Załącznik nr 1 do Programu studiów na kierunku Ratownictwo Medyczne studia I stopnia stacjonarne
dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2021/2022

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2021/2022**

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Nauk o Zdrowiu
2. Nazwa kierunku studiów: Ratownictwo medyczne
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: VI

**EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)** |
| **WIEDZA** |
|  | W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie |  |  |
| A.W1. | mianownictwo anatomiczne | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W2. | budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W3. | anatomiczne podstawy badania przedmiotowego | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W4. | podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W5. | fizjologię narządów i układów organizmu | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W6. | mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące między nimi | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W7. | funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W8. | proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W9. | neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W10. | mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W11. | zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W12. | rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W13. | budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W14. | fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W15. | składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W16. | uwarunkowania genetyczne grup krwi oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W17. | podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W18. | budowę materiału genetycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W19. | epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| A.W20. | zasady postępowania przeciwepidemicznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| A.W21. | genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W22. | inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W23. | zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W24. | objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W25. | zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| A.W26. | podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W27. | podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W28. | naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| A.W29. | prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| A.W30. | budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W31. | budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W32. | równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W33. | podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W34. | podstawowe zasady farmakoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W35. | pochodzenie, rodzaje i drogi podawania leków, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają leki w organizmie, a także ich interakcje; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W36. | problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W37. | poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W38. | wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W39. | rodzaje leków, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W40. | podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W41. | różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W42. | wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| A.W43. | problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruć lekami –w podstawowym zakresie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| A.W44. | objawy najczęściej występujących ostrych zatruć, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W45. | podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W46. | patofizjologię narządów i układów organizmu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W47. | szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W48. | podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W49. | wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| A.W50. | zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| A.W51. | podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| A.W52. | podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| A.W53. | możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| B.W1. | wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| B.W2. | zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu |  |
| B.W3. | społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| B.W4. | rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| B.W5. | formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W6. | postawy społeczne wobec znaczenia zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno- kulturowe, a także koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W7. | znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W8. | psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W9. | społeczną rolę ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W10. | podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W11. | rolę rodziny w procesie leczenia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W12. | rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W13. | zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W14. | główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W15. | podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W16. | zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W17. | prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W18. | podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W19. | zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W20. | pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W21. | zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W22. | techniki redukowania lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W23. | aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W24. | przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W25. | strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W26. | pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W27. | skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W28. | podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W29. | zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W30 | problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W31. | epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W32. | podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W33. | podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W34. | podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W35. | problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W36. | profilaktykę zachowań antyzdrowotnych przejawiających się w postaci używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W37.  | wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka i społeczeństwa, politykę zdrowotną państwa, programy zdrowotne oraz zagrożenia zdrowia, przy uwzględnieniu zmiennych takich jak wiek, miejsce zamieszkania, nauki lub pracy; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W38. | zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W39. | podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W40. | metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W41. | zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| B.W42. | sposoby zwiększania sprawności fizycznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| B.W43 | rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| C.W1. | zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W2. | podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W3. | wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| CW.4. | najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| C.W5. | odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W6. | fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W7. | wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W8. | problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| C.W9. | symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W10. | objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W11. | specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W12. | regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| C.W13. | rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W14. | uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W15. | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W16. | zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W17. | mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W18. | mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W19. | metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W20. | skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W21. | zasady dekontaminacji; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W22. | techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W23. | stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W24. | zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W25. | zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W26. | przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W27. | problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W28. | problematykę ostrej niewydolności oddechowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W29. | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W30. | przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W31. | wybrane choroby przewodu pokarmowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W32. | zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W33. | metody oceny stanu odżywienia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W34. | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W35. | leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W36. | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W37. | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W38. | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowordzeniowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W39. | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W40. | rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W41. | zasady łańcucha przeżycia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W42. | zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W43. | zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W44. | zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W45. | zasady i technikę wykonywania opatrunków; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W46. | zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W47. | zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W48. | zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W49. | zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W50. | techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W51. | zasady aseptyki i antyseptyki; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W52. | zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W53. | zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W54. | wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W55. | przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W56. | zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowooddechowej u osób dorosłych i dzieci; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W57. | wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W58. | wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W59. | wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W60. | wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W61. | wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W62. | wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W63. | zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W64. | zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W65. | wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W66. | wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W67. | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W68. | wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W69. | wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W70. | objawy i rodzaje odmy opłucnowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W71. | objawy krwiaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W72. | technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W73. | procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W74. | zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W75. | zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W76. | techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W77. | techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W78. | postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W79. | rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W80. | rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W81. | stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W82. | zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W83. | procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W84. | wskazania do leczenia hiperbarycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W85. | zagrożenia środowiskowe; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W86. | rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W87. | etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W88. | zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W89. | zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W90. | zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W91. | zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W92. | procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowanew ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W93. | rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W94. | zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W95. | zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowomózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W96. | procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W97. | zasady cewnikowania pęcherza moczowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W98. | procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W99. | wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W100. | wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W101. | stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W102. | zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W103. | rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W104. | zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W105. | podstawowe techniki obrazowe; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W106. | wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W.107. | mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| C.W108. | podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| **UMIEJĘTNOŚCI** |
|  | W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie |  |  |
| A.U1. | lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U2. | wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U3. | oceniać czynności narządów i układów organizmu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U4. | rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U5. | rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U6. | rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U7. | rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U8. | wykorzystywać znajomość praw fizyki do określenia wpływu na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U9. | stosować zasady ochrony radiologicznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U10. | obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izoosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U11. | przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U12. | posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U13. | wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U14. | stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| A.U15. | dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U16. | posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U17. | wiązać zmiany patologiczne stwierdzane w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U18. | rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| A.U19. | dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U1. | wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U2. | rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U3. | dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U4. | udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U5. | przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UK |
| B.U6. | przestrzegać praw pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U7. | uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UK |
| B.U8. | stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U9. | identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U10. | stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U11. | komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UWP6S\_UK |
| B.U12 | podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UWP6S\_UW |
| B.U13. | zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UWP6S\_UW |
| B.U14. | radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U15. | oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja); | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U16. | porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UK |
| B.U17. | oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasadymonitoringu ergonomicznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U18. | stosować działania na rzecz ochrony środowiska; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U19. | określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| B.U20. | wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| C.U1. | oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U2. | układać pacjenta do badania obrazowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U3. | postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U4. | przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U5. | dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U6. | oceniać stan noworodka w skali APGAR; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U7. | przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnymdo podjęcia medycznych czynności ratunkowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U8. | oceniać stan świadomości pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U9. | układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U10. | przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U11. | monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U12. | interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U13. | wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U14. | monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U15. | oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U16. | przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U17. | oceniać stan neurologiczny pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U18. | monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U19. | prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U20. | podawać pacjentowi leki i płyny; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U21. | oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U22. | zakładać zgłębnik dożołądkowy; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U23. | zakładać cewnik do pęcherza moczowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U24. | asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U25. | identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U26. | przygotowywać pacjenta do transportu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U27. | identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U28. | monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U29. | stosować leczenie przeciwbólowe; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U30. | oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U31. | rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U32. | monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U33. | interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U34. | rozpoznawać toksydromy; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U35. | oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U36. | szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U37. | wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U38. | prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora); | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U39. | przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U40. | przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U41. | wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U42. | wykonywać konikopunkcję; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U43. | wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U44. | stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U45. | prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U46. | wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnegoi zautomatyzowanego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U47. | wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U48. | oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U49. | wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U50. | pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U51. | tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U52. | stabilizować i unieruchamiać kręgosłup; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U53. | wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U54. | stosować skale ciężkości obrażeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U55. | przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U56. | decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U57. | rozpoznawać pewne znamiona śmierci; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U58. | dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U59. | działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U60. | zaopatrywać krwawienie zewnętrzne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U61. | transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U62. | identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U63. | identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U64. | identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U65. | wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U66. | dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| C.U67. | monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** |
|  | W zakresie kompetencji społecznych absolwent zna i rozumie |  |  |
| K\_01 | Aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_KKP6S\_KO |
| K\_02 | Dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_KK |
| K\_03 | Samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_KKP6S\_KO |
| K\_04 | Organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_KK |
| K\_05 | Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_KK |
| K\_06 | Kierowania się dobrem pacjenta. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne | P6S\_KO |