

1.	Nazwa kierunku	inżynieria zagrożeń środowiskowych
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Ćwiczenia terenowe z geografii fizycznej

Kod modułu: 04-IZ-S1-15-157

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-IZ-S1-15-157_1	Rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze z ukierunkowaniem na geozagrożenia.	KIZ1_W01	3
04-IZ-S1-15-157_2	Zna podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w geografii fizycznej pozwalające opisać przyczyny i skutki wystąpienia geozagrożeń.	KIZ1_W07	4
04-IZ-S1-15-157_3	Potrafi wykorzystać dostępne źródła informacji na temat geozagrożeń, w tym źródła elektroniczne oraz posiada umiejętność poprawnego wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł.	KIZ1_U04	5
04-IZ-S1-15-157_4	Przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie proste pomiary w zakresie geografii fizycznej uwzględniające geozagrożenia.	KIZ1_U16	5
04-IZ-S1-15-157_5	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.	KIZ1_K02	3

3. Opis modułu	
Opis	Moduł dotyczy zjawisk przyrodniczych w zakresie geografii fizycznej: geomorfologii, meteorologii, hydrologii, gleboznawstwa, biogeografii ze szczególnym uwzględnieniem aspektów związanych z rozpoznawaniem geozagrożeń. Student dokonuje obserwacji i oceny relacji pomiędzy różnymi elementami środowiska przyrodniczego, uczy się opisu i sporządzania dokumentacji badań terenowych. W ramach modułu student ma możliwość wykorzystania podstawowych narzędzi badawczych w pracy terenowej w badaniach geografii fizycznej, poznaje zasady korzystania z map tematycznych i wykonywania prostych analiz, obsługi podstawowych instrumentów pomiarowych.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-IZ-S1-15-157_w_1	Ocena ciągła	Ocena umiejętności prowadzenia obserwacji terenowych oraz stosowania technik i narzędzi badawczych w geografii fizycznej.	04-IZ-S1-15-157_2, 04-IZ-S1-15-157_4, 04-IZ-S1-15-157_5
04-IZ-S1-15-157_w_2	Kolokwium pisemne	Kolokwium sprawdzające wiedzę i umiejętności niezbędne do oceny relacji pomiędzy elementami środowiska przyrodniczego w zakresie geografii fizycznej ze szczególnym uwzględnieniem geozagrożeń.	04-IZ-S1-15-157_1, 04-IZ-S1-15-157_3

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-IZ-S1-15-157_fs_1	ćwiczenia terenowe	Terenowe pokazy dotyczące procesów i zjawisk przyrodniczych w zakresie geografii fizycznej, prezentacja, podstawowych technik i narzędzi stosowanych w badaniach geograficznych.	36	Przygotowanie do zaliczenia	5	04-IZ-S1-15-157_w_1, 04-IZ-S1-15-157_w_2