



Zarządzanie kryzysowe  
Karta opisu przedmiotu

**Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> inżynieria i gospodarka wodna	<b>Cykl kształcenia</b> 2021/22	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> WIKSiGIGWS.MI1B.2796.21	
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	<b>Języki wykładowe</b> Polski	
<b>Poziom studiów</b> studia drugiego stopnia (magister inżynier)	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy	
<b>Forma studiów</b> stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Dyscypliny</b> Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	
	<b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Tak	
	<b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie	
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Justyna Hachoł	
<b>Pozostali prowadzący</b>	Justyna Hachoł	
<b>Okres</b> Semestr 1	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 2.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> 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
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
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
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
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
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
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	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 60	<b>ECTS</b> 2.0

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

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

### Treści programowe

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

### Informacje rozszerzone

**Metody nauczania:**

Wykład, Ćwiczenia, blended learning, Część wykładów w formie on-line

<b>Aktywności</b>	<b>Metody zaliczenia</b>	<b>Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu</b>
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