Akademia Pożarnicza w Warszawie
Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności
Karta przedmiotu 2024 - 2026

semestr 3

# Kierowanie działaniami ratowniczymi

Rescue operations leading

| | |
|---|---|
| profil | praktyczny |
| kierunek | ratownictwo medyczne |
| poziom | pierwszego stopnia |
| program | SP-RM: studia stacjonarne pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne |
| forma studiów | stacjonarne |
| ECTS | 2 |
| koordynator | dr inż. Stanisław Lipiński |

**forma zajęć: wykład**

| | |
|---|---|
| godzin | 15 |
| wymagania wstępne | Osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie podstawowej wiedzy z przedmiotów taktyka i dowodzenie w ratownictwie, 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. Ćwiczenia – samodzielne opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu), prezentacja i uzasadnienie, dyskusja grupowa nad zaprezentowanymi rozwiązaniami; Case study. |
| praca własna | Studiowanie literatury, opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) z uzasadnieniem na ćwiczenia, opracowanie analizy zdarzenia ratowniczego, projektu (wariantu) rozwiązania wskazanego problemu z jego uzasadnieniem na ćwiczenia. |
| literatura podst. | 1. Burzyński E., Podejmowanie decyzji w działaniach taktycznych straży pożarnych, IW CRZZ, Warszawa 1979. 2. Gierski E., Efektywność dowodzenia, FIREX, Warszawa 1997. 3. Kamiński A., Sytuacje pożarowe, siły i środki w działaniach taktycznych, SGSP, Warszawa 1997. 4. Lisiecki M., Podstawy organizacji i kierowania w ochronie przeciwpożarowej, SGSP, Warszawa 1997. 5. Lipiński S. red. i inni, Skuteczne ratownictwo. Fachowy poradnik dla służb ratowniczych, Wyd. Verlag Dashofer Sp. z o.o., Warszawa 2005-2018, ISBN 83-88285-68-8. 6. Lipiński S., Kierowanie działaniami ratowniczymi, [w:] Działania operacyjne (wybrane zagadnienia): dla strażaków ubiegających się o zajmowanie stanowisk oficerskich związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi. Zbiór opracowań z wykładów bloku tematycznego, SGSP, Warszawa 2013. ISBN 978-83-88446-33-7. 7. Lipiński S., Organizacja walki z pożarami i prowadzenie działań ratowniczych, [w:] Skuteczne ratownictwo. Fachowy poradnik dla służb ratowniczych, red. S. Lipiński, Warszawa 2005-2018. 8. Lipiński S., Rozdział: „Funkcjonowanie Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, w tym oddziałów i pododdziałów Centralnego Odwodu Operacyjnego, wojewódzkich odwodów operacyjnych oraz grup specjalistycznych". Zbiór wybranych opracowań ... Wydawnictwo SGSP, 2013. ISBN 978-83-88446-36-8. 9. Lipiński S., Rozdział: „Organizacja Państwowej Straży Pożarnej, prawa i obowiązki strażaka Państwowej Straży Pożarnej". Zbiór wybranych opracowań .... Wydawnictwo SGSP, 2013. ISBN 978-83-88446-36-8. 10. Lipiński S., Rozdział: „Zabezpieczenie i wsparcie logistyczne dla krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, ze szczególnym uwzględnieniem długotrwałych działań ratowniczych. Wspomaganie decyzji w ratownictwie". Zbiór wybranych opracowań .... Wydawnictwo SGSP, 2013. ISBN 978-83-88446-37-5. 11. Lipiński S., Kalinko J., Kompetencje kierującego działaniem ratowniczym, Zeszyty Naukowe SGSP, Nr 68/4/2018, str. 81-113. 12. Lipiński S., Kalinko J., Kuziora Ł., Proces podejmowania decyzji przez kierującego działaniem ratowniczym, Zeszyty Naukowe SGSP Nr 66/2/2018, ISSN 0239-5223, str. 7-27. 13. Kalinko J., Lipiński S., Poziomy kierowania na potrzeby działań ratowniczych, Zeszyty Naukowe SGSP Nr 66/2/2018, ISSN 0239-5223, str. 65-91. 14. Kalinko J., Lipiński S., Struktury kierowania na potrzeby działań ratowniczych poziomu taktycznego, Nr 68/4/2018, str. 113-137. 15. Michalski E., Zarządzanie przedsiębiorstwem. Podręcznik akademicki, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013. |
| literatura uzupeł. | 1. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. 2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej. 3. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. 4. Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej. 5. Ustawa z dnia 25 lipca 2001 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym. 6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 lipca 1992 r. w sprawie zakresu i trybu korzystania z praw przez kierującego działaniem ratowniczym. (Dz.U. nr 54 poz. 259). 7. 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. 8. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego. 9. 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 poz. 1681). |

| treści | godziny |
|---|---|
| 1. Typologia zagrożeń. Przyczyny, skutki, ryzyko i statystyka występowania zdarzeń zwyczajnych, nadzwyczajnych i klęsk żywiołowych na terenie kraju. | 1 |
| 2. Mechanizm cyklu działania zorganizowanego w procesie zarządzania decyzyjnego przedsięwzięciami i działaniami ratowniczymi. 3. Harmonizowanie technologii ratowniczych, metod, procedur i taktyki działań ratowniczych w trybie stanowienia zamiaru taktycznego w sytuacjach różnych zdarzeń wymagających obsługi ratowniczej. | 2 |
| 4. Istota specyfiki i współzależności form zarządczych - dowodzenia, kierowania działaniem ratowniczym, koordynowania i współdziałania sił uczestniczących w akcjach zapobiegania i usuwania skutków zagrożeń. | 1 |
| 5. Zarządzanie ratownictwem przy zdarzeniach zwyczajnych i nadzwyczajnych. | 1 |
| 6. Instrument władczy kierującego wprowadzenia obowiązku świadczeń osobistych i rzeczowych w warunkach zdarzeń zwyczajnych i nadzwyczajnych. | 1 |
| 7. Optymalizowanie decyzji o priorytetach ratowniczych w warunkach niepewności i deficytu możliwości wykonawczych przy zdarzeniach masowych. | 1 |
| 8. Motywowanie i kontroling kierującego działaniem ratowniczym w przebiegu działań ratowniczych. | 1 |
| 9. Metodyka tworzenia, weryfikowania i obiekty wizowania procedur ratowniczych. | 1 |
| 10. Sporządzanie i opiniowanie wewnętrznych i zewnętrznych planów działań ratowniczych zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. | 1 |
| 11. Decyzje o ograniczeniu wolności i praw człowieka i obywatela w zakresie praw szczególnych kierującego działaniem ratowniczym, kierującego działaniami prowadzonymi w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej lub ich usunięcia, kierującego akcją medyczną. | 1 |
| 12. Więź organizacyjna i więź merytoryczna w warunkach współdziałania autonomicznych systemów ratowniczych. | 1 |
| 13. Stan zorganizowania systemu przeciwdziałania i likwidacji skutków klęsk żywiołowych z udziałem sił reagowania ratowniczego. Techniczne i pozatechniczne środki bezpieczeństwa przeciwpowodziowego. Ocena zagrożenia powodziowego powiatu i województwa. | 1 |
| 14. Przedsięwzięcia organizacyjne realizowane w celu zapobieżenia powodzi. Lokalny system ostrzegania przed powodzią i innymi zagrożeniami na dużą skalę. Zasady działania podmiotów uczestniczących w zadaniach przeciwdziałania powodzi i innych klęsk żywiołowych. | 1 |
| 15. Zasady dysponowania sprzętem i materiałami w czasie działań związanych z klęskami żywiołowymi. Procedury działania ratowniczego i zasady udziału podmiotów KSRG, pododdziałów Sił Zbrojnych RP i policji w zapobieganiu skutkom klęsk żywiołowych lub ich usuwaniu. | 1 |

**forma zajęć: ćwiczenia**

| | |
|---|---|
| godzin | 15 |
| wymagania wstępne | Osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie podstawowej wiedzy z przedmiotów taktyka i dowo-dzenie w ratownictwie, organizacja systemów ratownictwa, gaśnicze działania ratownicze, ratow-nictwo chemiczne i ekologiczne, ratownictwo techniczne oraz teorii bezpieczeństwa pożarowego. |
| cele | Celem nauczania jest nabycie: - podstawowej wiedzy z zakresu koordynowania, kierowania i dowodzenia działaniami ratowni-czymi, 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 ra-towniczego; - wiedzy z zakresu uregulowań prawnych dotyczących zakresu współpracy transgranicznej oraz międzynarodowych misji udzielania pomocy ratowniczej i humanitarnej. |
| metody | Wykład – prezentacja multimedialna; Ćwiczenia – samodzielne opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu), prezentacja i uzasadnienie, dyskusja grupowa nad zaprezentowanymi roz-wiązaniami; Case study. |
| praca własna | Studiowanie literatury, opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) z uzasadnie-niem na ćwiczenia, opracowanie analizy zdarzenia ratowniczego, projektu (wariantu) rozwiązania wskazanego problemu z jego uzasadnieniem na ćwiczenia. |
| literatura podst. | 1. Burzyński E., Podejmowanie decyzji w działaniach taktycznych straży pożarnych, IW CRZZ, Warszawa 1979. 2. Gierski E., Efektywność dowodzenia, FIREX, Warszawa 1997. 3. Kamiński A., Sytuacje pożarowe, siły i środki w działaniach taktycznych, SGSP, Warszawa 1997. 4. Lisiecki M., Podstawy organizacji i kierowania w ochronie przeciwpożarowej, SGSP, Warszawa 1997. 5. Lipiński S. red. i inni, Skuteczne ratownictwo. Fachowy poradnik dla służb ratowniczych, Wyd. Verlag Dashofer Sp. z o.o., Warszawa 2005-2018, ISBN 83-88285-68-8. 6. Lipiński S., Kierowanie działaniami ratowniczymi, [w:] Działania operacyjne (wybrane zagadnienia): dla strażaków ubiegających się o zajmowanie stanowisk oficerskich związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi. Zbiór opracowań z wykładów bloku tematycznego, SGSP, Warszawa 2013. ISBN 978-83-88446-33-7. 7. Lipiński S., Organizacja walki z pożarami i prowadzenie działań ratowniczych, [w:] Skuteczne ratownictwo. Fachowy poradnik dla służb ratowniczych, red. S. Lipiński, Warszawa 2005-2018. 8. Lipiński S., Rozdział: „Funkcjonowanie Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, w tym oddziałów i pododdziałów Centralnego Odwodu Operacyjnego, wojewódzkich odwodów operacyjnych oraz grup specjalistycznych”. Zbiór wybranych opracowań … Wydawnictwo SGSP, 2013. ISBN 978-83-88446-36-8. 9. Lipiński S., Rozdział: „Organizacja Państwowej Straży Pożarnej, prawa i obowiązki strażaka Państwowej Straży Pożarnej”. Zbiór wybranych opracowań …. Wydawnictwo SGSP, 2013. ISBN 978-83-88446-36-8. 10. Lipiński S., Rozdział: „Zabezpieczenie i wsparcie logistyczne dla krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, ze szczególnym uwzględnieniem długotrwałych działań ratowniczych. Wspomaganie decyzji w ratownictwie”. Zbiór wybranych opracowań …. Wydawnictwo SGSP, 2013. ISBN 978-83-88446-37-5. 11. Lipiński S., Kalinko J., Kompetencje kierującego działaniem ratowniczym, Zeszyty Naukowe SGSP, Nr 68/4/2018, str. 81-113. 12. Lipiński S., Kalinko J., Kuziora Ł., Proces podejmowania decyzji przez kierującego działaniem ratowniczym, Zeszyty Naukowe SGSP Nr 66/2/2018, ISSN 0239-5223, str. 7-27. 13. Kalinko J., Lipiński S., Poziomy kierowania na potrzeby działań ratowniczych, Zeszyty Naukowe SGSP Nr 66/2/2018, ISSN 0239-5223, str. 65-91. 14. Kalinko J., Lipiński S., Struktury kierowania na potrzeby działań ratowniczych poziomu taktycznego, Nr 68/4/2018, str. 113-137. 15. Michalski E., Zarządzanie przedsiębiorstwem. Podręcznik akademicki, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013. |
| literatura uzupeł. | 1. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. 2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej. 3. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. 4. Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej. 5. Ustawa z dnia 25 lipca 2001 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym. 6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 lipca 1992 r. w sprawie zakresu i trybu korzystania z praw przez kierującego działaniem ratowniczym. (Dz.U. nr 54 poz. 259). 7. 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. 8. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego. 9. 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 poz. 1681). |

| treści | godziny |
|---|---|
| 1. Szczególne pojęcia z zakresu ratownictwa, taktyki działań ratowniczych, kierowania i dowodzenia. Problemy kierowania działaniami ratowniczymi. Problematyka koordynowania, kierowania i dowodzenia w ratownictwie. | 1 |
| 2. Szczególne prawa i obowiązki kierującego działaniami ratowniczymi. Obowiązki, uprawnienia i odpowiedzialność funkcjonariuszy publicznych, osób fizycznych, podmiotów ratowniczych i gospodarczych w zakresie ratownictwa. Kierujący działaniami ratowniczymi, jako jednoosobowy organ administracji publicznej władny do stanowienia decyzji administracyjnych o rygorze natychmiastowej wykonalności, gwarantowanej egzekwowaniem z użyciem środków przymusu bezpośredniego. | 2 |
| 3. Decyzje niestandardowe. Szczególne instrumenty prawne kierującego działaniami ratowniczymi. Stan wyższej konieczności. Przesłanki uznania sytuacji za stan wyższej konieczności. Przekroczenie stanu wyższej konieczności. Bezpośredniość zagrożenia. Efektywność, skuteczność, ekonomiczność, korzystność. Odstąpienie od zasad uznanych powszechnie za bezpieczne. Podstawowe przesłanki uzasadniające. | 1 |
| 4. Spektrum zadań ratowniczych. Zakres czynności podstawowych i specjalistycznych w ratownictwie w zależności od rodzaju podmiotu ratowniczego i obowiązków ratowników. Zdarzenia pojedyncze, mnogie i masowe. Wydzielenie strefy zagrożenia. Podział terenu akcji na odcinki bojowe. Wybór miejsc na punkty i stanowiska dowodzenia. Odwód taktyczny. Tworzenie systemu łączności dowodzenia i współdziałania. | 1 |
| 5. Standaryzacja działań. Procedury ratownicze. Kierowanie poprzez procedury ratownicze. Weryfikowanie i obiektywizowanie procedur ratowniczych. Procedura budowy struktury dowodzenia. | 1 |
| 6. Poziomy kierowania. Stan unormowań w zakresie organizacji kierowania na poziomach interwencyjnym, taktycznym i strategicznym. Zasady organizowania i kierowania działaniami ratowniczymi na poszczególnych poziomach kierowania. | 2 |
| 7. Wspomaganie decyzji. Elementy wspomagania procesu decyzyjnego – stanowiska koordynacji i kierowania oraz punkty alar-mowe. Centra Powiadamiania Ratunkowego. Metodyka pracy dyżurnego operacyjnego Powiatowego Stanowiska Kierowania. Zadania i organizacja pracy sztabów w akcji ratowniczo-gaśniczej i zarządzaniu kryzysowym. Modelowanie struktury sztabu akcji. Zasady współpracy sił ratowniczych z mediami przed i w toku działań ratowniczych specjalistycznego. | 2 |
| 8. Zabezpieczenie działań ratowniczych. Zasady uruchamiania i włączania do działań Wojewódzkich Brygad Odwodowych. Możliwości dysponowania siłami Centralnego Odwodu Operacyjnego. Zasięg dowodzenia dowódców odwodów operacyjnych. Procedura aktywowania logistycznego zabezpieczenia dla działań rozległych i długotrwałych w PSP. | 2 |
| 9. Ocena działań ratowniczych. Metodyka oceny poprawności kierowania, wykonywania zadań, zachowania bezpieczeństwa i efektów działań ratowniczych. Dokumentowanie działań ratowniczych. | 2 |
| 10. 11. Organizacja międzynarodowych działań ratowniczych. Dotyczące ratownictwa umowy międzynarodowe o charakterze bilateralnym. Współpraca w zakresie międzynarodowej pomocy ratowniczej i humanitarnej prowadzonej pod auspicjami INSARAG oraz EKG ONZ. Program „Partnerstwo dla Pokoju” oraz Wysoki Komitet ds. planowania cywilnego (SCPC). Międzynarodowe procedury przyjmowania i udzielania pomocy technicznej, eksperckiej i humanitarnej w przypadku klęsk żywiołowych i katastrof technicznych. Wspólnotowy mechanizm dotyczący ratowniczych operacji ochrony cywilnej. | 1 |

**efekty przedmiotowe**

| lp | kkod | pkod | efekt przedmiotowy | weryfikacja |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6WD023 | 6WD023-KDzRat1 | Zna zasady organizowania i funkcjonowania systemów kierowania i dowodzenia | |
| 2 | 6WD024 | 6WD024-KDzRat1 | Zna istotę i funkcje kierowania oraz dowodzenia jako formy zarządzania w organizacjach systemu bezpieczeństwa | |
| 3 | 6WD025 | 6WD025-KDzRat1 | Zna zagadnienia z zakresu prawidłowości i problemów związanych z zarządzaniem kryzysowym oraz rozpoznawania działań obejmujących sytuacje kryzysowe | |
| 4 | 6WD026 | 6WD026-KDzRat1 | Zna zagadnienia dotyczące przyczyn powstawania zagrożeń, niebezpiecznych zdarzeń i ich analizowania z uwzględnieniem wskaźników ekonomicznych, społecznych i profilaktycznych bezpieczeń | |
| 5 | 6WD027 | 6WD027-KDzRat1 | Zna zagadnienia niezbędne do podejmowania decyzji z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych, prawnych, administracyjnych i logistycznych – w warunkach zagrożenia, niebezpiecznego zdarzenia | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 6WD028 | 6WD028-KDzRat1 | Zna zagadnienia dotyczące zarządzania zasobami ludzkimi oraz zarządzania jakością | |
| 7 | 6UD026 | 6UD026-KDzRat1 | Posiada wykorzystać wiedze na temat technik kierowania i zarządzania | |
| 8 | 6UD027 | 6UD027-KDzRat1 | Potrafi uwzględniać ryzyko i przewidywać skutki podejmowanych decyzji – szczególnie w sytuacjach zagrożenia i niebezpiecznych zdarzeń | |
| 9 | 6UD028 | 6UD028-KDzRat1 | Potrafi rozpoznać źródła zagrożeń bezpieczeństwa; ocenić wartość i wielkość sił ratowniczych i sił wsparcia działań ratowniczych, środki i sposoby kształtujące poziom bezpieczeństwa | |
| 10 | 6UD029 | 6UD029-KDzRat1 | Potrafi określić cele działań zgrupowań i zespołów zadaniowych w sytuacjach zagrożeń i niebezpiecznych zdarzeń; organizować i prowadzić działania w sytuacjach kryzysowych oraz podczas zagrożenia | |
| 11 | 6UD030 | 6UD030-KDzRat1 | Potrafi zastosować nowoczesne urządzenia specjalistyczne w działaniach ratowniczych | |
| 12 | 6UD031 | 6UD031-KDzRat1 | Potrafi przygotować i przedstawić prezentację na temat realizacji zadania projektowego lub badawczego oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej | |
| 13 | 6UD032 | 6UD032-KDzRat1 | Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, ocenić czasochłonność zadania, kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie, kierować i dowodzić siłami | |
| 14 | 6KK001 | 6KK001-KDzRat1 | Jest gotów do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem | |
| 15 | 6KK002 | 6KK002-KDzRat1 | Jest gotów do dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta | |
| 16 | 6KK003 | 6KK003-KDzRat1 | Jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw | |
| 17 | 6KK004 | 6KK004-KDzRat1 | Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; | |

**efekty kierunkowe**

| lp | kkod | efekt kierunkowy |
|---|---|---|
| 1 | 6WD023 | Zna zasady organizowania i funkcjonowania systemów kierowania i dowodzenia |
| 2 | 6WD024 | Zna istotę i funkcje kierowania oraz dowodzenia jako formy zarządzania w organizacjach systemu bezpieczeństwa |
| 3 | 6WD025 | Zna zagadnienia z zakresu prawidłowości i problemów związanych z zarządzaniem kryzysowym oraz rozpoznawania działań obejmujących sytuacje kryzysowe |
| 4 | 6WD026 | Zna zagadnienia dotyczące przyczyn powstawania zagrożeń, niebezpiecznych zdarzeń i ich analizowania z uwzględnieniem wskaźników ekonomicznych, społecznych i profilaktycznych bezpieczeń |
| 5 | 6WD027 | Zna zagadnienia niezbędne do podejmowania decyzji z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych, prawnych, administracyjnych i logistycznych – w warunkach zagrożenia, niebezpiecznego zdarzenia |
| 6 | 6WD028 | Zna zagadnienia dotyczące zarządzania zasobami ludzkimi oraz zarządzania jakością |
| 7 | 6UD026 | Posiada wykorzystać wiedze na temat technik kierowania i zarządzania |
| 8 | 6UD027 | Potrafi uwzględniać ryzyko i przewidywać skutki podejmowanych decyzji – szczególnie w sytuacjach zagrożenia i niebezpiecznych zdarzeń |
| 9 | 6UD028 | Potrafi rozpoznać źródła zagrożeń bezpieczeństwa; ocenić wartość i wielkość sił ratowniczych i sił wsparcia działań ratowniczych, środki i sposoby kształtujące poziom bezpieczeństwa |
| 10 | 6UD029 | Potrafi określić cele działań zgrupowań i zespołów zadaniowych w sytuacjach zagrożeń i niebezpiecznych zdarzeń; organizować i prowadzić działania w sytuacjach kryzysowych oraz podczas zagrożenia |
| 11 | 6UD030 | Potrafi zastosować nowoczesne urządzenia specjalistyczne w działaniach ratowniczych |

| | | |
|---|---|---|
| 12 | 6UD031 | Potrafi przygotować i przedstawić prezentację na temat realizacji zadania projektowego lub badawczego oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej |
| 13 | 6UD032 | Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, ocenić czasochłonność zadania, kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie, kierować i dowodzić siłami |
| 14 | 6KK001 | Jest gotów do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem |
| 15 | 6KK002 | Jest gotów do dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta |
| 16 | 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 |
| 17 | 6KK004 | Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; |

LEGENDA

| | |
|---|---|
| kkod | kod efektu kierunkowego |
| pkod | kod efektu przedmiotowego |