

1.	Nazwa kierunku	geografia
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Podstawy kształtowania i ochrony środowiska

Kod modułu: 04-GF-S1-308

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GG1-308_1	Posiada wiedzę z zakresu funkcjonowania środowiska przyrodniczego/geograficznego oraz jego ochrony, zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych oraz ich zastosowanie w opisie zjawisk i procesów oraz zachodzących między nimi relacji. Poznanie rozumienia i interpretowanie związków człowiek-środowisko.	KGG1_W01 KGG1_W02 KGG1_W05	2 3 4
04-GG1-308_2	Rozumie związki między osiągnięciami nauk o środowisku a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej.	KGG1_W10	3
04-GG1-308_3	Posiada zdolność interpretacji zjawisk i procesów środowiskowych opierając się na podstawach empirycznych (w tym danych literaturowych krajowych i zagranicznych), rozumiejąc także w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych w systemie nauk przyrodniczych.	KGG1_U03 KGG1_U04 KGG1_U05 KGG1_U09	4 4 4 4
04-GG1-308_4	Uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, wykorzystując podstawowe wiadomości z zakresu nauk przyrodniczych (np.geografii fizycznej, ekologii i ochrony środowiska, biogeografii)	KGG1_U11	3
04-GG1-308_5	Ma świadomość potrzeby ustawicznego uzupełniania nabytej wiedzy i umiejętności oraz potrafi tę potrzebę realizować w praktyce. Kształtowanie postawy umożliwiającej podejmowanie decyzji służących zachowaniu równowagi w środowisku	KGG1_K06 KGG1_K07	4 4

3. Opis modułu

Opis	Student nabywa podstawową wiedzę i umiejętności z zakresu określania stanu środowiska, identyfikowania zagrożeń powodowanych działaniami gospodarczymi człowieka. Potrafi także waloryzować środowisko przyrodnicze na potrzeby człowieka oraz oceniać wpływ antropopresji na środowisko.
-------------	---

	Posiada także umiejętność identyfikowania globalnych problemów środowiskowych wraz z określaniem ich uwarunkowań. Specyfika działania oczyszczalni ścieków oraz spalarni odpadów (wizyta w instytucjach)
Wymagania wstępne	Wiedza ogólna z zakresu nauk przyrodniczych oraz funkcjonowania człowieka w środowisku.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GG1-308_w_1	Egzamin pisemny	Weryfikacja wiedzy uzyskanej w oparciu o treści wykładów i wskazaną w sylabusie literaturę przedmiotu	04-GG1-308_1, 04-GG1-308_2, 04-GG1-308_3, 04-GG1-308_4, 04-GG1-308_5
04-GG1-308_w_2	Projekt	Ocena umiejętności samodzielnego stosowania nabytej wiedzy w rozwiązywaniu konkretnego problemu środowiskowego	04-GG1-308_3, 04-GG1-308_4, 04-GG1-308_5
04-GG1-308_w_3	Wystąpienie ustne	Ocena rozumienia argumentów oponentów oraz umiejętność obrony swoich poglądów naukowych w trakcie dyskusji	04-GG1-308_2, 04-GG1-308_3
04-GG1-308_w_4	Praca pisemna	Sprawdzenie i weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta trakcie laboratorium oraz samodzielnej lektury literatury przedmiotu.	04-GG1-308_3, 04-GG1-308_4, 04-GG1-308_5

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	
04-GG1-308_fs_1	wykład	wykład wybranych zagadnień z zakresu: geoekologii, metodologii badań ekologicznych, zjawisk i układów ekologicznych, struktura, funkcjonowania i dynamiki krajobrazu, dewastacji i degradacji środowiska przyrodniczego na przykładzie pedosfery, relacji człowiek-środowisko, wyznaczników stanu środowiska w skali globalnej i regionalnej, rozwoju idei ochrony przyrody, skutków działalności gospodarczej człowieka, zrównoważonego rozwoju. Wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	30	Praca z podaną literaturą w celu uzupełnienia wiedzy nabytej na wykładzie oraz utrwalenia wiedzy podstawowej	20	04-GG1-308_w_1
04-GG1-308_fs_2	laboratorium	Prace praktyczne w zakresie: metod określania przyczyn i skutków degradacji pokrywy glebowej w różnych strefach klimatyczno-roślinnych, oceny stopnia antropogenizacji środowiska przyrodniczego na podstawie bioindykatorów,	30	Przygotowanie do zajęć z wykorzystaniem literatury przedmiotu, materiałów kartograficznych, danych liczbowych i podstawowych obserwacji terenowych zgodnie z zakresem tematycznym laboratorium.	10	04-GG1-308_w_2, 04-GG1-308_w_3, 04-GG1-308_w_4

		zanieczyszczeń i ochrony atmosfery, zanieczyszczeń hydrosfery i zasobów wodnych, przyczyn i dynamiki globalnych zmiany środowiska.				
--	--	---	--	--	--	--