semestr 10

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	3
koordynator	dr hab. inż. Marcin Anszczak, prof. uczelni

forma zajęć: laboratorium

godzin	28
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 wyciek amoniaku z cysterny kolejowej na granicy państwa.	6
Grupowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe na poziomie minimum taktycznym - epizod zdarzenie awaryjne związane z katastrofą elektrowni atomowej.	6
Grupowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe na poziomie minimum taktycznym - epizod zdarzenia powodziowego na terenie miasta powiatowego.	6
Grupowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe na poziomie minimum taktycznym - epizod zdarzenie biologiczne wywołane wirusem/bakterią typ III lub IV.	10

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