

1.	Nazwa kierunku	biologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Metody badań krajobrazu

Kod modułu: 2BL_61

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BL_61_1	Dostrzega wielorakie zależności między elementami środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego.	2BL_W01_P	2
2BL_61_2	Zna wybrane metody badawcze stosowane w naukach przyrodniczych, społecznych, humanistycznych i ścisłych.	2BL_W04_P 2BL_W07_P	3 3
2BL_61_3	Opisuje skutki ingerencji człowieka w środowisko przyrodnicze i krajobraz.	2BL_K03_P 2BL_W01_P	3 3
2BL_61_4	Zna podstawowe akty prawa międzynarodowego dotyczące ochrony środowiska i ochrony krajobrazu.	2BL_W09_P	3
2BL_61_5	Dobiera właściwą metodykę do rozwiązania problemu badawczego lub praktycznego.	2BL_K01_P	4
2BL_61_6	Sporządza analizę środowiskową dla przykładowych danych i dokonuje ich interpretacji.	2BL_K02_P 2BL_U02_P 2BL_U03_P	3 3 3

3. Opis modułu

Opis	Krajobraz jako pojęcie interdyscyplinarne. Krajobraz naturalny a krajobraz kulturowy. Czynniki przemian krajobrazów. Ewolucja krajobrazów kulturowych. Typologie. Podstawy prawne zarządzania krajobrazem. Zarządzanie krajobrazem na poziomie gminy, województwa, kraju. Europejska Konwencja Krajobrazowa. Zarządzanie krajobrazem a planowanie przestrzenne i gospodarka przestrzenna. Kryteria i metody oceny krajobrazu. Metody w ekologii krajobrazu. Metody w architekturze krajobrazu. Oceny jakości krajobrazu. Analiza doświadczeń z innych krajów europejskich i wybranych krajów świata. Kierunki rozwoju krajobrazu. Zagrożenia krajobrazów kulturowych ze strony procesów globalizacyjnych. Ochrona krajobrazów w świetle ochrony przyrody i dziedzictwa kulturowego. Edukacja krajobrazowa na poziomie wykształcenia ogólnego.
-------------	---

Wymagania wstępne	wiedza z zakresu funkcjonowania środowiska przyrodniczego, biologicznych, prawnych i ekonomicznych podstaw ochrony środowiska
--------------------------	---

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2BL_61_w_1	kolokwium	kolokwium końcowe w formie testu obejmujące zakres wiedzy i umiejętności z wykładów, ocena wg skali akademickiej (2-5)	2BL_61_1, 2BL_61_2, 2BL_61_4
2BL_61_w_2	aktywność na zajęciach	wykonywanie poszczególnych etapów przygotowywania elementów dokumentacji systemu zarządzania, interpretacja uzyskanych efektów, skala ocen 2-5, średnia ocen cząstkowych, jako element oceny końcowej	2BL_61_2, 2BL_61_3
2BL_61_w_3	indywidualny projekt	przygotowane indywidualnie opracowanie wybranego obszaru (gminy, powiatu) pod kątem analizy stanu i kierunków rozwoju krajobrazu, oceniony a skali 2-5, jako element oceny końcowej z laboratorium	2BL_61_2, 2BL_61_3, 2BL_61_5, 2BL_61_6

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2BL_61_fs_1	wykład	wykład konwersacyjny ilustrowany pokazem multimedialnym dotyczący treści zawartych w opisie przedmiotu	15	lektura literatury uzupełniającej, praca z aktami normatywnymi, praca z mapami tematycznymi, pozyskiwanie danych do analizy krajobrazu	15	2BL_61_w_1
2BL_61_fs_2	laboratorium	Indywidualny projekt – analiza krajobrazu wybranego obszaru (gminy, powiatu) wykonywanie zadania przygotowania dokumentacji systemu zarządzania środowiskowego w organizacji, weryfikacja możliwości jego wdrożenia. Przewidziane są godziny konsultacyjne dla dyskusji, w oparciu o przygotowaną dokumentację systemu zarządzania.	15	przygotowanie projektu – analiza tekstowa i kartograficzna	15	2BL_61_w_2, 2BL_61_w_3