semestr 4

Ratownictwo specjalistyczne

Specialized rescue

profil	praktyczny
kierunek	ratownictwo medyczne
poziom	pierwszego stopnia
program	NP-RM: studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne
forma studiów	niestacjonarne
ECTS	3
koordynator	bryg. mgr inż. Przemysław Kowalczyk

forma zajęć: wykład

godzin	15
wymagania wstępne	Brak
cele	Dostarczenie wiedzy dotyczącej podstawowych narzędzi użytkowanych w ratownictwie technicznym przez PSP Dostarczenie wiedzy z zakresu zasad postępowania i organizacji akcji ratowniczej w zdarzeniach w komunikacji drogowej Rozwinięcie umiejętności współpracy pomiędzy służbami w czasie prowadzenia działań ratowniczych Dostarczenie wiedzy z zakresu przyczyn i skutków wypadków drogowych Dostarczenie wiedzy związanej z zagrożeniami chemicznymi i ich skutkami Dostarczenie wiedzy związanej z zagrożeniami biologicznymi i ich skutkami Dostarczenie wiedzy związanej ze sposobami usuwania skutków zagrożeń Dostarczenie wiedzy i utrwalenie umiejętności stosowania metod laboratoryjnych związanych z analizą jakościową i ilościową zanieczyszczeń środowiska Przygotowanie do pracy w razie konieczności usuwania ewentualnych skutków zagrożeń Dostarczenie wiedzy z zakresu charakterystyki zagrożeń naturalnych i cywilizacyjnych Dostarczenie wiedzy z zakresu celu i zadań ochrony przeciwpożarowej oraz jednostek ochrony przeciwpożarowej Dostarczenie wiedzy z zakresu systemu powiadamiania ratunkowego i krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego Dostarczenie wiedzy z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi oraz organizowania i prowadzenia działań gaśniczych podczas pożarów
metody	Wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych, opis, objaśnienie, prezentacja, dyskusja.
praca własna	Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu . Opcjonalnie: opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) i/lub przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę.
literatura podst.	1. Specjalistyczne zespoły ratownictwa medycznego CBRNEmed / Arkadiusz Trzos, Karol Łyziński, Katarzyna Długosz // W: W Akcji. - 2021; 2. Wyposażenie specjalistyczne jednostek straży pożarnej // Ochrona Mienia i Informacji. - 2017; 3. Ratownictwo wysokościowe // Przegląd Obrony Cywilnej. - 2014; 4. Ratownictwo drogowe : [katalog]. Warszawa : FIRE-MAX Sp. z o.o., 2008
literatura uzupeł.	1. Podlasiński R., Karabin P. Skrypt do skzolenia z ratownictwa technicznego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym. KG PSP, Warszawa 2018. Konieczny J., Ranecki J. Ratownictwo chemiczno-medyczne / Jerzy Konieczny, Jerzy Ranecki. Garmond Oficyna Wydawnicza, Poznań 2007.

treści	godziny
Rodzaje sprzętu specjalistycznego wykorzystywane w ratownictwie technicznym. Sprzęt hydrauliczny, tnący i podnoszący. Zasady bezpiecznej eksploatacji.	2
Przyczyny i skutki wypadków drogowych. Statystyka zdarzeń komunikacyjnych.	2
Zasady prowadzenia działań. Organizacja miejsca akcji. Bezpieczeństwo w czasie działań.	2
Zasady współpracy pomiędzy służbami.	2
Skutki zagrożeń chemicznych i biologicznych.	2
Neutralizacja kwasów, spektrofotometryczne oznaczanie zanieczyszczeń.	1
Klasyfikacja zagrożeń.	1
Cel ochrony przeciwpożarowej i jednostki ochrony przeciwpożarowej.	1
System Powiadamiania Ratunkowego, Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy i System Państwowe Ratownictwo Medyczne.	1
Pożary i działania gaśnicze.	1

forma zajęć: ćwiczenia

godzin	30
wymagania wstępne	Brak
cele	Dostarczenie wiedzy dotyczącej podstawowych narzędzi użytkowanych w ratownictwie technicznym przez PSP Dostarczenie wiedzy z zakresu zasad postępowania i organizacji akcji ratowniczej w zdarzeniach w komunikacji drogowej Rozwinięcie umiejętności współpracy pomiędzy służbami w czasie prowadzenia działań ratowniczych Dostarczenie wiedzy z zakresu przyczyn i skutków wypadków drogowych Dostarczenie wiedzy związanej z zagrożeniami chemicznymi i ich skutkami Dostarczenie wiedzy związanej z zagrożeniami biologicznymi i ich skutkami Dostarczenie wiedzy związanej ze sposobami usuwania skutków zagrożeń Dostarczenie wiedzy i utrwalenie umiejętności stosowania metod laboratoryjnych związanych z analizą jakościową i ilościową zanieczyszczeń środowiska Przygotowanie do pracy w razie konieczności usuwania ewentualnych skutków zagrożeń Dostarczenie wiedzy z zakresu charakterystyki zagrożeń naturalnych i cywilizacyjnych Dostarczenie wiedzy z zakresu celu i zadań ochrony przeciwpożarowej oraz jednostek ochrony przeciwpożarowej Dostarczenie wiedzy z zakresu systemu powiadamiania ratunkowego i krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego Dostarczenie wiedzy z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi oraz organizowania i prowadzenia działań gaśniczych podczas pożarów
metody	podające (wykład informacyjny, pogadanka); praktyczne (ćwiczenia); problemowe (wykład konwersatoryjny, analiza przypadków)
praca własna	Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu . Opcjonalnie: opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) i/lub przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę.
literatura podst.	1. Ratownictwo specjalistyczne: sympozjum / red. Stefan Wilczkowski, Barbara Dominowska, Maria Kędzierska. Polańczyk : Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego, 2000 2. Specjalistyczne zespoły ratownictwa medycznego CBRNEmed / Arkadiusz Trzos, Karol Łyziński, Katarzyna Długosz // W: W Akcji. - 2021
literatura uzupeł.	1. Podlasiński R., Karabin P. Skrypt do skzolenia z ratownictwa technicznego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym. KG PSP, Warszawa 2018. 2. Konieczny J., Ranecki J. Ratownictwo chemiczno-medyczne / Jerzy Konieczny, Jerzy Ranecki. Garmond Oficyna Wydawnicza, Poznań 2007. 2. Specjalistyczne zespoły ratownictwa medycznego CBRNEmed / Arkadiusz Trzos, Karol Łyziński, Katarzyna Długosz // W: W Akcji. - 2021

treści	godziny
Rodzaje sprzętu specjalistycznego wykorzystywane w ratownictwie technicznym. Sprzęt hydrauliczny, tnący i podnoszący. Zasady bezpiecznej eksploatacji.	4
Przyczyny i skutki wypadków drogowych. Statystyka zdarzeń komunikacyjnych.	4
Zasady prowadzenia działań. Organizacja miejsca akcji. Bezpieczeństwo w czasie działań.	4
Zasady współpracy pomiędzy służbami.	4
Skutki zagrożeń chemicznych i biologicznych.	4
Neutralizacja kwasów, spektrofotometryczne oznaczanie zanieczyszczeń.	2
Klasyfikacja zagrożeń.	2
Cel ochrony przeciwpożarowej i jednostki ochrony przeciwpożarowej.	2
System Powiadamiania Ratunkowego, Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy i System Państwowe Ratownictwo Medyczne.	2
Pożary i działania gaśnicze.	2

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6WD014	6WD014-RatSpec1	Ma wiedzę z zakresu ratowania zagrożonego życia, mienia i środowiska	
2	6WD015	6WD015-RatSpec1	Ma wiedzę, dotyczącą zasad dowodzenia i kierowania akcjami ratowniczymi oraz gaśniczymi	
3	6WD016	6WD016-RatSpec1	Dysponuje wiedzą na temat zakresu zasad funkcjonowania PSP oraz krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego i innych systemów ratowniczych	
4	6WD017	6WD017-RatSpec1	Ma wiedzę z zakresu stosowania podstawowych metod analitycznych, technik i narzędzi służących rozwiązywaniu zadań inżynierskich związanych z bezpieczeństwem konstrukcji, urządzeń i instalacji	
5	6WD018	6WD018-RatSpec1	Ma wiedzę na temat specjalistcznego sprzętu ratowniczego	
6	6WD019	6WD019-RatSpec1	Ma wiedzę na temat zakresu stosowania specjaliztycznego sprzętu ratowniczego	
7	6WD020	6WD020-RatSpec1	Posiada podstawową wiedze z zakresu ratownictwa wysokościowego	
8	6WD021	6WD021-RatSpec1	Posiada podstawową wiedze z zakresu ratownictwa wodno-nurkowego	
9	6WD022	6WD022-RatSpec1	Posiada podstawową wiedze z zakresu ratownictwa chemiczno-ekologicznego	
10	6UD017	6UD017-RatSpec1	Potrafi zorganizować działania ratownicze w sposób bezpieczny dla ratowników i ratowanych	
11	6UD018	6UD018-RatSpec1	Prowadząc akcję potrafi skutecznie ograniczyć (minimalizować) skutki występujących zagrożeń	
12	6UD022	6UD022-RatSpec1	Potraafi używać specjalistczny sprzęt ratowniczy	
13	6UD023	6UD023-RatSpec1	Potrafi stosowac podstawowe techniki z zakresu ratownictwa wysokościowego	
14	6UD024	6UD024-RatSpec1	Potrafi stosować podstawowe techniki z ratownictwa wodno-nurkowego	
15	6UD025	6UD025-RatSpec1	Potrafi uzywać podstawowy sprzęt do ratownictwa chemiczno-ekologicznego	
16	6KK001	6KK001-RatSpec1	Jest gotów do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	
17	6KK002	6KK002-RatSpec1	Jest gotów do dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	

18	6KK003	6KK003-RatSpec1	Jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw	

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6WD014	Ma wiedzę z zakresu ratowania zagrożonego życia, mienia i środowiska
2	6WD015	Ma wiedzę, dotyczącą zasad dowodzenia i kierowania akcjami ratowniczymi oraz gaśniczymi
3	6WD016	Dysponuje wiedzą na temat zakresu zasad funkcjonowania PSP oraz krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego i innych systemów ratowniczych
4	6WD017	Ma wiedzę z zakresu stosowania podstawowych metod analitycznych, technik i narzędzi służących rozwiązywaniu zadań inżynierskich związanych z bezpieczeństwem konstrukcji, urządzeń i instalacji
5	6WD018	Ma wiedzę na temat specjalistcznego sprzętu ratowniczego
6	6WD019	Ma wiedzę na temat zakresu stosowania specjaliztycznego sprzętu ratowniczego
7	6WD020	Posiada podstawową wiedze z zakresu ratownictwa wysokościowego
8	6WD021	Posiada podstawową wiedze z zakresu ratownictwa wodno-nurkowego
9	6WD022	Posiada podstawową wiedze z zakresu ratownictwa chemiczno-ekologicznego
10	6UD017	Potrafi zorganizować działania ratownicze w sposób bezpieczny dla ratowników i ratowanych
11	6UD018	Prowadząc akcję potrafi skutecznie ograniczyć (minimalizować) skutki występujących zagrożeń
12	6UD022	Potraafi używać specjalistczny sprzęt ratowniczy
13	6UD023	Potrafi stosowac podstawowe techniki z zakresu ratownictwa wysokościowego
14	6UD024	Potrafi stosować podstawowe techniki z ratownictwa wodno-nurkowego
15	6UD025	Potrafi uzywać podstawowy sprzęt do ratownictwa chemiczno-ekologicznego
16	6KK001	Jest gotów do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem
17	6KK002	Jest gotów do dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta
18	6KK003	Jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego