

1.	Nazwa kierunku	biotechnologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Gospodarowanie na obszarach NATURA 2000

**Kod modułu:** 2BT\_45

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_45_1	Przywołuje podstawowe akty prawne dotyczące gospodarowania na obszarach Natura 2000	2BT_K11 2BT_U18 2BT_W15 2BT_W16	5 5 5 5
2BT_45_2	Wymienia i rozpoznaje gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty	2BT_W15	5
2BT_45_3	Dyskutuje i ocenia funkcjonowanie rolnictwa i turystyki na obszarach Natura 2000	2BT_K11 2BT_U17 2BT_U18 2BT_W16	3 3 3 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_K11 2BT_U17 2BT_U18 2BT_W16	5 5 5 5
2BT_45_5	Identyfikuje podstawowe zagrożenia gatunków i siedlisk Natura 2000	2BT_W16	5
2BT_45_6	Dokonuje oceny oddziaływania różnego typu inwestycji na obszary Natura 2000	2BT_K11 2BT_U17 2BT_U18 2BT_W16	5 5 5 5

2BT_45_7	Ocenia przedsięwzięcia związane z gospodarką wodną mające istotny wpływ na obszary Natura 2000	2BT_K11 2BT_U17 2BT_U18 2BT_W16	3 3 3 3
2BT_45_8	Zna problemy dotyczące właściwej gospodarki leśnej na obszarach Natura 2000	2BT_K11 2BT_U17 2BT_U18 2BT_W15 2BT_W16	3 3 3 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_U18	5

### 3. Opis modułu

<b>Opis</b>	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.
<b>Wymagania wstępne</b>	Wiedza z zakresu ekologii, botaniki, zoologii i ochrony przyrody na poziomie licencjatu

### 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia 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 kształcenia
	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;	30	praca z literaturą, wyszukiwanie informacji specjalistycznych w źródłach	35	2BT_45_w_1

		Identyfikacja siedlisk przyrodniczych i gatunków Natura 2000 oraz ich zagrożeń. Ocena oddziaływania różnych form gospodarowania na obszary Natura 2000		elektronicznych, przygotowanie raportu z wizji terenowej		
--	--	--	--	--	--	--