

Oś_S1_.... (kod modułu)	Os_NS1_090
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu kształcenia	Studia ekologiczno-krajobrazowe Landscape-ecological studies
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne 1 stopień
Rok studiów dla kierunku	4
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	6 (3/3)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Sender Joanna - doktor
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Celem realizacji modułu jest zdobycie przez studentów wiedzy z zakresu zasobów, struktury i funkcjonowania krajobrazowych systemów ekologicznych, a także zdobycie umiejętności przeprowadzania waloryzacji przyrodniczej oraz analizy przyrodniczych uwarunkowań kształtowania zagospodarowania danego obszaru.
Treści modułu kształcenia: <i>(zwały opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).</i>	Inwentaryzacja przyrodnicza. Strefowo – pasmowo – węzłowy model systemów krajobrazowych. Model troficznego zróżnicowania krajobrazu. Modele reagowania ekosystemów jeziornych na zmiany zachodzące w ich zlewniach. Typy siedliskowe lasu. Proekologiczne zasady kształtowania struktury ekosystemów leśnych. Metody waloryzacji terenu, ze szczególnym uwzględnieniem waloryzacji przyrodniczej. Ochrona różnorodności biologicznej systemów krajobrazowych. Metody i techniki wyznaczania, ochrony i wzmacniania korytarzy ekologicznych ssaków w krajobrazie. Zasady kształtowania struktury ekologicznej krajobrazu rolniczego. System przyrodniczy miasta: delimitacja, waloryzacja, zasady kształtowania.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chmielewski T. J. 2012. Systemy krajobrazowe: struktura, funkcjonowanie, planowanie. Wyd. Naukowe PWN Warszawa; ss. 412. 2. Chmielewski T. J., Richling A., Wojciechowski K. H. (red.) 1992. Funkcjonowanie i waloryzacja krajobrazu. Polskie Towarzystwo Geograficzne, Lubelskie Towarzystwo Naukowe. Lublin; ss. 126. 3. 8. Żarska B. 2005. Ochrona krajobrazu. Wyd. III; SGGW Warszawa; ss. 252.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych; ćwiczenia – praca na mapach 1: 10000 i 1: 25000, w technikach komputerowych.