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

semestr 9

Strategiczne działania ratownicze

Strategic rescue operations

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	2
koordynator	dr hab. inż. Marcin Anszczak, prof. uczelni

forma zajęć: laboratorium

godzin	15
wymagania wstępne	Pełne przygotowanie w zakresie poziomu interwencyjnego, znajomość obsługi komputera, podstawowego oprogramowania, biegła znajomość zagadnień prawnych związanych z praktyczna stroną realizacji obowiązków służbowych, znajomość zasad i procedur w praktycznym udziale w działaniach ratowniczych, praktyka realizacji funkcji kierowniczych, znajomość języka zawodowego.
cele	Ćwiczenia w opracowywaniu planistycznych rozwiązań etapów organizowania i angażowania sił do przedsięwzięć reagowania dla różnych sytuacji kryzysowych. Ćwiczenia w wypracowywaniu wariantów sposobów użycia oraz angażowania sił i środków ratowniczych w ramach prac przedstawiciela PSP w zespole zarządzania kryzysowego. Ćwiczenia taktyczne dla kierujących działaniami ratowniczymi i sztabów w zarządzaniu zasobami ratowniczymi o sile ponad batalionu w warunkach symulowanych. Ćwiczenia grupowe, sztabowe, dowódcze i dowódczo-sztabowe w oparciu o zadane scenariusze zdarzeń. Zarządzanie zasobami ratowniczymi podczas klęsk żywiołowych. Rozwiązywanie zadań kierowania, koordynowania i zabezpieczenia działań ratowniczymi na poziomie strategicznym kierowania KSRG.
metody	Studium przypadku: odtwarzanie wybranego elementu lub całego zdarzenia rzeczywistej akcji ratowniczo-gaśniczej. Sytuacyjne, zespołowe analizowanie i rozwiązywanie przez studentów konkretnych, rzeczywistych sytuacji problemowych pod kierunkiem prowadzącego.
praca własna	Studiowanie wybranych analiz akcji ratowniczo-gaśniczych, doskonalenie się w rozwiązywaniu sytuacji decyzyjnych, zapoznanie się samodzielne z materiałami operacyjnymi przygotowującymi do wykonywania ćwiczeń: plany ratownicze województwa, powiatu, zbiory zasad i procedur operacyjnych, instrukcje użytkownika oprogramowania komputerowego.
literatura podst.	1. Lipiński S. (red.), „Skuteczne ratownictwo. Fachowy poradnik dla służb ratowniczych”, Verlag Dashofer, Warszawa, 2005-2018 2. Bielicki P. “Taktyka działań gaśniczych”, KG PSP, Fundacja Edukacja i Technika Ratownictwa, Warszawa 2004 3. Essential of firefighting, 4th Ed., IFSTA 1998 r. 4. Gierski E., „Efektywność dowodzenia” Firex Warszawa 1997 r. 5. Kamiński A., „Sytuacje pożarowe, siły i środki niezbędne w działaniach taktycznych” SGSP, Warszawa 1998 r. 6. Konecki M., Król B., Wróblewski D., „Nowoczesne metody działań ratowniczo-gaśniczych”, SGSP 2003 7. Pulm M. „Błędy w taktyce - duże straty”, EDURA, Warszawa 2005;
literatura uzupeł.	1. Carter H., Murnane L., “Fire fighting strategy and tactics”, Oklahoma, 1998. 2. Brunacini A., „Fire Command”, NFPA, 2002

treści	godziny
Grupowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe na poziomie minimum taktycznym - epizod pożaru składowiska odpadów komunalnych.	5
Grupowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe na poziomie minimum taktycznym - epizod pożar bardzo duży obiektu produkcyjno-magazynowego.	5
Grupowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe na poziomie minimum taktycznym - epizod pożaru gazu wydobywającego się z rurociągu wysokiego ciśnienia.	5

forma zajęć: wykład

godzin	15
wymagania wstępne	Osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie podstawowej wiedzy z przedmiotów: podstawy kierowania działaniami ratowniczymi, organizacja ratownictwa i innych systemów bezpieczeństwa, gaśnicze działania ratownicze, ratownictwo chemiczne i ekologiczne, ratownictwo techniczne oraz teorii bezpieczeństwa pożarowego
cele	Celem nauczania jest nabycie: - podstawowej wiedzy z zakresu koordynowania, kierowania i dowodzenia działaniami ratowniczymi, w oparciu o reguły prawa i zasady sztuki ratowniczej; - wiedzy o możliwościach operacyjnych, znaczących dla bezpieczeństwa państwa podmiotów ratowniczych i związkach ich organizacyjnego powiązania; - umiejętności korzystania z technologii, procedur ratowniczych i taktyki użycia potencjału ratowniczego; - wiedzy z zakresu uregulowań prawnych dotyczących zakresu współpracy transgranicznej oraz międzynarodowych misji udzielania pomocy ratowniczej i humanitarnej.
metody	Wykład – prezentacja multimedialna
praca własna	Studiowanie literatury, opracowanie wskazanych zagadnień.
literatura podst.	1. Kamiński A., Sytuacje pożarowe, siły i środki w działaniach taktycznych, SGSP, Warszawa 1997. 2. Gierski E., Efektywność dowodzenia, FIREX, Warszawa 1997. 3. Kamiński A., Obliczenia w taktyce działań ratowniczo–gaśniczych, SGSP, Warszawa 1998. 4. Lisiecki M., Podstawy organizacji i kierowania w ochronie przeciwpożarowej, SGSP, Warszawa 1997. 5. Ranecki J., Ratownictwo chemiczno-ekologiczne, SA PSP, Poznań 1998. 6. Lipiński S. i inni, Skuteczne ratownictwo. Fachowy poradnik dla służb ratowniczych, Wyd. Verlag Dashofer Sp. z o.o., Warszawa 2005-2018, ISBN 83-88285-68-8. 7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 lipca 1992 r. w sprawie zakresu i trybu korzystania z praw przez kierującego działaniem ratowniczym (Dz. U.1992 Nr 54, poz. 259). 8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad kierowania i współdziałania jednostek ochrony przeciwpożarowej biorących udział w działaniu ratowniczym (Dz.U. 2001 nr 82 poz. 895 ze zm.) (t.j.: Dz.U. 2013 poz. 709). 9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz.U. z 2021 r. poz. 1737). 10.Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 sierpnia 2021 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U. z 2021 r. poz. 1681). 11. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 ze zm.) (t.j.: Dz.U. 2022 poz. 2057). 12. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. 1991 Nr 88 poz. 400 ze zm.) (t.j.: Dz.U. 2022 poz. 1969).
literatura uzupeł.	1. Burzyński E., Podejmowanie decyzji w działaniach taktycznych straży pożarnych, IW CRZZ, Warszawa 1979. 2. Bielecki P., Podstawy taktyki gaszenia pożarów, SA PSP, Kraków 1996. 3. Wiśniewski W.: Organizacja i technologia gaszenia pożarów lasu, SA PSP, Poznań 2001. 4. Kamiński A., Technologia działań ratowniczo-gaśniczych. Taktyka gaszenia pożarów. Część I. Skrypt SGSP, Warszawa 1996. 5. Schroeder M., Ćwiczenie ratownicze, SA PSP, Poznań 2001. 6. Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz.U. z 2002 r. Nr 62, poz. 558 ze zm.) (t.j.: Dz.U.2017.0.1897). 7. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. z 2006 r. Nr 91, poz. 1410 ze zm.) (t.j.: Dz. U. 2022 poz. 1720, 1733). 8. Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1635 ze zm.) (t.j.: Dz.U. 2021 poz. 268). 9. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. z 2007 r. Nr 89, poz. 590 ze zm.) (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 261, 583).

treści	godziny
Zasady uruchamiania i wyłączania do działań Wojewódzkich Brygad Odwodowych. Możliwości dysponowania siłami Centralnego Odwodu Operacyjnego KSRG. Zasięg dowodzenia dowódców odwodów operacyjnych. Problematyka działań gaśniczych na dużą skalę. Pożary rafinerii, obiektów zwartej zabudowy, kompleksów leśnych. Planowanie operacji gaśniczych na szczeblu kierowania strategicznego. Zasady grupowania sił ratowniczych, organizowania i zarządzania w warunkach długotrwałych działań, w terenie trudnym i w złych warunkach atmosferycznych.	5
aktyka sił zadaniowych podczas operacji gaśniczych. Metodyka oceny wariantów taktycznych i kryteria wyboru wariantów optymalnych. Wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań operacyjnych podczas gaszenia różnego typu pożarów. Zastosowanie gier decyzyjnych i studium operacyjnego na potrzeby operacji gaśniczych. Prognozowanie zdarzeń destrukcyjnych o charakterze technicznym. Analiza porównawcza prognoz i zdarzeń rzeczywistych. Modelowanie katastrof technicznych. Planowanie potrzeb sprzętowych i materiałowych niezbędnych do zwalczania zagrożeń. Planowanie zabezpieczenia operacyjnego rejonu w zakresie ratownictwa technicznego. Ocena stanu gotowości jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP do działań ratownictwa technicznego w przypadku zagrożenia radiologicznego.	5
Współpraca specjalistycznych służb i innych podmiotów ratowniczych z PSP. Ewakuacja planowa i doraźna jako proces zbiorowej ochrony ludności. Organizacja ewakuacji przestrzennej z obiektów i terenów zagrożonych. Procedury ewakuacyjne dla różnego rodzaju obszarów i obiektów. Zadania i obowiązki dla osób kierujących procesami ewakuacyjnymi. Zasady prowadzenia ćwiczeń ewakuacyjnych. Zasady sporządzania planów ewakuacyjnych ewakuowanej ludności. Wyodrębnienie potrzeb osób z niepełnosprawnościami przy zagadnieniach ewakuacji.	5

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	7W02	7W02-StrDzRat1	Zna i rozumie źrodła zaistnienia niebezpieczeństw, a wobec nich możliwości przeciwdziałania skutkom ich oddziaływania.	Sprawdzian
2	7U04	7U04-StrDzRat1	Potrafi współdziałać z ratownikami, dowódcami z innymi służbami, oraz dowodzić i kierować w trakcie działaniami ratowniczymi o różnym charakterze.	Dyskusja,Obserwacja,Sprawdzian
3	7K04	7K04-StrDzRat1	Jest gotów do określania prawidłowych priorytetów w trakcie kierowania działaniami ratowniczymi o różnych charakterze.	Dyskusja,Obserwacja,Sprawdzian

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	7U04	Potrafi współdziałać w zespole oraz kierować pracą zespołu
3	7K04	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, a także określania priorytetów czynności i decyzji służbowych

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego