

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria zagrożeń środowiskowych</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Zjawiska polityczne, społeczne i gospodarcze jako geozagrożenia

**Kod modułu:** 04-IZ-S1-15-204

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
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_W05	3
04-IZ-S1-15-204_2	Rozumie związki między osiągnięciami nauk obejmujących geozagrożenia a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej.	KIZ1_W08	5
04-IZ-S1-15-204_3	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu nauk obejmujących geozagrożenia.	KIZ1_W11	3
04-IZ-S1-15-204_4	Wykonuje proste zadania badawcze lub ekspertyzy dotyczące geozagrożeń pod kierunkiem opiekuna naukowego.	KIZ1_U05	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_U07	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_U14	4

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	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.
<b>Wymagania wstępne</b>	Podstawowa wiedza w zakresie nauk przyrodniczych, społecznych i ekonomicznych na poziomie szkoły średniej.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia 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 kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-IZ-S1-15-204_fs_1	wykład	Wykład z prezentacją multimedialną, dyskusja.	30	Praca z literaturą wskazaną przez prowadzącego, praca z podręcznikiem.	20	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