

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria zagrożeń środowiskowych</b>
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:**      Aspekty prawne zagrożeń środowiskowych

**Kod modułu:** 04-IZ-S1-15-405

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
04-IZ-S1-15-405_1	ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, w szczególności inżynierii środowiskowej nakierowanej na geozagrożenia	KIZ1_W04	2
04-IZ-S1-15-405_2	rozumie związki między osiągnięciami nauk obejmujących geozagrożenia a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem postulatu rozwoju zrównoważonego.	KIZ1_W03	3
04-IZ-S1-15-405_3	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	KIZ1_W04	1
04-IZ-S1-15-405_4	zna i rozumie podstawowe zasady i narzędzia stosowania tzw. dobrych praktyk w działalności gospodarczej	KIZ1_W07	2
04-IZ-S1-15-405_5	ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i prawnej terminologii dotyczących geozagrożeń	KIZ1_W01	1
04-IZ-S1-15-405_6	wykonuje oceny formalne i merytoryczne dokumentacji dotyczących geozagrożeń	KIZ1_U02	2
04-IZ-S1-15-405_7	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności formalno-prawnej za podejmowane decyzje	KIZ1_K03	4

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Moduł ma umożliwić studentowi zapoznanie się z głównymi aktami prawnymi związanymi z definiowaniem i diagnozowaniem zagrożeń środowiska oraz przeciwdziałaniem i eliminacją skutków ich występowania, ze szczególnym uwzględnieniem tzw. geozagrożeń. Szczególną uwagę zwraca się na przepisy prawodawstwa polskiego (ustawy, akty wykonawcze) dotyczące zagrożeń środowiskowych, dokonujące w zakresie swojej regulacji wdrożenia wielu dyrektyw Unii Europejskiej oraz uwzględniające zalecenia międzynarodowych ustaleń globalnych (konwencji, protokołów). Rozpatrywane

	scenariusze prawnych aspektów zagrożeń środowiska dotyczą ogółu elementów przyrodniczych, (takich jak: powierzchnia ziemi, kopaliny, wody, powietrze, krajobraz, klimat oraz pozostałe elementy różnorodności biologicznej, a także wzajemne oddziaływania pomiędzy tymi elementami) jak również szkód poczynionych w sferze życia i działalności gospodarczej człowieka.
<b>Wymagania wstępne</b>	Podstawowa wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie nauk przyrodniczych i wiedzy o społeczeństwie.

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
04-IZ-S1-15-405_w_1	Kolokwium pisemne	Kolokwium pisemne w formie testu jednokrotnego wyboru oraz zawierającego tzw. pytania otwarte i pytania opisowe – weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie zajęć oraz pracy własnej.	04-IZ-S1-15-405_1, 04-IZ-S1-15-405_2, 04-IZ-S1-15-405_3, 04-IZ-S1-15-405_4, 04-IZ-S1-15-405_5, 04-IZ-S1-15-405_6, 04-IZ-S1-15-405_7

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
<b>kod</b>	<b>rodzaj prowadzonych zajęć</b>			<b>praca własna studenta</b>		<b>sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b>
	<b>nazwa</b>	<b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>opis</b>	<b>liczba godzin</b>	
04-IZ-S1-15-405_fs_1	wykład	Zajęcia realizowane z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, materiałów kartograficznych, tradycyjnych i elektronicznych narzędzi dostępu do danych rejestrów przyrodniczych, baz aktów prawnych i zasobów bibliograficznych, dotyczących zagrożeń środowiskowych.	15	Studiowanie literatury, analizowanie danych rejestrów przyrodniczych, baz aktów prawnych i zasobów bibliograficznych, dotyczących zagrożeń środowiskowych.	25	04-IZ-S1-15-405_w_1