

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

**Moduł kształcenia:** Waloryzacja przyrodnicza i projektowanie form ochrony przyrody

**Kod modułu:** 2BL\_45

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BL_45_1	Opisuje aspekty naukowe, praktyczne i prawne waloryzacji przyrodniczej jednostek terytorialnych.	2BL_K04 2BL_U02 2BL_W08	5 5 5
2BL_45_2	Stosuje wskaźniki florystyczne, faunistyczne i fitosocjologiczne do waloryzacji przyrodniczej jednostek terytorialnych.	2BL_K01 2BL_U03 2BL_W02 2BL_W11	5 5 5 4
2BL_45_3	Zna procedury wyznaczania i powoływania form ochrony przyrody w Polsce.	2BL_K01 2BL_U06 2BL_W08	3 5 5
2BL_45_4	Stosuje akty prawne przydatne do projektowania form ochrony przyrody.	2BL_U06 2BL_W02	5 3
2BL_45_5	Tłumaczy zastosowanie map leśnych, topograficznych i satelitarnych do projektowania form ochrony przyrody i kartowania walorów przyrodniczych.	2BL_K04 2BL_U03 2BL_W02	5 5 5
2BL_45_6	Stosuje metody gromadzenia informacji w terenie, niezbędne do wykonania projektu rezerwatu.	2BL_K04 2BL_U03 2BL_W08	4 4 5

2BL_45_7	Prezentuje krytycznie dokumentacje przyrodnicze: waloryzacje przyrodnicze i projekty form ochrony przyrody zrealizowane na terenie województwa śląskiego. Przygotowuje się do samodzielnego wykonania dokumentacji przyrodniczych.	2BL_K04	5
		2BL_U06	5
		2BL_U07	4
		2BL_W09	4

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Moduł Waloryzacja przyrodnicza i projektowanie form ochrony przyrody przygotowuje studenta do wykonywania waloryzacji przyrodniczej jednostek terytorialnych, stanowiących podstawę w planowaniu przestrzennym oraz wymaganych ustawowo projektów dla różnorodnych form ochrony przyrody. Przygotowuje studenta do podjęcia samodzielnej działalności gospodarczej w zakresie ochrony przyrody oraz pracy w firmach i instytucjach zajmujących się planowaniem przestrzennym i ochroną środowiska.
<b>Wymagania wstępne</b>	Zalecane: realizacja efektów kształcenia z modułów dotyczących bioróżnorodności roślin, grzybów i zwierząt oraz ekologii i ochrony przyrody realizowanych na studiach licencjackich.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BL_45_w_1	ocena ciągła umiejętności praktycznych	Ocenie podlega umiejętność rozpoznawania oraz charakterystyki wybranych gatunków roślin, zwierząt oraz zbiorowisk roślinnych, prowadzenia obserwacji, gromadzenia danych oraz wyciągania wniosków na podstawie raportów przygotowywanych przez studentów w trakcie laboratoriów oraz warsztatów terenowych.	2BL_45_2, 2BL_45_5, 2BL_45_6, 2BL_45_7
2BL_45_w_2	projekt rezerwatu przyrody	Na podstawie wiedzy i umiejętności zdobytych na wykładach i laboratoriach student samodzielnie przygotowuje projekt rezerwatu przyrody. Ocenie podlega: poprawność przygotowania dokumentacji oraz znajomość prawa mającego zastosowanie w projektowaniu form ochrony przyrody.	2BL_45_1, 2BL_45_2, 2BL_45_3, 2BL_45_4, 2BL_45_6

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	
2BL_45_fs_1	wykład	Wykład w postaci prezentacji multimedialnej z wykorzystaniem materiałów własnych, dokumentacji przyrodniczych oraz zasobów Internetu.	10	Samodzielne przyswojenie wiedzy. Praca z podstawową literaturą zalecaną w sylabusie oraz dostępnymi w Internecie aktami prawnymi.	15	2BL_45_w_2
2BL_45_fs_2	laboratorium	Laboratoria z wykorzystaniem dokumentacji przyrodniczych, aktów prawnych, różnego rodzaju map: leśnych, topograficznych, satelitarnych. Przeprowadzenie waloryzacji przyrodniczej oraz zgromadzenie informacji niezbędnych do sporządzenia projektu rezerwatu przyrody w terenie.	50	Zgromadzenie informacji ogólnych dotyczących terenu, na którym zostanie przeprowadzona inwentaryzacja przyrodnicza. Przygotowanie prezentacji projektu rezerwatu. Przygotowanie do pracy w terenie. - Przegląd atlasów flory i fauny oraz	40	2BL_45_w_1, 2BL_45_w_2

			specjalistycznych publikacji dotyczących waloryzowanego obszaru.		
--	--	--	--	--	--