Akademia Pożarnicza w Warszawie
Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności
Karta przedmiotu 2027 -

semestr 9

Przygotowanie operacyjne w ochronie ludności

Operational preparation in civil protection

profil	ogólnoakademicki
kierunek	inżynieria bezpieczeństwa
poziom	jednolite magisterskie
program	SM-K: jednolite studia magisterskie dla strażaków w służbie kandydackiej na kierunku inżynieria bezpieczeństwa
forma studiów	stacjonarne
ECTS	4
koordynator	st. str. dr Wojciech Wróblewski

forma zajęć: wykład

godzin	30
wymagania wstępne	Opanowanie zagadnień z przedmiotu Przygotowanie Operacyjne w Ochronie Ludności
cele	Celem kształcenia jest nabycie: - wiedzy na temat wymogów prawa międzynarodowego i krajowego odnoszących się do ochrony ludności, - podstawowej wiedzy z zakresu struktur, zadań i warunków funkcjonowania systemu ochrony ludności, - wiedzy na temat Zarządzania Kryzysowego (w tym plany ZK) - wiedzy na temat korelacji planów zarządzania kryzysowego z planami ratowniczymi z obszaru powiatu i województwa, - wiedzy na temat planowania wsparcia działań ratowniczych w trybie współdziałania systemów i podmiotów ratowniczych, - nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania planów zarządzania kryzysowego oraz planów ratowniczych, - nabycie umiejętności prawidłowej analizy i oceny zagrożeń, ich następstw i tendencji rozwoju, - nabycie umiejętności oceny przygotowania terenu, obiektu i budynku do działań ratowniczych, - nabycie umiejętności planowania reagowania ratowniczego,
metody	Wykład tradycyjny z wykorzystaniem techniki multimedialnej przekazu informacji, technik współpracy z SI, wykorzystanie technologii aplikacyjnych
praca własna	Studiowanie literatury.
literatura podst.	1. Lipiński S. (red), Skuteczne ratownictwo. Fachowy poradnik dla służb ratowniczych, Verlag Dashofer, Warszawa 2005-17. 2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie Raportu o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. Nr 83, poz. 540). 3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie Narodowego Programu Ochrony Infi.astrzik¬twy Krytycznej (Dz.U. Nr 83, poz. 541). 4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie planów ochrony infi-astruktury krytycznej (Dz.U. Nr 83, poz. 542). 5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 2009 r. w sprawie określenia organów administracji rządowej, które utworzą centra zarządzania kryzysowego, oraz sposobu ich funkcjonowania (Dz.U. Nr 226, poz. 1810). 6. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 kwietnia 2011 r. w sprawie organizacji i trybu działania Rządo¬wego Centrum Bezpieczeństwa (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 508). 7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad kierowania i współdziałania jednostek (t.j.: Dz.U.2013.709). 8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 lipca 1992 r. w sprawie zakresu i trybu korzystania z praw przez kierują¬cego działaniem ratowniczym (Dz.U. 1992 Nr 54 poz. 259). 9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz.U. 2011 Nr 46 poz. 239). 10. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 lipca 1998 r. w sprawie terenu działania jednostek ochrony przeciwpożarowej, okoliczności i warunków udziału tych jednostek w działaniach ratowniczych poza terenem własnego działania oraz zakresu, szczegółowych warunków i trybu zwrotu poniesionych przez nie kosztów (Dz.U. Nr 94, poz. 598, ze zm.). 11. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj.: Dz.U. z 2016 r. poz. 191). 12. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tj.: Dz.U. z 2016 r. poz. 603, 960). 13. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (t.j.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1166 ze zm.). 14. Zarządzenie Nr 78 Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 października 2011 r. w sprawie organizacji i trybu pracy Rządowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego (M.P. z 2014 r. poz. 926).
literatura uzupeł.	1. Ferenc A., Zintegrowany system ratowniczy w Polsce, Wydawnictwo Promotor, Warszawa 2006. 2. Gula P., Powiadamianie i dysponowanie w ratownictwie medycznym, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2009. 3. Kowalkowski S., Użycie pododdziałów ratownictwa inżynieryjnego w akcjach ratowniczych, Akademia Obrony Narodowej. Warszawa 2007. 4. Laurowski T., Vademecum ochrony przeciwpożarowej, Wydawnictwo KaBe, Krosno 2006. 5. Lisiecki M. (red), Zarządzanie bezpieczeństwem - wyzwania XXI wieku, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zarządzania i Prawa im. Heleny Chodkowskiej, Warszawa 2008. 6. Skoczylas J.J., Prawo ratownicze, Wydawnictwo Prawnicze Lexis Nexis. Warszawa 2007. 7. Wołejszo J. (red), Instytucjonalizacja i optymalizacja hierarchicznego modelu matryc bezpieczeństwa publicznego oraz systemu zarządzania zasobami i działaniami ratowniczym?' tom 2 „Aspekty prawne i praktyczne funkcjono¬wania systemu bezpieczeństwa wewnętrznego w Polsce", Wyd. WSZiP, Warszawa 2012.

treści	godziny
Struktura, zadania i warunki funkcjonowania systemu ochrony ludności. Założenia funkcjonowania systemu w okresie pokoju, wojny i kryzysu.	3
Mechanizmy oraz organizacje międzynarodowe zajmujące się ochroną ludności. Zasady organizacji i koordynacji międzynarodowych działań ratowni¬czych.	3
Wymogi prawa międzynarodowego i krajowego, cele zadania obrony cywilnej. Kierowanie obroną cywilną. Utrzymanie formacji OC. Indywidualna i zbiorowa ochrona ludności.	4
Samoobrona ludności. Powszechność szkoleń.	3
Podstawy prawne zarządzani kryzysowego. Procesy związane z planowaniem i funkcjonowaniem systemu zarządzania kryzysowego. Ujęcie systemowe zarządzania kryzysowego.	3
Pojęcie i rodzaje działań i technik operacyjnych. Rozpoznanie, prognozowanie, odtwarzanie sytuacji wywołanych zagrożeniami.	3
Planowanie operacyjne w ratownictwie. Analiza i ocena zagrożeń, ich następstw i tendencji rozwoju. Analiza dla oceny zabezpieczenia operacyjnego obszaru chronionego. Ocena przygotowania terenu, obiektu i budynku do działań ratowniczych.	4
Planowanie reagowania ratowniczego. Planowanie wsparcia działań ratowniczych w trybie współdziałania systemów i podmiotów ratowniczych.	4
Inspekcje gotowości operacyjnej podmiotów ksrg. Procedura kontroli i kryteria oceny stanu gotowości operacyjnej jednostki ochrony przeciwpożarowej.	3

forma zajęć: ćwiczenia projektowe

godzin	30
wymagania wstępne	Opanowanie zagadnień z przedmiotu Przygotowanie Operacyjne w Ochronie Ludności
cele	Celem kształcenia jest nabycie:- - wiedzy na temat wymogów prawa międzynarodowego i krajowego odnoszących się do ochrony ludności, - podstawowej wiedzy z zakresu struktur, zadań i warunków funkcjonowania systemu ochrony ludności, - wiedzy na temat Zarządzania Kryzysowego (w tym plany ZK) - wiedzy na temat korelacji planów zarządzania kryzysowego z planami ratowniczymi z obszaru powiatu i województwa, - wiedzy na temat planowania wsparcia działań ratowniczych w trybie współdziałania systemów i podmiotów ratowniczych, - nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania planów zarządzania kryzysowego oraz planów ratowniczych, - nabycie umiejętności prawidłowej analizy i oceny zagrożeń, ich następstw i tendencji rozwoju, - nabycie umiejętności oceny przygotowania terenu, obiektu i budynku do działań ratowniczych, - nabycie umiejętności planowania reagowania ratowniczego,
metody	Ćwiczenia projektowe z wykorzystaniem technik aplikacyjnych oraz SI
praca własna	Studiowanie literatury przedmiotu
literatura podst.	1. Lipiński S. (red), Skuteczne ratownictwo. Fachowy poradnik dla służb ratowniczych, Verlag Dashofer, Warszawa 2005-17. 2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie Raportu o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. Nr 83, poz. 540). 3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie Narodowego Programu Ochrony Infi.astrzik¬twy Krytycznej (Dz.U. Nr 83, poz. 541). 4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie planów ochrony infi-astruktury krytycznej (Dz.U. Nr 83, poz. 542). 5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 2009 r. w sprawie określenia organów administracji rządowej, które utworzą centra zarządzania kryzysowego, oraz sposobu ich funkcjonowania (Dz.U. Nr 226, poz. 1810). 6. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 kwietnia 2011 r. w sprawie organizacji i trybu działania Rządo¬wego Centrum Bezpieczeństwa (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 508). 7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad kierowania i współdziałania jednostek (t.j.: Dz.U.2013.709). 8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 lipca 1992 r. w sprawie zakresu i trybu korzystania z praw przez kierują¬cego działaniem ratowniczym (Dz.U. 1992 Nr 54 poz. 259). 9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz.U. 2011 Nr 46 poz. 239). 10. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 lipca 1998 r. w sprawie terenu działania jednostek ochrony przeciwpożarowej, okoliczności i warunków udziału tych jednostek w działaniach ratowniczych poza terenem własnego działania oraz zakresu, szczegółowych warunków i trybu zwrotu poniesionych przez nie kosztów (Dz.U. Nr 94, poz. 598, ze zm.). 11. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj.: Dz.U. z 2016 r. poz. 191). 12. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tj.: Dz.U. z 2016 r. poz. 603, 960). 13. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (t.j.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1166 ze zm.). 14. Zarządzenie Nr 78 Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 października 2011 r. w sprawie organizacji i trybu pracy Rządowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego (M.P. z 2014 r. poz. 926).
literatura uzupeł.	1. Ferenc A., Zintegrowany system ratowniczy w Polsce, Wydawnictwo Promotor, Warszawa 2006. 2. Gula P., Powiadamianie i dysponowanie w ratownictwie medycznym, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2009. 3. Kowalkowski S., Użycie pododdziałów ratownictwa inżynieryjnego w akcjach ratowniczych, Akademia Obrony Narodowej. Warszawa 2007. 4. Laurowski T., Vademecum ochrony przeciwpożarowej, Wydawnictwo KaBe, Krosno 2006. 5. Lisiecki M. (red), Zarządzanie bezpieczeństwem - wyzwania XXI wieku, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zarządzania i Prawa im. Heleny Chodkowskiej, Warszawa 2008. 6. Skoczylas J.J., Prawo ratownicze, Wydawnictwo Prawnicze Lexis Nexis. Warszawa 2007. 7. Wołejszo J. (red), Instytucjonalizacja i optymalizacja hierarchicznego modelu matryc bezpieczeństwa publicznego oraz systemu zarządzania zasobami i działaniami ratowniczym?' tom 2 „Aspekty prawne i praktyczne funkcjono¬wania systemu bezpieczeństwa wewnętrznego w Polsce", Wyd. WSZiP, Warszawa 2012.

treści	godziny
Struktura, zadania i warunki funkcjonowania systemu ochrony ludności. Założenia funkcjonowania systemu w okresie pokoju, wojny i kryzysu.	3
Mechanizmy oraz organizacje międzynarodowe zajmujące się ochroną ludności. Zasady organizacji i koordynacji międzynarodowych działań ratowniczych.	3
Wymogi prawa międzynarodowego i krajowego, cele zadania obrony cywilnej. Kierowanie obroną cywilną. Utrzymanie formacji OC. Indywidualna i zbiorowa ochrona ludności.	3
Samoobrona ludności. Powszechność szkoleń.	3
Podstawy prawne zarządzania kryzysowego. Procesy związane z planowaniem i funkcjonowaniem systemu zarządzania kryzysowego. Ujęcie systemowe zarządzania kryzysowego.	4
Pojęcie i rodzaje działań i technik operacyjnych. Rozpoznanie, prognozowanie, odtwarzanie sytuacji wywołanych zagrożeniami.	3
Planowanie operacyjne w ratownictwie. Analiza i ocena zagrożeń, ich następstw i tendencji rozwoju. Analiza dla oceny zabezpieczenia operacyjnego obszaru chronionego. Ocena przygotowania terenu, obiektu i budynku do działań ratowniczych	4
Planowanie reagowania ratowniczego. Planowanie wsparcia działań ratowniczych w trybie współdziałania systemów i podmiotów ratowniczych.	4
Inspekcje gotowości operacyjnej podmiotów ksrg. Procedura kontroli i kryteria oceny stanu gotowości operacyjnej jednostki ochrony przeciwpożarowej.	3

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	7W02	7W02-PrzyOpOL1	Zna i rozumie relacje między strukturą organizacyjną a funkcjonowaniem technicznych systemów wsparcia operacyjnego w ochronie ludności.	Dyskusja,Prezentacja
2	7W02	7W02-PrzyOpOL2	Rozumie wpływ czynników społecznych, takich jak zaufanie społeczne i percepcja ryzyka, na skuteczność operacyjnych działań ratowniczych.	Dyskusja,Prezentacja
3	7W04	7W04-PrzyOpOL1	Zna metody analizy zagrożeń i potrafi je odnieść do specyfiki planowania operacyjnego w ochronie ludności.	Dyskusja,Konsultacja,Obserwacja
4	7W04	7W04-PrzyOpOL2	Rozumie zasady doboru i wykorzystania narzędzi wspierających projektowanie i wdrażanie operacyjnych systemów bezpieczeństwa.	Dyskusja,Konsultacja,Obserwacja
5	7U01	7U01-PrzyOpOL1	Potrafi diagnozować i rozwiązywać złożone problemy operacyjne w ochronie ludności z zastosowaniem podejścia systemowego i inżynierskiego.	Dyskusja,Konsultacja,Prezentacja,Projekt
6	7U01	7U01-PrzyOpOL2	Potrafi wdrażać niestandardowe rozwiązania w odpowiedzi na nieprzewidywalne sytuacje operacyjne, dostosowując procedury do zmieniających się warunków.	Dyskusja,Konsultacja,Prezentacja,Projekt
7	7U02	7U02-PrzyOpOL1	Potrafi formułować hipotezy dotyczące skuteczności rozwiązań operacyjnych w ochronie ludności oraz zaplanować metody ich testowania.	Dyskusja,Konsultacja,Prezentacja,Projekt
8	7U02	7U02-PrzyOpOL2	Potrafi przeprowadzić symulację lub pomiar związany z przygotowaniem operacyjnym, zinterpretować uzyskane wyniki i sformułować wnioski praktyczne.	Dyskusja,Konsultacja,Prezentacja,Projekt
9	7K02	7K02-PrzyOpOL1	Wykazuje gotowość do samodzielnego rozwiązywania problemów operacyjnych w ochronie ludności, bazując na wiedzy i analizie sytuacyjnej.	Obserwacja,Sprawdzian

10	7K02	7K02-PrzyOpOL2	Potrafi rozpoznać sytuacje wymagające wsparcia eksperckiego i skutecznie współpracować ze specjalistami w celu opracowania rozwiązań.	Obserwacja
11	7K03	7K03-PrzyOpOL1	Wykazuje gotowość do inicjowania i uczestniczenia w lokalnych działaniach operacyjnych na rzecz poprawy bezpieczeństwa publicznego.	Obserwacja,Projekt,Sprawozdania
12	7K03	7K03-PrzyOpOL2	Potrafi inspirować do działania oraz organizować przedsięwzięcia społeczne zwiększające gotowość operacyjną społeczności lokalnych.	Obserwacja,Projekt,Sprawozdania

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	7W02	Zna i rozumie złożone zależności między czynnikami technicznymi, organizacyjnymi i społecznymi wpływającymi na bezpieczeństwo ludzi, mienia i środowiska
2	7W04	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zagadnienia związane z identyfikacją, analizą i oceną zagrożeń, a także metody i narzędzia wykorzystywane w projektowaniu i wdrażaniu systemów bezpieczeństwa
3	7U01	Potrafi identyfikować, formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy zarządzania bezpieczeństwem poprzez zastosowanie zasad i metod inżynierii i nauki, a także innowacyjnie wykonywać zadania w warunkach nieprzewidywalnych
4	7U02	Potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi występującymi w praktyce inżynierii bezpieczeństwa, planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski
5	7K02	Jest gotów do rozwiązywania problemów praktycznych i poznawczych w dziedzinie inżynierii bezpieczeństwa oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
6	7K03	Jest gotów do podejmowania przedsiębiorczych i odpowiedzialnych społecznie działań na rzecz zapewniania i doskonalenia bezpieczeństwa publicznego, w tym inspirowania i organizowania inicjatyw lokalnych i ogólnospołecznych

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego