

1.	Nazwa kierunku	inżynieria zagrożeń środowiskowych
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Zjawiska polityczne, społeczne i gospodarcze jako geozagrożenia

Kod modułu: 04-IZ-S1-15-204

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-IZ-S1-15-204_1	Ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii dotyczących geozagrożeń oraz ma znajomość rozwoju nauk związanych z geozagrożeniami i stosowanych w nich metod badawczych.	KIZ1_W01 KIZ1_W02	3 3
04-IZ-S1-15-204_2	Rozumie związki między osiągnięciami nauk obejmujących geozagrożenia a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem postulatu rozwoju zrównoważonego.	KIZ1_W03	5
04-IZ-S1-15-204_3	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu nauk obejmujących geozagrożenia.	KIZ1_W05	3
04-IZ-S1-15-204_4	Wykonuje proste zadania badawcze lub ekspertyzy dotyczące geozagrożeń pod kierunkiem opiekuna naukowego.	KIZ1_U02	4
04-IZ-S1-15-204_5	Potrafi przygotować dobrze udokumentowane opracowanie z zakresu geozagrożeń oraz dokonać ustnej prezentacji zagadnień szczegółowych z zakresu geozagrożeń zarówno w języku polskim jak i angielskim.	KIZ1_U03 KIZ1_U04	3 3
04-IZ-S1-15-204_6	Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić – zwłaszcza w odniesieniu do geozagrożeń – istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi.	KIZ1_U10	4

3. Opis modułu	
Opis	Moduł porusza kwestie geozagrożeń które wynikają ze zjawisk politycznych, społecznych i gospodarczych. Przekazywana jest również wiedza z zakresu metod badań geografii społeczno-ekonomicznej, umożliwiających rozpoznanie i identyfikację geozagrożeń.
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza w zakresie nauk przyrodniczych, społecznych i ekonomicznych na poziomie szkoły średniej.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
04-IZ-S1-15-204_w_1	Zaliczenie pisemne	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treść wykładów i zawarty w sylabusie spis literatury.	04-IZ-S1-15-204_1, 04-IZ-S1-15-204_2, 04-IZ-S1-15-204_3
04-IZ-S1-15-204_w_2	Kolokwium pisemne	Weryfikacja wiedzy w oparciu o wprowadzenie do ćwiczeń laboratoryjnych oraz wskazaną w sylabusie literaturę.	04-IZ-S1-15-204_2, 04-IZ-S1-15-204_3, 04-IZ-S1-15-204_6
04-IZ-S1-15-204_w_3	Ćwiczenie pisemne	Ocena poprawnej interpretacji materiałów źródłowych oraz zastosowania prawidłowych metod badawczych. Weryfikacja umiejętności posługiwania się wybranymi narzędziami w zakresie geozagrożeń.	04-IZ-S1-15-204_4, 04-IZ-S1-15-204_5, 04-IZ-S1-15-204_6

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-IZ-S1-15-204_fs_1	wykład	Wykład z prezentacją multimedialną, dyskusja.	15	Praca z literaturą wskazaną przez prowadzącego, praca z podręcznikiem.	10	04-IZ-S1-15-204_w_1
04-IZ-S1-15-204_fs_2	laboratorium	Praca indywidualna i praca w grupach ze wsparciem prowadzącego.	15	Lektura uzupełniająca, przegląd dokumentów na stronach internetowych instytucji publicznych.	10	04-IZ-S1-15-204_w_2, 04-IZ-S1-15-204_w_3