semestr 8

Ćwiczenia poligonowe

Ground training

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	mł. bryg. dr inż. Jacek Kalinko

forma zajęć: ćwiczenia projektowe

godzin	80
wymagania wstępne	Znajomość ogólnych zasad taktyki ratowniczej, podstaw funkcjonowania ochrony przeciwpożarowej, Państwowej Straży Pożarnej, Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego, znajomość środków gaśniczych, przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, sprzętu ratowniczo – gaśniczego, taktyki i dowodzenia, działań gaśniczych, działań w ratownictwie technicznym, chemicznym, ekologicznym, medycznym.
cele	Podstawowym celem nauczania przedmiotu jest nabycie praktycznych umiejętności w zakresie kierowania działaniami ratowniczymi. Ćwiczenia terenowe w ramach przedmiotu łączą realizację kilku rodzajów zajęć służących praktycznemu zapoznaniu studentów z problematyką organizowania i kierowania działaniami gaśniczymi oraz w obszarze ratownictwa chemicznego, ekologicznego, technicznego oraz medycznego. Zajęcia obejmują wszystkie poziomy kierowania działaniem ratowniczym: interwencyjnego, taktycznego i strategicznego. Ćwiczenia aplikacyjne i praktyczne zorganizowane powinny być na obiektach wymagających wielopłaszczyznowego ujęcia zagadnień ratowniczych oraz umiejętności oceny sytuacji w oparciu o posiadaną wiedzę specjalistyczną, w tym współdziałania z innymi służbami i instytucjami.
metody	Praktyczne ćwiczenia terenowe – ćwiczenia epizodyczne z zakresu działań gaśniczych, ratownictwa technicznego, medycznego, chemicznego i ekologicznego, łączności, kierowania działaniem ratowniczym i pracy sztabu, ćwiczenia zgrywające łączące poszczególne ratownictwa.
praca własna	Analiza literatury.
literatura podst.	1.Gierski E., Efektywność dowodzenia, Firex, Warszawa 1995. 2.Lipiński S. (red.), Skuteczne ratownictwo – Fachowy poradnik dla służb ratowniczych, Verlag Dashofer sp. z o.o., Warszawa 3.Kamiński A., Sytuacje pożarowe, siły i środki niezbędne w działaniach taktycznych, SGSP Warszawa 1998 4.Pulm M., Błędy w taktyce – duże straty, Edura Warszawa 2005 5.Gierski E., Problemy działań ratowniczo-gaśniczych w tunelach kolejowych, SA PSP Kraków 1996 6.Zarzycki J. (red.), Działania operacyjne (wybrane zagadnienia): dla strażaków ubiegających się o zajmowanie stanowisk oficerskich związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi, SGSP Warszawa 2013
literatura uzupeł.	1.Goodson C., Fireground Support Operations, FPP Oklahoma 2002 2.Brunacini A., Fire Command, NFPA, 2002. 3.Brzeziński M., Systemy w logistyce, WAT, Warszawa 2007. 4.Avillo A., Fireground Strategies, PennWel Corp. 2002 5.Król B., Adamski A., Zbiorniki przenośne – „bufor wodny" podczas działań gaśniczych, W Akcji nr 3/2010 6.Adamski A., Król B., Zasilanie wodne XXL, Przegląd Pożarniczy nr 9/2009 7.Adamski A., Wysoczyński P., Metody wyznaczania wydatku gaśniczego, Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza nr 4/2011.

treści	godziny
Ćwiczenia z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi zgodne z postawionymi założeniami i celami przedmiotu. Działania gaśnicze (scenariusz A).	10
Ćwiczenia z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi zgodne z postawionymi założeniami i celami przedmiotu. Działania gaśnicze (scenariusz B).	10
Ćwiczenia z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi zgodne z postawionymi założeniami i celami przedmiotu. Ratownictwo techniczne i medyczne (scenariusz A).	10
Ćwiczenia z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi zgodne z postawionymi założeniami i celami przedmiotu. Ratownictwo techniczne i medyczne (scenariusz B).	10
Ćwiczenia z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi zgodne z postawionymi założeniami i celami przedmiotu. Ratownictwo chemiczne i ekologiczne (scenariusz A).	10
Ćwiczenia z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi zgodne z postawionymi założeniami i celami przedmiotu. Ratownictwo chemiczne i ekologiczne (scenariusz B).	10
Ćwiczenia z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi zgodne z postawionymi założeniami i celami przedmiotu. Kierowanie działaniem ratowniczym i praca sztabu (scenariusz A).	10
Ćwiczenia z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi zgodne z postawionymi założeniami i celami przedmiotu. Kierowanie działaniem ratowniczym i praca sztabu (scenariusz B).	10

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	7U04	7U04-CwPolig1	Potrafi współdziałać z ratownikami, dowódcami z innymi służbami, oraz dowodzić i kierować w trakcie działaniami ratowniczymi o różnym charakterze.	Obserwacja
2	7K04	7K04-CwPolig1	Jest gotów do prawidłowego określania priorytetów w trakcie kierowania działaniami ratowniczymi o różnych charakterze.	Obserwacja
3	7K05	7K05-CwPolig1	Jest gotów do podejmowania prawidłowych decyzji w trakcie realizacji kierowania działaniami ratowniczymi, na rzecz ratowania ludzi, mienia i środowiska.	Obserwacja

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	7U04	Potrafi współdziałać w zespole oraz kierować pracą zespołu
2	7K04	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, a także określania priorytetów czynności i decyzji służbowych
3	7K05	Jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz podejmowania działań na rzecz ich upowszechniania i rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem odpowiedzialności za skutki podejmowanych decyzji w kontekście bezpieczeństwa ludzi, mienia i środowiska

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego