



Zarządzanie kryzysowe
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów inżynieria i gospodarka wodna	Cykl kształcenia 2020/21
Specjalność -	Kod przedmiotu WIKSiGIGWS.MI1B.2796.20
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Justyna Hachoł
Pozostali prowadzący	Justyna Hachoł

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy z zakresu teoretycznych podstaw zarządzania kryzysowego, kryzysu i sytuacji kryzysowej, zdarzeń nadzwyczajnych, podstaw prawnych oraz struktury zarządzania kryzysowego, zarządzania ryzykiem, świadomości społecznej oraz komunikacji w sytuacji kryzysowej.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	znaczenie pojęcia „kryzys” i „sytuacja kryzysowa”; posiada ogólną wiedzę na temat zagrożeń kryzysowych (naturalnych i katastrof technicznych) oraz bezpieczeństwa; wie, jaki jest wpływ klęsk żywiołowych na życie i zdrowie ludzi, środowisko naturalne oraz infrastrukturę, wie jak ocenić ich ryzyko.	IW_P7S_WG07	Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń
W2	zna etapy zarządzania kryzysowego; podstawy prawne dotyczące ochrony ludności i zarządzania kryzysowego oraz administracyjne i techniczne struktury zarządzania kryzysowego, a także zadania i kompetencje organów władzy publicznej i instytucji w zakresie zarządzania kryzysowego; zna strukturę planów zarządzania kryzysowego.	IW_P7S_WG07	Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	zidentyfikować zagrożenia kryzysowe i dokonać ich analizy, przeprowadzić ocenę prawdopodobieństwa wystąpienia zagrożeń i ich skutków oraz ocenić poziom ryzyka; potrafi interpretować wyniki analizy i na ich podstawie wybrać metody reagowania.	IW_P7S_UW06	Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń
U2	wskazać zadania i kompetencje organów władzy publicznej oraz instytucji w sytuacjach kryzysowych na szczeblu gminy, powiatu, województwa, oraz kraju.	IW_P7S_UW06	Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	rozumienia znaczenie szybkości podejmowania decyzji w procesie zarządzania kryzysowego; jest gotów do pracy samodzielnej i w zespole.	IW_P7S_KK01, IW_P7S_KO03	Wykonanie ćwiczeń

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Ćwiczenia laboratoryjne	15	
Przygotowanie projektu	12	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10	
Udział w egzaminie	2	
Konsultacje	6	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 60	ECTS 2.0

Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 38	ECTS 1.4
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 15	ECTS 0.6

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rodzaje zagrożeń kryzysowych - zagrożenia naturalne. 2. Rodzaje zagrożeń kryzysowych - katastrofy techniczne. 3. Bioterroryzm. 4. Teoria zarządzania kryzysowego. 5. Proces zarządzania kryzysowego. Znaczenie, zakres i zadania. 6. Dobre praktyki w zarządzaniu kryzysowym. 7. Struktura systemu zarządzania kryzysowego w Polsce. Zadania i kompetencje organów władzy publicznej oraz instytucji i organizacji państwowych w zakresie zarządzania kryzysowego. 8. Prawne aspekty oraz administracyjne i techniczne struktury zarządzania kryzysowego. 9. Plan zarządzania kryzysowego. 10. Stany nadzwyczajne. 11. Infrastruktura krytyczna. 12. Ewakuacja. 13. Rola informacji w sytuacji kryzysowej. Komunikacja z mediami. 14. Pomoc psychologiczna jako element działań służb ratowniczych. 15. Zarządzanie ryzykiem. 	Wykład
2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza ryzyka zagrożeń na terenie wybranej gminy, siatka bezpieczeństwa. 2. Ewakuacja z terenów zagrożonych. Zastosowanie harmonogramów graficznych i sieciowych w zarządzaniu kryzysowym. 3. Metody wspomagające podejmowania decyzji w zarządzaniu kryzysowym. 	Ćwiczenia laboratoryjne

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Wykład, Ćwiczenia

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Zaliczenie pisemne	50%
Ćwiczenia laboratoryjne	Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń	50%

Wymagania wstępne

Ryzyko i zagrożenie powodziowe

Literatura**Obowiązkowa**

1. Grocki R. 2020. Zarządzanie kryzysowe. Dobre praktyki. Wyd. Difin. Wrocław
2. Grocki R. 2014. Proces decyzyjny w sytuacji nadzwyczajnej. Wyd. Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. generała Tadeusza Kościuszki. Wrocław
3. Lidwa W., Krzeszowski W., Wiecek W. 2010. Zarządzanie w sytuacjach kryzysowych. Wyd. AON. Warszawa
4. Walas-Trebacz J., Ziarko J. 2011. Podstawy zarządzania kryzysowego. Wyd. AFM. Kraków

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
IW_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści a także uznawania wpływu działalności inżynierskiej na bezpieczeństwo i jakość życia społeczeństwa i rozumie, że jej wynik jest uzależniony od właściwego rozpoznania warunków, zastosowania najnowszych metod ich rozwiązania oraz prawidłowej interpretacji uzyskanych wyników; rozumie potrzebę ustawicznego aktualizowania i pogłębiania wiedzy i kompetencji zawodowych;
IW_P7S_KO03	Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, pracy samodzielnej i w zespole oraz do planowania, organizowania i kierowania pracą zespołu; potrafi określać priorytety służące do realizacji zadania
IW_P7S_UW06	Absolwent potrafi zidentyfikować zagrożenia kryzysowe; ocenić prawdopodobieństwo ich wystąpienia, ich skutki oraz poziom ryzyka; potrafi zinterpretować wyniki analizy i wybrać metody reagowania
IW_P7S_WG07	Absolwent zna i rozumie zagadnienia dotyczące reagowania w sytuacjach zagrożenia kryzysowego oraz zagadnienia z zakresu zarządzania ryzykiem w gospodarce wodnej i jego pozatechnicznych aspektów