

1.	Nazwa kierunku	ochrona środowiska
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Naturalne i antropogeniczne uwarunkowania degradacji gleb

Kod modułu: 1OS_68

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1OS_68_1	Student zna historię Ziemi oraz charakteryzuje procesy biosfery, tłumaczy uwarunkowania geologiczne, geomorfologiczne, hydrologiczne i klimatyczne funkcjonowania przyrody	1OS_W04	4
1OS_68_2	Student definiuje podstawowe problemy zagrożeń środowiska w skali globalnej, regionalnej i lokalnej	1OS_W06	5
1OS_68_3	Student zna podstawowe kategorie pojęciowe i terminologiczne w ochronie środowiska	1OS_W08	4
1OS_68_4	Student zna podstawowe techniki analizy zanieczyszczeń/degradacji środowiska	1OS_W11	4
1OS_68_5	Student zna podstawowe sposoby ograniczania zanieczyszczania/degradacji środowiska	1OS_W12	4
1OS_68_6	Student rozpoznaje technologie stosowane w ochronie atmosfery, gleb i wody	1OS_W13	4
1OS_68_7	Student posiada wiedzę o podstawowych zagadnieniach z zakresu ekonomii, w tym o roli środowiska i zasobów środowiskowych jako czynników produkcji w procesie gospodarowania	1OS_W26	4
1OS_68_8	Student zna największe zagrożenia antropogeniczne dla środowiska we własnym regionie (miejscu zamieszkania)	1OS_W31	5

3. Opis modułu	
Opis	Student zdobywa wiedzę na temat podatności różnych typów gleb, występujących w różnych warunkach terenowych, na degradację powodowaną przez czynniki naturalne oraz przez człowieka. Poznaje czynniki i procesy zagrażające glebom, sposoby zabezpieczenia gleb przed niszczeniem, a także metody ich rekultywacji. Zdobycie wiedzy na temat obszarów szczególnego zagrożenia pokrywy glebowej w Polsce i na świecie. Poznaje podstawowe metody rozpoznawania stanu zagrożenia gleb w terenie oraz interpretacji odpowiednich danych z map tematycznych, w tym z mapy sozologicznej i map glebowych.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
1OS_68_w_1	zaliczenie pisemne	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treści wykładów i samodzielnych studiów wskazanej w sylabusie literatury	1OS_68_1, 1OS_68_2, 1OS_68_3, 1OS_68_4, 1OS_68_5, 1OS_68_6, 1OS_68_7, 1OS_68_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	
1OS_68_fs_1	wykład	Wykład dotyczący zagrożenia gleb degradacją pochodzenia naturalnego i degradacją antropogeniczną, prowadzony z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych Możliwość konsultacji: Indywidualna praca ze studentem – analiza problemu postawionego przez studenta, dyskusja / konsultacje w formie elektronicznej w zależności od potrzeb studentów.	15	Praca ze wskazaną literaturą uzupełniającą, samodzielne przyswojenie wiedzy odnośnie wskazanych zagadnień podstawowych	15	1OS_68_w_1