semestr 5

Ratownictwo techniczne

Technical rescue

profil	ogólnoakademicki
kierunek	inżynieria bezpieczeństwa
poziom	pierwszego stopnia
program	SP-IB: studia stacjonarne pierwszego stopnia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa
forma studiów	stacjonarne
ECTS	1
koordynator	st. kpt. mgr inż. Konrad Sulima

forma zajęć: wykład

godzin	15
wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu działań ratowniczych podczas miejscowych zagrożeń
cele	Przekazanie wiedzy z zakresu prognozowania zagrożeń, planowania działań ratowniczych, potrzeb sprzętowych i materiałowych, umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy teoretycznej w tym obszarze działań ratowniczych PSP. Nabycie umiejętności korzystania z procedur ratowniczych w przypadku miejscowych zagrożeń.
metody	
praca własna	Studiowanie literatury, opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) z uzasadnieniem na ćwiczenia, przygotowanie do zaliczenia.
literatura podst.	1. Akty prawne 1.1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U. 2024 poz. 1443 t. j.) 1.2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2024 poz. 275 t. j.) 1.3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz.U. 2021 poz. 1737) 1.4. 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. 2021 poz. 1681) 2. Zasady organizacji działań poszukiwawczo ratowniczych, ratownictwa wysokościowego, ratownictwa wodno-nurkowego, ratownictwa technicznego w ksrg. 3. Skrypty do szkolenia z zakresu: działań poszukiwawczo ratowniczych, ratownictwa wysokościowego, ratownictwa na obszarach wodnych, ratownictwa technicznego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym.
literatura uzupeł.	1. J. Sieczkowski, T. Nejman „Ustroje budowlane” 2. I. Dunbar „Techniki Ratownictwa drogowego” 3. E. Gierski „Problemy działań ratowniczo-gaśniczych w tunelach kolejowych” 4. Z. Bednarek, A. Marciniak „Działania ratownicze w przypadku katastrof budowlanych” 5. U. Cimolino, J. Heck i in. "Ratownictwo techniczne podczas wypadków z udziałem samochodów ciężarowych" 6. K. Dwórska, R. Czarnecki i in. "Wymagania w zakresie konserwacji narzędzi hydraulicznych" 7. CNBOP "Logistyka wielopodmiotowych akcji ratowniczych" 8. "Skrypt do szkolenia z zakresu stabilizacji wykopów i zasypów ziemnych” 9. "Skrypt do szkolenia z zakresu stabilizacji naruszonych konstrukcji"

treści	godziny
Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu ratownictwa technicznego. Zasady organizacji ratownictwa technicznego w KSRG.	2
Rozpoznanie i identyfikacja zagrożeń przy wypadkach środków transportu. Budowa, zagrożenia i zasady postępowania przy zdarzeniach z udziałem pojazdów z napędem alternatywnym.	2
Taktyka działań ratowniczych, stabilizacja pojazdów i techniki uzyskiwania dostępu do osób poszkodowanych przy wypadkach samochodów osobowych.	3
Taktyka działań ratowniczych, techniki uzyskiwania dostępu do osób poszkodowanych przy wypadkach samochodów ciężarowych, autobusów, tramwajów. Stabilizacja, podnoszenie i przemieszczanie gabarytów (samochodów ciężarowych, naczep, autokarów, tramwajów). Przykłady wykorzystania sprzętu technicznego (wyciągarki, sprzęt pneumatyczny i hydrauliczny).	3
Taktyka działań poszukiwawczo-ratowniczych podczas katastrof budowlanych. Techniki poszukiwania osób zaginionych w zakresie podstawowym i specjalistycznym. Stabilizacja naruszonych konstrukcji budowlanych.	2
Techniki i sprzęt stosowany przez grupy ratownictwa specjalistycznego. Analiza wybranych akcji ratowniczych z udziałem grup ratownictwa specjalistycznego.	2
Sprawdzenie znajomości omawianych zagadnień.	1

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6W05	6W05-RatTech1	Zna i rozumie: organizację ratownictwa technicznego w ksrg na podstawie Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. z późn. zm. oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo - gaśniczego z dnia 17 września 2021 r. z pożn. zm., zasady organizacji ratownictwa technicznego w ksrg, zasady organizacji działań poszukiwawczo - ratowniczych w ksrg, zasady organizacji ratownictwa wysokościowego w ksrg, zasady organizacji ratownictwa wodnego w ksrg, standardowe zasady postępowania podczas zdarzeń z samochodami z napędem elektrycznym i hybrydowym, techniki stabilizacji i robienia dostępu do poszkodowanych.	Dyskusja,Prezentacja,Sprawdzian

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6W05	Zna i rozumie fundamentalne uwarunkowania współczesnej cywilizacji i ich wpływ na środowisko i organizację bezpieczeństwa

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego