

1.	Nazwa kierunku	biotechnologia
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: Gospodarowanie na obszarach NATURA 2000

Kod modułu: 2BT_45

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_45_1	Przywołuje podstawowe akty prawne dotyczące gospodarowania na obszarach Natura 2000	2BT_W01_P	4
2BT_45_2	Wymienia i rozpoznaje gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty	2BT_W01_P	4
2BT_45_3	Dyskutuje i ocenia funkcjonowanie rolnictwa i turystyki na obszarach Natura 2000	2BT_U02_P	3
		2BT_W03_P	3
2BT_45_4	Proponuje praktyczne rozwiązania w gospodarowaniu na obszarach Natura 2000, które są zgodne z aktami prawnymi i umożliwiają zachowanie cennych gatunków i siedlisk	2BT_K03_P	3
		2BT_U01_P	4
		2BT_U02_P	4
2BT_45_5	Identyfikuje podstawowe zagrożenia gatunków i siedlisk Natura 2000	2BT_W01_P	4
2BT_45_6	Dokonyje oceny oddziaływania różnego typu inwestycji na obszary Natura 2000	2BT_K01_P	3
		2BT_U02_P	3
		2BT_U03_P	3
		2BT_W01_P	4
		2BT_W03_P	4
2BT_45_7	Ocena przedsięwzięcia związane z gospodarką wodną mające istotny wpływ na obszary Natura 2000	2BT_K01_P	3
		2BT_U02_P	3
		2BT_U03_P	3
		2BT_W01_P	4

		2BT_W03_P	4
2BT_45_8	Zna problemy dotyczące właściwej gospodarki leśnej na obszarach Natura 2000	2BT_W01_P 2BT_W03_P	3 3
2BT_45_9	Ma świadomość znaczenia właściwej komunikacji jednostek odpowiedzialnych za ochronę przyrody ze społecznościami lokalnymi na obszarach Natura 2000 oraz potrafi ją odpowiednio zaplanować i zorganizować	2BT_K02_P	5

3. Opis modułu	
Opis	Student zapoznaje się z aktualnymi problemami ochrony przyrody w Europie oraz możliwościami zgodnego z prawem gospodarowania na obszarach Natura 2000, umie przeprowadzić analizę konkretnej sytuacji i wykorzystując zdobytą wiedzę potrafi zastosować właściwe rozwiązania.
Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu ekologii, botaniki, zoologii i ochrony przyrody na poziomie licencjatu

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2BT_45_w_1	ocena ciągła aktywność studenta na zajęciach	Rozwiązywanie problemów – wypowiedzi ustne, analiza i interpretacja danych zebranych w terenie, skala ocen 2-5, ocena końcowa równa średniej z ocen cząstkowych; przygotowanie studenta do analizowanych zagadnień	2BT_45_1, 2BT_45_2, 2BT_45_3, 2BT_45_5, 2BT_45_6, 2BT_45_7, 2BT_45_8, 2BT_45_9
2BT_45_w_2	Raporty z wizji terenowych	oceniane jest właściwe podejście do prezentowanego obiektu i zaproponowanie jego zagospodarowania zgodne z aktami prawnymi	2BT_45_2, 2BT_45_4, 2BT_45_5, 2BT_45_6, 2BT_45_8

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	
2BT_45_fs_1	wykład	Wykład na temat wybranych zagadnień z zakresu gospodarowania na obszarach Natura 2000 z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych - prezentacje komputerowe	15	Lektura uzupełniająca, systematyzowanie wiedzy w oparciu o podane źródła	35	2BT_45_w_1
2BT_45_fs_2	laboratorium	analiza aktów prawnych i studium przypadku, prezentacja raportu z wizji terenowej; Identyfikacja siedlisk przyrodniczych i gatunków Natura 2000 oraz ich zagrożeń. Ocena oddziaływania różnych form gospodarowania na obszary Natura 2000	30	praca z literaturą, wyszukiwanie informacji specjalistycznych w źródłach elektronicznych, przygotowanie raportu z wizji terenowej	35	2BT_45_w_1