia statystyczne i numeryczne do opracowywania wyników. Kurs metodyczny w Parku Narodowym „Bory Tucholskie”, kierowany do osób zainteresowanych tą problematyką i wykonujących pracę dyplomową z ekologii roślin.		
Literatura: Falińska K. 1996. Ekologia roślin. PWN, Warszawa. Falińska K. 2002. Przewodnik do badań biologii populacji roślin. [W:] J. B. Faliński (red.) Vademecum Geoboticum 4. PWN, Warszawa. Faliński J. B. 2001. Przewodnik do długoterminowych badań ekologicznych. Warszawa. Literatura uzupełniająca: Harper J. L. 1977. Population biology of plants. Acad. Press, New York. Szmeja J. 2006. Przewodnik do badań roślinności wodnej. Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk.		
Kontakt: dr Katarzyna Bociąg, e-mail: k.bociag@ug.edu.pl		