semestr 7

Ewakuacja w ochronie ludności

profil	ogólnoakademicki
kierunek	inżynieria bezpieczeństwa
poziom	pierwszego stopnia
program	NP-IB: studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa
forma studiów	niestacjonarne
ECTS	2
koordynator	bryg. mgr inż. Przemysław Kowalczyk

forma zajęć: ćwiczenia

godzin	18
wymagania wstępne	Wiedza z zakresu szeroko pojętej ewakuacji zdobyta w trakcie dotychczasowej nauki.
cele	1. Analiza aktów prawnych z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej. 2. Omówienie procesu ewakuacji na przykładach z analiz działań ratowniczych. 3. Aplikacje dotyczące schronów oraz ostrzegania. 4. Przykłady dokumentacji RCB z zakresu komunikacji kryzysowej.
metody	Prezentacja, dyskusja, powiązanie analiz ze zdarzeń z problemami w ewakuacji interwencyjnej, analiza aktów prawnych i dokumentacji.
praca własna	Studiowanie literatury, materiałów konferencyjnych, analiza treści prezentowanych na zajęciach, e-learning, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu.
literatura podst.	1. Ustawa z dnia 5 grudnia 2024 r. o ochronie ludności i obronie cywilnej. 2. Rozporządzenia wykonawcze do ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej. 3. Rozporządzenie MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 7.06.2010r. z późniejszymi zmianami. 4. Rozporządzenie MI w sprawie warunków technicznych, jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002r. z późniejszymi zmianami. 5. Kwartalnik „Ochrona przeciwpożarowa”.
literatura uzupeł.	1. R. Wróbel; P. Gromek „Ewakuacja uczestników imprez o charakterze masowym"; Akademia Pożarnicza 2.Miesięcznik „Przegląd pożarniczy”. 3. Półrocznik CNBOP-PIB „SAFETY & FIRE TECHNOLOGY” 4. Materiały pokonferencyjne. 5. Analizy ze zdarzeń. 6. Komentarz do ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej.

treści	godziny
Podstawy prawne z zakresu ochrony ludności i zarządzania kryzysowego - analiza ustaw.	2
Planowanie procesu ewakuacji ludzi i mienia.	2
Program Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej - analiza dokumentu.	2
Komunikacja kryzysowa i komunikacja ryzyka - podręcznik RCB.	2
Przykłady analiz zdarzeń.	3
Schrony i miejsca ukrycia - aplikacja.	2
Środki indywidualnej ochrony	2
Wykrywanie zagrożeń, powiadamianie, ostrzeganie i alarmowanie w oparciu o jednostki ochrony przeciwpożarowej.	2
Zaliczenie przedmiotu.	1

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6U02	6U02-EwOchLud1	Potrafi stosować podstawowe metody szacowania czasów bezpiecznej ewakuacji.	Prezentacja
2	6U04	6U04-EwOchLud1	Potrafi planować i organizować ewakuację ludności w zależności od rodzaju zagrożeń w oparciu o zasady i wytyczne w tym zakresie.	Prezentacja
3	6K01	6K01-EwOchLud1	Jest gotów do opisu i interpretacji wyników prac własnych, formułowania wniosków i opinii na temat zagadnień z zakresu ochrony ludności, w szczególności ewakuacji.	Dyskusja

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6U02	Potrafi stosować podstawowe metody symulacyjne i analityczne, techniki i narzędzia służące rozwiązywaniu zadań inżynierskich w zakresie kierunku studiów
2	6U04	Potrafi planować i organizować działania ratownicze, zabezpieczenie operacyjno-techniczne terenu i obiektów, szkolenia i ćwiczenia, a w szczególności opracować dokumentację w tym zakresie
3	6K01	Jest gotów do opisu i interpretacji wyników prac własnych, formułowania wniosków i opinii na temat zagadnień z zakresu kierunku studiów, w tym ich wpływu na środowisko społeczne

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego